

Refrendo

En este documento se presenta el curriculum vitae del Dr. Manuel-Alonso Castro Gil.

El abajo firmante se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en este curriculum y se compromete a aportar, en su caso, las pruebas documentales que le sean requeridas.

En Madrid, 31 de Diciembre de 2023.

Manuel-Alonso Castro Gil

1. Datos personales

- NOMBRE: Manuel-Alonso.
- APELLIDOS: Castro Gil.
- D. N. I.: 36.025.191 S,
válido hasta el 30 de Agosto de 2023.
- PERMISO DE CONDUCCIÓN: B,
válido hasta el 13 de Diciembre de 2019.
- NACIMIENTO: Caracas (Venezuela), el 27 de Marzo de 1958.
- NACIONALIDAD: Española.
- PASAPORTE: AAB 191878,
válido hasta el 20 de Febrero de 2020.
- DIRECCIÓN: c/ Ferraz, 56, 1º izquierda. 28008 Madrid.
- TELEFONO: 915-473-388.
619-960-280.
- CORREO ELECTRÓNICO: mmmcastro@gmail.com
- WEB: http://www.ieec.uned.es/PersonalDIEEC/ficha_personal.asp?ID=2
- ESTADO CIVIL: Casado, dos hijas.
- OTRAS ACTIVIDADES: Esquí. Padel. Fotografía.

- Bachiller Elemental - Instituto Nacional de Enseñanza Media Masculino de Vigo, Junio de 1972, calificación: Bien.
- Bachiller Superior - Instituto Nacional de Bachillerato de Vigo (otorgado por la Universidad de Santiago de Compostela), Junio de 1975, calificación: Sobresaliente.

Redes Sociales y contactos:

- Researcher ID G-2085-2016
- ResearchGate: http://www.researchgate.net/profile/Manuel_Castro6
- Google Scholar:
https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=D_OZlCwAAAAAJ&pagesize=100&view_op=list_works
- SCOPUS: <https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26643374700>
- ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-3559-4235>
- IEEE Collabratec: <https://ieee-collabratec.ieee.org/app/p/ManuelCastro1737?slv=true>
- IEEE publicaciones. <https://ieeexplore.ieee.org/author/37289876300>
- SlideShare: <http://www.slideshare.net/mmmcastro>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/manuelcastrogil>
- Twitter: @mmmcastrog
- FaceBook: manuel.castro.7330763
- Skype: mmmcastro.gmail
- CV web y CVs abreviado y completos:

<https://www.uned.es/universidad/docentes/industriales/manuel-alonso-castro-gil.html>

http://www.ieec.uned.es/mcastro_ieec/

http://www.ieec.uned.es/PersonalDIEEC/Ficha_personal_impre.asp?ID=2

2. Situación profesional actual y líneas de investigación

- UNIVERSIDAD: Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- ESCUELA: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales.
- GRUPO INVESTIGACIÓN UNED:
Grupo I4Labs (Grupo de Industria Conectada y Tecnologías Educativas para la Ingeniería).
- GRUPO INVESTIGACIÓN UNED:
Grupo SPReDE (Grupo de Investigación en Sociedad Posdigital, Redes y Educación Expandida).
Departamento de Didáctica, Organización Escolar y Didácticas Especiales de la Facultad de Educación de la UNED.
- GRUPO IMI-ENS UNED (Instituto Mixto de Investigación-Escuela Nacional de Sanidad) Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED.
- GRUPO INNOVACIÓN DOCENTE:
Grupo G-TEIC (Grupo de Tecnologías Educativas para la Industria Conectada).
- GRUPO INNOVACIÓN DOCENTE:
Grupo CiberGID (Grupo de Innovación Docente para la Ciberseguridad). Departamento de Sistemas de

Comunicación y Control de la Escuela Superior de de Ingeniería Informática de la UNED.

- DEPARTAMENTO: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería – DIEECTQAI (antiguo Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control – DIEEC).
- DIRECCIÓN: DIEECTQAI / ETSII / UNED.
Juan del Rosal, 12 – Ciudad Universitaria.
28040 Madrid. España.
- TELEFONO: 913-986-476.
- FAX: 913-986-535.
- CORREO ELECTRÓNICO: mcastro@ieec.uned.es
- WEB:
http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,696695&_dad=portal&_schema=PORTAL
- CATEGORÍA: Catedrático de Universidad (nivel 29).
- N.R.P.: 3602519168 A0500 – A01EC0000010081
- FECHA INGRESO: 11 de Octubre de 2002
BOE del 10/10/2002 y resolución del 30/9/2002.
- DEDICACIÓN: Tiempo Completo.
- SITUACIÓN: Activo.
- ÁREA DE CONOCIMIENTO: Tecnología Electrónica (785).
- CÓDIGO UNESCO: 3307.
- COMPLEMENTOS y EVALUACIONES OFICIALES

	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	TOTAL
TRIENIOS	SEIS 01/03/1984 al 28/02/2002	SIETE 01/03/2002 al 28/02/2023	TRECE
EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE	TRES TRAMOS (uno reemplazado por uno de Catedrático) 01/03/1984 al 28/02/1999	CUATRO TRAMOS 01/03/1999 al 28/02/2019	SEIS TRAMOS (máximo)
EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	DOS TRAMOS 01/03/1984 al 31/12/1998	CUATRO TRAMOS 01/01/1999 al 31/12/2022	SEIS TRAMOS (máximo)
		UN TRAMO (sexenio de Transferencia) 01/01/1991 al 31/12/2018	

- OTROS COMPLEMENTOS

- Concesión del complemento retributivo específico del Profesorado Permanente y Emérito de la UNED, durante los años 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023 (el primero como Profesor Titular de Universidad y los demás como Catedrático de Universidad), promovido en la UNED por el Vicerrectorado de Profesorado y Formación Continua (actualmente por el Vicerrectorado de Personal Docente e Investigador) todos con la máxima puntuación.
- Concesión del complemento de Nuevas Tecnologías del Profesorado de la UNED, durante las convocatorias de octubre de 2003 y abril y octubre de 2004, (todos como Catedrático de Universidad), promovido en la UNED por el Vicerrectorado de Nuevas Tecnologías.

2.1. Líneas de investigación

- Simulación y Diseño de Sistemas Eléctricos y Electrónicos con Énfasis en Energías Renovables. Código UNESCO: 3307.03.
- Desarrollo de Sistemas Multimedia y Telemáticos aplicados al Comercio Electrónico y a la Enseñanza. Código UNESCO: 3304.06.
- Tecnología Educativa aplicada en la Enseñanza de la Ingeniería. Código UNESCO: 3307.99 (Tecnología Educativa en la Tecnología Electrónica).

3. Títulos académicos y actividades científico-profesionales

INGENIERO INDUSTRIAL

ESPECIALIDAD: Electricidad

INTENSIFICACIÓN: Electrónica y Automática

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Universidad Politécnica de Madrid

Cursos 1975/1976 al 1981/1982

Título del Proyecto Fin de Carrera: "Modelización y Simulación de la Central Solar de Almería, CESA-I".

Director: Juan Peire Arroba.

Calificación del Proyecto Fin de Carrera: Matrícula de Honor (10). 2 tomos (350 + 90 páginas)

Fecha de obtención del título: Abril de 1983.

Calificación media: Notable.

Promoción 126, con el número de promoción 85, de 265.

DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL

Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Universidad Politécnica de Madrid

Cursos 1983/1984 y 1984/1985

Título de la Tesis Doctoral: "Simulación de Centrales de Producción de Energía Eléctrica a partir de la Energía Solar. Aplicación a la Gestión Energética".

Director: Juan Peire Arroba.

Fecha de obtención del título: Febrero de 1988.

Calificación: Apto "Cum Laude". 352 páginas.

Accreditación de Unidades de Competencias Incluidas en Certificados de Profesionalidad – Formador para el Empleo (Comunidad Autónoma de Madrid, Julio de 2023)

- UC1446_3 - Facilitar información y orientación laboral y promover la calidad de la formación profesional para el empleo.
- UC1445_3 - Evaluar el proceso de enseñanza-aprendizaje en las acciones formativas para el empleo.
- UC1442_3 - Programar acciones formativas para el empleo adecuándolas a las características y condiciones de la formación, al perfil de los destinatarios y a la realidad laboral.
- UC1443_3 - Seleccionar, elaborar, adaptar y utilizar materiales, medios y recursos didácticos para el desarrollo de contenidos formativos.
- UC1444_3 - Impartir y tutorizar acciones formativas para el empleo utilizando técnicas, estrategias y recursos didácticos.

Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad Politécnica de Madrid, 28 de Enero de 1989.

Premio VIESGO 1988 a la Tesis Doctoral para la Investigación Científica sobre Aplicaciones de la Electricidad en los Procesos Industriales, patrocinado por la Fundación CEOE y ELECTRA DE VIESGO.

Premio 2009 IEEE Edwin C. Jones, Jr. Meritorious Service Award for contributions to the Education Society in program development and financial management, del IEEE Education Society de Nueva York, USA.

Premio 2010 IEEE Distinguished Member Award for outstanding service to the IEEE Educational Society specially within the Spanish / Portuguese –speaking community, and for significant contributions to distance learning in electrical and computer engineering education, del IEEE Education Society de Nueva York, USA.

Premio 2011 IEEE EDUCON 2011 Meritorious Service Award for outstanding contributions to the administrative and management efforts, del IEEE EDUCON (Education Engineering Conference) (compartido con Edmundo Tovar).

Premio 2012 TAEE (Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica) a la Trayectoria Profesional.

Premio 2017 IEEE EDUNINE 2017 Meritorious Service Award for outstanding contributions to the administrative and management efforts, del IEEE EDUNINE (World Education Engineering Conference).

Premio 2017 Nikola Tesla Award for Outstanding Achievements in the Field of Engineering Pedagogy, de la Sociedad Internacional IGIP (International Society for Engineering Education).

Presidente Emerito (President Emeritus) de la Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE. Desde Junio de 2017.

Premio especial en su X aniversario de la Oficina de Turismo del Madrid Convention Bureau y nominación como Embajador de Honor de Madrid por la promoción de la ciudad de Madrid como destino de grandes reuniones y congresos. Julio de 2017.

Premio 2019 IEEE William E. Sayle II Award for Achievement in Education, for developing new services and structure inside the IEEE Educational Society and promoting worldwide technology-enhanced and blended education in engineering, del IEEE Education Society de Nueva York, USA.

Premio 2020 TAEE Tomás Pollán al Mérito Multidisciplinar.

Premio 2022 IEEE EDUNINE 2022 Outstanding Recognition Award in recognition and appreciation of your dedication supporting the IEEE EDUNINE conference and engineering education, del IEEE EDUNINE (World Education Engineering Conference).

Premio 2023 IEEE LWMOOCS 2023 Meritorious Service Award for outstanding contributions to the development of the conference, del IEEE LWMOOCS (Learning with MOOCs Conference).

Life Fellow del IEEE.

Miembro Fellow de la IEF.

Miembro Profesional desde 2019 de la Sociedad de Excelencia IEEE HKN.

Presidente de Honor del capítulo IEEE HKN Nu Alpha de la UNED.

3.1. Actividades científico-profesionales

- Becario del actual Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid - Junio de 1981 a Diciembre de 1982.
- Becario (Programa de Formación del Personal Investigador) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid - Enero de 1983 a Diciembre de 1983.
- Profesor e Investigador de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid - Octubre de 1983 a Junio de 1988.
- Especialista de Software en Digital Equipment Corporation de Diciembre de 1988 a Diciembre de 1993.
- Profesor e Investigador de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia - Marzo de 1984 a la actualidad.
- Subdirector de Investigación y Doctorado de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia - Diciembre de 1995 a Noviembre de 1996.
- Director del Centro de Servicios Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia - Diciembre de 1996 a Junio de 1999.
- Subdirector de Gestión Académica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia - Octubre de 1999 a Septiembre de 2002.
- Vicerrector de Nuevas Tecnologías de la Universidad Nacional de Educación a Distancia - Septiembre de 2002 a Octubre de 2004.

- Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia – Marzo de 2005 a Noviembre de 2009.
- Coordinador del Máster Universitario “Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación / Information and Communication Electronics Systems” de la Universidad Nacional de Educación a Distancia – Julio de 2013 a Abril de 2014.
- Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia – Diciembre de 2013 a Marzo de 2017.
- Coordinador del Grupo de Investigación de la UNED GI054, G-eLios (Grupo de Investigación en Ingeniería Eléctrica y Tecnologías Avanzadas en Educación y su Estandarización, Electrónica, Control, Computadores, Energías Renovables, Sostenibilidad, Movilidad, Telemática y Ciberseguridad, Bioingeniería, Inteligencia de Datos, Control Optimizado Adaptativo y Química Aplicada a la Ingeniería) – desde Mayo de 2017 (antes Junio de 2016) a Marzo de 2021.
- Pertenencia al Grupo del IMI-ENS de la UNED (Instituto Mixto de Investigación-Escuela Nacional de Sanidad), dentro del Grupo del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería – desde Abril de 2016.
- Coordinador del Grupo de Innovación Docente de la UNED GID2016-17, G-TAEI (Grupo de Innovación Docente en Tecnologías Avanzadas en Educación y su Estandarización en la Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Computadores, Energías Renovables, Sostenibilidad, Movilidad, Telemática y Ciberseguridad, Bioingeniería, Inteligencia de Datos, Control Optimizado Adaptativo y Química Aplicada a la Ingeniería) – desde Junio de 2016 a Marzo de 2021.
- Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia – desde Marzo de 2017 a Marzo de 2021.

- Pertenencia al Grupo de Investigación de la UNED GI054, G-eLios (Grupo de Investigación en Ingeniería Eléctrica y Tecnologías Avanzadas en Educación y su Estandarización, Electrónica, Control, Computadores, Energías Renovables, Sostenibilidad, Movilidad, Telemática y Ciberseguridad, Bioingeniería, Inteligencia de Datos, Control Optimizado Adaptativo y Química Aplicada a la Ingeniería) – desde Mayo de 2017 (antes Junio de 2016) a Marzo de 2021.
- Pertenencia al Grupo de Innovación Docente de la UNED GID2016-17, G-TAEI (Grupo de Innovación Docente en Tecnologías Avanzadas en Educación y su Estandarización en la Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Computadores, Energías Renovables, Sostenibilidad, Movilidad, Telemática y Ciberseguridad, Bioingeniería, Inteligencia de Datos, Control Optimizado Adaptativo y Química Aplicada a la Ingeniería) – desde Junio de 2016 a Marzo de 2021.
- Pertenencia al Grupo de Investigación de la UNED GI054, I4Labs (Grupo de Industria Conectada y Tecnologías Educativas para la Ingeniería) – desde Abril de 2021.
- Pertenencia al Grupo de Innovación Docente de la UNED GID2016-17, G-TEIC (Grupo de Tecnologías Educativas para la Industria Conectada) – desde Abril de 2021.
- Pertenencia al Grupo de Innovación Docente de la UNED GID2018-04, CiberGID (Grupo de Innovación Docente para la Ciberseguridad) – desde Julio de 2018.

3.2. Idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Correctamente (Prueba aprobada del First Certificate in English (equivalente al nivel B2) del British Council – University of Cambridge, 2005)	Correctamente	Bien
Francés	Bien	Correctamente	Bien
Gallego	Correctamente	Correctamente	Bien
Castellano	Lengua Materna		

4. Puestos docentes desempeñados

TRIENIOS: Trece trienios.

- 01/03/1984 al 28/02/1987
- 01/03/1987 al 28/02/1990
- 01/03/1990 al 28/02/1993
- 01/03/1993 al 28/02/1996
- 01/03/1996 al 28/02/1999
- 01/03/1999 al 28/02/2002
- 01/03/2002 al 28/02/2005
- 01/03/2005 al 28/02/2008
- 01/03/2008 al 28/02/2011
- 01/03/2011 al 28/02/2014
- 01/03/2014 al 28/02/2017
- 01/03/2017 al 28/02/2020
- 01/03/2020 al 28/02/2023

El siguiente trienio se cumple el 28 de Febrero de 2026.

Concesión del complemento retributivo específico del Profesorado Permanente y Emérito de la UNED, durante los años 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019 (el primero como Profesor Titular de Universidad y los demás como Catedrático de Universidad), promovido en la UNED por el Vicerrectorado de Profesorado y Formación Continua (actualmente por el Vicerrectorado de Personal Docente e Investigador) todos con la máxima puntuación.

A continuación se incluyen los contratos en actividad docente.

- Profesor Colaborador en dedicación Completa, desde el 1 de Marzo de 1984 al 30 de Septiembre de 1984, en el Departamento de Electrónica y Automática¹ de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, con labores docentes e investigadoras.
- Profesor Colaborador en dedicación Completa, desde el 1 de Octubre de 1984 al 30 de Septiembre de 1985, en el Departamento de Electrónica y Automática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, con labores docentes e investigadoras.
- Profesor Colaborador en dedicación Completa, desde el 1 de Octubre de 1985 al 30 de Septiembre de 1986, en el Departamento de Electrónica y Automática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, con labores docentes e investigadoras.
- Profesor Colaborador en dedicación Completa, desde el 1 de Octubre de 1986 al 30 de Septiembre de 1987, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, con labores docentes e investigadoras.
- Profesor Ayudante en dedicación Completa, desde el 1 de Octubre de 1987 al 31 de Diciembre de 1988, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, con labores docentes e investigadoras.
- Profesor Titular de Universidad Interino en dedicación Parcial, desde el 1 de Enero de 1989 al 23 de Mayo de 1990, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, con labores docentes e investigadoras.
- Profesor Titular de Universidad en dedicación Parcial, desde el 24 de Mayo de 1990 al 30 de Septiembre de 1993, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de

¹ EL Departamento de Electrónica y Automática pasó a denominarse Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control en 1986 al incorporarse el área de Ingeniería Eléctrica al mismo.

Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, con labores docentes e investigadoras.

- Profesor Titular de Universidad en dedicación Exclusiva, desde el 1 de Octubre de 1993 hasta el 10 de Octubre de 2002, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, con labores docentes e investigadoras.
- Catedrático de Universidad en dedicación Exclusiva, desde el 11 de Octubre de 2002 hasta la actualidad, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, con labores docentes e investigadoras.

5. Actividad docente desempeñada

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE: Seis tramos (el máximo, siendo siete los obtenidos, todos los solicitados) evaluados favorablemente (los tres primeros como Profesor Titular de Universidad, siendo reemplazado el primero y los cuatro últimos como Catedrático de Universidad):

- 01/03/1984 al 28/02/1989 (reemplazado por el último como Catedrático)
- 01/03/1989 al 28/02/1994
- 01/03/1994 al 28/02/1999
- 01/03/1999 al 28/02/2004
- 01/03/2004 al 28/02/2009
- 01/03/2009 al 28/02/2014
- 01/03/2014 al 28/02/2019

El plazo de presentación de la octava evaluación se cumple el 31 de Diciembre de 2024.

Concesión del complemento retributivo de Nuevas Tecnologías, años 2003 (octubre) y 2004 (abril y octubre), (todos como Catedrático de Universidad), promovido en la UNED por el Vicerrectorado de Nuevas Tecnologías.

5.1. Docencia en primer y segundo ciclo – grado y máster oficial

Cursos 1983/1984, 1984/1985, 1985/1986, 1986/1987, 1987/1988 y 1988/1989:

- Responsable docente de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Responsable docente de las prácticas presenciales de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática, realizadas en la

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid.

Cursos 1989/1990, 1990/1991, 1991/1992 y 1992/1993:

- Responsable docente de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Responsable docente de las prácticas presenciales de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.

Cursos 1993/1994 y 1994/1995:

- Responsable docente de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Responsable docente de las prácticas presenciales de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Profesor del equipo docente de la asignatura cuatrimestral Fundamentos Físicos de la Informática (Introducción a la Física, Electromagnetismo, Teoría de Circuitos y Electrónica) de 1º curso (primer ciclo) de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Cursos 1995/1996, 1996/1997, 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001 y 2001/2002:

- Responsable docente de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros

Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.

- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura cuatrimestral Fundamentos Físicos de la Informática (Introducción a la Física, Electromagnetismo, Teoría de Circuitos y Electrónica) de 1º curso (primer ciclo) de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Responsable docente de las prácticas virtuales de la asignatura cuatrimestral Fundamentos Físicos de la Informática (Introducción a la Física, Electromagnetismo, Teoría de Circuitos y Electrónica) de 1º curso (primer ciclo) de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2002/2003:

- Responsable docente de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Responsable docente de la incorporación de actividades multimedia basadas en servicios Web dentro de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática, dentro de la Unidad Didáctica 4

(lógica digital y puertas digitales básicas) como implementación práctica del proyecto europeo “Internet-based Performance Support Systems with Educational Elements. IPSS_EE” dentro de la experimentación del mismo.

- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura cuatrimestral Fundamentos Físicos de la Informática – plan antiguo (Introducción a la Física, Electromagnetismo, Teoría de Circuitos y Electrónica) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Informática Técnica de Sistemas en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Responsable docente de las prácticas virtuales de la asignatura cuatrimestral Fundamentos Físicos de la Informática – plan antiguo (Introducción a la Física, Electromagnetismo, Teoría de Circuitos y Electrónica) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Informática Técnica de Sistemas en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura cuatrimestral Fundamentos Físicos de la Informática – plan nuevo (Introducción a la Física, Electromagnetismo, Teoría de Circuitos y Electrónica) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Informática Técnica de Sistemas en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura cuatrimestral Estructura y Tecnología de Computadores I – plan nuevo (Representación de la Información y Lógica Digital, Estructura de un Computador, Arquitectura y Programación) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Informática Técnica de Sistemas en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2003/2004:

- Responsable docente de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5^o curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5^o curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la

Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.

- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura cuatrimestral Fundamentos Físicos de la Informática – plan antiguo (Introducción a la Física, Electromagnetismo, Teoría de Circuitos y Electrónica) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Informática Técnica de Sistemas en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura cuatrimestral Fundamentos Físicos de la Informática – plan nuevo (Introducción a la Física, Electromagnetismo, Teoría de Circuitos y Electrónica) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Informática Técnica de Sistemas en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura cuatrimestral Estructura y Tecnología de Computadores I – plan nuevo (Representación de la Información y Lógica Digital, Estructura de un Computador, Arquitectura y Programación) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Informática Técnica de Sistemas en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura cuatrimestral Seguridad en las Comunicaciones y en la Información (Seguridad en los Sistemas y las Comunicaciones, Políticas de Seguridad y Comercio Electrónico) de 2^o curso (segundo ciclo) de la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura cuatrimestral Sistemas Multimedia: Diseño y Evaluación (Sistemas Multimedia: Diseño, Análisis y Evaluación, Interfaz de Usuario e Implementación e Integración de Sistemas Multimedia) de 2^o curso (segundo ciclo) de la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2004/2005:

- Responsable docente de la asignatura troncal anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5^o curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la

Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.

- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura troncal anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura troncal cuatrimestral Fundamentos Físicos de la Informática – plan antiguo (Introducción a la Física, Electromagnetismo, Teoría de Circuitos y Electrónica) de 1º curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura troncal cuatrimestral Fundamentos Físicos de la Informática – plan nuevo (Introducción a la Física, Electromagnetismo, Teoría de Circuitos y Electrónica) de 1º curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura cuatrimestral Estructura y Tecnología de Computadores I – plan nuevo (Representación de la Información y Lógica Digital, Estructura de un Computador, Arquitectura y Programación) de 1º curso (primer ciclo) de Informática Técnica de Sistemas en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad en las Comunicaciones y en la Información (Seguridad en los Sistemas y las Comunicaciones, Políticas de Seguridad y Comercio Electrónico) de 2º curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas Multimedia: Diseño y Evaluación (Sistemas Multimedia: Diseño, Análisis y Evaluación, Interfaz de Usuario y Implementación e Integración de Sistemas Multimedia) de 2º curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en

la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Sistemas Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 3^{er} curso (primer ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Sistemas Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 3^{er} curso (primer ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura troncal cuatrimestral Componentes y Circuitos Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura troncal cuatrimestral Componentes y Circuitos Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura troncal cuatrimestral Tecnología y Diseño Electrónico (Diseño de Sistemas Electrónicos, Simulación de Circuitos Electrónicos y Tecnología

Electrónica y Fabricación) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Responsable docente de las prácticas virtuales de la asignatura troncal cuatrimestral Tecnología y Diseño Electrónico (Diseño de Sistemas Electrónicos, Simulación de Circuitos Electrónicos y Tecnología Electrónica y Fabricación) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2005/2006:

- Responsable docente de la asignatura troncal anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5^o curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura troncal anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5^o curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad en las Comunicaciones y en la Información (Seguridad en los Sistemas y las Comunicaciones, Políticas de Seguridad y Comercio Electrónico) de 2^o curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas Multimedia: Diseño y Evaluación (Sistemas Multimedia: Diseño, Análisis y Evaluación, Interfaz de Usuario y Implementación e Integración de Sistemas Multimedia) de 2^o curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Sistemas Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 3^{er} curso (primer ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Sistemas Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 3^{er} curso (primer ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura troncal cuatrimestral Componentes y Circuitos Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura troncal cuatrimestral Componentes y Circuitos Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura troncal cuatrimestral Tecnología y Diseño Electrónico (Diseño de Sistemas Electrónicos, Simulación de Circuitos Electrónicos y Tecnología Electrónica y Fabricación) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica

Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Responsable docente de las prácticas virtuales de la asignatura troncal cuatrimestral Tecnología y Diseño Electrónico (Diseño de Sistemas Electrónicos, Simulación de Circuitos Electrónicos y Tecnología Electrónica y Fabricación) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Electrónica Básica y Digital (Componentes Electrónicos, Circuitos Básicos, Amplificación y Conmutación, Sistemas Digitales Básicos, Álgebra de Boole y Puertas Lógicas, y Circuitos Combinacionales y Secuenciales) de 4^o curso (segundo ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Electrónica Básica y Digital (Componentes Electrónicos, Circuitos Básicos, Amplificación y Conmutación, Sistemas Digitales Básicos, Álgebra de Boole y Puertas Lógicas, y Circuitos Combinacionales y Secuenciales) de 4^o curso (segundo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2006/2007:

- Responsable docente de la asignatura troncal anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5^o curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura troncal anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5^o curso (segundo

ciclo – Plan a Extinguir) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.

- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad en las Comunicaciones y en la Información (Seguridad en los Sistemas y las Comunicaciones, Políticas de Seguridad y Comercio Electrónico) de 2º curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas Multimedia: Diseño y Evaluación (Sistemas Multimedia: Diseño, Análisis y Evaluación, Interfaz de Usuario y Implementación e Integración de Sistemas Multimedia) de 2º curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Sistemas Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 3º curso (primer ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Sistemas Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 3º curso (primer ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura troncal cuatrimestral Componentes y Circuitos Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 1º curso (primer ciclo) de Ingeniería

Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura troncal cuatrimestral Componentes y Circuitos Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura troncal cuatrimestral Tecnología y Diseño Electrónico (Diseño de Sistemas Electrónicos, Simulación de Circuitos Electrónicos y Tecnología Electrónica y Fabricación) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Responsable docente de las prácticas virtuales de la asignatura troncal cuatrimestral Tecnología y Diseño Electrónico (Diseño de Sistemas Electrónicos, Simulación de Circuitos Electrónicos y Tecnología Electrónica y Fabricación) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Electrónica Básica y Digital (Componentes Electrónicos, Circuitos Básicos, Amplificación y Conmutación, Sistemas Digitales Básicos, Álgebra de Boole y Puertas Lógicas, y Circuitos Combinacionales y Secuenciales) de 4^o curso (segundo ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Electrónica Básica y Digital (Componentes Electrónicos, Circuitos Básicos,

Amplificación y Conmutación, Sistemas Digitales Básicos, Álgebra de Boole y Puertas Lógicas, y Circuitos Combinacionales y Secuenciales) de 4º curso (segundo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura (optativa de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Comunicaciones Industriales (Sistemas de Comunicaciones de Datos – Medios de Conexión – Redes – Sistemas Abiertos de Comunicación – Comunicaciones y Buses Industriales) de 5º curso (segundo ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Redes de Comunicaciones Industriales (Sistemas Bases de las Comunicaciones - Protocolos de Comunicaciones - Medios de Conexión - Buses Industriales.Industriales) de 3^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Diseño de Circuitos Eléctricos Asistidos por Ordenador (Simulación de Circuitos Eléctricos y Electrónicos – Modelado de Componentes – Programas de Cálculo y Simulación – Esquemas y representación. Normalización.) de 3er curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2007/2008:

- Responsable docente de la asignatura troncal anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.

- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura troncal anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad en las Comunicaciones y en la Información (Seguridad en los Sistemas y las Comunicaciones, Políticas de Seguridad y Comercio Electrónico) de 2º curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas Multimedia: Diseño y Evaluación (Sistemas Multimedia: Diseño, Análisis y Evaluación, Interfaz de Usuario y Implementación e Integración de Sistemas Multimedia) de 2º curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Sistemas Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 3º curso (primer ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Sistemas Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 3º curso (primer ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura troncal cuatrimestral Componentes y Circuitos Electrónicos

(Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura troncal cuatrimestral Componentes y Circuitos Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura troncal cuatrimestral Tecnología y Diseño Electrónico (Diseño de Sistemas Electrónicos, Simulación de Circuitos Electrónicos y Tecnología Electrónica y Fabricación) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Responsable docente de las prácticas virtuales de la asignatura troncal cuatrimestral Tecnología y Diseño Electrónico (Diseño de Sistemas Electrónicos, Simulación de Circuitos Electrónicos y Tecnología Electrónica y Fabricación) de 1^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura (optativa de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Comunicaciones Industriales (Sistemas de Comunicaciones de Datos – Medios de Conexión – Redes – Sistemas Abiertos de Comunicación – Comunicaciones y Buses Industriales) de 5^o curso (segundo ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Redes de Comunicaciones Industriales

(Sistemas Bases de las Comunicaciones - Protocolos de Comunicaciones - Medios de Conexión - Buses Industriales.Industriales) de 3^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Diseño de Circuitos Eléctricos Asistidos por Ordenador (Simulación de Circuitos Eléctricos y Electrónicos – Modelado de Componentes – Programas de Cálculo y Simulación – Esquemas y representación. Normalización.) de 3er curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad de Redes: Auditoría y Herramientas de Seguimiento de 2º curso del título de Posgrado Oficial Máster en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor responsable de la puesta en marcha y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Tecnología de los Contenidos Multimediale de 2º curso del título de Posgrado Oficial Máster en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Cursos 2008/2009, 2009/2010 y 2010/2011:

- Responsable docente de la asignatura troncal anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.
- Responsable docente de las prácticas presenciales y virtuales de la asignatura troncal anual Electrónica II (Electrónica Analógica y Digital) de 5º curso (segundo ciclo – Plan a Extinguir) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de

Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, especialidad Electrónica y Automática.

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad en las Comunicaciones y en la Información (Seguridad en los Sistemas y las Comunicaciones, Políticas de Seguridad y Comercio Electrónico) de 2º curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas Multimedia: Diseño y Evaluación (Sistemas Multimedia: Diseño, Análisis y Evaluación, Interfaz de Usuario y Implementación e Integración de Sistemas Multimedia) de 2º curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Sistemas Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 3º curso (primer ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura troncal cuatrimestral Componentes y Circuitos Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 1º curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura troncal cuatrimestral Tecnología y Diseño Electrónico (Diseño de Sistemas Electrónicos, Simulación de Circuitos Electrónicos y Tecnología Electrónica y Fabricación) de 1º curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura (optativa de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Comunicaciones

Industriales (Sistemas de Comunicaciones de Datos – Medios de Conexión – Redes – Sistemas Abiertos de Comunicación – Comunicaciones y Buses Industriales) de 5º curso (segundo ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Redes de Comunicaciones Industriales (Sistemas Bases de las Comunicaciones - Protocolos de Comunicaciones - Medios de Conexión - Buses Industriales) de 3º curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Sistemas Fotovoltaicos (Instalaciones solares fotovoltaicas – La batería y el regulador de tensión – El inversor) de 3º curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Diseño de Circuitos Eléctricos Asistidos por Ordenador (Simulación de Circuitos Eléctricos y Electrónicos – Modelado de Componentes – Programas de Cálculo y Simulación – Esquemas y representación. Normalización.) de 3er curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad de Redes: Auditoría y Herramientas de Seguimiento de 2º curso del título de Posgrado Oficial Máster en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Tecnología de los Contenidos Multimediale de 2º curso del título de Posgrado Oficial Máster en

Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2011/2012:

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad en las Comunicaciones y en la Información (Seguridad en los Sistemas y las Comunicaciones, Políticas de Seguridad y Comercio Electrónico) de 2º curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas Multimedia: Diseño y Evaluación (Sistemas Multimedia: Diseño, Análisis y Evaluación, Interfaz de Usuario y Implementación e Integración de Sistemas Multimedia) de 2º curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Sistemas Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 3º curso (primer ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura (optativa de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Comunicaciones Industriales (Sistemas de Comunicaciones de Datos – Medios de Conexión – Redes – Sistemas Abiertos de Comunicación – Comunicaciones y Buses Industriales) de 5º curso (segundo ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Redes de Comunicaciones Industriales (Sistemas Bases de las Comunicaciones - Protocolos de Comunicaciones - Medios de Conexión - Buses Industriales.Industriales) de 3º curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica

Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Sistemas Fotovoltaicos (Instalaciones solares fotovoltaicas – La batería y el regulador de tensión – El inversor) de 3^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Diseño de Circuitos Eléctricos Asistidos por Ordenador (Simulación de Circuitos Eléctricos y Electrónicos – Modelado de Componentes – Programas de Cálculo y Simulación – Esquemas y representación. Normalización.) de 3er curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad de Redes: Auditoría y Herramientas de Seguimiento de 2º curso del título de Posgrado Oficial Máster en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Tecnología de los Contenidos Multimediale de 2º curso del título de Posgrado Oficial Máster en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2012/2013:

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad en las Comunicaciones y en la Información (Seguridad en los Sistemas y las Comunicaciones, Políticas de Seguridad y Comercio Electrónico) de 2º curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas Multimedia: Diseño y Evaluación (Sistemas Multimedia: Diseño, Análisis y Evaluación, Interfaz de Usuario y Implementación e Integración de Sistemas Multimedia) de 2º curso (segundo ciclo) de Ingeniería Informática en la Escuela de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa (obligatoria de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Sistemas Electrónicos (Sistemas Electrónicos y Componentes, Amplificación y Circuitos Electrónicos y Aplicaciones de Sistemas Electrónicos) de 3º curso (primer ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura (optativa de intensificación Electrónica y Automática) cuatrimestral Comunicaciones Industriales (Sistemas de Comunicaciones de Datos – Medios de Conexión – Redes – Sistemas Abiertos de Comunicación – Comunicaciones y Buses Industriales) de 5º curso (segundo ciclo – Plan Nuevo) de Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Redes de Comunicaciones Industriales (Sistemas Bases de las Comunicaciones - Protocolos de Comunicaciones - Medios de Conexión - Buses Industriales.Industriales) de 3º curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Sistemas Fotovoltaicos (Instalaciones solares fotovoltaicas – La batería y el regulador de tensión – El inversor) de 3º curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Diseño de Circuitos Eléctricos Asistidos por Ordenador (Simulación de Circuitos

Eléctricos y Electrónicos – Modelado de Componentes – Programas de Cálculo y Simulación – Esquemas y representación. Normalización.) de 3er curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad de Redes: Auditoría y Herramientas de Seguimiento de 2º curso del título de Posgrado Oficial Máster en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Tecnología de los Contenidos Multimediale de 2º curso del título de Posgrado Oficial Máster en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y responsable del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Simulación de Sistemas (Modelado de sistemas – Simulación de sistemas – Aplicaciones de la simulación) de 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, y del 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Tecnologías Educativas en la Ingeniería del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Metodologías de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Tecnologías Educativas en la Ingeniería del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Aplicaciones Eléctricas de las Energías Renovables del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Aplicaciones Industriales de las Comunicaciones y Sistemas Ópticos del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor y coordinador de las líneas de investigación (anuales) del equipo docente del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control (Control Avanzado y Optimización de Procesos Industriales, Desarrollo de Sistemas Telemáticos y Multimedia Aplicados a la Industria, Diseño y Simulación de Sistemas Electrónicos Industriales y Procesadores Avanzados, Funcionamiento y Optimización de Sistemas Eléctricos con Énfasis en Energías Renovables, Ingeniería Eléctrica y Computación, Sistemas y Métodos en Electrónica de Potencia, Tecnologías Avanzadas en Educación Aplicada en la Ingeniería) del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria anual Herramientas Avanzadas en Diseño del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería del Diseño en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Cursos 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016:

- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Redes de Comunicaciones Industriales (Sistemas Bases de las Comunicaciones - Protocolos de Comunicaciones - Medios de Conexión - Buses Industriales.Industriales) de 3^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Sistemas Fotovoltaicos (Instalaciones solares fotovoltaicas – La batería y el regulador de tensión – El inversor) de 3^{er} curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Diseño de Circuitos Eléctricos Asistidos por Ordenador (Simulación de Circuitos Eléctricos y Electrónicos – Modelado de Componentes – Programas de Cálculo y Simulación – Esquemas y representación. Normalización.) de 3er curso (primer ciclo) de Ingeniería Técnica Industrial especialidad Electrónica Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y responsable del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Simulación de Sistemas (Modelado de sistemas – Simulación de sistemas – Aplicaciones de la simulación) de 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, y del 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Diseño de Circuitos Eléctricos Asistidos por Ordenador (Programas de Simulación de Circuitos Eléctricos y Electrónicos – Modelado de Componentes – Sistemas Avanzados de Simulación de Componentes) de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Redes de Comunicaciones Industriales (Bases de las Comunicaciones - Protocolos de Comunicaciones – Buses de campo – Instrumentación avanzada y otros buses) de 4º curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas Fotovoltaicos (Instalaciones solares fotovoltaicas – La batería y el regulador de tensión – El inversor) de 4º curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Proyecto Fin de Grado de 4º curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, y de 4º curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad de Redes: Auditoría y Herramientas de Seguimiento de 2º curso del título de Posgrado Oficial Máster en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Tecnología de los Contenidos Multimediale de 2º curso del título de Posgrado Oficial Máster en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Procesos y Herramientas de Gestión de Seguridad de Redes de 3er curso del título de Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Tecnologías Educativas en la Ingeniería del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Metodologías de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Simulación de Procesos Industriales del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Sistemas y Métodos en Electrónica de Potencia del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Aplicaciones Eléctricas de las Energías Renovables del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Aplicaciones Industriales de las Comunicaciones y Sistemas Ópticos del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor y coordinador de las líneas de investigación (anuales) del equipo docente del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control (Control Avanzado y Optimización de Procesos Industriales, Desarrollo de Sistemas Telemáticos y Multimedia Aplicados a la Industria, Diseño y Simulación de

Sistemas Electrónicos Industriales y Procesadores Avanzados, Funcionamiento y Optimización de Sistemas Eléctricos con Énfasis en Energías Renovables, Ingeniería Eléctrica y Computación, Sistemas y Métodos en Electrónica de Potencia, Tecnologías Avanzadas en Educación Aplicada en la Ingeniería) del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria anual Herramientas Avanzadas en Diseño del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería del Diseño en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Cursos 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019:

- Profesor y responsable del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Simulación de Sistemas (Modelado de sistemas – Simulación de sistemas – Aplicaciones de la simulación) de 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, y del 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Diseño de Circuitos Eléctricos Asistidos por Ordenador (Programas de Simulación de Circuitos Eléctricos y Electrónicos – Modelado de Componentes – Sistemas Avanzados de Simulación de Componentes) de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Redes de Comunicaciones Industriales (Bases de las Comunicaciones - Protocolos de Comunicaciones – Buses de campo – Instrumentación avanzada y otros buses) de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas Fotovoltaicos (Instalaciones solares fotovoltaicas – La batería y el regulador de tensión – El inversor) de 4º curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas Electrónicos Avanzados (FPGAs, VHDL y Aplicaciones) de 4º curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Microprocesadores y Microcontroladores (Dispositivos Lógicos Programables, Circuitos Microprocesadores y Circuitos Microcontroladores) de 4º curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Electrónica Digital (Codificación de la Información, Convertidores A/D y D/A, Funciones Lógicas, Circuitos Combinacionales, Aritméticos y Secuenciales, Memorias) de 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, del 4º curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, del 4º curso del Grado de Ingeniería Mecánica y del 4º curso del Grado de Tecnologías Industriales, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Proyecto Fin de Grado de 4º curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, y de 4º curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Procesos y Herramientas de Gestión de Seguridad de Redes de 3er curso del título de Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y responsable del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Tecnologías Educativas en la Ingeniería del título de Posgrado

Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Metodologías de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Simulación de Procesos Industriales del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Sistemas y Métodos en Electrónica de Potencia del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Seguridad en Redes Industriales del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Trabajo Fin de Máster del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Aplicaciones Industriales de las Comunicaciones del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control

Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Aplicaciones Eléctricas de las Energías Renovables del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Aplicaciones Industriales de las Comunicaciones del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas y Métodos en Electrónica de Potencia título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor y coordinador de las líneas de investigación (anuales, dentro del Trabajo Fin de Máster) del equipo docente del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control (Control Avanzado y Optimización de Procesos Industriales, Desarrollo de Sistemas Telemáticos y Multimedia Aplicados a la Industria, Diseño y Simulación de Sistemas Electrónicos Industriales y Procesadores Avanzados, Funcionamiento y Optimización de Sistemas Eléctricos con Énfasis en Energías Renovables, Ingeniería Eléctrica y Computación, Sistemas y Métodos en Electrónica de Potencia, Tecnologías Avanzadas en Educación Aplicada en la Ingeniería) del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria anual Microprocesadores PIC del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería Industrial en

la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Electronics for Information and Communication Technologies del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Information and Communication Technologies Research and Engineering Competence Skills del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Computer Modeling and Simulation Of Electronic Circuits del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Microelectronics del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Final Máster Thesis Information and Communication Electronic Systems del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria anual Herramientas Avanzadas en Diseño del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería del Diseño en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria anual Modelos Geométricos y Funcionales. Programación del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería del Diseño en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Seguridad de Redes: Auditoría y Herramientas de Seguimiento del título de Posgrado Oficial Máster en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Tecnología de los Contenidos Multimedia del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Trabajo Fin de Máster del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación, Redes y Gestión de Contenidos en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Convergencia de Contenidos y Servicios de Comunicación de Valor Agregado del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Convergencia de Soportes y Sistemas Tecnológicos del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Introducción al Lenguaje Audiovisual y Multimedia del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Trabajo Fin de Máster en Comunicación Audiovisual de Servicio Público del título de

Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Cursos 2019/2020 y 2020/2021:

- Profesor y responsable del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Simulación de Sistemas (Modelado de sistemas – Simulación de sistemas – Aplicaciones de la simulación) de 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, y del 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Diseño de Circuitos Eléctricos Asistidos por Ordenador (Programas de Simulación de Circuitos Eléctricos y Electrónicos – Modelado de Componentes – Sistemas Avanzados de Simulación de Componentes) de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Redes de Comunicaciones Industriales (Bases de las Comunicaciones - Protocolos de Comunicaciones – Buses de campo – Instrumentación avanzada y otros buses) de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas Fotovoltaicos (Instalaciones solares fotovoltaicas – La batería y el regulador de tensión – El inversor) de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas Electrónicos Avanzados (FPGAs, VHDL y Aplicaciones) de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Microprocesadores y Microcontroladores (Dispositivos Lógicos Programables, Circuitos Microprocesadores y Circuitos Microcontroladores) de 4º curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Electrónica Digital (Codificación de la Información, Convertidores A/D y D/A, Funciones Lógicas, Circuitos Combinacionales, Aritméticos y Secuenciales, Memorias) de 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, del 4º curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, del 4º curso del Grado de Ingeniería Mecánica y del 4º curso del Grado de Tecnologías Industriales, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Proyecto Fin de Grado de 4º curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, y de 4º curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Procesos y Herramientas de Gestión de Seguridad de Redes de 3er curso del título de Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Información en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y responsable del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Tecnologías Educativas en la Ingeniería del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Metodologías de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Simulación de Procesos Industriales del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Sistemas y Métodos en Electrónica de Potencia del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Seguridad en Redes Industriales del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Aplicaciones Industriales de las Comunicaciones del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Aplicaciones Eléctricas de las Energías Renovables del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Trabajo Fin de Máster del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Aplicaciones Industriales de las Comunicaciones del título de Posgrado Oficial Máster

Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Aplicaciones Eléctricas de las Energías Renovables del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Sistemas y Métodos en Electrónica de Potencia título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor y coordinador de las líneas de investigación (anuales, dentro del Trabajo Fin de Máster) del equipo docente del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería (Control Avanzado y Optimización de Procesos Industriales, Desarrollo de Sistemas Telemáticos y Multimedia Aplicados a la Industria, Diseño y Simulación de Sistemas Electrónicos Industriales y Procesadores Avanzados, Funcionamiento y Optimización de Sistemas Eléctricos con Énfasis en Energías Renovables, Ingeniería Eléctrica y Computación, Prevención de Riesgos en Ingeniería Industrial, Repercusiones Medioambientales del Hidrógeno como Vector Energético, Tecnologías Avanzadas en Educación Aplicada en la Ingeniería) del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria anual Microprocesadores PIC del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Electronics for Information and Communication Technologies del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Information and Communication Technologies Research and Engineering Competence Skills del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Computer Modeling and Simulation Of Electronic Circuits del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Microelectronics del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Final Máster Thesis Information and Communication Electronic Systems del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria anual Herramientas Avanzadas en Diseño del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería del Diseño en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria anual Modelos Geométricos y Funcionales. Programación del título de Posgrado Oficial Máster

Universitario en Ingeniería del Diseño en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria anual Proyecto de Fin de Máster en Ingeniería del Diseño del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería del Diseño en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Convergencia de Contenidos y Servicios de Comunicación de Valor Agregado del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Convergencia de Soportes y Sistemas Tecnológicos del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Introducción al Lenguaje Audiovisual y Multimedia del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestre Trabajo Fin de Máster en Comunicación Audiovisual de Servicio Público del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Aplicaciones Educativas de la Tecnología del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Complementos de Sistemas Electrónicos y Automáticos del título de Posgrado

Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Complementos de Tecnología de la Información y las Comunicaciones del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Prácticum del Máster de Formación del profesorado del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Trabajo Fin de Máster en Formación del Profesorado del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2021/2022 y 2022/2023:

- Profesor y responsable del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Simulación de Sistemas (Modelado de sistemas – Simulación de

sistemas – Aplicaciones de la simulación) de 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, y del 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Diseño de Circuitos Eléctricos Asistidos por Ordenador (Programas de Simulación de Circuitos Eléctricos y Electrónicos – Modelado de Componentes – Sistemas Avanzados de Simulación de Componentes) de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Redes de Comunicaciones Industriales (Bases de las Comunicaciones - Protocolos de Comunicaciones – Buses de campo – Instrumentación avanzada y otros buses) de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Microprocesadores y Microcontroladores (Dispositivos Lógicos Programables, Circuitos Microprocesadores y Circuitos Microcontroladores) de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Electrónica Digital (Codificación de la Información, Convertidores A/D y D/A, Funciones Lógicas, Circuitos Combinacionales, Aritméticos y Secuenciales, Memorias) de 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, del 4^o curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, del 4^o curso del Grado de Ingeniería Mecánica y del 4^o curso del Grado de Tecnologías Industriales, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Proyecto Fin de Grado de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática,

y de 4º curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor y responsable del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Tecnologías Educativas en la Ingeniería del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Metodologías de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Simulación de Procesos Industriales del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Aplicaciones Industriales de las Comunicaciones del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Trabajo Fin de Máster del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Aplicaciones Industriales de las Comunicaciones del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica

Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.

- Profesor de las líneas de investigación (anuales, dentro del Trabajo Fin de Máster) del equipo docente del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería (Desarrollo de Sistemas Telemáticos y Multimedia Aplicados a la Industria, Diseño y Simulación de Sistemas Electrónicos Industriales y Procesadores Avanzados, Funcionamiento y Optimización de Sistemas Eléctricos con Énfasis en Energías Renovables, Tecnologías Avanzadas en Educación Aplicada en la Ingeniería) del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria anual Microprocesadores PIC del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria anual Proyecto Fin de Máster del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Computer Modeling and Simulation of Electronic Circuits del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Electronics for Information and Communication Technologies del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Information and Communication Technologies Research and Engineering Competence Skills del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Microelectronics del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Final Máster Thesis Information and Communication Electronic Systems del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Convergencia de Contenidos y Servicios de Comunicación de Valor Agregado del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público (en extinción) en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Convergencia de Soportes y Sistemas Tecnológicos del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público (en extinción) en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Introducción al Lenguaje Audiovisual y Multimedia del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público (en extinción) en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestre Trabajo Fin de Máster en Comunicación Audiovisual de Servicio Público del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de

Servicio Público (en extinción) en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Aplicaciones Educativas de la Tecnología del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Complementos de Sistemas Electrónicos y Automáticos del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Complementos de Tecnología de la Información y las Comunicaciones del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Trabajo Fin de Máster en Formación del Profesorado del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Contenidos Multimedia para la Educación del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería de las Tecnologías Educativas, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Trabajo Fin de Máster del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería de las Tecnologías Educativas, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2023/2024:

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Simulación de Sistemas (Modelado de sistemas – Simulación de sistemas – Aplicaciones de la simulación) de 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, y del 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Diseño de Circuitos Eléctricos Asistidos por Ordenador (Programas de Simulación de Circuitos Eléctricos y Electrónicos – Modelado de Componentes – Sistemas Avanzados de Simulación de Componentes) de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Microprocesadores y Microcontroladores (Dispositivos Lógicos Programables, Circuitos Microprocesadores y Circuitos Microcontroladores) de 4^o curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Electrónica Digital (Codificación de la Información, Convertidores A/D y D/A, Funciones Lógicas, Circuitos Combinacionales, Aritméticos y Secuenciales, Memorias) de 3^{er} curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, del 4^o curso del

Grado de Ingeniería Eléctrica, del 4º curso del Grado de Ingeniería Mecánica y del 4º curso del Grado de Tecnologías Industriales, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Proyecto Fin de Grado de 4º curso del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, y de 4º curso del Grado de Ingeniería Eléctrica, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Tecnologías Educativas en la Ingeniería del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Metodologías de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control Industrial del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Simulación de Procesos Industriales del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Aplicaciones Industriales de las Comunicaciones del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Trabajo Fin de Máster del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial en la Escuela Técnica

Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Aplicaciones Industriales de las Comunicaciones del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor de las líneas de investigación (anuales, dentro del Trabajo Fin de Máster) del equipo docente del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería (Desarrollo de Sistemas Telemáticos y Multimedia Aplicados a la Industria, Diseño y Simulación de Sistemas Electrónicos Industriales y Procesadores Avanzados, Tecnologías Avanzadas en Educación Aplicada en la Ingeniería) del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, Máster con Mención hacia la Excelencia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria anual Proyecto Fín de Máster del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Computer Modeling and Simulation of Electronic Circuits del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems (en extinción) en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Electronics for Information and Communication Technologies del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems (en extinción) en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Information and Communication Technologies Research and Engineering Competence Skills

del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems (en extinción) en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Microelectronics del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems (en extinción) en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Final Máster Thesis Information and Communication Electronic Systems del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Information and Communication Electronic Systems (en extinción) en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Convergencia de Contenidos y Servicios de Comunicación de Valor Agregado del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público (en extinción) en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura optativa cuatrimestral Convergencia de Soportes y Sistemas Tecnológicos del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público (en extinción) en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Introducción al Lenguaje Audiovisual y Multimedia del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público (en extinción) en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor y coordinador del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestre Trabajo Fin de Máster en Comunicación Audiovisual de Servicio Público del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público (en extinción) en la Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Aplicaciones Educativas de la Tecnología del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Complementos de Sistemas Electrónicos y Automáticos del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Complementos de Tecnología de la Información y las Comunicaciones del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Trabajo Fin de Máster en Formación del Profesorado del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos, en la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Contenidos Multimedia para la Educación del título de Posgrado Oficial Máster Universitario

en Ingeniería de las Tecnologías Educativas, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Trabajo Fin de Máster del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Ingeniería de las Tecnologías Educativas, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Transformación Digital del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Industria Conectada, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Simulación de Procesos Industriales Conectados del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Industria Conectada, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Comunicaciones Inalámbricas y Protocolos para el Internet de las Cosas del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Industria Conectada, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Metodología de Investigación en Industria Conectada del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Industria Conectada, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura obligatoria cuatrimestral Trabajo Fin de Máster del título de Posgrado Oficial Máster Universitario en Industria Conectada, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

5.2. Dirección de Proyectos Fin de Carrera / Proyectos Fin de Grado / Trabajos Fin de Máster finalizados

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid (Proyectos Fin de Carrera).

1. Inversor Monofásico con Transformador de Salida Especial. José Carpio Ibáñez. 1985. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 198 páginas.
2. Adaptación y Ampliación de la Simulación de la Central Electrosolar de Almería CESA-I. Jesús Cabañas Díez, 1986. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 259 páginas.
3. Digitalizador Binario de Señal de Vídeo. Rafael Sebastián Fernández, 1987. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 62 páginas.
4. Ayuda al Dibujo de Circuitos Electrónicos Mediante Ordenador. José Juárez Barba, 1988. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 236 páginas.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Comillas (ICAI) (Proyectos Fin de Carrera).

5. Instalación Eléctrica con Energía Solar para una Explotación Rural. Dentro del Proyecto Coordinado de Instalación Eléctrica y de Construcción de una Explotación Rural Energéticamente Autosuficiente. Javier Reneses Guillén, 1996. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 760 páginas.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Proyectos Fin de Carrera).

6. Asterisk, una PBX en Software. Integración con Sistemas Existentes. Begoña Fernández González, 2007. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 298 páginas.
7. Diseño y Análisis de la Estrategia para Promoción de entornos y conexión con Sistemas Externos en Arquitecturas SAP. Juan Miguel Hernández Marqués, 2008. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 748 páginas con CD-ROM.

8. Seguridad y Administración en Entornos de Aprendizaje. M^a Carmen Sánchez Uceda, 2009. Codirección con Gabriel Díaz Orueta. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 182 páginas con CD-ROM.
9. Estudio de Seguridad en la Evaluación Remota en Pruebas Presenciales. Elementos no Deseados en el Entorno Software. Alejandro Rafael Pinzón Estrada, 2012. Codirección con Rosario Gil Ortego. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 179 páginas con CD-ROM.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Proyectos Fin de Carrera).

10. Sistema de Realimentación para Control de Convertidores Estáticos C.C./C.A.: Aplicación a la Regulación de Motores de Inducción. Mario Irigaray Marqués, 1984. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 105 páginas.
11. Control de las Características en un Modelo Simulado de Red Eléctrica por medio de Microprocesador. Raúl Romero Sáenz, 1984. Calificación: SOBRESALIENTE. 124 páginas.
12. Sistema de Alimentación Ininterrumpida para un Computador Personal. Félix Rodríguez Fernández, 1986. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 162 páginas.
13. Visión Actualizada de la Tecnología de Bases de Datos. Ejemplos Prácticos. Rafael Gómez Ciordia. 1986. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 2 tomos, 105+110 páginas.
14. C.A.D. de Circuitos Lógicos. Joaquín Montes Martínez, 1988. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 296 páginas.
15. Comunicación de Periféricos a Sistemas de Procesado de Información. Luis Agudo Izquierdo, 1989. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 133 páginas.
16. Sistema de Seguimiento Solar por Coordenadas Calculadas. José Enrique Peñalver Martín, 1989. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 296 páginas.
17. Utilizabilidad de la Radiación Solar. Aplicación al Diseño de Instalaciones de Energía Solar. Juan de Sepúlveda Guitart, 1991. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 289 páginas.

18. Registro Dinámico de la Planta Propulsora de un Buque. Pedro Sánchez Rodríguez, 1991. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 129 páginas.
19. Equipo Básico de Prácticas para el Aprendizaje de la Electrónica Analógica y Digital. Francisco Villarejo Prieto, 1992. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 150 páginas.
20. Programa para el Cálculo de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida. Pedro Jiménez Martínez, 1993. Calificación: SOBRESALIENTE. 196 páginas.
21. Programa de Ayuda al Aprendizaje de Microprocesadores basado en la Emulación desde un PC - Sistema Básico. Francisco J. Varela Martínez, 1993. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 253 páginas.
22. Programa de Ayuda al Aprendizaje de Microprocesadores basado en la Emulación desde un PC - Complementos. José M. Gómez García, 1993. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 318 páginas.
23. Mantenimiento Predictivo de una Instalación de Frío. Diagnóstico de Averías basado en el Modelo de Proceso. Francisco Santirso Vázquez, 1993. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 302 páginas.
24. Simulador de Microprocesadores para PC. Antonio García del Alamo, 1994. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 174 páginas.
25. Simulación de la Red Informática de la UNED. Eugenio Agudo Fernández, 1995. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 122 páginas.
26. Herramientas Informáticas para la Simulación. Realización de Unidades Didácticas. Julio Pérez Martínez, 1996. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 272 páginas.
27. Simulación del Ciclo de una Central Térmica. Manuel Moriana Sánchez, 1997. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 338 páginas.
28. Cogeneración en una Planta en Funcionamiento. José M^a Bergés Asín, 1998. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 256 páginas.
29. Estación de Telemetría Láser sobre Satélites Artificiales. Manuel J. Quijano Macias, 1998. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 309 páginas.
30. Integración de Herramientas de Simulación y Multimedia en la Enseñanza de la Ingeniería Electrónica. Adolfo Hilario Caballero, 1998. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 284 páginas.

31. Diseño de Textos y Herramientas, Aplicadas a la Enseñanza de Electrónica Digital, basadas en la Simulación y la Descripción Formal del Hardware en VHDL. Santiago-E. Acha Alegre, 1999. Codirección con Julio Pérez Martínez. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 378 páginas.
32. Simulación del Microprocesador MC-68000. Francisco Serrano Flores, 1999. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 98 páginas.
33. Integración de la Instrumentación y Desarrollo del Software para el Sistema de Adquisición de Datos de un Experimento sobre Transmisión de Calor de Tubos Corrugados. Francisco J. Escribá Pérez, 2000. Codirección con Pedro G. Vicente Quiles. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 188 páginas con CD-ROM.
34. Materiales Didácticos en Problemas de Electrónica con Aplicación Interactiva. Rogelio J. García Alonso, 2002. Codirección con Adolfo Hilario Caballero. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 298 páginas con CD-ROM.
35. Sistema de Adquisición y Conmutación de Datos. Enrique Téllez Salas, 2002. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 80 páginas.
36. Elaboración de Superficies de Potencia Máxima de Módulos Fotovoltaicos de Silicio Cristalino en la Ciudad de Jaén. Manuel Fuentes Conde, 2004. Codirección con Jorge Aguilera Tejero. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 128 páginas.
37. Enseñanza de Componentes Digitales y VHDL por Internet. Eugenio López Aldea, 2004. Codirección con Catalina Martínez Mediano. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 212 páginas con CD-ROM.
38. Actualización y Rediseño de la Biblioteca Multimedia de las Energías Renovables. Javier Sánchez Gómez, 2004. Codirección con Antonio Colmenar Santos. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 180 páginas con CD-ROM.
39. Actualización y Rediseño de la Biblioteca Multimedia de las Energías Renovables. Gustavo Mirón Rubio, 2004. Codirección con Antonio Colmenar Santos. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 140 páginas con CD-ROM.
40. Desarrollo de Proyectos de Instalación Domótica, Rosa María Calleja Perecejuela, 2005. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 200 páginas con CD-ROM.
41. Sistema de Adquisición de Señales Analógicas de Alta Frecuencia para Procesadores Digitales Basados en FPGA, Camilo Quintans Graña, 2005. Codirección con María José Moure Rodríguez. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 194 páginas.

42. Aplicación Interactiva para Autorización Avanzada en Prácticas y Problemas de Electrónica, Francisco García Sevilla, 2005. Codirección con Pedro A. Carrión Pérez. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 228 páginas con CD-ROM.
43. Aplicación web para el Conocimiento y conversión de Unidades, Ignacio García-Caro García, 2006. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 120 páginas con CD-ROM.
44. Aplicación web para la Simplificación de Funciones Lógicas por el Método de Karnaugh, Julio Freijeiro González. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 214 páginas con CD-ROM.
45. Sistema web de Visualización y Gestión de Sistema Fotovoltaico, José Alberto Sánchez Sánchez, 2007. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 200 páginas con CD-ROM.
46. Instalación Eléctrica y Fotovoltaica en una Nave Industrial, Rubén Ferreño González, 2008. Calificación: SOBRESALIENTE. 600 páginas (2 tomos) con CD-ROM.
47. Sistema de Toma de Datos y Control para Experimentos de Evaluación del Comportamiento de la Barrera de Ingeniería en un Almacenamiento Geológico Profundo, José Miguel Barcala Riveira, 2008. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 166 páginas con CD-ROM.
48. Huerta Solar Ibahernando, Félix García Loro, 2008. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 560 páginas con CD-ROM.
49. Web de Diseño y Simulación de Circuitos Digitales Combinacionales y Secuenciales, Valentín Carpintero Rodríguez, 2009. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 206 páginas con CD-ROM.
50. Proyecto de Instalaciones no Ferroviarias del Tunel de Gudarrama Sur, Javier García Jiménez, 2009. Codirección con Eugenio López Aldea. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 1354 páginas con CD-ROM.
51. Diseño y Etiquetado de Simulaciones Electrónicas basadas en Objetos de Aprendizaje, Miguel Latorre García, 2009. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 84 páginas con CD-ROM. Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera (compartido) del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE del curso académico 2008-2009.

52. Análisis de Aplicaciones Informáticas de Código Abierto y Freeware para la Simulación de Circuitos Electrónicos, José Daniel Martínez Calero, 2009. Codirección con Francisco García Sevilla. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 174 páginas con CD-ROM y DVD-ROM.
53. Creación Semiautomática de Objetos Educativos y Metanálisis del TAAE (Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica), Manuel Blázquez Merino, 2009. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 192 páginas con CD-ROM. Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE del curso académico 2009-2010.
54. Diseño y Realización de un Prototipo Operativo de Marcador de Padel Telemandado, José Yanguas Benítez, 2010. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 186 páginas con CD-ROM. Manual de usuario aparte con 14 páginas.
55. Rediseño del Sistema de Monitorización de Energías Renovables: Acceso, Estandarización y Seguridad, José María Estepa Martínez, 2010. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 134 páginas con CD-ROM.
56. Software Posicionador para Calibrador Automático de un Seguidor Fotovoltaico, Rafael Olano Libran, 2011. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 150 páginas con CD-ROM.
57. Hardware and Firmware Development for an FPGA-based Multipurpose Board Targeted for High Energy Physics Experiments. Manoel Barros Marín. Directores: Camilo Quintáns Graña y Paschalis Vichoudis. Ponente: Manuel Alonso Castro Gil. 2012. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 230 páginas con CD-ROM.
58. Estudio de Seguridad en la Evaluación Remota en Pruebas Presenciales. Elementos no Deseados en Comunicaciones y Entorno. Alejandro Rafael Pinzón Estrada, 2013. Codirección con Rosario Gil Ortego. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 171 páginas con CD-ROM.
59. Suministro Eléctrico Mediante Energías Renovables para Estación Remota de Telecomunicaciones. José Fuentes Escolante, 2013. Codirección con Eduardo Collado Fernández. Calificación: NOTABLE. 110 páginas con CD-ROM.
60. Diseño de Instalaciones Solares Térmicas para producir ACS y Climatización de Piscinas. Aplicación a una Vivienda Unifamiliar en Vigo (España). José García Nuñez, 2014. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 216 páginas con CD-ROM.

61. Instalación Domótica con Sistema EIB para una Vivienda. Julio A. Carbonero Reina, 2014. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 224 y 460 páginas con CD-ROM (2 tomos).
62. Sistema ACS mediante Paneles Solares Térmicos con Protección frente a Sobrecalentamiento mediante Intercambiador de Calor en Piscina Descubierta, para Vivienda Unifamiliar en Ciudad Real. José Luis García García, 2014. Calificación: NOTABLE (7). 90 páginas con CD-ROM.
63. Sistema Domótico. Luis Sierra Piñeiro, 2014. Calificación: SOBRESALIENTE (10). 302 páginas con CD-ROM.
64. Diseño Hardware y Desarrollo Software para Dispositivo GPRS/GMS. Juan Carlos Ramirez Soilchaga, 2014. Calificación: SOBRESALIENTE (9). 140 páginas con CD-ROM (Proyecto con confidencialidad firmada con la empresa Ingeteam).
65. Dimensionamiento de Instalación de A.C.S. y Apoyo a la Calefacción mediante Placas Solares para Vivienda Unifamiliar de 600 m². Pedro Quintáns Novas, 2014. Calificación: SOBRESALIENTE (9). 222 páginas con CD-ROM.
66. Proyecto de Electrificación Solar Complejo Educativo y de Ocio Dehesa Boyal. Jacinto Carrasco Crespo, 2014. Calificación: NOTABLE (8). 256 páginas con CD-ROM
67. Diseño y Simulación de un Sistema de Autoconsumo Energético para una Vivienda Unifamiliar. Fernando Merino Villagrán, 2014. Calificación: SOBRESALIENTE (9). 338 páginas con DVD-ROM.
68. Supervisión de una Instalación Remota a través de redes Ethernet. Cándido Pérez Salgado, 2014. Calificación: NOTABLE (7). 96 páginas con CD-ROM.
69. Diseño, Montaje y Pruebas de Funcionamiento de un Punto de Conexión a la Red para Fuentes de Energía Fotovoltaicas. Jaime Delgado Expósito, 2015. Calificación: SOBRESALIENTE (9). 118 páginas con CD-ROM.
70. Diseño de Sistema de Agua Caliente Sanitaria para Vivienda Unifamiliar y Piscina. Alejandro Galindo Morote, 2015. Calificación: SOBRESALIENTE (9). 120 páginas con CD-ROM.
71. Diseño Técnico y Económico de una Instalación Solar Térmica para A.C.S., Suelo Radiante y Piscina Climatizada de Vivienda Unifamiliar. José Antonio Castellano Moreno-Vaquerizo, 2016. Calificación: SOBRESALIENTE (9). 80 páginas con CD-ROM.

72. Sistema de Instrumentación basado en Servidor Web Integrado para Monitorización de Sistemas Renovables. Aitor Careaga Bilbao, 2016. Calificación: NOTABLE (7). 146 páginas.
73. Aplicación Java y Aplicación Javascript para la estimación del Número de Colectores Solares Planos para la Producción de ACS. Eduardo José Gajardo Sánchez, 2016. Calificación: NOTABLE (8). 238 páginas con CD -ROM.
74. Instalación y Puesta en Marcha de un Compresor de Boil-Off de Envío Directo a la Red. Lucas Sotomayor del Barrio, 2016. Calificación: NOTABLE (7,5). 118 páginas.
75. Comparativa de una Instalación Fotovoltaica de Autoconsumo Instantáneo y una Instalación Fotovoltaica de Autoconsumo con Acumulación en Baterías para una Vivienda. Rosa Dolores de Castro, 2016. Calificación: SOBRESALIENTE (9). 184 páginas con CD -ROM.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Proyecto Fin de Grado).

76. Control de Flota basado en GPS y Telefonía GSM, Francisco Quijano Salgado, 2013. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 190 páginas con CD-ROM.
77. Monitorización de Sistemas de Energías Renovables mediante protocolos IP, Joan Miquel Carbonell Crespí, 2015. Calificación: SOBRESALIENTE. 106 páginas con CD-ROM.
78. Diseño del Sistema de Alimentación Eléctrico de la Base Antártica Española Juan Carlos I durante la Hibernación, José María Bañón Ortuño, 2016. Calificación: SOBRESALIENTE (9,5). 224 páginas con CD-ROM.
79. Instalación Solar Fotovoltaica en Vivienda fuera del Casco Urbano, Sergio Bort Marti, 2022. Calificación: NOTABLE (8). 88 páginas.
80. Simulación de la formulación de gasóleos mediante la programación de alto nivel. Andoni Garrido Basagoiti, 2023. Calificación: SOBRESALIENTE (9,5). 170 páginas.

Swiss Federal Institute of Technology - Postgraduate Studies in Energy Systems (Lausanne, Suiza) (Trabajo Final de Master).

81. On the Assessment of a Renewable Energy Approaches as a New Alternative to the Conventional Power System. José Antonio Rodríguez Criado, 1995. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 122 páginas.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Trabajo Fin de Máster – Máster Universitario en Investigación en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial).

82. Guía de Instalación y Puertas en Marcha de VISIR – VISIR Installation and Start-Up Guide, Mohamed-Saied Tawfik Abuelela, 2011. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 50 páginas con CD-ROM.
83. Modelado de un Control de Sistema Telemático para Equipos Robotizados (SICTER) / Modeling of a Telematic Control System for Robotic Equipment (SICTER), Germán Carro Fernández, 2012. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. Codirección con Francisco Mur Pérez. 88 páginas con CD-ROM.
84. Objetos Educativos en Simulación de Laboratorios Remotos, Miguel Latorre García, 2012. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. 52 páginas con CD-ROM.
85. Robótica basada en FPGA con fines Educativos / Robotics based on FPGA for Educational Purposes, Pedro Plaza Merino, 2013. Calificación: SOBRESALIENTE. Codirección con Germán Carro Fernández. 190 páginas con CD-ROM.
86. Evaluación del Curso On-Line Masivo Abierto “Bases de Circuitos y Electrónica Práctica”: Valoración de los Estudiantes, Resultados del Curso y Rendimiento del Laboratorio / Assessment of the Massive Open Online Course “Circuits Fundamentals and Applied Electronics”: Students Evaluation, Course Outcomes and Laboratory Performance, Félix García Loro, 2014. Calificación: SOBRESALIENTE. 360 páginas con DVD-ROM.
87. Ciudades Inteligentes y Sistemas de Movilidad Sostenibles / Smart Cities and Sustainable Urban Mobility Systems, Marcos A. Ponce Jara, 2014. Calificación: SOBRESALIENTE. 130 páginas con CD-ROM.
88. Diseño de Sistemas de Bombeo Alimentados con Energía Fotovoltaica / Design of Pumping Systems with Photovoltaic Energy, José V. Gimeno Durá, 2015.

- Calificación: SOBRESALIENTE. Codirección con Francisco Mur Pérez. 126 páginas con CD-ROM.
89. Internet de las Cosas: Estudio y Estado del Arte de los Estándares y Soluciones Propietarias y Abiertas, Domótica e Inmótica, y Cúmulo de “Aparatos Tecnológicos” Wireless Existentes (Controles Remotos, Estaciones, etc.) / Internet of Things: Study and State of the Art of Proprietary and Open Standards and Solutions, Home and Building Automation, and Available Wireless Devices (Remote Controls, Stations, etc.), Bartolomé Clapés Roig, 2015. Calificación: SOBRESALIENTE. 94 páginas.
90. Diseño de Robot Imprimible mediante Impresora 3D y Programable por medio de Navegador Web / Pintable Robot Design Using 3D Printer and Programmable through Web Browser. Pablo Baizán Álvarez, 2016. Calificación: SOBRESALIENTE. 114 páginas.
91. La Reconfiguración Dinámica en FPAA, sus Aplicaciones y el Estudio de su Implementación en Sistemas de Educación / Dynamic Reconfiguration in FPAA, Applications and Study of its Implementations in Education Systems. Alejandro Macho Aroca, 2016. Calificación: MATRICULA DE HONOR. 268 páginas con CD-ROM.
92. Laboratorio de Energía Undimotriz / Wave Power Laboratory. José Manuel Rodríguez Patiño, 2018. Calificación: MATRICULA DE HONOR. 136 páginas con CD-ROM.
93. Plataformas, Modelos, Impacto, Calidad y Soluciones Tecnológicas para el e-Learning / Platforms, Models, Impact, Quality and Technological Solutions for e-Learning. Juan David Rios Guevara, 2019. Calificación: NOTABLE. Codirección con África López-Rey García-Rojas. 116 páginas.
94. Análisis y Rediseño de una Práctica de Laboratorio para su Implementación con Raspberry Pi / Analysis and Redesign of a Laboratory Practice for Implementation with Raspberry Pi. Ángel Moretón Fernández, 2019. Calificación: NOTABLE. Codirección con Elio San Cristóbal Ruiz. 50 páginas.
95. Diseño de Herramienta para el Estudio de Arranques y Paros de Motores Asíncronos para el Accionamiento de Bombas Centrífugas / Tool Design for the Study of Asynchrhonous Motor Starting and Braking Systems for the Operation of

Centrifugal Pumps. Javier de Mateo Peña, 2019. Calificación: MATRICULA DE HONOR. 164 páginas con CD-ROM.

96. Estado del arte de la energía eólica, tendencias a futuro e impactos económico y ambiental / State of the art of wind energy, future trends and economic and environmental impacts. Pilar Subías Sin, 2020. Calificación: NOTABLE. 80 páginas.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Trabajo Fin de Máster – Máster en Comunicaciones, Redes y Gestión de Contenidos).

97. Análiss y Diseño de Entorno Gráfico de Simulación Continua y Discreta en PHP y JavaScript para la Web. Librerías y Ejemplos de Simulación, Miguel Ángel Marqueta Júdez, 2014. Calificación: NOTABLE. 98 páginas con CD-ROM.
98. Proyecto Investigación en el Desarrollo con Arduino y Raspberry Pi de un Smart Device basado en una Estación Meteorológica a través de Servicios Desacoplados, Juan Cristóbal García Garrido, 2014. Calificación: NOTABLE. 142 páginas con CD-ROM.
99. Creación de Contenidos Educativos sobre Cloud Computing, Marco Rodríguez Alegre, 2016. Codirección con Sergio Martín Gutiérrez. Calificación: NOTABLE. 158 páginas.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Trabajo Fin de Máster – Máster Universitario en Investigación en Tecnologías Industriales, Máster con Mención hacia la Excelencia.).

100. Análiss de Sistemas Streaming Adaptativos, Laura Pozueco Álvarez, 2014. Calificación: SOBRESALIENTE. 76 páginas con CD-ROM.
101. Plataformas de los Proyectos PAC y RIPLECS, Antonio Menacho Villa, 2014. Calificación: NOTABLE. 264 páginas con CD-ROM.
102. Ethernet Industrial y TCP/IP en Infraestructuras Aeroportuarias: Aplicación en el Diseño del Sistema de Iluminación de Aeródromo, César Fraguas Barcelona, 2014. Calificación: NOTABLE. 124 páginas con CD-ROM.
103. Short-Term PV Power Predictions Model on Artificial Neural Network, Alberto Villa Manrique, 2015. Calificación: SOBRESALIENTE. 88 páginas con CD-ROM.

104. "Bridge the Gap: Photovoltaic" an Educational Proposal, Jose Manuel Enriquez Morales, 2017. Codirección con Elio San Cristóbal Ruiz. Calificación: MATRICULA DE HONOR. 92 páginas.
105. Diseño de Experiencias Didácticas Constructivistas con Laboratorios Remotos en el Contexto de la Educación Tecnológica en la Etapa de Secundaria Mediante la Taxonomía de Bloom-Anderson, Manuel P. Blázquez Merino, 2017. Calificación: SOBRESALIENTE. 164 páginas con CD-ROM.
106. Desarrollo de un Instrumento Virtual para la medición de la calidad de la Energía Eléctrica usando Arduino Mega 2560, Jhoni Esim, 2017. Calificación: NOTABLE. 116 páginas.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Trabajo Fin de Máster – Máster Universitario en Ingeniería Industrial).

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Trabajo Fin de Máster – Máster Universitario en Information and Communication Electronic System).

107. Analysis and Implementation of Cloud Environment at DIEEC/UNED following MECA Project Outline, Jaime Cura González, 2016. Codirección con Rosario Gil Ortego. Calificación: SOBRESALIENTE. 66 páginas.
108. Internet of Things Applications with Web Services, Semantic Web and Wireless Sensor Network, Ruben Haba Alcoba, 2016. Calificación: SOBRESALIENTE. 155 páginas.
109. Design and Development of an Electronic Board for Power Electronics Conversion Applications and Programming of a ZYNQ® Device for the Validation of the Performed Hardware, Victor Fernández Pousa, 2017. Codirección con Jesús Doval Gandoy y Francisco Poza González. Calificación: SOBRESALIENTE. 208 páginas con CD-ROM.
110. Audio RMS Compressor: Analysis, Simulation & Design, Julián Martín Sanjuan, 2017. Calificación: SOBRESALIENTE. 78 páginas con CD-ROM.
111. Internet of Things Using DragonBoard development Platform based on Linux and Ubuntu, Raúl Zurro Toribio, 2018. Calificación: NOTABLE. 164 páginas.

112. ZigBee network platform development for the monitoring of remote environment parameters, Marian Chirac, 2018. Calificación: NOTABLE. 88 páginas.
113. Wireless Technologies behind Smart Cities – State of the Art, Juan Felipe Holgado Pérez, 2018. Calificación: NOTABLE. 262 páginas.
114. Development of an Educational Webpage Focused on Modeling and Simulation of Integrated Circuits, Sergio Rodríguez Dorado, 2019. Calificación: NOTABLE. 72 páginas con CD-ROM.
115. Power consumption analysis of Long-Range Low Power Network (LoRa and SigFox), José María Serrano Sánchez, 2019. Calificación: NOTABLE. 102 páginas.
116. Seizing SciPy stack and Jupyter Notebooks for data analytics and simulation, José María Naranjo Flox, 2021. Calificación: SOBRESALIENTE. 84 páginas.
117. GALILEO, the European Global Navigation Satellite System, Alba García-Tembleque Béjar, 2021. Calificación: NOTABLE. 80 páginas.
118. Proposal of a Learning Methodology for ECoVEM Project Itinerary Courses, Miguel Angel Arcos Diez, 2022. Calificación: NOTABLE. 106 páginas.

Facultad de Filología de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Trabajo Fin de Máster – Máster Universitario en Comunicación Audiovisual de Servicio Público).

119. Diseño de una Campaña Electoral basada en un Proyecto de Comunicación Transmedia, Amparo Plaza Roca, 2015. Calificación: SOBRESALIENTE. 82 páginas.
120. La Interfaz del Futuro: Aplicaciones, Proyecciones y Posibilidades Multimedia en la Información Periodística de Servicio Público, Óscar Óliver Yuste García, 2016. Calificación: SOBRESALIENTE. 170 páginas.
121. Usos de Twitter por parte de los programas de entretenimiento de la cadena pública en España. El caso de MasterChef, Laura Torrado López, 2017. Calificación: SOBRESALIENTE. 120 páginas.
122. El proyecto PROFEST: Una introducción de la educación mediática en las aulas, María Teresa Bricio Canales, 2018. Calificación: SOBRESALIENTE. 154 páginas.

123. Narrativas Transmedia y participación juvenil en Tierra Estella. Ekhiotz Prieto Ochoa, 2018. Calificación: NOTABLE. 234 páginas.
124. Proyecto PROFEST: Una Propuesta Viable para Introducir la Educación Mediática en los Centros (Proyecto de Aplicación). Mateo Codesido Leborán, 2019. Calificación: SOBRESALIENTE. 126 páginas.
125. Reality approach on Social Media through fictional series Black Mirror. Helena Rigabert Duque, 2020. Calificación: SOBRESALIENTE. 116 páginas.
126. El periodismo *transmedia*. Nuevas Tecnologías y Nuevas Maneras de Comunicación Periodística. Raquel Pérez Crego, 2021. Calificación: SOBRESALIENTE. 220 páginas.
127. La Revolución del Contenido Audiovisual. Las Plataformas de Streaming como las Grandes Ganadoras de la Crisis del Coronavirus. Andrea Lucia López Herrera, 2021. Calificación: SOBRESALIENTE. 102 páginas.
128. La Desinformación en Tiempos de Pandemia. Guillermo Diaz Nova, 2021. Calificación: NOTABLE. 82 páginas.

Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Trabajo Fin de Máster – Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, especialidad Tecnología de los Sistemas Electrónicos).

129. Introducción a la Inteligencia Artificial en la Enseñanza Secundaria. Un Proyecto de Innovación Curricular). Luis Anibarro Marbán, 2020. Calificación: SOBRESALIENTE. 78 páginas.
130. Propuesta de la Unidad Didáctica “Componentes Electrónicos Pasivos” en FP mediante Enseñanza Online. Leyre Garralda Iriarte, 2021. Calificación: SOBRESALIENTE. 120 páginas.

5.3. Docencia en Tercer Ciclo

Programa de Doctorado en Sistemas de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Cursos 1988/1989, 1989/1990, 1990/1991 y 1991/1992:

- Responsable docente de la asignatura anual Técnicas de Simulación en la Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control.

Cursos 1992/1993, 1993/1994, 1994/1995, 1995/1996, 1996/1997, 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000 y 2000/2001:

- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Técnicas de Simulación en la Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Protocolos de Comunicación entre Sistemas de Información.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Aplicaciones Eléctricas de la Energía Solar.

Curso 2001/2002:

- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Técnicas de Simulación en la Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Protocolos de Comunicación entre Sistemas de Información.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Aplicaciones Eléctricas de la Energía Solar.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Aplicaciones Tecnológicas en la Educación.
- Profesor del equipo docente de la asignatura anual Investigación en Tecnología Electrónica.
- Coordinador del programa de Doctorado en Sistemas de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y

de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2002/2003:

- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Técnicas de Simulación en la Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Protocolos de Comunicación entre Sistemas de Información, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Aplicaciones Eléctricas de la Energía Solar, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Aplicaciones Tecnológicas en la Educación, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor del equipo docente de la asignatura anual Investigación en Tecnología Electrónica, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Coordinador del programa de Doctorado en Sistemas de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Curso 2003/2004:

- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Técnicas de Simulación en la Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Protocolos de Comunicación entre Sistemas de Información, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.

- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Aplicaciones Eléctricas de la Energía Solar, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Aplicaciones Tecnológicas en la Educación, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor del equipo docente de la asignatura anual Investigación en Tecnología Electrónica, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Coordinador del programa de Doctorado en Sistemas de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura anual Comercio Electrónico y Seguridad de la Información del Programa de Doctorado Derecho de las Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- Profesor del equipo docente de la asignatura anual Investigación en Comercio Electrónico y Seguridad de la Información del Programa de Doctorado Derecho de las Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Curso 2004/2005:

- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Técnicas de Simulación en la Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Protocolos de Comunicación entre Sistemas de Información, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Aplicaciones Eléctricas de la Energía Solar, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Aplicaciones Tecnológicas en la Educación, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.

- Profesor del equipo docente de la asignatura anual Investigación en Tecnología Electrónica, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Coordinador del programa de Doctorado en Sistemas de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Profesor del equipo docente de la asignatura anual Comercio Electrónico y Seguridad de la Información del Programa de Doctorado Derecho de las Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- Profesor del equipo docente de la asignatura anual Investigación en Comercio Electrónico y Seguridad de la Información del Programa de Doctorado Derecho de las Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Autenticación, Privacidad y Alta Disponibilidad en Redes de Ordenadores, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.

Curso 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010:

- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Técnicas de Simulación en la Ingeniería Eléctrica Electrónica y de Control, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Protocolos de Comunicación entre Sistemas de Información, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Aplicaciones Eléctricas de la Energía Solar, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Aplicaciones Tecnológicas en la Educación, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.
- Profesor del equipo docente de la asignatura anual Investigación en Tecnología Electrónica, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.

- Profesor del equipo docente de la asignatura anual Comercio Electrónico y Seguridad de la Información del Programa de Doctorado Derecho de las Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- Profesor del equipo docente de la asignatura anual Investigación en Comercio Electrónico y Seguridad de la Información del Programa de Doctorado Derecho de las Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- Profesor responsable y coordinador del equipo docente de la asignatura anual Autenticación, Privacidad y Alta Disponibilidad en Redes de Ordenadores, incluyendo acceso al entorno virtual WebCT.

Curso 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022:

- Dirección de Tesis Doctorales dentro de la Escuela Internacional de Doctorado de la UNED, en el Programa de Doctorado de Tecnologías Industriales, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial, incluyendo acceso al entorno virtual aLF.

5.4. Dirección de Tesis Doctorales finalizadas

1. Sistema Experto de Análisis de Perturbaciones en Redes Eléctricas de Alta Tensión Utilizando Métodos de Simulación. José Luis Ramos Suárez, 1993. Calificación: APTO CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 2 tomos (190 y 140 páginas).
2. Propuesta de Diseño Curricular en un Marco Constructivista para los diferentes Niveles del Nuevo Sistema Educativo: Aplicación a las Energías Renovables. Antonio Colmenar Santos, 1999. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 328 páginas y 2 CD-ROMs.
3. Metodología para la Estructuración de la Información Asociada a la Simulación de Microprocesadores mediante el Modelo Relacional: Aplicación como Soporte al Desarrollo de Modelos de Objetos. Jenaro Sánchez Villegas, 2002. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 308 páginas y CD-ROM.
4. Diseño de Sistemas Basados en Microprocesadores Avanzados mediante la Simulación. José M. Gómez García, 2002. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 252 páginas.
5. El Comercio Electrónico en el Sector de la Distribución y Sector de Electrodomésticos. José C. Jiménez Sabio, 2002. Codirección con Juan Peire Arroba. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 548 páginas.
6. Análisis y Sistematización del Control de los Sistemas Híbridos Eólico Diesel. Optimización mediante el Bus de Comunicaciones CAN. Rafael Sebastián Fernández, 2003. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 190 páginas.
7. Integración Fotovoltaica en Edificios con Conexión a la Red Eléctrica. Técnicas Computacionales Distribuidas de Simulación, Análisis y Diseño. Francisco J. Argul Marín, 2003. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y

- Anexos (segundo tomo) y CD-ROM – 324 y 350 páginas. Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2002-2003.
8. Aplicaciones de la Inteligencia Artificial al Diseño de Entornos de Aprendizaje Interactivo Múltiple. Juan A. Álvarez García, 2005. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 318 páginas.
 9. Escenarios de la Integración de la Energía Solar Fotovoltaica en Plantas de Conexión a la Red Eléctrica. Herramientas de Simulación, Análisis y Diseño. Agustín Delgado Martín, 2006. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 332 páginas.
 10. Grandes Centrales Fotovoltaicas. Producción, Seguimiento y Ciclo de Vida. Óscar Perpiñan Lamigueiro, 2008. Co-dirección con D. Eduardo Lorenzo Piqueiras. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 176 páginas. Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2007-2008.
 11. Estructuras Avanzadas de Convertidores Analógico-Digital: Metodologías de Diseño, Simulación y Enseñanza. Cámilo Quintáns Graña, 2008. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 218 páginas. Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2008-2009.
 12. Energía Solar Fotovoltaica, Competitividad y Evaluación Económica, comparativa y Modelos. Eduardo Collado Fernández, 2009. Co-dirección con D. Agustín Delgado Martín. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 364 páginas.
 13. Sistema Experto de identificación de Patrones de Comportamiento Dinámico y Predicción del Descarrilo en Transporte Ferroviario. Carlos Rodríguez Sánchez, 2010. Co-dirección con D. Francisco Javier González Fernández. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 302 páginas.
 14. Metodología, Estructura y Desarrollo de Interfaces para la Conexión de Laboratorios Remotos y Virtuales a Plataformas Educativas. Elio San Cristóbal

- Ruiz, 2010. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 228 páginas.
15. Modelo Termosifón para Colectores Solares Planos sin Tubos. Gerardo Góngora Gallardo, 2010. Co-dirección con D. Antonio Colmenar Santos. Calificación: SOBRESALIENTE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 150 páginas.
 16. M2Learn: Framework for Development of Mobile and Ubiquitous Learning Application – M2learn: Marco de Trabajo para el Desarrollo de Aplicaciones para el Aprendizaje Móvil y Ubicuo. Sergio Martín Gutiérrez, 2010. Co-dirección con D. Juan Peire Arroba. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 350 páginas. Premio ATOS-Origin - eMadrid 2011 a la mejor Tesis Doctoral, cuya temática esté relacionada total o parcialmente con la investigación o desarrollo de tecnologías para el e-learning. Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2010-2011.
 17. Autenticación por Huella Dactilar en Sistemas de Gestión de Aprendizaje y su Análisis Empírico en Estudiantes de Ingeniería. Rosario Gil Ortego, 2010. Co-dirección con D. Gabriel Díaz Orueta. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 360 páginas.
 18. Un Nuevo enfoque en el Tratamiento de las redes neuronales. Aplicación y Experimentación en Sistemas. Melchor Antonio Marín Muñoz, 2011. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 350 páginas.
 19. Métodos de Diseño de Sistemas Electrónicos de Control Secuencial mediante Técnicas de Realización Física y de Programación. Celso Fernández Silva, 2011. Tutor con los directores Enrique Mandado Pérez y Camilo Quintáns Graña. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 220 páginas.
 20. Modelado para la Simulación, el Diseño y la Validación de Inversores Fotovoltaicos Conectados a la red Eléctrica. Luis Dávila Gómez, 2011. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 256 páginas.

21. Laboratory as a Service (LaaS): a Paradigm for Developing and Implementing Modular Remote Laboratories – Laboratorio como Servicio (LaaS): un Paradigma para Desarrollar e Implementar Laboratorios Remotos Modulares. Mohamed Saied Tawfik Abuelela, 2013. Co-dirección con D. Elio San Cristóbal Ruiz. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 310 páginas.
22. Aplicación del Control Distribuido en Tiempo Real y Tolerante a Fallos en Sistemas Electrónicos Modulares de Alta Disponibilidad. Jerónimo Quesada Castellano, 2014. Co-dirección con D. Rafael Sebastián Fernández. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 390 páginas. Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2013-2014.
23. ARLE: Una Herramienta de Autor para Entornos de Aprendizaje de Realidad Aumentada. Joaquín Cubillo Arribas, 2014. Co-dirección con D. Sergio Martín Gutiérrez. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 310 páginas.
24. Sistema de Integración de Laboratorios Remotos de Robótica (SiLaRR): Laboratorio Remoto de Robótica, Escalable, Versátil y Modular. Germán Carro Fernández, 2014. Co-dirección con D. Francisco Mur Pérez. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y DVD-ROM – 322 páginas. Premio a la mejor Tesis Doctoral del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE del curso académico 2013-2014.
25. Detectores de Caídas para Teléfonos Inteligentes Basados en Algoritmos de Detección de Novedad. Carlos Tomás Medrano Sánchez, 2015. Co-dirección con Dña. Inmaculada Plaza García. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 178 páginas.
26. Estimación de Potenciales Ahorros Energéticos y Beneficios Medioambientales para España Derivados del Uso de Control de Radiación (“cool roof”) en los Tejados de Viviendas. María Angeles Díaz Vicente, 2016. Co-dirección con D. Antonio Colmenar Santos. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE.

- Universidad Nacional de Educación a Distancia. Un tomo y CD-ROM – 178 páginas.
27. Influencia del Marco Regulatorio en la Implantación de la Generación Distribuida. África López-Rey García-Rojas, 2017. Co-dirección con D. Antonio Colmenar Santos. Calificación: SOBRESALIENTE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 146 páginas.
 28. Evaluación y Aprendizaje en Laboratorios Remotos: Propuesta de un Sistema Automático de Evaluación Formativa Aplicado al Laboratorio Remoto VISIR. Félix García Loro, 2018. Co-dirección con D. Sergio Martín Gutiérrez. Tesis Internacional. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 406 páginas. Premio eMadrid 2019 a la mejor Tesis Doctoral, cuya temática esté relacionada total o parcialmente con la investigación o desarrollo de tecnologías educativas.
 29. La Energía Solar Fotovoltaica Distribuida y las Smart Grid como Modelo para Diversificar la Matriz Energética de Ecuador. Marcos Antonio Ponce Jara, 2019. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 242 páginas.
 30. Diseño y Evaluación de Experiencias Didácticas con el Laboratorio VISIR Mediante el Modelo Cognitivo-Motor en Educación Secundaria. Manuel Pedro Blázquez Merino, 2022. Co-dirección con D. Félix García Loro. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia. 354 páginas (más 180 páginas de Anexos).
 31. DEDRAE: Dispositivos Electrónicos Dinámicamente Reconfigurables, Aplicaciones y su Uso en Educación. Alejandro Macho Aroca, 2022. Co-dirección con D. Elio San Cristóbal Ruiz. Tesis Industrial. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia. 228 páginas (más 20 páginas de Anexos).
 32. Plataformas de Aprendizaje Basadas en Competencias y Aplicaciones Tecnológicas Asociadas. Antonio Menacho Villa, 2022. Co-dirección con D. Clara María Pérez Molina. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia. 248 páginas (más 20 páginas de Anexos). Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2021-2022.

6. Actividad investigadora desempeñada

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA: Cinco tramos (todos los solicitados – el segundo tramo incluye un período superior a los seis años al estar en dedicación parcial en ese momento en la Universidad) (los dos primeros como Profesor Titular de Universidad y los otros tres como Catedrático de Universidad):

- 01/03/1984 al 31/12/1990
- 01/01/1991 al 31/12/1998
- 01/01/1999 al 31/12/2004
- 01/01/2005 al 31/12/2010
- 01/01/2011 al 31/12/2016
- 01/01/2017 al 31/12/2022

Se ha obtenido la evaluación favorable de un Sexenio de Transferencia, entre el 01/01/1991 al 31/12/2018, con lo que el número total de tramos actualmente es Seis.

Las actividades de investigación comenzaron con una beca del denominado actualmente Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid de Junio de 1981 a Diciembre de 1982, dentro del proyecto Modelizado y Simulación de la Central Electrosolar de Almería, CESA-I, financiado por el Centro de Estudios de la Energía, enmarcado en el Proyecto III-P-3025 del Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para la Cooperación Científica y Tecnológica. Fruto de este período investigador fue la realización del Proyecto Fin de Carrera Modelización y Simulación de la Central Solar de Almería, CESA-I, defendido en la ETSII de la UPM y calificado con la máxima calificación, Matrícula de Honor, (10).

Esta línea de investigación se prosiguió con varios proyectos, que cristalizaron en Febrero de 1988 con la lectura y defensa de la Tesis Doctoral, Simulación de Centrales de Producción de Energía Eléctrica a partir de la Energía Solar. Aplicación a la Gestión Energética, que obtendría posteriormente el Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad Politécnica de Madrid y el Premio VIESGO 1988 a la Tesis Doctoral para la Investigación

Científica sobre Aplicaciones de la Electricidad en los Procesos Industriales, patrocinado por la Fundación CEOE y ELECTRA VIESGO.

A partir de ese momento, las líneas de investigación prioritarias donde se ha desarrollado esta actividad se pueden aglutinar en:

- Simulación y Diseño de Sistemas Eléctricos y Electrónicos con Énfasis en Energías Renovables.
- Desarrollo de Sistemas Multimedia y Telemáticos aplicados al Comercio Electrónico y a la Enseñanza.

6.1. Dirección y coordinación de proyectos de investigación con financiación pública

Título del proyecto: Diseño y Creación de Herramientas Multimedia de Simulación de Procesadores Avanzados – TIC95-0837-C02

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación de la Universidad de Cantabria

Duración, desde: 7/1995 hasta: 6 /1998

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (coordinador Manuel Castro Gil) (UNED) y Eduardo Mora Monte (Universidad de Cantabria)

Número de investigadores: 16

Importe total: 21.000.000 Ptas. - 126.000 € (12.000.000 Ptas. - 72.000 € UNED)

Título del proyecto: Realización de Materiales Didácticos Avanzados para el Diseño y el Montaje de Circuitos Electrónicos, Incluyendo Herramientas de Diseño, para Educación Secundaria

Entidad financiadora: M.E.C.

Entidades participantes: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de la Universidad de Castilla-La Mancha, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED e Instituto Juan Antonio de Castro de Talavera de la Reina

Duración, desde: 10/1995 hasta: 10/1996

Investigador responsable: José Manuel Gómez García (UCLM), José Ángel Sánchez Ortiz (IES - JA de Castro) y Manuel Castro Gil (UNED)

Número de investigadores: 14

Importe total: 5.000.000 Ptas. - 30.000 € (1.000.000 Ptas. - 6.000 € UNED)

Título del proyecto: IUN2 – Inter University Network

Entidad financiadora: Programa ESPRIT – OMI de la Unión Europea

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial de la UPM, Toditec, (Bélgica), Universidad de Sussex, (Inglaterra), CMP, (Francia), IMEC, (Bélgica) y Archimedes, (Grecia)

Duración, desde: 12/1995 hasta: 3/1997

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (coordinador Manuel Castro Gil) (UNED)

Número de investigadores: 20

Importe total: 64.000.000 Ptas. - 384.000 € (9.000.000 Ptas. - 54.000 € UNED)

Título del proyecto: Now-Meta – Metodología de Enseñanza a Distancia para Mujeres de Baja Cualificación

Entidad financiadora: Programa NOW de la Unión Europea

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Forem y Aleph AIA

Duración, desde: 1/1995 hasta: 12/1997

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (coordinador Manuel Castro Gil) (UNED)

Número de investigadores: 14

Importe total: 36.000.000 Ptas. - 216.000 € (14.000.000 Ptas. - 84.000 € UNED)

Título del proyecto: OMI-HEART

Entidad financiadora: Programa ESPRIT – OMI de la Unión Europea

Entidades participantes: OMIMO, (Bélgica), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, ECSI, (Francia) y Universidad de Edimburgo, (Inglaterra)

Duración, desde: 11/1996 hasta: 6/1998

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (coordinador Manuel Castro Gil) (UNED)

Número de investigadores: 16

Importe total: 46.000.000 Ptas. - 276.000 € (5.000.000 Ptas. - 30.000 € UNED)

Título del proyecto:	EURO-RUTA – Red de información y orientación profesional de activos
Entidad financiadora:	Programa ADAPT de la Unión Europea
Entidades participantes:	Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Forem, Universidad Autónoma de Madrid, Aleph AIA
Duración, desde:	1/1998 hasta: 12/1999
Investigador responsable:	Juan Peire Arroba (coordinador Manuel Castro Gil) (UNED)
Número de investigadores:	20
Importe total:	150.000.000 Ptas. - 900.000 € (50.000.000 Ptas. 300.000 € UNED)
Título del proyecto:	ADIS – Integration of Adults with Disabilities into Labour Market through Open and Distance Learning - 71189-CP-1-1999-1-LT-ODL-ODL
Entidad financiadora:	Programa Sócrates de la Unión Europea
Entidades participantes:	Kaunas Technical University, (Lituania), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Lithuanian Academy for Physical Education, (Lituania), Lithuanian Labour Market Training Authority, (Lituania), Utena Medical College, (Lituania), Panevezys Day Centre, (Lituania), Kielce University of Technology, (Polonia), Riga Technical University Distance Education Study Centre, (Letonia), Republican Rehabilitation Centre, (Letonia), Castel-y-Dail Telecentre, (Inglaterra) y University of Limerick, (Irlanda).
Duración, desde:	9/1999 hasta: 8/2000
Investigador responsable:	Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores:	15
Importe total:	18.000.000 Ptas. - 108.000 € (4.000.000 Ptas. - 24.000 € UNED)

Título del proyecto:	ADIS – Integration of Adults with Disabilities into Labour Market through Open and Distance Learning (ampliación)
Entidad financiadora:	Programa Minerva (antiguo Sócrates) de la Unión Europea
Entidades participantes:	Kaunas Technical University, (Lituania), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Lithuanian Academy for Physical Education, (Lituania), Lithuanian Labour Market Training Authority, (Lituania), Utena Medical College, Lituania, Panevezys Day Centre, (Lituania), NGO Joint Conception Studio, (Lituania), Kielce University of Technology, (Polonia), Riga Technical University Distance Education Study Centre, (Letonia), Republican Rehabilitation Centre, (Letonia), Castel-y-Dail Telecentre, (Inglaterra), Scottsu Ltd., (Inglaterra), University of Limerick, (Irlanda), y Kungl Tekniska Högskolan, (Suecia)
Duración, desde:	9/2000 hasta: 4/2003
Investigador responsable:	Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores:	25
Importe total:	25.000.000 Ptas. - 150.000 € (4.000.000 Ptas. 24.000 € UNED)
Título del proyecto:	IPSS_EE – Internet-based Performance Support Systems with Educational Elements - 90213-CP-1-2001-1-BG-MINERVA-M
Entidad financiadora:	Programa Minerva (antiguo Sócrates) de la Unión Europea
Entidades participantes:	Universidad Técnica de Sofía, (Bulgaria), Universidad de Plovdiv, (Bulgaria), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Facultad de Educación de la UNED, Institut National Polytechnic de Grenoble, (Francia), Open Universiteit Nederland, (Holanda), y Technological University of Vienna, (Austria)
Duración, desde:	3/2002 hasta: 2/2004
Investigador responsable:	Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores:	25
Importe total:	40.000.000 Ptas. 240.000 € (4.000.000 Ptas. - 24.000 € UNED)

Título del proyecto:	mosaicLearning: Aprendizaje electrónico móvil, de código abierto, basado en estándares, seguro, contextual, personalizado y colaborativo – TSI2005-08225-C07-03
Entidad financiadora:	CICYT
Entidades participantes:	Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Universidad Carlos III de Madrid (coordinador general), Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Valladolid, Universidad de Castilla-La Mancha y UOC
Duración, desde:	12/2005 hasta: 12 /2008
Investigador responsable:	coordinador Manuel Castro Gil (UNED) y Carlos Delgado Kloos (Universidad Carlos III de Madrid) (coordinador general)
Número de investigadores:	50 (18 UNED)
Importe total:	1.200.000 € (172.000 € UNED)
Título del proyecto:	DIPSEIL Distributed Internet-Based Performance Support Environment for Individualized Learning – 225692-CP-1-2005-BG-MINERVA-M
Entidad financiadora:	Programa Minerva (antiguo Sócrates) de la Unión Europea
Entidades participantes:	Universidad de Plovdiv, (Bulgaria), (coordinador del proyecto), Universidad Técnica de Sofía, (Bulgaria), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Facultad de Educación de la UNED, Institut National Polytechnic de Grenoble, (Francia), Open Universiteit Nederland, (Holanda), y Technological Institute of Cork, (Ireland)
Duración, desde:	10/2005 hasta: 10/2007
Investigador responsable:	Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) y Nevena Mileva (coordinadora general)
Número de investigadores:	40 (12 UNED)
Importe total:	300.000 € (19.000 € UNED)

Título del proyecto: SOLITE – Software Libre de Teleformación - P507AC0526

Entidad financiadora: CYTED – Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

Entidades participantes: Universidad de Vigo, (España), (coordinador del proyecto), Universidad Carlos III, (España), Universidad de Oviedo, (España), Universidad de Cauca, (Colombia), Universidad de la República, (Uruguay), Instituto tecnológico de Monterrey, (México), Universidad de Chile, (Chile), Universidad Galileo, (Guatemala), Universidad Federal de Rio Grande do Sul, (Brasil), INESC, (Portugal), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Universidad Politécnica de Madrid, (España) y Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, (Brasil)

Duración, desde: 1/2008 hasta: 12/2011

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) y Martín Llamas Nistal (coordinador general)

Número de investigadores: 101 (10 UNED)

Importe total: 35.000 € (primer año)

Título del proyecto: mPSS – mobile Performance Support for Vocational Education and Training – 142788-2008-BG-LEONARDO-LMP

Entidad financiadora: Programa Leonardo (Life Long Learning) de la Unión Europea

Entidades participantes: Universidad de Plovdiv, (Bulgaria), (coordinador del proyecto), DEI Distance Education Internacional (Irlanda), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, (España), Corvinno (Corvinno Technology Transfer Center) Hungría), ISCN (International Software Consulting Network) (Austria), OUN (Open University of the Netherland) (Holanda) y TUS (Technical University Sofia) (Bulgaria)

Duración, desde: 10/2008 hasta: 09/2010

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) y Nevena Mileva (coordinadora general)

Número de investigadores: 40 (12 UNED)

Importe total:	324.369 € (53.355 € UNED)
Título del proyecto:	IPLECS – Internet-based Performance-centered Learning Environment for Curricula Support – 141944-LLP-2008-1-ES-ERASMUS-ECDSP
Entidad financiadora:	Programa Erasmus (Life Long Learning) de la Unión Europea
Entidades participantes:	Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, (coordinador del proyecto), Universidad de Plovdiv, (Bulgaria), Universidad Técnica de Sofía, (Bulgaria), Facultad de Educación de la UNED, Institut National Polytechnic de Grenoble, (Francia), Open Universiteit Nederland, (Holanda), y Technological Institute of Cork, (Ireland)
Duración, desde:	10/2008 hasta: 09/2010
Investigador responsable:	Manuel Castro Gil (coordinador general)
Número de investigadores:	40 (12 UNED)
Importe total:	341.176 € (55.328 € UNED)
Título del proyecto:	s-Labs – Integración de Servicios Abiertos para Laboratorios Remotos y Virtuales Distribuidos – TIN2008-06083-C03/TSI
Entidad financiadora:	CICYT
Entidades participantes:	Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (coordinador general) y Departamento de Sistemas de Comunicaciones y Control de la UNED
Duración, desde:	01/2009 hasta: 12 /2011
Investigador responsable:	coordinador Manuel Castro Gil (UNED) (coordinador general)
Número de investigadores:	30 (18 UNED)
Importe total:	260.000 € (187.000 € UNED)
Título del proyecto:	Localizadores para Dependientes. Aplicación en Teruel (LAD-Teruel)
Entidad financiadora:	Fundación ARAID

Entidades participantes: Grupo EduQTech, Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Inprox, S.L., ATADI, Fundación La Teñada

Duración, desde: 2010 hasta: 2012

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador del DIEEC-UNED) e Inmaculada Plaza (coordinadora general)

Número de investigadores: 19 (4 UNED)

Importe total: 25.000 € (1.000 € UNED)

Título del proyecto: PAC – Performance-centred Adaptive Curriculum for Employment Needs – 517742-LLP-1-2011-1-BG-ERASMUS-ECUE

Entidad financiadora: Programa Erasmus (Life Long Learning) Multilateral Projects, de la Unión Europea

Entidades participantes: Universidad de Plovdiv, (Bulgaria) (coordinador del proyecto), Index-6 Ltd (Bulgaria), TEPOLSOFTS (Bulgaria), Adaptive Predictive Expert Control ADEX (España), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED e International Software Consulting Network GesmbH (Austria)

Duración, desde: 10/2011 hasta: 12/2013

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) y Nevena Mileva (coordinadora general)

Número de investigadores: 40 (12 UNED)

Importe total: 310.909 € (81.210 € UNED)

Título del proyecto: RIPLECS – Remote-labs access in Internet-based Performance-centred Learning Environment for Curriculum Support – 517836-LLP-1-2011-1-ES-ERASMUS-ESMO

Entidad financiadora: Programa Erasmus (Life Long Learning) Multilateral Projects, de la Unión Europea

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, (coordinador del proyecto), Universidad de Plovdiv, (Bulgaria), Universidad Técnica de Sofía, (Bulgaria),

- Universidad Técnica de Graz (Austria), y Cork Institute of Technology, (Ireland)
- Duración, desde: 10/2011 hasta: 12/2013
- Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador general)
- Número de investigadores: 40 (10 UNED)
- Importe total: 389.661 € (118.279 € UNED)
-
- Título del proyecto: Building an Ecology of Online Laboratories – NSF 1132813
- Entidad financiadora: Programa NSF Catalyzing New International Collaborations (National Science Foundation), (USA)
- Entidades participantes: Instituto CECI (Center for Educational Computing Initiatives) del MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts, USA), (coordinador del proyecto), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Universidad de Deusto, (Bilbao, España)
- Duración, desde: 10/2011 hasta: 07/2012
- Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador del DIEEC-UNED) y Judson Harward (coordinador general)
- Número de investigadores: 18 (6 UNED)
- Importe total: 60.000 US\$ (5.000 US\$ UNED)
-
- Título del proyecto: Programa de Estudios y Análisis “Aplicación de Tecnologías Web Emergentes para el Estudio del Impacto de Repositorios OpenCourseWare Españoles y Latinoamericanos en la Educación Superior” – (EA2011-0120)
- Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
- Entidades participantes: Grupo de Innovación en la Gestión de Calidad de centros universitarios, (GICAC), de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) (Coordinador del Programa) y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
- Duración, desde: 11/2011 hasta: 19/2012
- Investigador responsable: Edmundo Tovar (Coordinador del Programa) y Manuel Castro Gil (Coordinador de la UNED)

Número de investigadores: 20 (10 UNED)

Importe total: 23.843 € (8.843 € UNED)

Título del proyecto: Go-Lab – Global Online Science Labs for Inquiry Learning at School - FP7-ICT-2011-8 - Project number 317601

Entidad financiadora: Programa FP7 (acción de investigación), de la Unión Europea

Entidades participantes: University of Twente, (Holanda) (coordinador del proyecto), Ellinogermaniki Agogi Scholi Panagea Savva AE (Grecia), École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suiza), European Schoolnet (Bélgica), imc information multimedia communication AG (Alemania), Reseau MENON E.E.I.G. Network (Bélgica), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, (España), University of Leicester (Inglaterra), University of Cyprus (Chipre), University of Duisburg-Essen (Alemania), Centre for Research and Technology Hellas (Grecia), Universidad de Deusto (España), Carinthia University of Applied Science – Fachhochschule Kanrten Gmainnutzige Privatstiftung (Austria), University of Tartu (Estonia), European Organisation for Nuclear Research CERN (Suiza), European Space Agency ESA (Francia), University of Glamorgan (Inglaterra), The Institute of Accelerating Systems and Applications IASA (Grecia) y Núcleo Interactivo de Astronomía NUCLIO (Portugal)

Duración, desde: 11/2012 hasta: 10/2016

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador del DIEEC-UNED) y Ton de Jon (coordinador general)

Número de investigadores: 110 (20 UNED)

Importe total: 13.000.000 € (770.000 € UNED)

Título del proyecto: IN-CLOUD. Innovation in Universities and Businesses - Erasmus+ Strategic Partnership nº 2015-1-IT01-KA202-00473

Entidad financiadora: Programa Erasmus Plus (Life Long Learning) Multilateral Projects, de la Unión Europea

- Clasificado como Best Practice de Proyectos Erasmus Plus de la Unión Europea así como Success Story
- Entidades participantes: Universitá Telematica Internazionale UNINETTUNO, (Italia) (coordinador del proyecto), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (España), IAT - WH Gelsenkirchen (Alemania), LEO - Lisburn Enterprise Organisation (Inglaterra), EVM - EVM PROJECT MANAGEMENT EXPERTS (España), ANATOLIKI S.A. (Grecia), y MADAN PARQUE (Portugal)
- Duración, desde: 10/2015 hasta: 09/2017
- Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) y Dario Assante (coordinador general)
- Número de investigadores: 60 (10 UNED)
- Importe total: 299.397 € (40.019 € UNED)
- Título del proyecto: mRIDGE - Using mobile technology to improve policy Reform for Inclusion of Disadvantaged Groups in Education - Erasmus+ Forward-Looking Cooperation 2015 nº 562113-EPP-1-2015-1-BG-EPPKA3-PI-FORWARD
- Entidad financiadora: Programa Erasmus Plus (Life Long Learning) Multilateral Projects, de la Unión Europea
- Entidades participantes: Universidad de Plovdiv, (Bulgaria) (coordinador del proyecto), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control, y Departamento de Teoría de la Educación y Pedagogía Social de la UNED (España), Ravensbourne Higher Education Institution RAVE (Inglaterra), University of Craiova (Rumania), Primary school “Geo Milev”, (Bulgaria), Secondary Vocational School for Children with Hearing Disabilities (Bulgaria), Special gimnazial school “Sf. Mina”, (Rumania), Regional Industrial Association (Bulgaria) y Plovdiv Municipality (Bulgaria)
- Duración, desde: 11/2015 hasta: 10/2017

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) y Nevena Mileva (coordinadora general)

Número de investigadores: 60 (10 UNED)

Importe total: 469.620 € (62.774 € UNED)

Título del proyecto: VISIR+ - Educational Modules for Electric and Electronic Circuits Theory and Practice following an Enquiry-based Teaching and Learning Methodology supported by VISIR - Erasmus+ Capacity Building in Higher Education 2015 nº 561735-EPP-1-2015-1-PT-EPPKA2-CBHE-JP

Entidad financiadora: Programa Erasmus Plus (Life Long Learning) Multilateral Projects, de la Unión Europea

Entidades participantes: IPP-ISEP (Portugal) (coordinador del proyecto), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control, y Departamento de Teoría de la Educación y Pedagogía Social de la UNED (España), UDEUSTO (España), Blekinge Tekniska Högskola – BTH (Suecia), Carinthia University of Applied Sciences – CUAS (Austria), Federal Institute of Education, Science and Technology of Santa Catarina – IFSC (Brasil), Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil), Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (Brasil), School of Exact Sciences and Technologies - National University of Santiago del Estero (Argentina), Universidad Nacional de Rosario - UNR (Argentina), Associação Brasileira de Educação em Engenharia - Brazilian Association of Engineering Education (Brasil) e IRICE-CONICET (Argentina)

Duración, desde: 11/2015 hasta: 03/2018

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) y Gustavo Alves (coordinador general)

Número de investigadores: 80 (12 UNED)

Importe total: 668.058 € (44.152 € UNED)

Título del proyecto:	MECA - MicroElectronics Cloud Alliance - Erasmus+ Knowledge Alliances 2015 nº 562206-EPP-1-2015-1-BG-EPPKA2-KA
Entidad financiadora:	Programa Erasmus Plus (Life Long Learning) Multilateral Projects, de la Unión Europea
Entidades participantes:	Universidad de Sofía - TUS (Bulgaria) (coordinador del proyecto), INSA - Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (Francia), POLITO - Politecnico di Torino (Italia), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control, y Departamento de Teoría de la Educación y Pedagogía Social de la UNED (España), BME - Budapest University of Technology and Economics (Hungria), TU - Technical University of Berlin (Alemania), AMG Technology (Bulgaria), INES Plateforme Formation & Evaluation (Francia), Astel (Italia), GEI - Giga Electronic International (Rumania), eWorks (Alemania), Lightware Visual Engineering (Hungria), IGFOTON Group - INOMA Renovables SL (España), ATRONIKA (Macedonia), MASHO (Bulgaria), UKIM - Ss. Cyril and Methodius University (Macedonia), UPB-CETTI - University Polytechnics Bucharest (Rumania) y OUN - Open University of Netherlands (Holanda)
Duración, desde:	01/2016 hasta: 12/2018
Investigador responsable:	Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) y Slavka Tzanova (coordinadora general)
Número de investigadores:	65 (11 UNED)
Importe total:	999.045 € (81.990 € UNED)
Título del proyecto:	mEquity - Improving Higher Education Quality in Jordan using Mobile Technologies for Better Integration of Disadvantaged Groups to Socio-economic Diversity - Erasmus+ Capacity Building in Higher Education 2015 nº 561727-EPP-1-2015-1-BG-EPPKA2-CBHE-JP

Entidad financiadora: Programa Erasmus Plus (Life Long Learning) Multilateral Projects, de la Unión Europea

Entidades participantes: Universidad de Plovdiv, (Bulgaria) (coordinador del proyecto), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control, y Departamento de Teoría de la Educación y Pedagogía Social de la UNED (España), Ravensbourne Higher Education Institution RAVE (Inglaterra), The University of Jordan (Jordania), Jordan University of Science and Technology – JUST (Jordania) y Princess Sumaya University for Technology – PSUT (Jordania)

Duración, desde: 11/2015 hasta: 10/2018

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) y Nevena Mileva (coordinadora general)

Número de investigadores: 38 (8 UNED)

Importe total: 785.941 € (106.438 € UNED)

Título del proyecto: IoT4SMEs. Internet of Things for European Small and Medium Enterprises - Erasmus+ Strategic Partnership nº 2016-1-IT01-KA202-005561

Entidad financiadora: Programa Erasmus Plus (Life Long Learning) KA2 - Cooperation and Innovation for Good Practices, de la Unión Europea

Entidades participantes: Università Telematica Internazionale UNINETTUNO, (Italia) (coordinador del proyecto), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (España), KAUNAS STP - Kauno Mokslo ir Technologiju Parkas (Lituania), Fachhochschule des Mittelstandes (FHM) GMBH – University of Applied Science (Alemania), EVM - EVM Project Management Experts (España), Cedel - Cooperativa Sociale Educativa ELIS (Italia), UNS - Universite de Nice Sophia Antipolis (Francia) y Madan Parque (Portugal)

Duración, desde: 9/2016 hasta: 08/2019

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) y Dario Assante (coordinador general)

Número de investigadores: 60 (10 UNED)

Importe total: 438.373 € (47.160 € UNED)

Título del Proyecto PILAR. Platform Integration of Laboratories based on the Architecture of VISIR - Erasmus+ Strategic Partnership nº 2016-1-ES01-KA203-025327

Entidad financiadora: Programa Erasmus Plus (Life Long Learning) KA2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, de la Unión Europea

Clasificado como Best Practice de Proyectos Erasmus Plus de la Unión Europea

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control, y Departamento de Teoría de la Educación y Pedagogía Social de la UNED (España), Blekinge Tekniska Hogskola (Suecia), Internationale Gesellschaft fur Online Engineering Verein (Austria), Universidad de la Iglesia de Deusto (España), Instituto Politecnico do Porto (Portugal), Espoon Seudun Koulutuskuntayhtyma OMNIA (Finlandia), EVM Porject Management Experts SL (España) y Fachhochschule Kärnten - gemeinnützige Privatstiftung (Austria)

Duración, desde: 9/2016 hasta: 08/2019

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador general)

Número de investigadores: 65 (10 UNED)

Importe total: 262.815 € (46.121 € UNED)

Título del Proyecto Acción Formativa 01, Competencias Digitales para el Sector de Movilidad y el Transporte, dentro del proyecto Capacitación Digital y Sostenibilidad en el Ámbito del Transporte y la Movilidad – Proyecto del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana en su convocatoria de 2022, Expediente nº C19_PR/22/00023-P01

Entidad financiadora: Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España, Financiado por la Unión Europea con fondos Next Generation EU

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería

Duración, desde: 9/2023 hasta: 06/2025

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador general)

Número de investigadores: 50 (30 UNED)

Importe total: 165.000 €

Título del Proyecto Acción Formativa 02, Tecnologías y Herramientas Claves para la Transformación Digital en el Sector del Transporte, Movilidad y Logística, dentro del proyecto Capacitación Digital y Sostenibilidad en el Ámbito del Transporte y la Movilidad – Proyecto del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana en su convocatoria de 2022, Expediente nº C19_PR/22/00023-P02

Entidad financiadora: Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España, Financiado por la Unión Europea con fondos Next Generation EU

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería

Duración, desde: 9/2023 hasta: 06/2025

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador general)

Número de investigadores: 50 (30 UNED)

Importe total: 90.000 €

Título del Proyecto Acción Formativa 03, Digitalización Sostenible en el Sector Transporte, Movilidad, Logística e Infraestructuras Vinculadas. Automatización, Marketing y Aplicación, dentro del proyecto Capacitación Digital y Sostenibilidad en el Ámbito del Transporte y la Movilidad – Proyecto del Ministerio de

Transportes, Movilidad y Agenda Urbana en su convocatoria de 2022, Expediente nº C19_PR/22/00023-P03

Entidad financiadora: Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Gobierno de España, Financiado por la Unión Europea con fondos Next Generation EU

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería

Duración, desde: 9/2023 hasta: 06/2025

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador general)

Número de investigadores: 50 (30 UNED)

Importe total: 75.000 €

6.2. Participación en proyectos de investigación con financiación pública

Título del proyecto: OMIDIS – Diseminación de la Iniciativa de ESPRIT “Open Microprocessors Systems Initiative”
Entidad financiadora: Programa ESPRIT – OMI de la Unión Europea
Entidades participantes: Toditec, (Bélgica), Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial de la UPM y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 1992 hasta: 1995
Investigador responsable: Javier Uceda Antolín (UPM) / Juan Peire Arroba (UNED)
Número de investigadores: 14
Importe total: 90.000.000 Ptas. 540.000 € (6.000.000 Ptas. - 36.000 € UNED)

Título del proyecto: EOUN: European Open University Network
Entidad financiadora: Programa EADTU de la Unión Europea
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y EADTU (Holanda)
Duración, desde: 1995 hasta: 1996
Investigador responsable: Ramón Pérez Juste y José Carpio Ibáñez (UNED)
Número de investigadores: 15
Importe total: 30.000.000 Ptas. - 180.000 € (3.000.000 Ptas. - 18.000 € UNED)

Título del proyecto: DEMOS – Distance Education and Tutoring in Heterogeneous Telematics Environments – ET-1007
Entidad financiadora: Programa Telematics de la Unión Europea
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Telefónica, Software de Base, CESGA, Trigone, 01P, FMH, Delta, UDUI, GMD-IPSI, ORF/AEC e INESC
Duración, desde: 1/1996 hasta: 12/1997
Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED)
Número de investigadores: 30

Importe total: 450.000.000 Ptas. - 2.700.000 € (50.000.000 Ptas. - 300.000 € UNED)

Título del proyecto: EUROMIC – European OMI Centres

Entidad financiadora: Programa ESPRIT – OMI de la Unión Europea

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial de la UPM, Toditec, (Bélgica), Universidad de Sussex, (Inglaterra), CMP, (Francia), IMEC, (Bélgica) e Instituto Fraunhofer (Alemania)

Duración, desde: 6/1996 hasta: 6/1997

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED)

Número de investigadores: 18

Importe total: 72.000.000 Ptas. - 432.000 € (5.000.000 Ptas. - 30.000 € UNED)

Título del proyecto: Sistema Tutorial Telemático

Entidad financiadora: Programa Integra de la Unión Europea

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Forem

Duración, desde: 1/1997 hasta: 6/1997

Investigador responsable: Juan Peire Arroba y José Carpio Ibáñez (UNED)

Número de investigadores: 6

Importe total: 24.000.000 Ptas. - 144.000 € (10.000.000 Ptas. - 60.000 € UNED)

Título del proyecto: Euro-EDU - Educación en Política Europea

Entidad financiadora: Programa Sócrates de la Unión Europea

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Forem

Duración, desde: 1/1996 hasta: 7/1997

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED)

Número de investigadores: 6

Importe total: 24.000.000 Ptas. - 144.000 € (5.000.000 Ptas. - 30.000 € UNED)

Título del proyecto: Rediseño del Sistema de EAO con incorporación de Nuevas Tecnologías de la Información (Redesign of a CBT System Incorporating New Information Technologies) - ADAPT 95A5268 UAF/ZZZ

Entidad financiadora: Programa ADAPT de la Unión Europea

Entidades participantes: Iberia, Macromedia Gmbh, (Alemania) y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 1/1999 hasta: 12/2000

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED)

Número de investigadores: 11

Importe total: 42.000.000 Ptas. - 252.000 € (8.000.000 Ptas. - 48.000 € UNED)

Título del proyecto: PED-CARE – Pedagogical Distributed Group Care

Entidad financiadora: Programa IST (Information Society Technologies) de la Unión Europea

Entidades participantes: Altran Sbd, ACME, 01P, ViewRope, Qualitá, PITT, Fundación Directa, Silogic, Lernia, Amena y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 3/2001 hasta: 10/2003

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED)

Número de investigadores: 30

Importe total: 2.700.000 € - 450.000.000 Ptas. (200.000 € - 32.000.000 Ptas. UNED)

Título del proyecto: E-Learning Thematic Network

Entidad financiadora: Programa IST (Information Society Technologies) de la Unión Europea

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Universidad Oberta de Catalunya, Open University, (Inglaterra), Dutch Open University, (Alemania), EADTU (Holanda) y Scinter (Italia)

Duración, desde: 7/2002 hasta: 10/2003

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED)

- Número de investigadores: 30
Importe total: 750.000 € - 125.000.000 Ptas. (120.000 € - 20.000.000 Ptas. UNED)
- Título del proyecto: Red Temática del Capítulo Español de la Sociedad de la Educación del IEEE – TSI2005-24068-E
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad de Vigo (Coordinador) y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (entre otros muchos)
- Duración, desde: 1/2006 hasta: 12/2007
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (Coordinador UNED) y Martín Llamas Nistal (Universidad de Vigo, Coordinador de la Red)
- Número de investigadores: 80
Importe total: 48.000 €
- Título del proyecto: Estudio y Difusión de las Mejores Prácticas de Adaptación a Créditos ECTS en Enseñanzas Técnicas como Mejora a la Movilidad de Alumnos – EA 2006-0070
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software de la Universidad Politécnica de Madrid (Coordinador) y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (entre otros muchos)
- Duración, desde: 11/2005 hasta: 11/2006
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (Coordinador UNED) y Edmundo Tovar Caro (Universidad Politécnica de Madrid, Coordinador de la Red)
- Número de investigadores: 20
Importe total:

Título del proyecto: Estudio basado en el Modelado de la Red de Distribución de Agua en una Comunidad de la Parroquia Santa Rosa, Estado Lara, Venezuela, para Mejorar su Uso

Entidad financiadora: AECI – Agencia Española de Cooperación Internacional – Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI-Iberoamérica)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (coordinador del proyecto) y Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre, (Venezuela),

Duración, desde: 1/2008 hasta: 12/2008

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (coordinador de la UNED) y Carlos Lameda (coordinador general)

Número de investigadores: 6 (4 UNED)

Importe total: 6.000 €

Título del proyecto: Red Temática del Capítulo Español de la Sociedad de la Educación del IEEE – Ampliación – (TSI 2007-30679-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad de Vigo (Coordinador) y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (entre otros muchos)

Duración, desde: 6/2008 hasta: 5/2009

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (Coordinador UNED) y Martín Llamas Nistal (Universidad de Vigo, Coordinador de la Red)

Número de investigadores: 112

Importe total: 12.000 €

Título del proyecto: RedOBER – OBjetos Educativos Reutilizables (para el EEES en las especialidades de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) – (TSI2007-31091-E)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (Coordinador)

- Duración, desde: 6/2008 hasta: 5/2009
- Investigador responsable: Manuel Castro Gil (Coordinador de la Red)
- Número de investigadores: 80
- Importe total: 15.000 €
-
- Título del proyecto: Red Temática del Capítulo Español de la Sociedad de la Educación del IEEE – Ampliación – (TIN2009-07333-E/TSI)
- Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
- Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad de Vigo (Coordinador) y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (entre otros muchos) - 117 investigadores de 31 departamentos de 24 universidades
- Duración, desde: 10/2009 hasta: 9/2011
- Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) y Martín Llamas Nistal (Universidad de Vigo, Coordinador de la Red)
- Número de investigadores: 117
- Importe total: 60.000 €
-
- Título del proyecto: IX Congreso Iberoamericano de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica – (TIN2009-07116-E)
- Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
- Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (Coordinador)
- Duración, desde: 12/2009 hasta: 7/2010
- Investigador responsable: Manuel Castro Gil
- Número de investigadores: 50
- Importe total: 12.000 €
-
- Título del proyecto: El Futuro del Aprendizaje Global en Ingeniería de Educación - IEEE EDUCON 2010 – (TIN2009-07577-E)
- Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid (Coordinador) y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (Coordinador)

Duración, desde: 12/2009 hasta: 7/2010

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED) y Edmundo Tovar Caro (Universidad Politécnica de Madrid, Coordinador general del Proyecto)

Número de investigadores: 50

Importe total: 20.000 €

Título del proyecto: eMadrid – Investigación y Desarrollo de Tecnologías para el E-Learning en la Comunidad de Madrid – S2009/TIC-1650

Entidad financiadora: Programa I+D en Tecnología de la Comunidad de Madrid

Entidades participantes: UC3M (Universidad Carlos III de Madrid), UAM (Universidad Autónoma de Madrid), UCM (Universidad Complutense de Madrid), UNED (Universidad Nacional de Educación a Distancia), URJC (Universidad Rey Juan Carlos) y UPM (Universidad Politécnica de Madrid)

Duración, desde: 01/2010 hasta: 12 /2013

Investigador responsable: Miguel Rodríguez Artacho (coordinador de la UNED), Manuel Castro Gil (coordinador del DIEEC-UNED) y Carlos Delgado Kloos (coordinador general)

Número de investigadores: 150 (40 UNED)

Importe total: 897.000 € (90.000 € UNED)

Título del proyecto: IEEE EDUCON 2010 – El Futuro del Aprendizaje Global en Ingeniería de Educación

Entidad financiadora: ANECA – Encuentros sobre Calidad en la Educación Superior

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid (Coordinador) y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (Coordinador)

Duración, desde: 13/2010 hasta: 7/2010

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED) y Edmundo Tovar Caro (Universidad Politécnica de Madrid, Coordinador general del Proyecto)

Número de investigadores: 50

Importe total: 20.000 €

Título del proyecto: Red Temática sobre Monitorización y Análisis de la Calidad de la Red Eléctrica con Elevada Presencia de Generación Distribuida – ENE201-12230-E

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Escuela Universitaria de Ingenierías Industriales de la Universidad de Badajoz (Coordinador) y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (entre otros muchos)

Duración, desde: 1/2011 hasta: 12/2012

Investigador responsable: Fermín Barrero González (Universidad de Extremadura, Coordinador de la Red)

Número de investigadores: 25

Importe total: 14.000 €

Título del proyecto: E-business Mobile Training – use of mobile Performance Support System for acquiring e-business management skills (EMTM) – 2011-1-PL1-LEO05-19883

Entidad financiadora: Programa Leonardo (Life Long Learning) de la Unión Europea

Entidades participantes: Nowoczesna Firma S.A., (Polonia), (coordinador del proyecto), Universidad de Plovdiv, (Bulgaria), Fundacja Obserwatorium Zarządzania (Management Observatory Foundation), (Polonia), y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, (España)

Duración, desde: 01/2012 hasta: 12/2013 (el proyecto se finalizó en Febrero de 2013)

Investigador responsable: Antonio Colmenar Santos (coordinador de la UNED), Manuel Castro Gil (investigador) y Michał Plewczyński (coordinador general)

Número de investigadores: 50 (14 UNED)

Importe total: 370.296,00 € (71.788,00 € UNED)

Título del proyecto: MUREE – Modernising Undergraduate Renewable Energy Education: EU Experience for Jordan - 530332-TEMPUS-1-2012-1-JO-TEMPUS-JPCR

Entidad financiadora: Programa Tempus (acción de modernización), de la Unión Europea

Entidades participantes: Princess Sumaya University for Technology, (Jordania) (coordinador del proyecto), The University of Jordan (Jordania), Jordan University of Science and Technology (Jordania), Mutah University (Jordania), Hashemite University (Jordania), Technical University of Berlin (Alemania), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, (España), Sapienza University of Rome (Italia), University of Cyprus (Chipre), Graz University of Technology (Austria), IGFoton Ingenieros S.L. (España) y Naim Energy Technologies (Jordania)

Duración, desde: 10/2012 hasta: 10/2015

Investigador responsable: Antonio Colmenar Santos (coordinador del DIEEC-UNED), Manuel Castro Gil (investigador) y Abdallah Al-Zoubi (coordinador general)

Número de investigadores: 65 (12 UNED)

Importe total: 1.400.000 € (97.000 € UNED)

Título del proyecto: Advanced Networking for Nuclear Education and Training and Transfer of Expertise. ANNETTE - Proposal number: 661910 - Project reference: 232629 - EC Contract H2020 Number 661910

Entidad financiadora:	Horizon 2020. Financiado por la Comisión Europea EC/H2020. Call NFRP-2014-2015. Topic: NFRP-10-2014, Type of action: CSA, de la Unión Europea
Entidades participantes:	European Nuclear Education Network, (Francia) (coordinador del proyecto), Commissariat à l'Energie Atomique – Institut National des Sciences et Techniques Nucleaires CEA-INSTN, (Francia), Belgian Nuclear Research Centre SCK-CEN, (Belgica), Technical University of Catalonia - Barcelona Tech UPC, (España), TECNATOM, (España), AREVA, (Alemania), Consorzio Interuniversitario per la Ricerca Tecnologica Nucleare CIRTEN, (Italia), Jozef Stefan Institute JSI, (Eslovenia), Aalto University AALTO, (Finlandia), Uppsala University UU, (Suecia), Joint Research Centre, (Bélgica), FuseNet Association FUSENET, (Holanda), Bundesamt für Strahlenschutz BfS (Alemania), Czech Technical University CVUT (República Checa), Horia Hulubei' National Institute of Physics and Nuclear Engineering HH-IFIN, (Rumanía), Forschungszentrum Jülich GmbH JUELICH, (Alemania), Karlsruhe Institute of Technology KIT, (Alemania), Université Catholique de Louvain UCL, (Bélgica), Université de Lorraine UL, (Francia), University of Manchester UMAN, (Inglaterra), Università di Pavia UNIPV, (Italia), Universidad Politecnica de Madrid UPM, (España), University of Centre Lancashire UCLAN, (Inglaterra), Departamentio de Ingeniería Energética . Universidad Nacional de Educación a Distancia UNED, (España), National Skills Academy for Nuclear Ltd NSAN, (Inglaterra)
Duración, desde:	01/01/2016 hasta: 12/31/2019
Investigador responsable:	Javier Sanz Gozalo (coordinador de la UNED), Sergio Martín Gutiérrez (coordinador del DIEEC-UNED) y Pedro Dieguez Porras (coordinador general)
Número de investigadores:	150 (5 UNED)
Importe total:	3.184.447,50 € (50.000 € UNED)

Título del proyecto: eMadrid-CM – Investigación y Desarrollo de Tecnologías para el E-Learning en la Comunidad de Madrid – S2013/ICE-2715

Entidad financiadora: Programa I+D en Tecnología de la Comunidad de Madrid

Entidades participantes: UC3M (Universidad Carlos III de Madrid), UAM (Universidad Autónoma de Madrid), UCM (Universidad Complutense de Madrid), UNED (Universidad Nacional de Educación a Distancia), URJC (Universidad Rey Juan Carlos) y UPM (Universidad Politécnica de Madrid)

Duración, desde: 11/2014 hasta: 10 /2018

Investigador responsable: Miguel Rodríguez Artacho (coordinador de la UNED), Manuel Castro Gil (coordinador del DIEEC-UNED) y Carlos Delgado Kloos (coordinador general)

Número de investigadores: 170 (40 UNED)

Importe total: 650.000 € (68.000 € UNED)

Título del proyecto: Realización del Congreso LWMOOCS 2018 (Learning with MOOCS)

Entidad financiadora: UPM – Universidad Politécnica de Madrid

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid (Coordinador) y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED

Duración, desde: 01/2018 hasta: 12/2018

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador UNED) y Edmundo Tovar Caro (Universidad Politécnica de Madrid, Coordinador general del Proyecto)

Número de investigadores: 10

Importe total: 2.000 €

Título del proyecto: IoE-EQ. Internet of Energy - Education and Qualification - Erasmus+ Strategic Partnership nº 2017-1-IT01-KA202-006251

Entidad financiadora:	Programa Erasmus Plus (Life Long Learning) KA2 - Cooperation and Innovation for Good Practices, de la Unión Europea
Entidades participantes:	CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche (Instituto Motori), (Italia) (coordinador del proyecto), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (España), KaunasS STP - Kauno mokslo ir technologiju parkas (Lituania), Fachhochscitule des Mittelstandes (FHM) GmbH – University of Applied Sciences (Alemania), EVM - EVM Project Management Experts (España), Cedel - Cooperativa Sociale Educativa ELIS (Italia), MAG S.R.L. (Italia), IED – Institute of Entrepreneurship Development (Grecia) y MADAN PARQUE (Portugal)
Duración, desde:	9/2017 hasta: 08/2020
Investigador responsable:	Sergio Martín Gutiérrez (coordinador de la UNED) y Otorrino Veneri (coordinador general)
Número de investigadores:	60 (10 UNED)
Importe total:	449.561 € (50.414€ UNED)
Título del proyecto:	TESI. Adaptive Personalized System for Creating Expression Tools in Social Inclusion of Learners with Verbal Communication Disabilities - EACEA 07/2017 nº 592177-EPP-1-2017-1-BG-EPPKA3-IPI-SOC-IN - Agreement number 2017
Entidad financiadora:	Erasmus+ - Key Action 3 - Initiatives for policy innovation - Social Inclusion through Education, Training and Youth, de la Unión Europea
Entidades participantes:	Universidad de Plovdiv, (Bulgaria) (coordinador del proyecto), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control, y Departamento de Teoría de la Educación y Pedagogía Social de la UNED (España), University of Craiova (Rumania), Uniwersytet Jana Kochanowskiego W Kielcach (UJK), (Polonia), Special gimnazial school “Sf. Mina”, (Rumania), Josip Matos Primary school (Osnovna škola Josipa Matoša),

(Croatia), Association for Education and Development of Disabled People (ASEDDEDIPE), (Grecia), Special School for Students with Hearing Impairments "Stoyan Belinov" – Plovdiv (CHD), (Bulgaria)

Duración, desde: 12/2017 hasta: 12/2019
Investigador responsable: Clara Pérez Molina (coordinadora de la UNED) y Nevena Mileva (coordinadora general)
Número de investigadores: 50 (10 UNED)
Importe total: 481.896 € (60.625 € UNED)

Título del proyecto: e-LIVES. e-Learning InnoVative Engineering Solutions - 585938-EPP-12017-1-FR-EPPKA2-CBHE-J

Entidad financiadora: Erasmus+ Capacity Building in Higher Education 2017, de la Unión Europea

Entidades participantes: Universidad de Limoges, (Francia) (coordinador del proyecto), Instituto Politecnico de Oporto, (Portugal), Katholieke Universiteit Leuven, (Bélgica), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (España), LabsLand Experimentia SL, (España), International Association of Online Engineering (IAoE), (Austria), Universidad Cadi Ayyad, (Marruecos), Universidad Abdelmalek Essaadi, (Marruecos), Universidad Virtual de Tunis, (Túnez), Universidad de Kairouan, (Túnez), Universidad Abdelhamid Ibn Badis, (Argelia), Universidad Badji Mokhtar, (Argelia), Universidad 8 Mai 1945 Guelma, (Argelia), Princess Sumaya University for Technology – PSUT (Jordania) y Tafila Technical University, (Jordania)

Duración, desde: 10/2017 hasta: 10/2021
Investigador responsable: Clara Pérez Molina (coordinadora de la UNED) y Guillaume Andrieu y Claire Dalmay (coordinadores generales)
Número de investigadores: 70 (10 UNED)
Importe total: 988.730 € (59.705 € UNED)

Título del proyecto: e-Madrid-CM – Investigación y Desarrollo de Tecnologías Educativas en la Comunidad de Madrid – P2018/TCS-4307

Entidad financiadora: Programa I+D en Tecnología de la Comunidad de Madrid

Entidades participantes: UC3M (Universidad Carlos III de Madrid), UAM (Universidad Autónoma de Madrid), UCM (Universidad Complutense de Madrid), UNED (Universidad Nacional de Educación a Distancia, URJC (Universidad Rey Juan Carlos) y UPM (Universidad Politécnica de Madrid)

Duración, desde: 01/2019 hasta: 04/2023

Investigador responsable: Miguel Rodríguez Artacho (coordinador de la UNED), Sergio Martín (coordinador del DIEECTQAI-UNED) y Carlos Delgado Kloos (coordinador general)

Número de investigadores: 170 (30 UNED)

Importe total: 690.000 € (70.000 € UNED)

Título del proyecto: I4EU Key Competences for an European Model of Industry 4.0 - nº 2019-1-FR01-KA202-062965

Entidad financiadora: Programa Erasmus Plus (Strategic Partnerships for vocational education and training) KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices, de la Unión Europea

Entidades participantes: Université de Bordeaux (Francia) (coordinador del proyecto), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED (España), Fachhochscitule des Mittelstandes (FHM) GmbH – University of Applied Sciences (Alemania), MAG S.R.L. (Italia), Business Upper Austria – OO Wirtschaftsagentu GmbH, (Austria), Associação Parque de Ciencia e Tecnologia de Almada/Setubal - MADAN PARQUE (Portugal), EVM - EVM Project Management Experts (España), Cedel - Cooperativa Sociale Educativa ELIS (Italia) y Ecosistemas Virtuales Modulares, S.L., EVM, (España)

Duración, desde: 9/2019 hasta: 08/2022

Investigador responsable:	Elio San Cristóbal Ruiz (coordinador de la UNED) y David Chen (coordinador general)
Número de investigadores:	50 (10 UNED)
Importe total:	352 877€ (49.180 € UNED)
Título del proyecto:	ECoVEM European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics - nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE
Entidad financiadora:	Programa Erasmus Plus (Support for Policy Reform) KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellenc, de la Unión Europea
Entidades participantes:	Universidad de Sofía - TUS (Bulgaria) (coordinador del proyecto), Bulgarian Industrial Association - Union of the Bulgarian Busi (Bulgaria), STUDENT COMPUTER ART SOCIETY (Bulgaria), MASHO EOOD (Bulgaria), J-ARTECK JUGENDBILDUNGSSTATTE EV (Alemania), SEMI EUROPE GMBH (Alemania), TUB - Technical University of Berlin (Alemania), EXOLAUNCH GMBH (Alemania), IAL INNOVAZIONE APPRENDIMENTO LAVORO FRIULI VENEZIA GIULIA SRL (Italia), COMET SCRL (Italia), ASSOCIAZIONE CIMEA (Italia), INES PLATEFORME FORMATION & EVALUATION (Francia), POLE SOLUTIONS COMMUNICANTES SECURISEES (Francia), Asociación Nacional de Centros con Certificado des de Profesionalidad ANCCP (España), CONFEDERACION ESPANOLA DE LA PEQUENA Y MEDIANA EMPRESA CEPYME (España), Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED (España), CYPRUS PRODUCTIVITY CENTRE (Chipre), CYPRUS CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY CCCI (Chipre), EUROPEAN ASSOCIATION OF CAREER GUIDANCE (Chipre), EUROPEAN CENTRE FOR WOMEN AND TECHNOLOGY

(ECWT) FORENING (Noruega), Romit Ltd (Bulgaria), MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE (Bulgaria), NAPOO - NATIONAL AGENCY FOR VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING (Bulgaria), COMITATO SINDACALE INTERREGIONALE FVG (Italia), KYPRIAKI ETAIREIA PISTOPOIISIS LIMITED (Chipre), REGIONE AUTONOMA FRIULIVENEZIA GIULIA (Italia), HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT AUTHORITY OF CYPRUS (Chipre) y CONFEDERACION ESPANOLA DE CENTROS DE ENSEÑANZA ASOCIACION CECE (España)

Duración, desde: 11/2020 hasta: 10/2024
Investigador responsable: Elio San Cristóbal Ruiz (coordinador de la UNED) y Slavka Tzanova (coordinador general)
Número de investigadores: 90 (14 UNED)
Importe total: 3.990.321 € (202.264 € UNED)

Título del proyecto: SFinLit Sustainable Financial Literacy - nº 2020-1-ES01-KA201-082997

Entidad financiadora: Programa Erasmus Plus (Support for Policy Reform) KA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices, de la Unión Europea

Entidades participantes: UNED (España) (coordinador del proyecto), Laurea-Ammattikorkeakoulu OY (Finlandia), Fundació Privada Institut d'Estudis Financiers (España), Perifereiaki Diefthynsi Protovathmias & Defterovathmias Ekpaidefsis Thessalias (Grecia), Finance & Banking, Associazione per lo Sviluppo Organizzativo e delle Risorse Umane (Italia), European Banking & Financial Services Training Association (Bélgica), Agora Roermond - Stichting Onderwijs Midden Limburg (Holanda) y Cork Institute of Technology (Irlanda)

Duración, desde: 09/2020 hasta: 08/2022
Investigador responsable: Elio San Cristóbal Ruiz (coordinador general)
Número de investigadores: 40 (12 UNED)

Importe total:	233.223 € (32.255 € UNED)
Título del proyecto:	In4Labs – Open Platform to Facilitate the Development of Industry 4.0 Remote Laboratories - TED2021-131535B-I00
Entidad financiadora:	«Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital» del Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023, y en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Entidades participantes:	Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED
Duración, desde:	12/2022 hasta: 11/2024
Investigador responsable:	Sergio Martín Gutiérrez y y Antonio Robles Gómez (UNED) (coordinadores generales)
Número de investigadores:	17
Importe total:	73.830 €

7. Publicaciones: libros y capítulos de libros

7.1. Libros orientados a la docencia

- Martínez, P.M., Martínez, C., Uceda, J., Peire, J., Olias, E., Nuñez, F., Castro, M., Alonso, M. y Sebastián, R.
Curso de Post-Grado Microprocesadores (3 tomos), págs. 290 + 233 + 143.
Ed. ETSII/UPM (ETSII/UPM), Madrid (España), (1985).
- Martínez, P.M., Aldana, F., Esparza, R., Martínez, C. y Castro, M.
Electrónica II (3 tomos), págs. 265 + 265 + 260.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid (España), (1986).
- García, S. Castro, M., Martínez, P.M. y Sebastián, R.
Electrónica: Problemas, págs. 692.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid (España), (1986).
- Castro, M.
Problemas de Electrónica II, págs. 139.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid (España), (1986).
- García, S., Castro, M., Martínez, P.M., Sebastián, R. y Martínez, S.
Problemas de Electrónica, págs. 692.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid (España), (1988).
- García, S., Castro, M., Martínez, P.M., Sebastián, R. y Martínez, S.
Problemas de Electrónica, págs. 588.
Ed. Marcombo, ISBN: 84-267-0792-0, Barcelona (España), (1990).

- García, S., Castro, M., Martínez, P.M., Sebastián, R., Martínez, S. y Yeves, F.
Problemas de Electrónica - 2ª edición, págs. 590. 2ª edición. Docencia.
Ed. Marcombo, ISBN: 84-267-0837-4, Barcelona (España), (1991).
- García, S., Castro, M., Martínez, P.M., Sebastián, R., Martínez, S. y Yeves, F.
Problemas de Electrónica, págs. 588.
Ed. Alfaomega-Marcombo, edición Iberoamericana, ISBN: 968-6223-49-5, México, (1992).
- Sanz, R., Jiménez, A. y Castro, M.
Modelado y Simulación.
Técnicas de Simulación en la Ingeniería de Control - Fundación Confemetal, págs. 147.
Ed. ETSII/UPM, Madrid (España), (1992).
- Yeves, F., Castro, M., Martínez, S. y Peire, J.
Elementos de Física para Informática (Unidad Didáctica 3), págs. 170.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-2932-0, Madrid (España), (1993).
- Hilario, A., Pérez, J., Castro, M., Yeves, F., Martínez, S. y Peire, J.
Problemas Resueltos y Prácticas por Ordenador de Elementos de Física para la Informática (con disco).
Cuadernos de la UNED, págs. 302. Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-3430-8, Madrid (España), (1996).
- Castro, M. y Cruz, I.
Energía Eólica.
Monografías Técnicas de Energías Renovables - Tomo 1, págs. 51.
Ed. Progensa, ISBN: 84-86505-68-2, Madrid (España), (1997).

- Castro, M. y Sánchez, C.
Energía Hidráulica.
Monografías Técnicas de Energías Renovables - Tomo 2, págs. 35.
Ed. Progensa, ISBN: 84-86505-69-0, Madrid (España), (1997).
- Castro, M. y Sánchez, C.
Biocombustibles.
Monografías Técnicas de Energías Renovables - Tomo 3, págs. 44. Ed. Progensa, ISBN:
84-86505-70-4, Madrid (España), (1997).
- Castro, M. y Sánchez, C.
Energía Geotérmica y de Origen Marino.
Monografías Técnicas de Energías Renovables - Tomo 4, págs. 32. Ed. Progensa, ISBN:
84-86505-71-2, Madrid (España), (1997).
- Hilario, A., Pérez, J., Castro, M., Yeves, F., Martínez, S. y Peire, J.
Problemas resueltos y prácticas por ordenador de Elementos de Física para la Informática
- 2ª Edición ampliada (con 2 discos).
Cuadernos de la UNED, págs. 369. 2ª edición ampliada. Ed. Universidad Nacional de
Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-3504-5, Madrid (España), (1997).
- Losada, P., López-Rey, A., Pérez, C., Delgado, E., Domínguez, M.J., Míguez, J.V., Uzal,
E., Ortega, I., Panetsos, F., Yeves, F., Castro, M. y Peire, J.
Aplicaciones Informáticas para la Gestión y Administración de Microempresas (con CD-
ROM), págs. 159. Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN:
84-362-3572-8, Madrid (España), (1998).
- Metodología de Educación a Distancia para Mujeres con Necesidades de Formación y
Empleo - NOW-meta (5 tomos), Editor: Castro, M. Ed. Universidad Nacional de
Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-3572-8, Madrid (España), (1998).

- Castro, M., Colmenar, A., Mur, F., Peire, J., Yeves, F., Durán, A., Pérez, J. y Losada, P.
Guía Multimedia - Sistemas Básicos de Comunicaciones (con CD-ROM).
Editores: Castro, M. y Colmenar, A., págs. 148).
Ed. RA-MA, ISBN: 84-7897-363-X, Madrid (España), (1998).
- Colmenar, A. y Castro, M.
Biblioteca Multimedia de las Energías Renovables (con CD-ROM), págs. 100. Editados
15.000 ejemplares.
Ed. Progensa e IDAE, ISBN: 84-86505-78-X, Madrid (España), (1998).
- Pérez, J., Hilario, A., Castro, M., Mur, F., Yeves, F. y Peire, J.
Simulación y Electrónica Analógica. Prácticas y Problemas (con CD-ROM), págs. 888.
Ed. RA-MA (RA-MA), ISBN: 84-7897-318-4, Madrid (España), (1998).
- Castro, M., Pérez, J., Hilario, A., Acha, S., López-Rey, A., Uzal, E., Mur, F., Yeves, F.,
Martínez, S. y Peire, J.
Guía para la simulación de circuitos (con CD-ROM).
Colección Enseñar a Distancia, Editor: Castro, M., págs. 148. 1ª edición.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-3841-9,
Madrid (España), (1999).
- Hilario, A., Losada, P., López-Rey, A., Rupérez, J.M., Castro, M. y Peire, J.
Curso Multimedia Personal de Iberia Cualificador de Avión (con CD-ROM), págs. 184.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-4166-5,
Madrid (España), (2000).
- Castro, M., Colmenar, A., Mur, F., Peire, J., Yeves, F., Durán, A., Pérez, J. y Losada, P.
Guía Multimedia - Sistemas Básicos de Comunicaciones (con CD-ROM).
Editores: Castro, M. y Colmenar, A., págs. 148. Ed. Alfaomega-RA-MA, edición
Iberoamericana, ISBN: 84-7897-363-X, México, (2000).
- Castro, M., Colmenar, A., Mur, F., Peire, J., Yeves, F., Durán, A., Pérez, J. y Losada, P.

Guía Multimedia - Sistemas Básicos de Comunicaciones (con CD-ROM).

Clave: L – Editores: Castro, M. y Colmenar, A., págs. 148. Ed. Alfaomega-RA-MA, edición Iberoamericana, ISBN: 958-682-153-6, Santafé de Bogotá, (2000).

- Pérez, J., Hilario, A., Castro, M., Mur, F., Yeves, F. y Peire, J.
Simulación y Electrónica Analógica. Prácticas y Problemas (con CD-ROM), págs. 888.
Ed. Alfaomega-RA-MA, edición Iberoamericana, ISBN: 970-15-0381-3, México, (2000).
- Castro, M. y Colmenar, A.
Energía Solar Térmica de Baja Temperatura.
Monografías Técnicas de Energías Renovables - Tomo 5, págs. 94.
Ed. Progensa (Progensa), ISBN: 84-86505-81-X, Madrid (España), (2000).
- Castro, M., Colmenar, A., Carpio, J. y Guirado, R.
Energía Solar Térmica de Media y Alta Temperatura.
Monografías Técnicas de Energías Renovables - Tomo 6, págs. 67.
Ed. Progensa (Progensa), ISBN: 84-86505-87-9, Madrid (España), (2000).
- Castro, M., Colmenar, A., Carpio, J., Guirado, R. y Dávila, L.
Energía Solar Fotovoltaica.
Monografías Técnicas de Energías Renovables - Tomo 7, págs. 68.
Ed. Progensa, ISBN: 84-86505-89-5, Madrid (España), (2000).
- de Mora, C., Castro, M., Yeves, F., Peire, J., Pérez, C., López-Rey, A., Mur, F. y Míguez, J.V.
Estructura y Tecnología de Computadores I (Gestión y Sistemas), págs. 432.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-4167-3, Madrid (España), (2000).
- Hernández, F. y Castro, M.
Guía Multimedia de Servicios de Comunicación RDSI (con CD-ROM), págs. 124.
Ed. Marcombo (Marcombo), ISBN: 84-267-1239-8, Barcelona (España), (2000).

- Castro, M., Durán, A., Peire, J., Carpio, J., Granda, B., Losada, P., de Mora, C., Mur, F., Pérez, J., Ruipérez, A. y Vara, A.
Visión de las Comunicaciones e Internet - Uso Práctico de Internet e InfoVía.
Editores: Castro, M., Durán, A. y Peire, J., págs. 114. Colección Enseñar a Distancia.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-3813-3, Madrid (España), (2000).
- Colmenar, A., Castro, M. y Pérez, J.
Gestión de Proyectos con Microsoft Project 2000 (con CD-ROM), págs. 216.
Ed. RA-MA (RA-MA), ISBN: 84-7897-443-1, Madrid (España), (2001).
- Castro, M., Colmenar, A., Losada, P. y Pérez, J.
Herramientas de Autor Multimedia: Creación y Diseño con Director 8 y Toolbook II (con 2 CD-ROM), págs. 480.
Ed. RA-MA (RA-MA), ISBN: 84-7897-468-7, Madrid (España), (2001).
- Acha, S., Castro, M., Pérez, J., Rioseras, M.A., Hilario, A., Sebastián, R., López-Rey, A., Mur, F., Yeves, F. y Peire, J.
Electrónica Digital. Introducción a la Lógica Digital. Teoría, Problemas y Simulación (con 2 CD-ROM), págs.722.
Ed. RA-MA, ISBN: 84-7897-511-X, Madrid (España), (2002).
- Castro, M., Colmenar, A., Losada, P. y Pérez, J.
Diseño y Desarrollo Multimedia: Sistemas, Imagen, Sonido y Vídeo (con CD-ROM), págs. 560.
Ed. RA-MA (RA-MA), ISBN: 84-7897-530-6, Madrid (España), (2002).
- Colmenar, A., Castro, M., Pérez, J. y Vara, A.
Gestión de Proyectos con Microsoft Project 2002 (con CD-ROM), págs. 208.
Ed. RA-MA (RA-MA), ISBN: 84-7897-550-0, Madrid (España), (2001).

- de Mora, C., Castro, M., Yeves, F., Peire, J., Mur, F., Pérez, C., López-Rey, A., Míguez, J.V. y Sebastián, R.
Estructura y Tecnología de Computadores I (Gestión y Sistemas), págs. 524.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-4642-X, Madrid (España), (2002).
- Castro, M., Colmenar, A., Pérez, M., Perulero, J.M. y Fiffe, R.P
Sistemas de Bombeo Eólicos y Fotovoltaicos.
Monografías Técnicas de Energías Renovables - Tomo 8, págs. 89.
Ed. Progensa, ISBN: 84-95693-04-6, Madrid (España), (2003).
- Castro, M., Pérez, J., Hilario, A., Acha, S., López-Rey, A., Colmenar, A., Mur, F., Yeves, F., Martínez, S. y Peire, J.
Guía Multimedia para la simulación de circuitos (con 2 CD-ROMs).
Colección Cuadernos de la UNED, Coordinador: Castro, M., págs. 186.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-4985-2 (978-84-362-4985-9), Madrid (España), (2003).
- Jiménez, A., Castro, M. y Gómez, J.M.
Simulación de Procesos y Aplicaciones, págs. 328.
Ed. ETSII/UPM (ETSII/UPM), ISBN: 84-7484-164-X, Madrid (España), (2004).
- Jiménez, A., Castro, M. y Gómez, J.M.
Simulación de Procesos y Aplicaciones, 2ª edición, págs. 328.
Ed. ETSII/UPM (ETSII/UPM), ISBN: 84-7484-164-X, Madrid (España), (2004).
- Aedo, I., Díaz, P., Sicilia, M.A., Vara, A., Colmenar, A., Losada, P., Mur, F., Castro, M. y Peire, J.
Sistemas Multimedia: Análisis, Diseño y Evaluación.
Colección Unidades Didácticas de la UNED, págs. 428.

Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-4996-8, Madrid (España), (2004).

- Aedo, I., Díaz, P., Sicilia, M.A., Vara, A., Colmenar, A., Losada, P., Mur, F., Castro, M. y Peire, J.

Sistemas Multimedia: Análisis, Diseño y Evaluación.

Colección Unidades Didácticas de la UNED, págs. 428. **LIBRO ELECTRÓNICO.**

Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-4996-8, Madrid (España), (2004).

- Díaz, G., Mur, F., Sancristobal, E., Castro, M. y Peire, J.

Seguridad en las Comunicaciones y en la Información.

Colección Unidades Didácticas de la UNED, págs. 472.

Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-4975-5, Madrid (España), (2004).

- Díaz, G., Mur, F., Sancristobal, E., Castro, M. y Peire, J.

Seguridad en las Comunicaciones y en la Información.

Colección Unidades Didácticas de la UNED, págs. 472. **LIBRO ELECTRÓNICO.**

Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-4975-5, Madrid (España), (2004).

- Castro, M., López, E., García, F., Carrión, P., Martínez, S., Yeves, F., Peire, J., Martínez, J.A., García, R., Mur, F., Mora, C., Carpio, J., Míguez, J.V., Vara, A., Díaz, G., Pérez, J., Hilario, A. y Acha, S.

Electrónica General: Teoría, Problemas y Simulación (con 1 CD-ROM).

Colección Cuaderno de Prácticas de la UNED, Coordinadores: Castro, M. y López, E., págs. 600.

Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-5055-9, Madrid (España), (2004).

- Castro, M., García, F., Carrión, P., Martínez, S., Yeves, F., Peire, J., López, E., Martínez, J.A., García, R., Mur, F., Mora, C., Carpio, J., Míguez, J.V., Vara, A., Díaz, G., Pérez, J., Hilario, A. y Acha, S.
Electrónica General: Prácticas y Simulación (con 1 CD-ROM).
Colección Cuaderno de Prácticas de la UNED, Coordinadores: Castro, M., García, F. y Carrión, P., págs. 148.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-5035-4, Madrid (España), (2004).
- Colmenar, A., Castro, M., Sancristobal, E., Pérez, J. y Vara, A.
Gestión de Proyectos con Microsoft Project (con CD-ROM), págs. 204.
Ed. RA-MA (RA-MA), ISBN: 84-7897-668-X, Madrid (España), (2005).
- Colmenar, A., Castro, M., Sancristobal, E., Pérez, V., Losada, P., Aedo, I. y Díaz, P.
Diseño y Desarrollo Multimedia: Herramientas de Autor, págs. 436.
Ed. RA-MA (RA-MA), ISBN: 84-7897-655-8, Madrid (España), (2005).
- García, F., Carrión, P., Castro, M., Yeves, F., Peire, J., López, E., López-Rey, A., Mur, F., Pérez, J., Hilario, A., Acha, S., Rioseras, M.A. y Lozano, M.A.
Electrónica Digital: Prácticas y Simulación (con 1 CD-ROM).
Colección Cuaderno de Prácticas de la UNED, Coordinadores: García, F., Carrión, P. y Castro, M., págs. 164.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-5255-1, Madrid (España), (2006).
- Hilario, A., Castro, M., Pérez, J., Yeves, F., Peire, J., Mur, F., García, F., López, E., Acha, S., Rioseras, M.A. y Lozano, M.A.
Simulación y Electrónica Analógica. Prácticas y Problemas, 2ª edición, (con CD-ROM), págs. 508.
Ed. RA-MA (RA-MA), ISBN: 84-7897-727-9, Madrid (España), (2006).

- Acha, S., Pérez, J., Castro, M., Rioseras, M.A., Hilario, A., Sebastián, R., López-Rey, A., Mur, F., Yeves, F. y Peire, J.
Electrónica Digital. Introducción a la Lógica Digital. Teoría, Problemas y Simulación, 2ª edición, (con 2 CD-ROM), págs. 568.
Ed. RA-MA, ISBN: 84-7897-735-X, Madrid (España), (2006).
- Acha, S., Rioseras, M.A., Lozano, M.A., Castro, M., Pérez, J., García, F., López, E., López-Rey, A., Mur, F., Hilario, A., Yeves, F. y Peire, J.
Electrónica Digital. Lógica Digital Integrada. Teoría, Problemas y Simulación, (con CD-ROM), págs. 394.
Ed. RA-MA, ISBN: 84-7897-718-X, Madrid (España), (2006).
- Oliva, N., Castro, M., Losada, P. y Díaz, G.
Sistemas de Cableado Estructurado, págs. 210.
Ed. RA-MA, ISBN: 84-7897-714-7, Madrid (España), (2006).
- Colmenar, A., Castro, M., Sancristobal, E., Pérez, J., Vara, A. y Cruz, F.J.
Gestión de Proyectos con Microsoft Project 2007, págs. 288.
Ed. RA-MA (RA-MA), ISBN: 84-7897-806-9, Madrid (España), (2007).
- Castro, M., Díaz, G., Mur, F., Sebastián, R., Sancristobal, E., Sempere, V.M., Silvestre, J., Fuertes, J.M., Martí, P., Yépez, J.P., Mariño, P., Domínguez, M.A, y Mayo, R.
Comunicaciones Industriales. Principios Básicos.
Colección Unidades Didácticas de la UNED, Coordinador: Castro, M., págs. 488.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-5460-0, Madrid (España), (2007).
- Castro, M., Díaz, G., Mur, F., Sebastián, R., Sancristobal, E., Sempere, V.M., Silvestre, J., Fuertes, J.M., Martí, P., Yépez, J.P., Mariño, P., Domínguez, M.A, y Mayo, R.
Comunicaciones Industriales. Sistemas Distribuidos y Aplicaciones.
Colección Unidades Didácticas de la UNED, Coordinador: Castro, M., págs. 436.

Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-5467-9, Madrid (España), (2007).

- Colmenar, A., Castro, M., Sancristobal, E., Pérez, J., Vara, A. y Cruz, F.J.
Gestión de Proyectos con Microsoft Project 2007, págs. 288.
Ed. Alfaomega-RA-MA (Alfaomega-RA-MA), ISBN: 978-970-15-1294-4, México D.F. (México), (2007).
- Oliva, N., Castro, M., Losada, P. y Díaz, G.
Sistemas de Cableado Estructurado, págs. 210.
Ed. Alfaomega-RA-MA (Alfaomega-RA-MA), ISBN: 978-970-15-1244-9, México D.F. (México), (2007).
- Acha, S., Rioseras, M.A., Lozano, M.A., Castro, M., Pérez, J., García, F., López, E., López-Rey, A., Mur, F., Hilario, A., Yeves, F. y Peire, J.
Electrónica Digital. Lógica Digital Integrada. Teoría, Problemas y Simulación, (con CD-ROM), págs. 394.
Ed. Alfaomega-RA-MA (Alfaomega-RA-MA), ISBN: 978-970-15-1245-6, México D.F. (México), (2007).
- Míguez, J.V., Mur, F., Castro, M. y Carpio, J.
Fundamentos Físicos de la Ingeniería, págs. 398.
Ed. McGraw-Hill (McGraw-Hill), ISBN: 978-84-481-5644-2, Madrid (España), (2009).
- Carta González, J.A., Calero Pérez, R., Colmenar Santos, A. y Castro Gil, M.A.
Centrales de Energías Renovables. Generación Eléctrica con Energías Renovables, págs. 726.
Ed. Pearson-Prentice Hall y UNED (Pearson-Prentice-Hall / UNED), ISBN: 978-84-8322-600-1 y 978-84-362-5878-3, Madrid (España), (2009).
- Míguez, J.V., Mur, F., Castro, M. y Carpio, J.
Fundamentos Físicos de la Ingeniería, Segunda edición adaptada al EEES, págs. 396.

Ed. McGraw-Hill (McGraw-Hill), ISBN: 978-84-481-7498-9, Madrid (España), (2010).

- Acha, S., Rioseras, M.A., Lozano, M.A., Castro, M., Martín, S., Pérez, J., García, F., López, E., López-Rey, A., Mur, F., Hilario, A., Yeves, F. y Peire, J.
Electrónica Digital. Lógica Digital Integrada. Teoría, Problemas y Simulación, 2ª edición (con CD-ROM), págs. 442.
Ed. RA-MA, ISBN: 978-84-7897-967-7, Madrid (España), (2010).
- Colmenar, A., Castro, M.A., Cruz, F.J. y Sancristobal Ruiz, E.
Gestión de Proyectos con Microsoft Project 2010, págs. 344.
Ed. RA-MA (RA-MA), ISBN: 978-84-9964-047-1, Madrid (España), (2011).
- Castro Gil, M., Colmenar Santos, A., Perpiñan Lamigueiro, O. y Sánchez Naranjo, C.
Energía Eólica, 3ª edición.
Monografías Técnicas de Energías Renovables - Tomo 1, págs. 57.
Ed. Progensa, ISBN: 978-84-95693-69-3, Madrid (España), (2011).
- Carpio, J., Castro, M., Colmenar, A., Dávila, L., Guirado, R. y Perpiñan, O.
Energía Solar Fotovoltaica, 4ª edición.
Monografías Técnicas de Energías Renovables - Tomo 7, págs. 76.
Ed. Progensa, ISBN: 978-84-95693-70-9, Madrid (España), (2011).
- Castro Gil, M., Colmenar Santos, A., Fiffe Verdecia, R.P., Pérez García, M., Perpiñan Lamigueiro, O. y Perulero Castaño, J.M.
Sistemas de Bombeo Eólicos y Fotovoltaicos, 2ª edición.
Monografías Técnicas de Energías Renovables - Tomo 8, págs. 87.
Ed. Progensa, ISBN: 978-84-95693-67-9, Madrid (España), (2011).
- Acha, S., Rioseras, M.A., Lozano, M.A., Castro, M., Martín, S., Pérez, J., García, F., López, E., López-Rey, A., Mur, F., Hilario, A., Yeves, F. y Peire, J.
Electrónica Digital. Teoría, Problemas y Simulación, (con CD-ROM), págs. 598.
Ed. RA-MA, ISBN: 978-84-9964-121-8, Madrid (España), (2012).

- Perpiñan, O., Colmenar, A. y Castro,
Diseño de Sistemas Fotovoltaicos, págs. 130.
Ed. Progensa, ISBN: 978-84-95693-72-3, Madrid (España), (2012).
- Carta González, J.A., Calero Pérez, R., Colmenar Santos, A., Castro Gil, M.A. y Collado Fernández, E.
Centrales de Energías Renovables. Generación Eléctrica con Energías Renovables. 2ª Edición, págs. 840.
Ed. Pearson-Prentice Hall y UNED (Pearson-Prentice-Hall / UNED), ISBN: 9788483229972 y 9788436264470. Depósito. Legal, M-29865-2012, Madrid (España), (2013).
- Oliva Alonso, N. (coordinadora), Castro Gil, M.A., Díaz Orueta, G., Mur Pérez, F., Sebastián Fernández, R., San Cristóbal Ruiz, E., Sempere Paya, V., Silvestre Blanes, J., Albero Albero, T., Santoja Climent, S., Fuertes i Amengol, J., Martí Colom, P., Yépez Castillo, J., Velasco García, M., Mariño Espiñeira, P., Domínguez Gómez, M.A., Poza González, F. y Mayo Bayón, R.
Redes de Comunicaciones Industriales, págs. 486.
Ed. UNED, ISBN: 978-84-362-6597-2. Depósito. Legal, M-2237-2013, Madrid (España), (2013).
- Gil Ortego, R. (coordinadora), Tawfik Abuelela, M.S., García Loro, F., Quintans Graña, C., Domínguez Somonte, M., Espinosa Escudero, M.M., García Sevilla, F., Hilario Caballero, A., Pérez Martínez, J., Latorre García, M., San Cristóbal Ruiz, E., Díaz Orueta, G., Mur Pérez, F. y Castro Gil, M.A.
Diseño de Circuitos Eléctricos Asistidos por Ordenador, (con CD-ROM), págs. 728.
Ed. UNED, ISBN: 978-84-362-6695-5. Depósito. Legal, M-17563-2013, Madrid (España), (2013).
- Díaz Orueta, G., Alzórriz Armendáriz, I., San Cristóbal Ruiz, E. y Castro Gil, M.A.
Procesos y Herramientas para la Seguridad de Redes, págs. 600.

Ed. UNED, ISBN: 978-84-362-6716-7. Depósito. Legal, M-26065-2013, Madrid (España), (2013).

- Colmenar Santos, A., Cruz Castañón, F.J., Castro Gil, M.A. y Borge Díaz, D.
Gestión de Proyectos con Microsoft Project 2013, págs. 332.
Ed. RA-MA (RA-MA), ISBN: 978-84-9964-502-5, Madrid (España), (2014).
- Colmenar Santos, A., Borge Déz, D., Collado Fernández, E. y Castro Gil, M.A.
Generación Distribuida, Autoconsumo y Redes Inteligentes, págs. 870.
Ed. UNED (UNED), ISBN: 9788436269864. Depósito. Legal, M-31195-2015, Madrid (España), (2015).
- Gil, R. (coordinadora), Castro Gil, M.A., Gil Pascual, J.A., García Loro, F., San Cristóbal Ruíz, E., Martín Gutiérrez, S., Quintana Galera, B., Domínguez Somonte, M., Espinosa Escudero, M.M., Quintáns Graña, C., Blázquez Merino, M., Macho Aroca, A. y Plaza Merino, P.
Diseño, Simulación y Experimentación Remota de Circuitos Electrónicos. Coordinadora: Gil, R. págs. 1008.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 978-84-362-7948-1, Madrid (España), (2023).

7.2. Libros orientados a la investigación

- Castro, M., Martín, F., Peire, J., Skinrood, A. y Holmes, J.
Análisis de la Viabilidad Económica de las Plantas Solares de Torre Central, págs. 80.
Ed. ETSII/UPM y Sandia National Laboratories (ETSII/UPM y Sandia), Madrid (España), (1989).
- Castro, M., Martín, F., Peire, J., Skinrood, A. y Holmes, J.
Automatización del Funcionamiento de las Plantas Solares de Torre Central, págs. 80.
Ed. ETSII/UPM y Sandia National Laboratories (ETSII/UPM y Sandia), Madrid (España), (1989).
- Castro, M., Peire, J., Skinrood, A. y Holmes, J.
Desarrollo del Programa de Investigación Conjunta en Plantas Solares de Torre Central, págs. 192.
Ed. ETSII/UPM y Sandia National Laboratories (ETSII/UPM y Sandia), Madrid (España), (1989).
- Castro, M., Martín, F., Peire, J., Skinrood, A. y Holmes, J.
Establecimiento de las Estrategias de Operación Óptimas de las Plantas Solares de Torre Central, págs. 80.
Ed. ETSII/UPM y Sandia National Laboratories (ETSII/UPM y Sandia), Madrid (España), (1989).
- Castro, M., Martín, F., Peire, J., Skinrood, A. y Holmes, J.
Sistemas de Medida de Flujo de Energía Solar Incidente en Plantas Solares de Torre Central, págs. 80.
Ed. ETSII/UPM y Sandia National Laboratories (ETSII/UPM y Sandia), Madrid (España), (1989).
- Baker, A., Faas, S., Radosevich, L., Skinrood, A., Peire, J., Castro, M. y Presa, J.L.
U.S.-Spain Evaluation of the Solar One, págs. 170.

Ed. Sandia National Laboratories, SAND 88-8262.UC-235 (Sandia), Livermore, CA, (USA), (1989).

- Castro, M.
Simulación de Centrales de Energía Solar. Aplicación a la Gestión Energética.
Premio Viesgo para la Investigación Científica sobre Aplicaciones de la Electricidad en los Procesos Industriales, págs. 264.
Ed. Fundación CEOE y Viesgo (CEOE y Viesgo), ISBN: 84-87306-01-2, Madrid (España), (1990).
- Varela, F.J., Gómez, J.M. y Castro, M.
Programa MICRO - Aprendizaje de Microprocesadores con PC (con disco), págs. 250.
Ed. Marcombo (Marcombo), ISBN: 84-267-0990-7, Barcelona (España), (1994).
- García, A., Varela, F.J., Gómez, J.M. y Castro, M.
Programa MICRO 2.0. Aprendizaje de Microprocesadores con PC. Tomo II: Intel 8085 (con disco), págs. 250.
Ed. Marcombo (Marcombo), ISBN: 84-267-1066-2, Barcelona (España), (1996).
- Castro, M., Colmenar, A. y Dávila, L.
Sistemas Fotovoltaicos Conectados a Red: Estándares y Condiciones Técnicas.
Monografías Técnicas de Energías Renovables, págs. 72.
Ed. Progensa, ISBN: 84-86505-86-0, Madrid (España), (2000).
- Castro, M., Peire, J., Sancristobal, E., Rivilla, I., Losada, P., Colmenar, A., López-Rey, A., Barba, J.A., Rocabert, C. e Hilario, A.
Materiales para la Integración de Adultos con Discapacidades en el Mercado Laboral - Integration of Adults with Disabilities into Labour Market (con CD-ROM multilingue, y versiones en Lituano y Polaco), (págs. 160 en castellano, 156 en inglés).
Ed. UNED, ISBN: 84-362-4630-6, Madrid (España), (2002).
Anexo - Vídeo en inglés con subtítulos en castellano, Opening up Opportunities with Open Learning,

Anexo – Informe Programa de Participación en la Actividad Física para Personas con Discapacidad (16 páginas), e informe en inglés, Physical Activities Participation Program for People with a Disability (18 páginas),

- Argul, F.J., Castro, M., Delgado, A., Colmenar, A. y Peire, J.
Edificios Fotovoltaicos. Técnicas y Programas de Simulación (con CD-ROM), págs. 170.
Ed. Progensa, ISBN: 84-95693-12-7, Madrid (España), (2004).
- Dávila, L., Colmenar, A. y Castro, M.
Sistemas Fotovoltaicos Conectados a Red: Estándares y Condiciones Técnicas. Segunda Edición actualizada.
Monografías Técnicas de Energías Renovables, págs. 60.
Ed. Progensa, ISBN: 978-84-95693-48-8, Madrid (España), (2009).
- Carpio, J., Castro, M., Chica, F., Colmenar, A., Dávila, L., González, R., Guirado, R., Peire, J., Piay, J. y Serrano, N. (colectivo)
Curso de Experto Profesional en Energía Fotovoltaica. Versión digital, págs. 314.
Ed. Progensa, ISBN: 978-84-86505-90-5, Madrid (España), (2009).
- Carpio, J., Castro, M., Chica, F., Colmenar, A., Dávila, L., González, R., Guirado, R., Peire, J., Piay, J. y Serrano, N. (colectivo)
Curso de Experto Profesional en Energía Fotovoltaica. Versión impresa, págs. 314.
Ed. Progensa, ISBN: 978-84-95693-49-5, Madrid (España), (2009).
- Castro, M. – Editores Keegan, D. y Mileva, N.
Mobile Learning Performance Support System for Vocational Education and Training.
Versión impresa, págs. 176.
Ed. UNED, Impresión: Universidad de Plovdiv, ISBN: 978-84-693-8060-4, Plovdiv (Bulgaria), (2010).

- Castro, M.A., Colmenar, A. y otros
La Energía Solar Fotovoltaica. Energía y Edificación: Tecnologías y Sostenibilidad.
DVD Vídeo, 54 minutos. ISBN: 978-84-362-5654-2. Depósito legal: M-17674-2011. Ed. UNED.
- Castro, M.A., Colmenar, A. y otros
Energía Solar Térmica: Aplicaciones Domésticas e Industriales. Energía y Edificación: Tecnologías y Sostenibilidad.
DVD Vídeo, 82 minutos. ISBN: 978-84-362-5664-2. Depósito legal: M-26494-2011. Ed. UNED.
- Tawfik, M., Martín, S., Gil, Ch., Losada, P., Pesquera, A., Sancristobal, E., Díaz, G., Peire, J. y Castro, M.
VISIR Installation & Start-Up Guide.
Marzo, 2011. Documento Abierto proporcionado dentro de la Comunidad Internacional VISIR.
- Tovar, E. (coordinador)
López, J., Piedra, N., Sancho, E., Soto, O., Tovar, E., Castro, M., San Cristóbal, E., Gil, R., Martín, S., Díaz, G. y Tawfik Abuelela, M.-S.
Programa de Estudios y Análisis “Aplicación de Tecnologías Web Emergentes para el Estudio del Impacto de Repositorios OpenCourseWare Españoles y Latinoamericanos en la Educación Superior” – (EA2011-0120)
Octubre, 2012. Documento Abierto proporcionado dentro de la Universidad Politécnica de Madrid (Open Education Office). ISBN: 978-84-695-7225-2.

7.3. Capítulos de libros

- Jiménez, A. y Castro, M.
Técnicas de Simulación en la Ingeniería de Control.
Curso de Control Inteligente de Procesos, Editores: Jiménez, A., Galán, R., Sanz, R. y Velasco, J.R., págs. 109-136 (28).
Ed. ETSII/UPM, ISBN: 84-7484-080-5, Madrid (España), (1993).
- Castro, M.
Técnicas de Simulación en la Ingeniería de Control (capítulo 4).
Curso de Control Inteligente de Procesos, Editores: Jiménez, A., Galán, R., Sanz, R. y Velasco, J.R., págs. 27.
Ed. ETSII/UPM, Madrid (España), (1993).
- Peire, J. (Castro, M., Vaquero, J., Rapakoula, P., Loumos, V., Courtois, B., Krim, N., Pype, P, Gore, T., van Riet, R., Geerinckx, F., Uceda, J., Riesgo, T., Lister, P. y McNeill, M.)
IUN, a Tool for Premarketing OMI Products
Embedded Microprocessor Systems, Editores: Müller-Schloer, C., Geerinckx, F., Stanford-Smith, B. y van Riet, R., págs. 241-249 (9).
Ed. IOS Press, ISBN: 90-5199-300-5, Amsterdam (Holanda), (1996).
- Pérez, C.M., Rodríguez, J.A., de Mora, C., Carpio, J., Castro, M. y Peire, J.
An Experience in UNED on Building up a Virtual Campus.
The Virtual Campus: Trends for Higher Education and Training, Editores: Verdejo, F. y Davies, G., págs. 78-88 (11).
Ed. Chapman & Hall, ISBN: 0-412-83550-9, Londres (Inglaterra), (1998).
- Peire, J., Castro, M., de Mora, C., Molina, A., Cigarrán, J.M. y López-Rey, A.
Development and Dissemination of Technology within a University-Industry Framework.
Technologies for the Information Society: Development and Opportunities, Editores: Roger, J.-Y., Stanford-Smith, B. y Kidd, P.T., págs. 973-980 (8).

- Ed. IOS Press, ISBN: 90-5199-450-8, Amsterdam (Holanda), (1998).
- Castro, M., Cigarrán, J.M., de Mora, C., Peire, J. y Molina, A.
Relations between Universities and Companies and the Intellectual Property Rights Problem in OMI.
Advances in Information Technologies: The Business Challenge, Editores: Roger, J.-Y., Stanford-Smith, B. y Kidd, P.T., págs. 774-781 (8).
Ed. IOS Press, ISBN: 90-5199-385-4, Amsterdam (Holanda), (1998).
 - Castro, M. y Delgado, M.
Las Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza a Distancia.
Perspectivas sobre la Función Tutorial en la UNED, págs. 169-186 (22).
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-3668-0, Madrid (España), (1999).
 - Castro, M. y Colmenar, A.
La Energía Geotérmica y La Energía del Mar.
Energías Renovables y Medio Ambiente - Serie Nuestro Mundo - ESO 2º ciclo, págs. 100-131 (32).
Ed. Anaya, ISBN: 84-207-8967-4, Salamanca (España), (1999).
 - Castro, M., de Mora, C., Cigarrán, J.M. y López-Rey, A. y Peire, J.
How Can we Solve the IPR Problem within a University-Industry Framework ?.
Business and Work in the Information Society: New Technologies and Applications, Editores: Roger, J.-Y., Stanford-Smith, B. y Kidd, P.T., págs. 647-652 (7).
Ed. IOS Press, ISBN: 90-5199-491-5, Amsterdam (Holanda), (1999).
 - Castro, M., Colmenar, A., de Mora, C., Yeves, F. y Peire, J.
Multimedia Course in a Professional Target: Electronic Commerce.
E-Business - Key Issues Applications Technologies, Editores: Stanford-Smith, B. y Kidd, P.T., págs. 280-285 (6).
Ed. IOS Press, ISBN: 1-58603-089-2, Amsterdam (Holanda), (2000).

- Castro, M., Peire, J. y Vallejo, P.
The Spanish Speaking Countries Electronic Commerce Market.
E-work and E-commerce - Novel Solutions and Practices for a Global Networked Economy, Editores: Stanford-Smith, B. y Chiozza, E., págs. 403-409 (7).
Ed. IOS Press, ISBN: 1-58603-205-4, Amsterdam (Holanda), (2001).
- Rivilla, I., Castro, M., Arjona, M., González, M, y Peire, J.
Development and Implementation of a Collaborative Environment for Education.
eAdoption and the Knowledge Economy - Issues, Applications, Case Studies, Editores: Cunningham, P. y Cunningham, M., págs. 1686-1692 (7).
Ed. IOS Press, ISBN: 1-58603-470-7, Amsterdam (Holanda), (2004).
- Aedo, I., Díaz, P., Montero, S. y Castro, M.
El Desarrollo Hipermedia y web como Proceso de Ingeniería.
Ingeniería de la web y Patrones de Diseño, Editores: Díaz, M.P., Montero, S. y Aedo, I., págs. 3-35 (32).
Ed. Pearson/Prentice Hall (Pearson/Prentice Hall), ISBN: 84-205-4609-7, Madrid (España), (2005).
- Martín, S., Castro, M., Cantero, O., Peire, J., Arjona, M., Reglero, J. y González, M,
Implementation of an Wireless LAN Based Location Application Manager.
Innovation and the knowledge Economy - Issues, Applications, Case Studies, Editores: Cunningham, P. y Cunningham, M., págs. 1167-1174 (8).
Ed. IOS Press, ISBN: 1-58603-563-0, Amsterdam (Holanda), (2005).
- Martínez, C., Castro, M., Riopérez, N., Díaz, G., Peire, J., Mileva, N. y Tzanva, S.
Performance-Centered e-Learning in the Framework of Industry/University Partnership.
Exploiting the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies, Editores: Cunningham, P. y Cunningham, M., págs. 1507-1514 (8).
Ed. IOS Press, ISBN: 1-58603-682-3, Amsterdam (Holanda), (2006).

- Díaz, G., Castro, M., López, E., Martín, S., Sancristobal, E., Peire, J., Martínez, C. y Mileva, N.
New Individualized Task-Oriented Professional e-Learning Courses.
Expanding the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies, Editores: Cunningham, P. y Cunningham, M., págs. 1176-1183 (8).
Ed. IOS Press, ISBN: 978-1-58603-801-4, Amsterdam (Holanda), (2007).
- Gil, R., Martín, S., Díaz, G., Sancristobal, E., Castro, M. y Peire, J.
Biometric Identification System in Higher Education Exams: Test in Laboratory Practices.
Collaboration and the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies, Editores: Cunningham, P. y Cunningham, M., págs. 1549-1556 (8).
Ed. IOS Press, ISBN: 978-1-58603-924-0, Amsterdam (Holanda), (2008).
- Latorre, M., García-Sevilla, F., San Cristóbal, E., Martín, S., Blázquez, M., Díaz, G., Peire, J. y Castro, M.
Sistema para la Gestión de Simulaciones Electrónicas Basado en Objetos de Aprendizaje
TICAI2008: TICs para a Aprendizagem da Engenharia, Editores: Vaz de Carvalho, C., Llamas Nistal, M. y Silveira, R., págs.: 1-8 (8).
IEEE, Sociedade de Educação: Capítulos Espanhol e Português, ISBN 978-972-8688-63-9 (2008).
- Menéndez, H., Díaz-Orueta, G. y Castro Gil, M.
Herramientas Individualizadas para la Formación en Seguridad de la Información: Simulador de Ataques y Sistema de Detección de Intrusiones.
TICAI 2009: TICs para a Aprendizagem da Engenharia, págs.: 75-82 (8).
IEEE, Sociedade de Educação: Capítulos Espanhol e Português, Carlos Vaz de Carvalho, Ricardo Azambuja Silveira y Manuel Caeiro Rodríguez, Editores, ISBN 978-972-8688-70-7 (2009).
- Martínez Mediano, C., Riopérez, N., Pérez Juste, R., Castro, M.A., González, M.A., de Lara, E., Galán, A. y Díaz, G.

Desarrollo de competencias prácticas mediante la evaluación formativa a través de la plataforma educativa webct de la uned, en el marco del EEES. Tema 6.

Redes de Investigación en Innovación Docente 2006/2007. La UNED and el EEES, págs. 161-173, (12) (con CD-ROM).

Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 978-84-362-5867-7, (2009).

- Martín, S., Díaz, G., Martínez-Mediano, C., Sancristobal, E., Oliva, N., Peire, J. y Castro, M.
Mobile Learning Applications: from Immersive Training to Performance Support.
Mobile Learning Performance Support System for Vocational Education and Training.
Versión impresa, págs.: 19-34 (16). Castro, M. – Editores Keegan, D. y Mileva, N.
Ed. UNED, Impresión: Universidad de Plovdiv, ISBN: 978-84-693-8060-4, Plovdiv (Bulgaria), (2010).
- Castro, M., Diaz, G., San Cristóbal, E., Pesquera, A., Martin, S., Gil, R., Tawfik, M. y Peire, J.
E-Learning con Competencias Prácticas: Integración de Sistemas de Gestión de Aprendizaje y Laboratorios.
Actas del V Seminario de Investigación en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación, SITIAE 2011, Editores: Rubio Sánchez, M. y Velázquez Iturbide, J.A. págs: 13 – 29 (17).
Ed. Dykinson y Universidad Rey Juan Carlos, ISBN: 978-84-9031-029-8 (2011).
- Diaz Orueta, G., San Cristobal Ruiz, E., Oliva Alonso, N. y Castro Gil, M.
Quality of Service.
Industrial Communications Systems. The Industrial electronics Handbook, 2nd edition,
Editores: Wilamowski, B.M. y Irwin, J.D., págs: 19-1 – 19-15 (15).
Ed. CRC Press, ISBN: 978-1-4398-0281-6 (2011).
- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martin, S., Gil, R., Pesquera, A., Ros, S., Pastor, R., Hernández, R., Diaz, G., Peire, J. y Castro Gil, M.

Towards a Better Deployment of Remote Laboratories in Undergraduate Engineering Education.

Using Remote Labs in Education, Editores: Garcia Zubia, J. y Alves, G.R., págs: 387 – 402 (15).

Ed. DeustoDigital, ISBN: 978-84-9830-398-8 (2011).

- Martínez Mediano, C., Riopérez, N., Pérez Juste, R., Castro, M.A., González, M.A., de Lara, E., Galán, A. y Díaz, G.
Aspectos Evolutivos de la Tecnología Educativa en la Enseñanza de la Ingeniería. RED: innovación en Docencia en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática: Nuevas propuestas de Actividades colaborativas para el EEES a través de la Web.
III Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. Innovación en Entornos de *Blended-Learning*. V.I., págs. 325-342, (18).
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 978-84-362-6393-0, (2013).
- Carro Fernández, G., Mur Pérez, F. y Castro Gil, M.
Sistema de Integración de Laboratorios Remotos de Robótica (SiLaRR): Laboratorio Remoto de Robótica, Escalable, Versátil y Modular.
TICAI 2015: TICs para a Aprendizagem da Engenharia, págs.: 85-95 (11).
IEEE, Sociedade de Educação: Capítulos Espanhol e Português, Editores: Manuel G. Gericota y Juan Manuel Santos Gago, ISBN 978-84-8158-711-1, (2015).
- Colmenar-Santos, A., Rosales-Asensio, E., Borge-Diez, D. y Castro-Gil, M.
An Assessment of Geothermal Potential in Spain and Its End-Uses.
Energy Planning. Approaches and Assessment. Energy policies, politics and prices, págs.: 67-130 (64).
Nova Science Publishers, NY, Editor: Justin Gonzalez, ISBN 978-1-53612-300-5, (2015).
- Mileva, N., Stoyanova-Petrova, S., Kafadarova, N., Tokmakov, D., Stoyanova, D., Valcheva, R., Dimitrov, H., Dimitrova, M., Garova, N., Kudenko, S., Raychev, Y.,

Iacobescu, G., Constantinescu, M.C., Rapanoiu, R., Smith, C., Rasol, J., Castro-Gil, M., Perez-Molina, C. y Albert, M.J.

mRIDGE – Using Mobile Technology to Improve Policy Reform for Inclusion of Disadvantaged Groups in Education.

Ed. University of Plovdiv, ISBN: 978-61-7134-55-1, Plovdiv, (Bulgaria). (2017).

- Kulesza, W.J., Gustavsson, I., Marques, M.A., Alves, G.R., Fidalgo, A.V., Hernandez-Jayo, U., Garcia-Zubia, J., Kreiter, C., Oros, R., Pester, A., Garbi Zutin, D., Auer, M.E., Garcia-Hernandez, C., Tavío Gallo, R., Savela, M., Garcia Loro, F., Macho Aroca, A., San Cristobal Ruiz, E., Díaz, G. y Castro, M.

Una Federación de Laboratorios Remotos VISIR a través del Proyecto PILAR.

TICAI 2017: TICs para a Aprendizagem da Engenharia, págs.: 29-35 (7).

IEEE, Sociedade de Educação: Capítulos Espanhol e Português, Editores: Alfonso Lago Ferreira y Andre Fidalgo, ISBN 978-84-8158-774-6, (2017).

- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Castro, M. y Ruiz, E.
Wireless Development Boards to Connect the World.
Lectures Notes in Networks and Systems – Online Engineering & Internet of Things, vol. 22, págs. 19-27 (9).
Ed. Springer, Editores: Michael E. Auer y Danilo G. Zutin, ISBN: 2367-3370, Cham (Suiza), (2018).
- Sancristobal, E., Herranz, J.P., Carro, G., Contreras, A., Muñoz Camacho, E., Garcia-Loro, F. y Castro Gil, M.
From a Hands-on Chemistry Lab to a Remote Chemistry Lab: Challenges and Constrains.
Lectures Notes in Networks and Systems – Online Engineering & Internet of Things, vol. 22, págs. 125-132 (8).
Ed. Springer, Editores: Michael E. Auer y Danilo G. Zutin, ISBN: 2367-3370, Cham (Suiza), (2018).
- Garcia-Loro, F., Fernandez, R., Gomez, M., Paz, H., Soria, F., Pozzo, M.I., Dobboletta, E., Fidalgo, A., Alves, G., Sancristobal, E., Diaz, G. y Castro, M.

Educational Scenarios Using Remote Laboratory VISIR for Electrical/Electronic Experimentation.

Lectures Notes in Networks and Systems – Online Engineering & Internet of Things, vol. 22, págs. 298-303 (6).

Ed. Springer, Editores: Michael E. Auer y Danilo G. Zutin, ISBN: 2367-3370, Cham (Suiza), (2018).

- Viegas, M.C., Alves, G., Marques, A., Lima, N., Felgueiras, C., Costa, R., Fidalgo, A., Pozzo, I., Dobboletta, E., Garcia-Zubia, J., Hernandez, U., Castro, M., Loro, F., Zutin, D. y Kreiter, C.

The VISIR+ Project – Preliminary Results of the Training Actions.

Lectures Notes in Networks and Systems – Online Engineering & Internet of Things, vol. 22, págs. 375-391 (17).

Ed. Springer, Editores: Michael E. Auer y Danilo G. Zutin, ISBN: 2367-3370, Cham (Suiza), (2018).

- Blazquez-Merino, M., Macho-Aroca, A., Baizan-Alvarez, P., Garcia-Loro, F., San Cristobal, E., Díaz, G. y Castro, M.

MOOC Estructurado Diseñado para la Optimización del Aprendizaje de Electricidad en la Etapa de Secundaria.

TICAI 2018: TICs para a Aprendizaje de la Ingenieria, págs.: 39-48 (10).

IEEE, Sociedad de Educacación: Capítulos Español y Portugués, Editores: Andre Vaz Fidalgo y Oscar Martinez Bonastre, ISBN 978-84-8158-838-5 (2018).

- Alves, G.R., Felgueiras, M.C., Viegas, M.C., Fidalgo, A.V., Marques, M.A., Costa, R.J., Lima, N.M., Castro, M., Garcia-Zubia, J., Pester, A., Kulesza, W., Silva, J.B., Pavani, A., Pozzo, M.I., Marchisio, S., Fernandez, R.A., de Oliveira, V.F. y Schlichting, L.C.

Uma Solução Sustentável para os Alunos Fazerem mais Experimentos com Circuitos Elétricos e Eletrónicos.

TICAI 2018: TICs para a Aprendizaje de la Ingenieria, págs.: 99-48 (10).

IEEE, Sociedad de Educacación: Capítulos Español y Portugués, Editores: Andre Vaz Fidalgo y Oscar Martinez Bonastre, ISBN 978-84-8158-838-5 (2018).

- Pérez-Molina, C., Mur-Pérez, F. y Castro-Gil, M.
Water Consumption in Solar Parabolic Trough Plants.
Science, Engineering and Technology – Novel Systems and Applications in Clean Energy, págs. 93-130 (38).
Ed. NOVA, Energy Editores: Antonio Colmenar-Santos, Enrique Rosales-Asensio y David Borge-Diez, ISBN: 978-1-53614-319-5, Hauppauge NY, (USA). (2019).
- Pecharromán-Lázaro, J.M., Palacio, C. y Castro-Gil, M.
Superconducting Fault Current Limiter in Distribution Substations.
Renewable Energy: Research, Development and Policies – Renewable Electric Power Distribution Engineering, págs. 59-87 (39).
Ed. NOVA, Editores: Antonio Colmenar-Santos, Enrique Rosales-Asensio y David Borge-Diez, ISBN: 978-1-53614-399-7, Hauppauge NY, (USA). (2019).
- López-Rey, A., Castro-Gil, M. y Cuviella-Suárez, C.I.
Distribution Transformer Loss Reductions.
Renewable Energy: Research, Development and Policies – Renewable Electric Power Distribution Engineering, págs. 89-123 (34).
Ed. NOVA, Editores: Antonio Colmenar-Santos, Enrique Rosales-Asensio y David Borge-Diez, ISBN: 978-1-53614-399-7, Hauppauge NY, (USA). (2019).
- Blazquez-Merino, M., Macho-Aroca, A., Baizan-Alvarez, P., Garcia-Loro, F., San Cristobal, E., Diaz, G. y Castro, M.
Use of VISIR remote lab in secondary school: didactic experience and outcomes.
Lectures Notes in Networks and Systems – Smart Industry & Smart Education, vol. 47, págs. 69-79 (11).
Ed. Springer, Editores: Michael E. Auer y Reinard Langmann, ISBN: 978-3-319-95677-0, Cham (Suiza), (2019).
- Paredes Barragan, P., Rodriguez-Artacho, M., San Cristobal, E., Castro Gil, M. y Saliah-Hassane, H.

Poster: An experience API framework to describe learning interactions from On-line Laboratories.

Lectures Notes in Networks and Systems – Smart Industry & Smart Education, vol. 47, págs. 298-303 (6).

Ed. Springer, Editores: Michael E. Auer y Reinhard Langmann, ISBN: 978-3-319-95677-0, Cham (Suiza), (2019).

- Baizan, P., Macho, A., Blazquez, M., Garcia-Loro, F., Perez, C., Diaz, G., Sancristobal, E., Gil, R. y Castro, M.

IoT Remote Laboratory based on ARM Device Extension of VISIR Remote Laboratories to Include IoT Support.

Lectures Notes in Networks and Systems – Cyber-Physical Systems and Digital Twins, vol. 80, págs. 269-279 (11).

Ed. Springer, Editores: Michael E. Auer y Kalyan Ram Bhimavaram, ISBN: 978-3-030-23162-0, Cham (Suiza), (2020).

- May, D., Terkowsky, C., Alves, G.R., Auer, M.E., Bhimavaram, K.R., Castro, M., Kist, A.A., Orduna, P. y Varney, V.

Ausblick: Welche Rolle spielen Online-Labore für die Zukunft der Laborlehre? (Perspectivas: ¿Qué papel desempeñan los laboratorios en línea en el futuro de la enseñanza del laboratorio?).

Labore in der Hochschullehre - Didaktik, Digitalisierung, Organisation, págs. 283-297, (15).

Ed. wbv Media GmbH (wbv), ISBN: 978-3763962167, Bielefeld (Alemania), (2020).

- Ponce-Jara, M., Pelaez-Samaniego, M., Moreano-Alvarado, M., Velazquez-Figueroz, C. y Castro, M.

An Assessment on Energy Policies and Challenges to Promote Solar PV in South America: The Ecuadorian Case.

Cultural Studies of the Third Millenium – Ecuador Perspectives of the Past, Present and Future. A Multi-Criteria Approach to Social Evolution, págs. 137-177, (41).

Ed. NOVA, Editores: Marco Avila Calle y Guillermo Casado López, ISBN: 978-1-53619-533-0, Hauppauge NY, (USA). (2021).

- Castro Gil, M.A.

Una vida conjunta entre la Tecnología Educativa en la Ingeniería y la Educación y la Tecnología.

Visiones en Educación sin Barreras ni Fronteras. Un Homenaje al Maestro Lorenzo García Aretio, págs. 67-73 (7).

Ed. UNAD, AIESAD, ISBN: 978-958-651-826-0, UNAD (Colombia), (2021).

- Plaza, P., Castro, M., Sancristobal, E., Orduña, P., Rodriguez, L., Garcia, J., Garcia-Loro, F., Gil, R., Menacho, A., Blazquez, M., Quintana, B., Martin, S., Mur, F., Macho, A., Baizan, P., Carrasco, R., Carro, G., López-Rey, A., Perez, C. y Tzanova, S.

Promoting Microelectronics through Remote FPGA Based Laboratory.

Lectures Notes in Networks and Systems – Online Engineering and Society 4.0, vol. 298, págs. 514-524 (11).

Ed. Springer, Editores: Michael E. Auer, Kalyan Ram Bhimavaram y Xiao-Guang Yue, ISBN: 978-3-030-82529-4, Cham (Suiza), (2022).

8. Publicaciones: artículos

8.1. Revistas de ámbito nacional

- Castro, M., Martínez, S. y Carpio, J.
Magnetismo Integrado. Introducción.
Mundo Electrónico. Núm. 178, Noviembre de 1987, (Mensual), págs. 145-149 (5).
Boixareu Editores (Boixareu), ISSN: 0300-3787, Dep. legal: B-24928-71, Barcelona (España).
- Carpio, J., Castro, M. y Martínez, S.
Magnetismo Integrado. Inversor Monofásico con Transformador Espacial.
Mundo Electrónico. Núm. 180, Enero de 1988, (Mensual), págs. 89-95 (7).
Boixareu Editores (Boixareu), ISSN: 0300-3787, Dep. legal: B-24928-71, Barcelona (España).
- Martínez, S., Carpio, J. y Castro, M.
Magnetismo Integrado. Inversor Monofásico con Transformador Plano.
Mundo Electrónico. Núm. 181, Febrero de 1988, (Mensual), págs. 57-63 (7).
Boixareu Editores (Boixareu), ISSN: 0300-3787, Dep. legal: B-24928-71, Barcelona (España).
- Jiménez, A. y Castro, M.
Simulación de Sistemas.
CHIP - Revista de Informática. Vol. VIII, núm. 81, Junio de 1988, (Mensual), págs. 79-82 (3).
VBU (Business Publication de España, S.A.) (VNU), ISSN: 0211-2841, Dep. legal: M-410011-1984, Madrid (España).

- Castro, M., Martínez, S. y Sebastián, R.
Magnetismo Integrado. SAI de Cuatro Vías.
Mundo Electrónico. Núm. 190, Diciembre de 1988, (Mensual), págs. 109-114 (6).
Boixareu Editores (Boixareu), ISSN: 0300-3787, Dep. legal: B-24928-71, Barcelona (España).
- Castro, M., Quijano, M. y Belza, C.
Telemetría Láser sobre Satélites. Una ya Larga Evolución
Automática e Instrumentación. Núm. 294, Marzo de 1999, (Mensual), págs. 53-56 (4).
Cetisa Boixareu Editores (Cetisa Boixareu), ISSN: 0213-3113, Dep. legal: B-23.106-1968, Barcelona (España).
- Mur, F., Míguez, J.V., Vaquero, J., Castro, M., Yeves, F., Mora, C. de, Martínez, S. y Peire, J.
Procesadores Digitales de Señal. Una Interesante Aplicación de Control.
Automática e Instrumentación. Núm. 296, Mayo de 1999, (Mensual), págs. 85-89 (5).
Cetisa Boixareu Editores (Cetisa Boixareu), ISSN: 0213-3113, Dep. legal: B-23.106-1968, Barcelona (España).
- Castro, M., Pérez, J., Hilario, A., Acha, S.E., Vara, A., Yeves, F. y Peire, J.
Simulación en Ingeniería Eléctrica y Electrónica. Herramientas de Libre Distribución.
Mundo Electrónico. Núm. 301, Septiembre de 1999, (Mensual), págs. 52-57 (6).
Cetisa Boixareu Editores (Cetisa Boixareu), ISSN: 0300-3787, Dep. legal: B-24928-71, Barcelona (España)
- Castro Gil, Manuel-Alonso.
Comunicaciones: Un Reto hacia el Año 2000 - Especial El Hombre y el Cambio de Milenio.
A DISTANCIA. Vol. 17, núm. 2, Diciembre de 1999, (Semestral), págs. 151-158 (8).
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISSN: 1135-1608, Dep. legal: M-22815-1993, Madrid (España).

- Colmenar, A., Rivilla, I., Castro, M. y Peire, J.
Pautas para el Diseño y Evaluación de una Aplicación Educativa.
Primeras Noticias de Comunicación y Pedagogía. Núm. 180, Mayo/Junio de 2002,
(Bimensual), págs. 55-64 (10).
Centro de Comunicación y Pedagogía - Asociación de Prensa Juvenil (APJ). (cc&p APJ),
ISSN: 1136-7733, Dep. legal: B-41822/1997, Barcelona (España).
- Díaz Orueta, Gabriel y Castro Gil, Manuel-Alonso.
La Comunicación Personal y su Seguridad ante el Cambio Tecnológico.
A DISTANCIA. Vol. 21, núm. 3, Octubre de 2003, (Cuatrimestral), págs. 214-222 (9).
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISSN: 1135-1608, Dep. legal:
M-22815-1993, Madrid (España).
- Díaz, G. y Castro, M.
Tecnologías Actuales de Cortafuegos - Tutorial.
Global Communications. Núm. 76, Enero de 2004, (Mensual), págs. 47-51 (5).
MC Ediciones, Dep. legal: B-11751-99, Barcelona (España).
- Díaz Orueta, Gabriel y Castro Gil, Manuel.
Túneles en Redes. Funcionalidad y Protocolos - Tutorial.
Global Communications. Núm. 79, Abril de 2004, (Mensual), págs. 50-54 (5).
MC Ediciones, Dep. legal: B-11751-99, Barcelona (España).
- Díaz, G. y Castro, M.
Impacto de los Estándares de Seguridad de la Información.
iWorld – Revista de Tecnología y Estrategia de Negocio en Internet. Núm. 70, Abril de
2004, (Mensual – Publicación electrónica por Internet), págs. 1-10 (10).
IDG Communications S.A., Madrid (España).

- Díaz, G. y Castro, M.
Impacto de los Estándares de Seguridad (1) – Criterios y Marcos Generales.
Comunicaciones World. Núm. 189, Mayo de 2004, (Mensual), págs. 50-53 (4).
IDG Communications S.A., ISSN: 1139-0867, Dep. legal: M-41785-1986, Madrid (España).
- Díaz, G. y Castro, M.
Impacto de los Estándares de Seguridad (y 2) – Redes, Sistemas y Aplicaciones.
Comunicaciones World. Núm. 190, Junio de 2004, (Mensual), págs. 56-59 (4).
IDG Communications S.A., ISSN: 1139-0867, Dep. legal: M-41785-1986, Madrid (España).
- Castro, M.
Necesidades Específicas del Estudiante de Ingeniería de Cara a su Incorporación Profesional
Boletín Electrónico de la Rama de Estudiantes del IEEE de la UNED. Núm. 4, Enero de 2006, (Trimestral), págs. 22-26 (5).
Rama de Estudiantes del IEEE de la UNED (IEEE UNED), Madrid (España).
- Perpiñan, O., Castro, M.A. y Lorenzo, E.
Análisis y Comparación de Funcionamiento de Grandes Plantas: Photocampa y Forum.
Energía. Ingeniería Energética y Medioambiental. Año XXXII, Núm. 190, Enero/Febrero de 2006, (Bimensual), págs. 63-68 (6).
ALCIÓN 2005 S.L., ISSN: 0210-2056, Dep. legal: M-22290-1975, Madrid (España).
- Toral Marín, S.L., Barrero García, F., Martínez Torres, M.R., Gallardo Vázquez, S., Cortés Martínez, F.J., Arias Oliva, M., Rallo Moya, R., Carpeño Ruiz, A., Ruiz González, M., Rodrigo Peñarrocha, V.M., Castro Gil, M.A., Díaz Orueta, G. y Sancristobal Ruiz, E.
Determinación de las variables de diseño en el desarrollo de una herramienta de e-learning.
Revista electrónica PIXEL-BIT, cuyo URL es <http://www.sav.us.es/pixelbit/>, Número 27, Enero de 2006.

- Castro, M. y Carpio, J.
Energía, Globalización y Calentamiento Global.
CIENCIA – Rias Baixas. Núm. 5, Febrero de 2009, (Semestral), págs. 7-8 (2).
Publicación Anual de la Agrupación Astronómica Rias Baixas, Dep. legal: VG 232-2007,
Vigo (España).
- Tawfik, M., Castro, M., Díaz, G., Losada, P., Martín, S., Sancristobal E. y Gil, R.
El Proyecto VISIR
Boletín Electrónico de la Rama de Estudiantes del IEEE de la UNED. Núm.15, Enero de
2011, (Trimestral), págs. 28-33.
Rama de Estudiantes del IEEE de la UNED (IEEE UNED), Madrid (España).
- Collado, E., Colmenar, A., Carpio, J. y Castro, M.
Estado Actual, Problemática y Futuro del Sistema Eléctrico en España.
CIENCIA – Rias Baixas. Núm. 10, Septiembre de 2011, (Semestral), págs. 27-32 (6).
Publicación Anual de la Agrupación Astronómica Rias Baixas, Dep. legal: VG 232-2007,
Vigo (España).
- Gil, R., San Cristóbal, E., Tawfik, M., Martín, S., Pesquera, A., Díaz, G., Colmenar, A.,
Carpio, J., Peire, J. y Castro, M.,
Aplicaciones y Seguridad en la Implementación de Competencias Prácticas en Entornos
de Gestión del Aprendizaje.
ARBOR Ciencia, Pensamiento y Cultura. Vol. 187, extra 3, Diciembre de 2011,
(Trimestral), págs. 135-151 (17).
Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ISSN: 1988-303X, Madrid
(España).
- Castro Gil, M., Albert Gómez, M.J., Pérez Molina, C., Díaz Orueta, G., Gil Ortego, R.,
San Cristobal Ruíz, E., Martín Gutiérrez, S., Tawfik, M. y Pesquera Martín, A.
Proyectos e Investigación para la mejora de la Educación y el uso de la Tecnología en la
Ingeniería - Projects and research for the Education improvement and the use of
Technology in Engineering.

REDU, Revista de Docencia Universitaria. Vol. 11, núm. Especial, Septiembre-Octubre de 2013, (Mensual), págs. 301-328 (28). RED-U, Red Estatal de Docencia Universitaria, ISSN: 1887-4592, Santiago (España).

- Ponce Jara, M. y Castro, M.
Evolución de las Energías renovables y las Smart Grids.
Energías Renovables. Núm. 135, Octubre de 2014, (Mensual), págs. 24-27 (4).
ERenovables, ISSN: 1578-6951, Dep. legal: M-41.745-2001, Madrid (España).
- Ponce Jara, M. y Castro, M.
Ciudades Inteligentes y Sistemas de Movilidad Sostenibles.
CIENCIA – Rias Baixas. Núm. 14, Octubre de 2014, (Semestral), págs. 11-15 (4).
Publicación Anual de la Agrupación Astronómica Rias Baixas, Dep. legal: VG 232-2007,
Vigo (España).
- Castro, M. y Merino, F.
Simulación de un Sistema de Autoconsumo Energético para una Vivienda Unifamiliar en la Rioja.
CIENCIA – Rias Baixas. Núm. 14, Octubre de 2014, (Semestral), págs. 24-27 (4).
Publicación Anual de la Agrupación Astronómica Rias Baixas, Dep. legal: VG 232-2007,
Vigo (España).
- Carbonell, J. y Castro, M.
Monitorización de Generación de Energía Solar Fotovoltaica mediante Redes IP.
CIENCIA – Rias Baixas. Núm. 15, Octubre de 2015, (Semestral), págs. 15-17 (3).
Publicación Anual de la Agrupación Astronómica Rias Baixas, Dep. legal: VG 232-2007,
Vigo (España).
- Calvino Casilda, V., Sancristobal, E., Muñoz Camacho, E., García Loro, F. y Castro Gil, M.
Química e Ingeniería Verde & Laboratorios Online: una Estrategia Creativa de Enseñanza – Green Chemistry and Engineering & Online Labs: a Creative Teaching Strategy.

BOLETIN del Grupo Español del Carbón. Núm. 48, Junio de 2018, (Trimestral), págs. 29-33 (5).

Publicación del Grupo Español del Carbón, ISSN: 2172-6094, Zaragoza (España).

- Peixoto, A., Plaza, P. y Castro, M.
¿Por Qué Queremos Mujeres en Ingeniería? Porque Queremos a Todos.
CIENCIA – Rias Baixas. Núm. 18, Octubre de 2018, (Anual), págs. 13-16 (4).
Publicación Anual de la Agrupación Astronómica Rias Baixas, Dep. legal: VG 232-2007, Vigo (España).
- Ponce Jara, M. y Castro, M.
Retos y Perspectivas del Desarrollo de la Energía Solar Fotovoltaica en Ecuador.
CIENCIA – Rias Baixas. Núm. 19, Septiembre de 2019, (Anual), págs. 17-22 (6).
Publicación Anual de la Agrupación Astronómica Rias Baixas, Dep. legal: VG 232-2007, Vigo (España).
- Castro, M.
Editorial: La Sostenibilidad como motor del cambio y del equilibrio.
CIENCIA – Rias Baixas. Núm. 20, Septiembre de 2020, (Anual), págs. 6 (1).
Publicación Anual de la Agrupación Astronómica Rias Baixas, Dep. legal: VG 232-2007, Vigo (España).
- García Loro, F., Quintana Galera, B., San Cristóbal Ruiz, E., Gil Ortego, R., Martín Gutiérrez, S., Pérez Molina, C., Mur Pérez, F. y Castro Gil, M.A.
Experimentación para Tod@s sin Barreras.
Ind.+XL. Núm. 1, Enero de 2021, (semestral), págs. 84-91 (7).
Publicación de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED, ISSN: 2697-0031, Madrid (España).

8.2. Revistas de ámbito iberoamericano

- Castro, M., Peire, J. y Martínez, P.
Ajuste de la Simulación de la Central CESA-I a la Operación Real.
Era Solar. Vol. VI - 2ª Época, núm. 31/32, Mayo/Agosto (verano) de 1988, (Bimensual), págs. 5-7 (3).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Castro Gil, M.A., Peire Arroba, J. y Carpio Ibáñez, J.
Explotación de un Sistema Eléctrico con Centrales Solares.
Era Solar. Vol. VIII - 2ª Época, núm. 40, Enero/Febrero de 1990, (Bimensual), págs. 5-10 (5).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Castro Gil, M.A., Presa, J.L., Díaz, J. y Peire, J.
Estudio de los Sistemas Receptor y de Almacenamiento de las Centrales Solares de Torre Central.
Era Solar. Vol. VIII - 2ª Época, núm. 44, Noviembre/Diciembre de 1990, (Bimensual), págs. 21-26 (5).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Castro Gil, M.A., Martín, F. y Peire, J.
Sistemas de Automatización en Centrales Solares de Receptor Central.
Era Solar. Vol. X - 2ª Época, núm. 50, Enero/Febrero de 1992, (Bimensual), págs. 21-24 (3).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).

- Rodríguez Criado, J.A. y Castro Gil, M.A.
Una Visión sobre las Energías Renovables como Alternativa a los Sistemas Energéticos Convencionales.
Era Solar. Vol. XIII - 2ª Época, núm. 65, Enero/Febrero de 1995, (Bimensual), págs. 5-10 (6).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Castro, M., Gómez, R., García, M., Peire, J., Sánchez, C y Yeves, F.
Desarrollo de la Docencia de las Energías Renovables en la UNED.
Era Solar. Vol. XIII - 2ª Época, núm. 69, Septiembre/Octubre de 1995, (Bimensual), págs. 13-17 (5).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Castro, M., Rodríguez, J.A., Carpio, J., Peire, J., Rodríguez, M.P. y Reneses, J.
Aplicación Práctica de las Matrices de Markov en la Simulación de Sistemas de Energía Renovable (I).
Era Solar. Vol. XIV - 2ª Época, núm. 76, Noviembre/Diciembre de 1996, (Bimensual), págs. 40-46 (6).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Castro, M., Rodríguez, J.A., Carpio, J., Peire, J., Rodríguez, M.P. y Reneses, J.
Aplicación Práctica de las Matrices de Markov en la Simulación de Sistemas de Energía Renovable (II).
Era Solar. Vol. XV - 2ª Época, núm. 77, Enero/Febrero de 1997, (Bimensual), págs. 45-47 (3).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).

- Castro, M., Argul, F.J., Rodríguez, J.A., Colmenar, A., Vara, A., Carpio, J. y Peire, J.
Análisis y Diseño de Sistemas Solares. Herramientas para Simulación de Sistemas Fotovoltaicos (I).
Era Solar. Vol. XVI - 2ª Época, núm. 85, Mayo/Junio de 1998, (Bimensual), págs. 19-30 (10).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Castro, M., Argul, F.J., Rodríguez, J.A., Colmenar, A., Vara, A., Carpio, J. y Peire, J.
Análisis y Diseño de Sistemas Solares. Herramientas para Simulación de Sistemas Fotovoltaicos (II)
Era Solar. Vol. XVI - 2ª Época, núm. 86, Julio/Agosto de 1998, (Bimensual), págs. 17-26 (8).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Castro, M., Argul, F.J., Rodríguez, J.A., Colmenar, A., Vara, A., Carpio, J. y Peire, J.
Simulación de Sistemas Fotovoltaicos. Descripción Comparativa de Herramientas y Ejemplo de Aplicación.
Era Solar. Vol. XVI - 2ª Época, núm. 87, Septiembre/Octubre de 1998, (Bimensual), págs. 5-17 (10).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Colmenar, A., Castro, M., Losada, P., Rodríguez, J.A., Carpio, J. y Peire, J.
Desarrollo de la Biblioteca Multimedia de las Energías Renovables.
Era Solar. Vol. XVII - 2ª Época, núm. 91, Mayo/Junio de 1999, (Bimensual), págs. 28-35 (4).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).

- Peire, J., Castro, M., López-Rey, A., Mora, C. de, Pérez, C. y Rodríguez, J.A.
Campus Virtual de la UNED: un Ejemplo de Aplicación de las Nuevas Tecnologías en la Educación a Distancia.
RIED - Revista Iberoamericana de Educación a Distancia. Vol. 2, núm. 2, Diciembre de 1999, (Semestral), págs. 165-179 (15).
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) - Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD) (UNED - AIESAD), ISSN: 1138-2783, Dep. legal: M-36279-1997, Madrid (España).
- Castro, M., Colmenar, A., López-Rey, A. y Peire, J.
Aplicaciones Didácticas de los Sistemas Multimedia e Internet en el Ámbito de la Enseñanza a Distancia.
RIED - Revista Iberoamericana de Educación a Distancia. Vol. 3, núm. 1, Junio de 2000, (Semestral), págs. 109-129 (21).
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) - Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD) (UNED - AIESAD), ISSN: 1138-2783, Dep. legal: M-36279-1997, Madrid (España).
- Colmenar, A. y Castro, M.
Energía Solar Térmica a Baja Temperatura
Instalaciones y Técnicas del Confort, núm. 138, Abril de 2002, (Mensual), págs. 16-86 (70).
Instalaciones y Técnicas del Confort S.L., ISSN: 0214-4034, Dep. legal: M-30728-1998, Madrid (España).
- Castro, M., Colmenar, A., Guirado, R., Carpio, J. y Peire, J.
Las Energías Renovables en España. 1990-2020.
Era Solar. Vol. XX - 2ª Época, núm. 108, Mayo/Junio de 2002, (Bimensual), págs. 6-11 (5).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).

- Castro, M., Colmenar, A., Guirado, R., Carpio, J. y Peire, J.
Las Energías Renovables en Europa. 1994-2010.
Era Solar. Vol. XXI - 2ª Época, núm. 113, Marzo/Abril de 2003, (Bimensual), págs. 68-71 (4).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Pastor, R., Pérez, C.A., Colmenar, A. y Castro, M.
Sistemas Híbridos de Producción Energética de Origen Renovable para la Producción de Bienes Alternativos de Interés Social - Estudio de Viabilidad Técnica y Económica.
Era Solar. Vol. XXI - 2ª Época, núm. 116, Septiembre/Octubre de 2003, (Bimensual), págs. 18-22 (5).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Martín, S., Castro, M., Gil, R. y Peire, J.
Experiencias con un gestor de aplicaciones basado en localización mediante redes inalámbricas.
RIED - Revista Iberoamericana de Educación a Distancia. Vol. 8, núms. 1 y 2, Diciembre de 2005, (Semestral), págs. 269-290 (22).
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) - Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD) (UNED - AIESAD), ISSN: 1138-2783, Dep. legal: M-36279-1997, Madrid (España).
- García, C., Colmenar, A. y Castro, M.
Sistemas de Desalación con Energía Solar Térmica. Desalación Solar Directa.
Era Solar. Vol. XXIV - 2ª Época, núm. 130, Enero/Febrero de 2006, (Bimensual), págs. 30-42 (8).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Perpiñan, O., Lorenzo, E. y Castro, M.

Planta Fotovoltaica de Conexión a Red. Estimación de Sombras Mutuas entre Seguidores y Optimización entre Separaciones.

Era Solar. Vol. XXIV - 2ª Época, núm. 131, Marzo/Abril de 2006, (Bimensual), págs. 28-35 (6).

S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).

- García, C., Colmenar, A. y Castro, M.

Sistemas de Desalación con Energía Solar Térmica. Desalación Solar Indirecta.

Era Solar. Vol. XXIV - 2ª Época, núm. 132, Mayo/Junio de 2006, (Bimensual), págs. 68-79 (8).

S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).

- García, C., Colmenar, A. y Castro, M.

Sistemas de Desalación con Energía Solar Térmica. Desalación Solar Directa. Sistemas de Captación Solar y Almacenamiento Térmico. Evaluación Económica.

Era Solar. Vol. XXIV - 2ª Época, núm. 133, Julio/Agosto de 2006, (Bimensual), págs. 6-18 (9).

S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).

- García, C., Rubiato, A., Colmenar, A. y Castro, M.

Estanques Solares de Gradiente Salino. Funcionamiento y Aplicaciones.

Era Solar. Vol. XXV - 2ª Época, núm. 137, Marzo/Abril de 2007, (Bimensual), págs. 54-63 (7).

S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).

- Collado, E., Castro, M., Colmenar, A., Carpio, J. y Peire, J.

Industria Solar Fotovoltaica en España. Evolución, Regulación y Nuevos Negocios Paralelos.

Era Solar. Vol. XXV - 2ª Época, núm. 141, Noviembre/Diciembre de 2007, (Bimensual), págs. 22-31 (7).

S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).

- Herráez, D., Davila, L., Castro, M., Carpio, J. y Colmenar, A.
Tramitación Administrativa de Energía Solar Fotovoltaica en España. Propuesta de Procedimiento Simplificado. Un Problema sin Reolver.
Era Solar. Vol. XXVII - 2ª Época, núm. 148, Enero/Febrero de 2009, (Bimensual), págs. 58-66 (6).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Collado Fernández, E., Colmenar Santos, A., Peire Arroba, J., Carpio Ibáñez, J. y Castro Gil, M.A.
Competitividad y Evaluación Económica. Comparativa y Modelos.
Era Solar. Vol. XXVIII - 2ª Época, núm. 154, Enero/Febrero de 2010, (Bimensual), págs. 14-26 (8).
S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).
- Castro, M.
Comunicado (en inglés).
Newsletter spee (Sociedade Portuguesa para a Educaçao em Engenharia). Núm. 2, Mayo de 2011, (Trimestral), pág. 10 (1).
Sociedade Portuguesa para a Educaçao em Engenharia, ISSN 2182-0945, Oporto (Portugal).
- Collado Fernández, E., Colmenar Santos, A. y Castro Gil, M.A.
Impacto Macroeconómico del Grid-Parity en España.
Era Solar. Vol. XXX- 2ª Época, núm. 166, Enero/Febrero de 2012, (Bimensual), págs. 42-44 (3).

S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).

- Martín, S., San Cristóbal, E., Gil, R., Tawfik, M., Pesquera, A., Losada, P., Latorre, M., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.

DIEEC (Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control), UNED.

IE Comunicaciones – Revista Iberoamericana de Informática Educativa. Núm. 15, Enero/Junio de 2012, págs. 27-36 (10).

Revista Oficial de la Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa (ADIE), ISSN: 1699-4574, Madrid (España).

- Gil Ortego, R., Castro Gil, M., Díaz Orueta, G., Martín Gutiérrez, S. y San Cristóbal Ruiz, E.

Nuevo Modelo de Evaluación Asistida por Ordenador en Educación a Distancia.

RIED - Revista Iberoamericana de Educación a Distancia. Vol. 15, núm. 2, Julio de 2012, (Trimestral), págs. 143-170 (28).

Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) - Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD) (UNED - AIESAD), ISSN: 1138-2783, Dep. legal: M-36279-1997, Madrid (España).

- Collado, E., Castro, M., Colmenar, A., Carpio, J. y Guirado, R.

Viabilidad de las Instalaciones Fotovoltaicas con el Futuro Real Decreto de Balance Neto. Era Solar. Vol. XXX- 2ª Época, núm. 171, Noviembre/Diciembre de 2012, (Bimensual), págs. 28-32 (4).

S.A.P.T. Publicaciones Técnicas, S.L. (SAPT), ISSN: 0212-4157, Dep. legal: M. 11.562-1983, Madrid (España).

- Llamas, M. y Castro, M.

Editorial (en español y en portugués).

VAEP-RITA (Versión Abierta Español-Portugués de IEEE-RITA - A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje). Vol. 1, núm 1, Febrero de 2013, (Trimestral), págs. i-iv (4).

Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, ISSN 2255-5706, Madrid (España).

- Martín, S. y Castro, M.
Editorial. Presentación.
RIED - Revista Iberoamericana de Educación a Distancia. Vol. 17, núm. 1, Enero de 2014, (Semestral), págs. 9-10 (2).
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) - Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD) (UNED - AIESAD), ISSN: 1138-2783, Dep. legal: M-36279-1997, Madrid (España).
- Zorita, L., López Medina, A., Latorre, M., Blázquez, M., San Cristóbal, E., Martín, S., Díaz, G. y Castro, M.
Creación de Objetos Digitales y su Inclusión en el Repositorio Institucional eEspacio-UNED (Creation of Learning Digital Objects and the Process of Insertion in eEspacio-UNED Institutional Repository).
RIED - Revista Iberoamericana de Educación a Distancia. Vol. 17, núm. 1, Enero de 2014, (Semestral), págs. 149-177 (29).
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) - Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD) (UNED - AIESAD), ISSN: 1138-2783, Dep. legal: M-36279-1997, Madrid (España).
- Cubillo Arribas, J., Martín Gutiérrez, S., Castro Gil, M. y Colmenar Santos, A.
Recurso Digitales Autónomos mediante realidad Aumentada (Autonomous Digital Resources through Augmented Reality).
RIED - Revista Iberoamericana de Educación a Distancia. Vol. 17, núm. 2, Julio de 2014, (Semestral), págs. 241-274 (34).
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) - Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD) (UNED - AIESAD), ISSN: 1138-2783, Dep. legal: M-36279-1997, Madrid (España).
- García-Villa, P., Martín, S. y Castro, M.

App Android para Sistema Inalámbrico Basado en Arduino para Cálculo de Caudal Hídrico en Lámina Abierta con Molinete Hidrométrico.

DYNA Nuevas Tecnologías. Vol. 1, Diciembre de 2014, (Anual), págs. 1-23 (24).

Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, ISSN: 2386-8406. Bilbao (España).

- Tawfik, M., Monteso, S., García Loro, F., Pablo Losada, Barba, J.A., Ruiz, E., San Cristóbal, E., Díaz, G., Peire, J. y Castro, M.
Experimentación Online en la Plataforma VISIR con Convertidores CC/CC.
VAEP-RITA (Versión Abierta Español-Portugués de IEEE-RITA - A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje). Vol. 2, núm 4, Diciembre de 2014, (Trimestral), págs. 191-198 (8).
Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, ISSN 2255-5706, Madrid (España).
- Martín, P., Martín, S., Díaz, G. y Castro, M.
Análisis de Vulnerabilidades de Seguridad en Desarrollos Electrónicos basados en Sistemas Embebidos.
DYNA Nuevas Tecnologías. Vol. 3, Enero-Diciembre de 2016, (Anual), págs. 1-12 (12).
Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, ISSN: 2386-8406. Bilbao (España).
- Martín Gutiérrez, S., Joya Guirado, L. y Castro Gil, M.A.
Diseño de Laboratorio remoto Abierto para Electrónica Digital.
DYNA Nuevas Tecnologías. Vol. 3, Enero-Diciembre de 2016, (Anual), págs. 1-13 (13).
Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, ISSN: 2386-8406. Bilbao (España).
- Cubillo, J., Martín, S. y Castro, M.
LI3D: Laboratorio Remoto de Impresión 3D.
DYNA Nuevas Tecnologías. Vol. 3, Enero-Diciembre de 2016, (Anual), págs. 1-13 (13).

Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, ISSN: 2386-8406.
Bilbao (España).

- Yepez, M.F., Martín, S., Diaz, G. y Castro, M.
Buenas Prácticas para Evitar Vulnerabilidades en el Diseño con Plataformas de Hardware Abierto tipo Arduino.
DYNA Nuevas Tecnologías. Vol. 4, Enero-Diciembre de 2017, (Anual), págs. 1-7 (7).
Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, ISSN: 2386-8406.
Bilbao (España).
- Llamas, M., Castro, M. y Carrió Pastor, M.L.
Editorial: Afianzando el caracter abierto en español/portugués de IEEE-RITA.
VAEP-RITA (Versión Abierta Español-Portugués de IEEE-RITA - A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje). Vol. 6, núm 1, Febrero de 2018, (Trimestral), págs. i-ii (2).
Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, ISSN 2255-5706, Madrid (España).
- Menacho Villa, A., Pérez Molina, C. y Castro, M.
Comportamiento de los Estudiantes al Conectar al LMS. Estudio de Caso en la UNED.
VAEP-RITA (Versión Abierta Español-Portugués de IEEE-RITA - A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje). Vol. 7, núm 3, Agosto de 2019, (Trimestral), págs. 91-99 (9).
Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, ISSN 2255-5706, Madrid (España).
- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Blazquez, M., Garcia-Loro, F., Muñoz, M., Albert, M.J., Moriñigo, B. y Castro, M.
Scratch como Hilo Conductor para Fomentar los Intereses de STEM y Robótica Educativas.

VAEP-RITA (Versión Abierta Español-Portugués de IEEE-RITA - A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje). Vol. 7, núm 4, Noviembre de 2019, (Trimestral), págs. 117-129 (13).

Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, ISSN 2255-5706, Madrid (España).

- Garcia-Loro, F. Baizan, P., Blazquez, M., Plaza, P., Macho, A., Orduña, P., San Cristobal, E. y Castro, M.

Expansión del Alcance de un Laboratorio Remoto a través de una Federación de Nodos: El Caso de VISIR.

VAEP-RITA (Versión Abierta Español-Portugués de IEEE-RITA - A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje). Vol. 7, núm 4, Noviembre de 2019, (Trimestral), págs. 113-122 (10).

Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, ISSN 2255-5706, Madrid (España).

- Castro, M., Martín, S., Garcia-Loro, F., Gil, R., Perez, C., San Cristóbal, E., Díaz, G., Lopez-Rey, A., Albert, M.J., Garcia, M., Tobarra, L., Robles, A., Pastor, R. y Hernandez, R.

Investigación e Innovación en el Grupo G-eLios de la UNED.

IE Comunicaciones – Revista Iberoamericana de Informática Educativa. Núm. 30, Julio/Diciembre de 2019, págs. 13-25 (13).

Revista Oficial de la Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa (ADIE), ISSN: 1699-4574, Madrid (España).

- Martin, S., Fernandez-Pacheco, A., Ruiperez-Valiente, J.A., Carro, G. y Castro, M.

Experimentación Remota basada en Sistemas Arduino.

VAEP-RITA (Versión Abierta Español-Portugués de IEEE-RITA - A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje). Vol. 9, núm 2, Mayo de 2021, (Trimestral), págs. 1-8 (8).

Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, ISSN 2255-5706, Madrid (España).

- Baizan, P., Plaza, P., Sancritobal, E., Carro, G., Blazquez-Merino, M., Menacho, A., Macho, A., Garcia-Loro, F. y Castro, M.
Actividades y Tecnologías para Promover la Presencia de las Mujeres en STEAM.
VAEP-RITA (Versión Abierta Español-Portugués de IEEE-RITA - A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje). Vol. 9, núm 3, Noviembre de 2021, (Trimestral), págs. 1-7 (7).
Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, ISSN 2255-5706, Madrid (España).
- Gómez-Alonso, A., Martín, S. y Castro, M.
DESARROLLO DE LABORATORIO REMOTO PARA IOT BASADO EN MICROCONTROLADORES PIC. DEVELOPMENT OF AN IOT REMOTE LABORATORY BASED ON PIC MICROCONTROLLERS
DYNA Nuevas Tecnologías. Vol. 10, Enero-Diciembre de 2023, (Anual), págs. 1-10 (10).
Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, ISSN: 2386-8406.
Bilbao (España).

8.3. Revistas de ámbito internacional

En el Anexo II se incluye el análisis del Índice de Impacto de las Publicaciones periódicas Internacionales en idioma inglés según la revista donde se ha publicado.

- Castro, M., Peire, J. y Martínez, P.
Five-Year CESA-I Simulation Program Review.
Solar Energy. Vol. 38, núm. 6, Junio de 1987, (Mensual), págs. 415-424 (10).
International Solar Energy Society (ISES) - Pergamon Press (ISES), ISSN: 0038-092X,
New York (USA).
- Magnétisme Intégré / Integrated Magnetism
Electronique de Puissance - Power Electronics. Febrero de 1988, (Bimensual), pág. 79 (1).
Société de Presse et de Services, SA (SPS), París (Francia).
- Martínez, S., Castro, M., Antoranz, R. y Aldana, F.
Off-Line Uninterruptible Power Supply with Zero Transfer Time using Integrated
Magnetics.
IEEE Transactions on Industrial Electronics. Vol. 36, núm. 3, Agosto de 1989,
(Trimestral), págs. 441-445 (5).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Industrial Electronics Society
(IEEE IES), ISSN: 0278-0046, New York (USA).
- Castro, M., Presa, J.L., Díaz, I., Peire, J., Baker, A.F., Faas, S.E., Radosevich, L.G. y
Skinrood, A.C.
C.R.S. Receiver and Storage Systems Evaluation.
Solar Energy. Vol. 47, núm. 3, Septiembre de 1991, (Mensual), págs. 197-207 (11).
International Solar Energy Society (ISES) - Pergamon Press (ISES), ISSN: 0038-092X,
New York (USA).
- Castro, M., Carpio, J., Peire, J. y Rodríguez, J.A.

Renewable-Energy Integration Assessment through a Dedicated Computer Program.

Solar Energy. Vol. 57, núm. 6, Diciembre de 1996, (Mensual), págs. 471-484 (14).

International Solar Energy Society (ISES) - Pergamon - Elsevier Science (ISES), ISSN: 0038-092X, Oxford (Gran Bretaña).

- Castro, M., Colmenar, A., Carpio, J. y Peire, J.
Towards Greater Use of Renewable Energies through a Better Understanding: Renewable Energy Multimedia Library.
Re-Focus. Julio de 2001, (Bimensual), pág. 5 (1). Referencia de publicación.
International Solar Energy Society (ISES) - Pergamon - Elsevier Science (ISES).
- Castro, M., López-Rey, A., Pérez-Molina, C.M., Colmenar, A., de Mora, C., Yeves, F., Carpio, J., Peire, J. y Daniel, J.S.
Examples of Distance Learning Projects in the European Community.
IEEE Transactions on Education. Vol. 44, núm. 4, Noviembre de 2001, (Trimestral), págs. 406-411 (6).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 0018-9359, New York (USA).
- Jurado, F., Castro, M. y Carpio, J.
Experiences with Fuzzy Logic and Neural Networks in a Control Course.
IEEE Transactions on Education. Vol. 45, núm. 2, Mayo de 2002, (Trimestral), págs. 161-167 (7).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 0018-9359, New York (USA).
- Argul, F.J., Castro, M., Delgado, A., Carpio, J. y Peire, J.
Software Modelling of Grid-Connected Photovoltaic Buildings.
Progress in Photovoltaics: Research and Applications. Vol. 11, núm. 4, Junio de 2003, (Bimensual), págs. 255-273 (19).
John Wiley and Sons, Ltd., ISSN: 1062-7995, Sussex (Inglaterra).

- Tovar, E., Arcega, F., Jurado, F., Llamas, M., Mur, F., Sánchez, J.A. y Castro, M.
Towards an European Global Higher Education Area: Its Effects in Spain.
The Interface - IEEE ES y ASEE ECED. Vol. 2004, núm. 3, Noviembre de 2004,
(Trimestral), págs. 7-9 (3).
IEEE (The Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society y ASEE
(American Society for Engineering Education) Electrical and Computer Engineering
Division, New York (USA).
- Castro, M., Delgado, A., Argul, F.J., Colmenar, A., Yeves, F. y Peire, J.
Grid-Connected PV Buildings: Analysis of Future Scenarios with an Example of Southern
Spain.
Solar Energy. Vol. 79, núm. 1, Julio de 2005, (Mensual), págs. 86-95 (10).
International Solar Energy Society (ISES) - Pergamon - Elsevier Science (ISES), ISSN:
0038-092X, Oxford (Gran Bretaña).
- Pastor, R., Hernández, R., Ros, S. y Castro, M.
Especificación Metodológica de la Implementación y Desarrollo de Entornos de
Experimentación
Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem (IEEE-RITA).
A Latin-American Learning Technologies Journal. Vol. 1, núm. 1, Noviembre de 2006,
(Semestral), págs. 27-35 (9).
Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE e IEEE (Institute of Electrical
and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, Vigo,
Pontevedra (España).
- Tovar, E. y Castro, M.
Building Common Spaces in Engineering Education: A Review from ICECE 2005
(Invited Paper).
IEEE Transactions on Education. Vol. 50, núm. 1, Febrero de 2007, (Trimestral), págs.
79-84 (6).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES),
ISSN: 0018-9359, New York (USA).

- Perpiñan, O., Lorenzo, E. y Castro, M.
On the Calculation of Energy Produced by a PV Grid-Connected System.
Progress in Photovoltaics: Research and Applications. Vol. 15, núm. 2, Abril de 2007, (Bimensual), págs. 265-274 (10).
John Wiley and Sons, Ltd., ISSN: 1062-7995, Sussex (Inglaterra).
- Fleddermann, C., Llamas, M. y Castro, M.
Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem (IEEE-RITA).
A Latin-American Learning Technologies Journal.
IEEE Transactions on Education. Vol. 50, núm. 4, Noviembre de 2007, (Trimestral), pág. 379 (1) (con edición del CD-ROM anexo).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 0018-9359, New York (USA).
- Fuentes, M., Nofuentes, G., Aguilera, J., Talavera, D.L. y Castro, M.
Application and Validation of Algebraic Methods to Predict the Behavior of Crystalline Silicon PV Modules in Mediterranean Climates.
Solar Energy. Vol. 81, núm. 11, Noviembre de 2007, (Mensual), págs. 1396-1408 (13).
International Solar Energy Society (ISES) - Pergamon - Elsevier Science (ISES), ISSN: 0038-092X, Oxford (Gran Bretaña).
- Perpiñan, O., Lorenzo, E., Castro, M. y Eyra, R.
On the Complexity of Radiation Models for PV Energy Production Calculation.
Solar Energy. Vol. 82, núm. 2, Febrero de 2008, (Mensual), págs. 125-131 (7).
International Solar Energy Society (ISES) - Pergamon - Elsevier Science (ISES), ISSN: 0038-092X, Oxford (Gran Bretaña).
- Martín, S., San Cristobal, E., Carro, G., Lafuente, G., Castro, M. y Peire, J.
Diseño de un Curso de Programación Avanzada a través de Aprendizaje basado en Proyectos: Una Aplicación Geoinformática

Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem (IEEE-RITA). A Latin-American Learning Technologies Journal. Vol. 3, núm. 1, Mayo de 2008, (Semestral), págs. 31-38 (8).

Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE e IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, Vigo, Pontevedra (España).

- Llamas, M. y Castro, M.
Reseña de la publicación de la Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem (IEEE-RITA). A Latin-American Learning Technologies Journal. Vol. 3, núm. 1, Mayo de 2008, (Semestral).
IEEE Transactions on Education. Vol. 51, núm. 3, Agosto de 2008, (Trimestral), pág. 413 (1).
- Martín, S., Carro, G., Lafuente, G., Sancristobal, E., Gil, R., Jiménez, C., Murillo, G., Iglesias, Á., Magan, F.J., López, E. y Castro, M.
Learning based on Collaborative Activities: A Virtual and Distributed Robotics group Joined by IEEE Student Branch.
IEEE MEEM – IEEE Multidisciplinary Engineering Education Magazine. Vol. 3, núm. 2, Junio de 2008, (Trimestral), págs. 28-37 (10).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society Students Activities Committee (EdSocSAC), ISSN: 1558-7908, New York (USA).
- Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., Martínez, C., López, E., Oliva, N., Mur, F., Díaz, G. y Castro, M.
Development and Interaction between LMS Services and Remote Labs.
iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol. 4, núm. 3, Julio de 2008, (Trimestral), págs. 35-41 (7).
International Association of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, Kassel (Alemania).
- Martín, S., Sancristobal, E., Gil, R., Castro, M. y Peire, J.
Mobility through Location-based Services at University.

iJIM – International Journal of Interactive Mobile Technologies. Vol. 2, núm. 3, Julio de 2008, (Trimestral), págs. 34-40 (7).

International Association of Online Engineering, ISSN: 1865-7923, Kassel (Alemania).

- Perpiñan, O., Lorenzo, E., Castro, M. y Eyra, R,
Energy Payback Time of Grid Connected PV Systems: Comparison between Tracking and Fixed Systems.
Progress in Photovoltaics: Research and Applications. Vol. 17, núm. 2, Marzo de 2009, (Bimensual), págs. 137-147 (11).
John Wiley and Sons, Ltd., ISSN: 1062-7995, Sussex (Inglaterra).
- Pastor, R., Tovar, E., Plaza, I., Castro, M., Llamas, M., Arcega, F., Díaz, G., Falcone, F., Jurado, F., Sánchez, J.Á., Domínguez, M., Mur, F. y Carpio, J.
Los recursos tecnológicos para la teleformación en España: Comparativa e implantación.
Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem (IEEE-RITA). A Latin-American Learning Technologies Journal. Vol. 4, núm. 1, Febrero de 2009, (Trimestral), págs. 27-36 (10).
Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE e IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, Vigo, Pontevedra (España).
- Latorre, M., Martín, S., San Cristóbal, E., García-Sevilla, F., López-Aldea, E., Pérez, J., Hilario, A., Acha, S., Díaz, G. y Castro, M.
Reutilización de Objetos Educativos para el Estudio de Circuitos Electrónicos.
Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem (IEEE-RITA). A Latin-American Learning Technologies Journal. Vol. 4, núm. 1, Febrero de 2009, (Trimestral), págs. 37-44 (8).
Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE e IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, Vigo, Pontevedra (España).
- Motz R., Badell C., Barrosa M., Sum R., Díaz G. y Castro M.

LooKIng4LO Sistema Informático para la extracción automática de Objetos de Aprendizaje Caso de Estudio.

Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem (IEEE-RITA). A Latin-American Learning Technologies Journal. Vol. 4, núm. 3, Agosto de 2009, (Trimestral), págs. 223-229 (7).

Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE e IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, Vigo, Pontevedra (España).

- Fleddermann, C.B., Llamas, M. y Castro, M.
Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem (IEEE-RITA). A Latin-American Learning Technologies Journal.
IEEE Transactions on Education. Vol. 53, núm. 2, Mayo de 2010, (Trimestral), pág. 347 (1) (con edición del CD-ROM anexo).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 0018-9359, New York (USA).
- García-Zubia, J., Angulo, I., Irurzun, J., Orduña, P., Ruiz, J., Hernández, U., Castro, M. y San-Cristobal, E.
Easily Integrable Platform for the Deployment of a Remote Laboratory for Microcontrollers.
iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol. 6, núm. 3, Junio de 2010, (Bimensual), págs. 26-31 (6).
International Association of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, Kassel (Alemania).
- Quintáns, C., Colmenar, A., Castro, M., Moure, M.J. y Mandado, E.
A Methodology to teach Advanced A/D Converters, Combine Digital Signal Processing and Microelectronics Perspectives.
IEEE Transactions on Education. Vol. 53, núm. 3, Agosto de 2010, (Trimestral), págs. 471-483 (13).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 0018-9359, New York (USA).

- García-Zubia, J., Irurzun, J., Angulo, I., Orduña, P., Ruiz, J., Hernández, U., Castro, M. y Sancristobal, E.
SecondLab: A Remote Laboratory under Second Life.
iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol. 6, núm. 4, Septiembre de 2010, (Bimensual), págs. 34-39 (6).
International Association of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, Kassel (Alemania).
- Martín, S., Sancristobal, E., Gil, R., Díaz, G., Castro, M., Peire, J., Milev, M. y Mileva, N.
Enabling Innovations in Mobile-Learning: A Context-aware and Service-based Middleware.
The International Journal on Advances in Software, Vol. 3, núm. 1 & 2, Septiembre de 2010, págs. 175-185 (11).
IARIA (International Academy, Research and Industry Association), ISSN: 1942-2628.
- Silva, C.F., Quintáns, C., Colmenar, A., Castro, M. y Mandado, E.
A Method based on Petri nets and a Matrix Model to Implement Reconfigurable Logic Controllers.
IEEE Transactions on Industrial Electronics. Vol. 57, núm. 10, Noviembre de 2010, (Trimestral), págs. 3544-3556 (12).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 0278-0046, New York (USA).
- Martín, S., Díaz G., Plaza, I., San Cristóbal, E., Latorre, M., Gil, R., Peire, J. y Castro M.
M2learn: Framework Abierto para el Desarrollo de Aplicaciones para el Aprendizaje Móvil.
Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem (IEEE-RITA).
A Latin-American Learning Technologies Journal. Vol. 4, núm. 3, Noviembre de 2010, (Trimestral), págs. 138-145 (8).
Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE e IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, Vigo, Pontevedra (España).

- Fleddermann, C.B., Llamas, M. y Castro, M.
Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem (IEEE-RITA).
A Latin-American Learning Technologies Journal.
IEEE Transactions on Education. Vol. 53, núm. 4, Noviembre de 2010, (Trimestral), págs. 681-682 (2).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES),
ISSN: 0018-9359, New York (USA).
- Rodríguez Sánchez, C., González Fernández, F.J., Simón Vena, L.C., Carpio, J. y Castro, M.
Industrial Tele-Maintenance: Remote Management Experience from Subway to Industrial Electronics.
IEEE Transactions on Industrial Electronics. Vol. 58, núm. 3, Marzo de 2011, (Trimestral), págs. 1044-1051 (8).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES),
ISSN: 0278-0046, New York (USA).
- Ruiz Larrocha, E., Minguet, J.M., Díaz, G., Castro, M., Vara, A., Martín, S. y San Cristóbal, E.
Proposals for Postgraduate Students to Reinforce Information Security Management Inside ITIL®.
International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals (IJHCITP). Vol. 2, núm. 2, Abril-Junio de 2011, (Trimestral), págs. 17-27 (11).
Informations Resources Management Association (IRMA-International), ISSN: 1947-3478, Hershey, PA (USA).
- Plaza, I., Arcega, F., Castro, M. y Llamas, M.
Analyzing the Engineering Educational Research in Spain: A Glogal Vision through the Awards of CESEI-IEEE.
US-China Education Review, Vol. 8, núm. 4, Abril de 2011, págs. 526–538 (13).
David Publishing Company, Chinese Electronic Periodical Services, ISSN: 1548-6613, Libertyville, IL (USA).

- Martin, S., Diaz, G., Plaza, I., Ruiz, E., Castro, M. y Peire, J.
State of the Art of Frameworks and Middleware for Facilitating Mobile and Ubiquitous Learning Development.
Journal of Systems and Software, Vol. 84, núm. 11, Noviembre de 2011, págs. 1883–1891 (9).
Elsevier Science, ISSN: 0164-1212, Oxford (Gran Bretaña).
- Llamas-Nistal, M., Caeiro, M. y Castro, M.
Use of E-Learning Functionalities and Standards: The Spanish Case.
IEEE Transactions on Education. Vol. 54, núm. 4, Noviembre de 2011, (Trimestral), págs. 540-549 (10).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 0018-9359, New York (USA).
- Borge, D., Colmenar, A., Castro, M., Martin, S. y Sancristobal, E.
Exergy Efficiency Analysis in Buildings Climatized with LiCl–H₂O Solar Cooling Systems that Use Swimming pools as Heat Sinks.
Energy and Buildings, Vol. 43, núm. 11, Noviembre de 2011, págs. 3161–3172 (12).
Elsevier Science, ISSN: 0378-7788, Oxford (Gran Bretaña).
- Martin, S., Diaz, G., Sancristobal, E., Gil, R., Castro, M. y Peire, J.
New Technology Trends in Education: Seven Years of Forecasts and Convergence.
Computers & Education. Vol. 57, núm. 4, Diciembre de 2011, (8 números al año), págs. 1893-1906 (14).
Elsevier (Pergamon Press), ISSN: 0360-1315. New York (USA).
- Boixo, S., Diaz-Vicente, M. Colmenar, A. y Castro, M.A.
Potential Energy Savings from Cool Roofs in Spain and Andalusia.
Energy. Vol. 38, núm. 1, Febrero de 2012, (Mensual), págs. 425-438 (14).
Elsevier Science, ISSN: 0360-5442, Oxford (Gran Bretaña).

- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., Pesquera, A., Losada, P., Díaz, G., Peire, J., Castro, M., García-Zubia, J., Hernández, U., Orduña, P., Angulo, I., Costa Lobo, M.C., Marques, M.A., Viegas, M.C. y Alves, G.R.
VISIR: Experiences and Challenges.
iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol. 8, núm. 1, Febrero de 2012, (Bimensual), págs. 25-32 (8).
International Association of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, Kassel (Alemania).
- Fleddermann, C.B., Llamas, M. y Castro, M.
Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem (IEEE-RITA).
A Latin-American Learning Technologies Journal.
IEEE Transactions on Education. Vol. 55, núm. 1, Febrero de 2012, (Trimestral), pág. 154 (1).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 0018-9359, New York (USA).
- Gil Ortego, R., Castro Gil, M., Díaz Orueta, G., Sancristobal Ruiz, E., Pesquera Martín, A. y Martín Gutiérrez, S.
Sistema de Verificación por Huella Dactilar en Exámenes en Moodle.
Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem (IEEE-RITA).
A Latin-American Learning Technologies Journal. Vol. 7, núm. 1, Febrero de 2012, (Trimestral), págs. 37-45 (9).
Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE e IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, Vigo, Pontevedra (España).
- Cuvilla-Suarez, C., Colmenar-Santos, A. y Castro-Gil, M.
Tri-generation system to couple production to demand in a combined cycle.
Energy. Vol. 40, núm. 1, Abril de 2012, (Mensual), págs. 271-290 (20).
Elsevier Science, ISSN: 0360-5442, Oxford (Gran Bretaña).
- Castro, M.

2011 IEEE Education Society Awards and Frontiers in Education Conference Awards.

IEEE Transactions on Education. Vol. 55, núm. 2, Mayo de 2012, (Trimestral), págs. 291-298 (8).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 0018-9359, New York (USA).

- Carro Fernández, G., Martín Gutiérrez, S., Sancristobal Ruiz, E., Mur Pérez, F. y Castro Gil, M.
Robotics, the New Industrial Revolution.
IEEE Technology and Society Magazine. Vol. 31, núm. 2, Junio de 2012, (Trimestral), págs. 51-58 (8).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Society on Social Implications of Technology (IEEE SSIT), ISSN: 0278-0097, New York (USA).
- Ruiz Romero, S., Colmenar Santos, A. y Castro Gil, M.A.
EU Plans for Renewable Energy. An Application to the Spanish Case.
Renewable Energy. Vol. 43, Julio de 2012, (Mensual), págs. 322-330 (9).
Elsevier Science, ISSN: 0960-1481, Oxford (Gran Bretaña).
- Tawfik, M., Sancristobal, E. Martin, S. Gil, R. Pesquera, A. Albert, M.J., Peire, J., Milev, M., Mileva, M., OSuilleabhain, G., Tzanova, S., Kreiner, C., Hörmann, L.B. y Castro, M.
European Online Master Degree Program for Addressing Labor Market Demands.
iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol. 8, núm. 3, Noviembre de 2012, (Bimensual), págs. 9-15 (7).
International Association of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, Kassel (Alemania).
- Colmenar-Santos, A., Campiñez-Romero, S., Pérez-Molina, C. y Castro-Gil, M.
Profitability analysis of grid-connected photovoltaic facilities for household electricity self-sufficiency.
Energy Policy, Vol. 51, núm. 12, Diciembre de 2012, págs. 749-764 (16).
Elsevier Science, ISSN: 0301-4215, Oxford (Gran Bretaña).

- Borge-Díez, D., Colmenar-Santos, A., Pérez-Molina, C. y Castro-Gil, M.
Experimental validation of a fully solar-driven triple-state absorption system in small residential buildings.
Energy and Buildings, Vol. 55, núm. 12, Diciembre de 2012, págs. 227-237 (11).
Elsevier Science, ISSN: 0378-7788, Oxford (Gran Bretaña).
- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., Díaz, G., Colmenar, A., Peire, J., Castro, M., Nilsson, K., Zackrisson, J., Hakansson, L. y Gustavsson, I.
Virtual Instrument Systems in Reality (VISIR) for Remote Wiring and Measurement of Electronic Circuits on Breadboard.
IEEE Transactions on Learning Technologies. Vol. 6, núm. 1, Enero-Marzo de 2013, (Trimestral), págs. 60-72 (13).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES) and Computer Society (IEEE CS), ISSN: 1932-8540, New York (USA).
- Borge-Díez, D., Colmenar-Santos, A., Pérez-Molina, C. y Castro-Gil, M.
Passive climatization using a cool roof and natural ventilation for internally displaced persons in hot climates: Case study for Haiti.
Building and Environment, Vol. 59, núm. 1, Enero de 2013, págs. 116–126 (11).
Elsevier Science, ISSN: 0360-1323, Oxford (Gran Bretaña).
- Colmenar-Santos, A., Noemí Terán de Lober, L., Borge-Díez, D. y Castro-Gil, M.
Solutions to Reduce Energy Consumption in the Management of Large Buildings.
Energy and Buildings, Vol. 56, núm. 1, Enero de 2013, págs. 66–77 (12).
Elsevier Science, ISSN: 0378-7788, Oxford (Gran Bretaña).
- Nistal, M.L., Castro, M. y Garcia, M.G.
Editorial – IEEE-RITA: A New Stage.
IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 8, núm. 1, Febrero de 2013, (Trimestral), pág. 1 (1).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES),
ISSN: 1932-8540, New York (USA).

- Gil, R., Díaz Orueta, G., Tawfik, M., Garcia-Loro, F., Pesquera Martín, A., Sancristobal, E., Martín, S. y Castro, M.

Fingerprint Verification System in Tests in Moodle.

IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 8, núm. 1, Febrero de 2013, (Trimestral), págs. 23-30 (8).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES),
ISSN: 1932-8540, New York (USA).

- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martín, S., Díaz, G., Peire, J. y Castro, M.

Expanding the Boundaries of the Classroom. Implementation of Remote Laboratories for Industrial Electronics Disciplines.

IEEE Industrial Electronics Magazine. Vol. 7, núm. 1, Marzo de 2013, (Trimestral), págs. 41-49 (9).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Industrial Electronics Society (IEEE IES), ISSN: 1962-4529, New York (USA).

- Gallardo-Calles, J.M., Colmenar Santos, A., Ontañón-Ruiz, J. y Castro Gil, M.

Wind control centres: State of the art.

Renewable Energy. Vol.51, Marzo de 2013, (Mensual), págs. 93-100 (8).

Elsevier Science, ISSN: 0960-1481, Oxford (Gran Bretaña).

- Castro, M.

2012 IEEE Education Society Awards and Frontiers in Education Conference Awards.

IEEE Transactions on Education. Vol. 56, núm. 2, Mayo de 2013, (Trimestral), págs. 246-251 (6).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES),
ISSN: 0018-9359, New York (USA).

- Borge-Díez, D., Colmenar-Santos, A., Mur-Pérez, F. y Castro-Gil, M.
Impact of passive techniques and clean conditioning systems on comfort and economic feasibility in low-cost shelters.
Energy and Buildings, Vol. 62, núm. 7, Julio de 2013, págs. 414–426 (13).
Elsevier Science, ISSN: 0378-7788, Oxford (Gran Bretaña).
- Borge-Díez, D., Colmenar-Santos, A., Castro-Gil, M. y Carpio-Ibañez, J.
Parallel distribution transformer loss reductions: A proposed method and experimental validation.
International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 49, núm. 7, Julio de 2013, págs. 170–180 (11).
Elsevier Science, ISSN: 0142-0615, Oxford (Gran Bretaña).
- Góngora-Gallardo, G., Castro-Gil, M., Colmenar-Santos, A. y Tawfik, M.
Efficiency factors of solar collectors of parallel plates for water.
Solar Energy. Vol. 94, núm. 7, Agosto de 2013, (Mensual), págs. 335-343 (9).
International Solar Energy Society (ISES) - Pergamon - Elsevier Science (ISES), ISSN: 0038-092X, Oxford (Gran Bretaña).
- Toja-Silva, F., Colmenar-Santos, A. y Castro-Gil, M.
Urban Wind Energy Exploitation Systems: Behaviour under Multidirectional Flow Conditions-Opportunities and Challenges.
Renewable and Sustainable Energy Reviews. Vol. 24 núm. 8, Agosto de 2013, (Mensual), págs. 364-378 (15).
Elsevier Science, ISSN: 1364-0321, Oxford (Gran Bretaña).
- Pastor-Vargas, R., Sanchez, D., Ros Muñoz, S., Hernandez Berlinches, R., Caminero, A.C., Tobarra, M.L., Robles-Gomez, A., Castro Gil, M., Diaz Orueta, G., San Cristobal, E. y Tawfik, M.
An XML Modular Approach in the Building of Remote Labs by Students: A Way to Improve Learning.

iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol. 9, núm. 5, Octubre de 2013, (Bimensual), págs. 5-13 (9).

International Association of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, Kassel (Alemania).

- Colmenar-Santos, A., Monzón-Alejandro, O., Borge-Diez, D. y Castro-Gil, M.
The Impact of Different Grid Regulatory Scenarios on the Development of Renewable Energy on Islands: A Comparative Study and Improvement Proposals.
Renewable Energy. Vol. 60, Diciembre de 2013, (Mensual), págs. 302-312 (11).
Elsevier Science, ISSN: 0960-1481, Oxford (Gran Bretaña).
- Colmenar-Santos, A., Munuera-Pérez, F.-J., Tawfik, M. y Castro-Gil, M.
A Simple Method for Studying the Effect of Scattering of the Performance Parameters of Parabolic Trough Collectors on the Control of a Solar Field.
Solar Energy. Vol. 99, núm. 1, Enero de 2014, (Mensual), págs. 215-230 (16).
International Solar Energy Society (ISES) - Pergamon - Elsevier Science (ISES), ISSN: 0038-092X, Oxford (Gran Bretaña).
- Medrano, C., Igual, R., Plaza, I. y Castro, M.
Detecting Falls as Novelties in Acceleration Patterns Acquired with Smartphones.
PLoS ONE, Sensors, Open Journal, Vol. 9, núm. 4, Abril de 2014, (Mensual), págs 1-9 (9).
PLoS ONE (Public Library of Science), ISSN: 1932-6203, San Francisco, CA, (USA).
- Colmenar-Santos, A., Borge-Diez, D., Pérez-Molina, C. y Castro-Gil, M.
Water Consumption in Solar Parabolic Trough Plants: Review and Analysis of the Southern Spain Case.
Renewable and Sustainable Energy Reviews. Vol. 34, Junio de 2014, (Mensual), págs. 565-577 (13).
Elsevier Science, ISSN: 1364-0321, Oxford (Gran Bretaña).
- Tawfik, M., Salzmann, C., Gillet, D., Lowe, D., Saliah-Hassane, H., Sancristobal, E. y Castro, M.

Laboratory as a Service (LaaS): A Novel Paradigm for developing and Implementing Modular Remote Laboratories.

iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol. 10, núm. 4, Junio de 2014, (Bimensual), págs. 13-21 (9).

International Association of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, Kassel (Alemania).

- Quesada, J., Sebastián, R., Castro, M. y Sainz, J.A.
Control of Inverters in a Low-Voltage Microgrid with Distributed Battery Energy Storage. Part I: Primary Control.
Electric Power Systems Research. Vol. 114, Septiembre de 2014, (Mensual), págs. 126-135 (10).
Elsevier Science, ISSN: 0378-7796, Oxford (Gran Bretaña).
- Quesada, J., Sebastián, R., Castro, M. y Sainz, J.A.
Control of Inverters in a Low-Voltage Microgrid with Distributed Battery Energy Storage. Part II: Secondary Control.
Electric Power Systems Research. Vol. 114, Septiembre de 2014, (Mensual), págs. 136-145 (10).
Elsevier Science, ISSN: 0378-7796, Oxford (Gran Bretaña).
- Caminero, A., Robles-Gomez, A., Ros, S., Tobarra, M., Hernandez, R., Pastor, R. y Castro, M.
On the Creation of Customizable Laboratory Experiments: Deconstruction of Remote Laboratories to Create Laboratories as a Service (LaaS).
iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol. 10, núm. 6, Diciembre de 2014, (Bimensual), págs. 35-42 (8).
International Association of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, Kassel (Alemania).
- Pastor-Vargas, R., Tobarra, M., Ros, S., Hernandez, R., Robles, A. y Castro, M.
Automatic Management Services for Remote/Virtual Laboratories.
iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol. 10, núm. 6, Diciembre de 2014, (Bimensual), págs. 43-49 (7).

International Association of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, Kassel (Alemania).

- Davila-Gomez; L., Colmenar-Santos, A., Tawfik, M. y Castro-Gil, M.
An Accurate Model for Simulating Energetic Behavior of PV Grid Connected Inverters. Simulation Modelling Practice and Theory. Vol. 49, Diciembre de 2014, (Mensual), págs. 57-72 (16).
Elsevier Science, ISSN: 1569-190X, Oxford (Gran Bretaña).
- Sancristobal, E., Pesquera, A., Orduña, P., Ruiz Larrocha, E., Gil, R., Martín, S., Díaz, G., Albert, M.J., Colmenar, A., Meier, R. y Castro, M.
Virtual and Remote Industrial Laboratory - Integration in Learning Management Systems. IEEE Industrial Electronics Magazine. Vol. 8, núm. 4, Diciembre de 2014, (Trimestral), págs. 45-58 (14).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Industrial Electronics Society (IEEE IES), ISSN: 1962-4529, New York (USA).
- Tawfik, M., Monteso, S., Garcia-Loro, F., Sancristobal, E., Ruiz, E., Diaz, G., Colmenar, A., Peire, J. y Castro, M.
Novel Design and Development of Advanced Remote Electronics Experiments. Computer Applications in Engineering Education. Vol. 23, núm. 3, Mayo de 2015, (Trimestral), págs. 327-336 (10).
John Wiley and Sons, Ltd., ISSN: 1099-0542, Sussex (Inglaterra).
- Tobarra, L., Ros, S., Hernandez, R., Marcos-Barreiro, A., Robles-Gomez, A., Caminero, A.C., Pastor, R. y Castro, M.
Creation of Customized Remote Laboratories Using Deconstruction. IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 10, núm. 2, Mayo de 2015, (Trimestral), págs. 69-76 (8).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, New York (USA).

- García, P., Martín, S. y Castro, M.
Cálculo de Caudal Hídrico con Molinete Hidrométrica a través de Aplicación Móvil y Arduino.
DYNA. Vol. 90, núm. 3, Mayo-Junio de 2015, (Bimensual), págs. 243-245 (3).
Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, ISSN: 0012-7361.
Bilbao (España).
- Colmenar-Santos, A., Bonilla-Gómez, J.L., Borge-Diez, D. y Castro-Gil, M.
Hybridization of Concentrated Solar Power Plants with Biogas Production Systems as an Alternative to Premiums: the Case of Spain.
Renewable and Sustainable Energy Reviews. Vol. 47, Julio de 2015, (Mensual), págs. 186-197 (12).
Elsevier Science, ISSN: 1364-0321, Oxford (Gran Bretaña).
- Castro, M., Tovar, E., Esparragorza, I.E. y Larrondo Petrie, M.M.
Editorial – A Broader Coverage of the IEEE Education Society IEEE-RITA Electronic Journal: Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions (LACCEI) Collaboration.
IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 10, núm. 3, Agosto de 2015, (Trimestral), págs. 100-101 (2).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, New York (USA).
- Castro, M., Tawfik, M. y Tovar, E.
Digital and Global View of Engineering Education Using Remote Practical Competences.
IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 10, núm. 3, Agosto de 2015, (Trimestral), págs. 126-133 (8).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, New York (USA).

- Tovar, E. y Castro, M.
Editorial – Influence of Latin American Authors on Engineering Education: A Perspective from the Frontiers in Education Conference
IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 10, núm. 4, Noviembre de 2015, (Trimestral), págs. 212-214 (3).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, New York (USA).
- Orduña, P., Zutin, D.G., Govaerts, S., Lequerica, I., Bailey, P.H., Sancristobal, E., Salzmann, C., Rodriguez-Gil, L., DeLong, K., Gillet, D., Castro, M., Lopez-de-Ipiña, D. y Garcia-Zubia, J.
Extensible architecture for the integration of remote and virtual laboratories in public learning tools.
IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 10, núm. 4, Noviembre de 2015, (Trimestral), págs. 223-233 (11).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, New York (USA).
- Tawfik, M., Lowe, D., Salzmann, C., Gillet, D., Sancristobal, E. y Castro, M.
Defining the Critical Factors in the Architectural Design of Remote Laboratories.
IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 10, núm. 4, Noviembre de 2015, (Trimestral), págs. 269-279 (11).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, New York (USA).
- Tawfik, M., Monteso, S., Garcia-Loro, F., Losada, P., Barba, J.A., Ruiz, E., Sancristobal, E., Diaz, G., Peire, J. y Castro, M.
Online Experiments with DC/DC Converters using the VISIR Remote Laboratory.

IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 10, núm. 4, Noviembre de 2015, (Trimestral), págs. 310-318 (9).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, New York (USA).

- Cubillo, J., Martín, S., Castro, M. y Boticki, I.
UNED ARLE – an Authoring Tool for Augmented Reality Learning Environments.
Computer Applications in Engineering Education. Vol. 23, núm. 5, Septiembre de 2015, (Trimestral), págs. 778-789 (12).
John Wiley and Sons, Ltd., ISSN: 1099-0542, Sussex (Inglaterra).
- Lowe, D., Yeung, H., Tawfik, M., Sancristobal, E., Castro, M., Orduña, P. y Richter, T.
Interoperating Remote Laboratory Management Systems (RLMSs) for more Efficient Sharing of Laboratory Resources.
Computer Standards & Interfaces. Vol. 43, Enero de 2016, (Bimensual), págs. 21-29 (9).
Elsevier Science, ISSN: 0920-5489, Oxford (Gran Bretaña).
- Medrano, C., Plaza, I., Igual, R., Sánchez, A. y Castro, M.
The Effect of Personalization on Smartphone-Based Fall Detectors.
Sensors. Vol. 16, Núm. 1, 117, Enero de 2016, (Mensual). Págs. 1-14 (14).
Open Access. MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), ISSN: 1424-8220, Basel, (Suiza).
- Assante, D., Castro, M., Hamburg, I. y Martín, S.
The Use of Cloud Computing in SMEs.
Procedia Computer Science, Vol. 83, Mayo de 2016, (Mensual). Págs. 1207-1212 (6).
Open Access. Elsevier Science, ISSN: 1877-0509, Oxford (Gran Bretaña).
- Martín Gutiérrez, S., Martín, P., Díaz, G. y Castro Gil, M.A
Vulnerabilidades de Seguridad en Sistemas Embebidos.
DYNA. Vol. 90, núm. 4, Julio-Agosto de 2016, (Bimensual), págs. 484-486 (3).

Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, ISSN: 0012-7361.
Bilbao (España).

- Martin Gutierrez, S., Joya, L. y Castro Gil, M.A.
Arquitectura de un laboratorio remoto abierto para electrónica digital.
DYNA. Vol. 91, núm. 5, Septiembre-Octubre de 2016, (Bimensual), págs. 599-600 (2).
Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, ISSN: 0012-7361.
Bilbao (España).
- Tovar, E. y Castro, M.
Guest Editorial: Outstanding Educational Experiences from REV2016.
iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol. 12, núm. 9,
Septiembre de 2016, (Mensual), págs. 4-6 (3).
International Association of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, Kassel (Alemania).
- Tobarra, M., Ros, S., Pastor, R., Hernandez, R., Castro, M., Al-Zoubi, A., Dmour, M.,
Robles-Gómez, A., Caminero, A. y Cano, J.
An Integrated Example of Laboratories as a Service into Learning Management Systems.
iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol. 12, núm. 9,
Septiembre de 2016, (Mensual), págs. 32-39 (8).
International Association of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, Kassel (Alemania).
- Yepez, M.F., Martin, S., Diaz, G. y Castro, M.
Análisis de Riesgos y Recomendaciones de Diseño Electrónico con Arduino.
DYNA. Vol. 92, núm. 6, Noviembre de 2017, (Bimensual), págs. 607-608 (2).
Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, ISSN: 0012-7361.
Bilbao (España).
- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Castro, M. y Blazquez, M.
From 4 Wheeled Remote Robot to Serious Collaborative Remote Laboratory.
International Robotics & Automation Journal. Vol. 3, núm. 4, Noviembre de 2017,
(Bimensual), págs. 1-4 (4).

MedCrave, ISSN: 2574-8092, Edmond, OK (USA).

- Ponce-Jara, M.A., Ruiz, E., Gil, R., Sancristobal, E., Perez-Molina, C. y Castro, M.
Smart Grid: Assessment of the Past and Present in Developed and Developing Countries.
Energy Strategy Reviews. Vol. 18, Diciembre de 2017, (Trimestral), págs. 38-52 (15).
Elsevier Science, ISSN: 2211-467X, Oxford (Gran Bretaña).
- Ponce-Jara, M.A., Castro, M., Pelaez-Samaniego, M.R., Espinoza-Abad, J.L. y Ruiz, E.
Electricity Sector in Ecuador: An Overview of the 2007-2017 Decade.
Energy Policy. Vol. 113, Febrero de 2018, (Mensual), págs. 513-522 (10).
Elsevier Science, ISSN: 0301-4215, Oxford (Gran Bretaña).
- Llamas, M., Castro, M. y Carrió Pastor, M.L.
Editorial Strengthening the Open Character in Spanish/Portuguese of IEEE-RITA.
IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 13, núm. 1, Febrero de 2018, (Trimestral), págs. 1-2 (2).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, New York (USA).
- Martin, S., López-Martín, E., Lopez-Rey, A., Cubillo, J., Moreno-Pulido, A. y Castro, M.
Analysis of New Technology Trends in Education: 2010–2015.
Open Access. IEEE Access. Vol. 6, Junio de 2018, (Anual), págs. 36840-36848 (9).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISSN: 2169-3536, New York (USA).
- Plaza, P., San Cristóbal, E., Carro, G., García Loro, F., Blázquez, M. y Castro, M.
European Robotics Week to Introduce Robotics and Promote Engineering.
Computer Applications in Engineering Education. Twenty Fifth Anniversary Special Issue of Computer Applications in Engineering Education Innovation in Engineering Education with Digital Technologies. Vol. 26, núm. 5, Septiembre de 2018, (Trimestral), págs. 1068-1080 (13).

John Wiley and Sons, Ltd., ISSN: 1099-0542, Sussex (Inglaterra).

- Blázquez-Merino, M., García-Loro, F., Plaza-Merino, P., López-Rey, A., San Cristobal-Ruiz, E., Castro-Gil, M.A. y Albert, M.J.
Gender Comparative Research on Learning Strategies Applying the Cognitive-Motor Model Methodology and VISIR Remote Lab.
Computer Applications in Engineering Education. Vol. 27, núm. 4, Julio de 2019, (Ocho números al año), págs. 869-884 (16).
John Wiley and Sons, Ltd., ISSN: 1099-0542, Sussex (Inglaterra).
- Martin, S., Lopez-Martin, E., Moreno-Pulido, A., Meier, R. y Castro, M.
A Comparative Analysis of Worldwide Trends in the Use of Information and Communications Technology in Engineering Education.
Open Access. IEEE Access. Vol. 7, Agosto de 2019, (Anual), págs. 113161-113170 (10).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISSN: 2169-3536, New York (USA).
- Villa, A.M., Molina, C.P. y Castro, M.
Students' Behavior When Connecting to the LMS: A Case Study at UNED.
IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 14, núm. 3, Agosto de 2019, (Trimestral), págs. 87-94 (8).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, New York (USA).
- Garcia-Loro, F., Baizan, P., Blazquez-Merino, M., Plaza, P., Aroca, A.M., Orduña, P., Cristobal, E.S. y Castro, M.
Spreading Remote Laboratory Scope Through a Federation of Nodes: VISIR Case.
IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 14, núm. 4, Noviembre de 2019, (Trimestral), págs. 107-116 (10).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES),
ISSN: 1932-8540, New York (USA).

- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Blazquez-Merino, M., Garcia-Loro, F., Muñoz, M., Albert, M.J., Moriñigo, B. y Castro, M.

Scratch as Driver to Foster Interests for STEM and Educational Robotics.

IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 14, núm. 4, Noviembre de 2019, (Trimestral), págs. 117-127 (11).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES),
ISSN: 1932-8540, New York (USA).

- Sainz-Raso, J., Martin, S., Diaz, G. y Castro M.

Security Vulnerabilities in Raspberry Pi – Analysis of the System Weaknesses.

IEEE Consumer Electronics Magazine. Vol. 8, núm. 6, Noviembre-Diciembre de 2019, (Bimestral), págs. 47-52 (6).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Consumer Electronics Society (IEEE CES), ISSN: 2162-2248, New York (USA).

- Castro, M. y Sancristobal, E.

Guest Editorial: From Technology Enhanced Learning to Ethics and Critical Thinking as part of the Engineering Education: Skill Driven with Humanities Comprehension Editorial.

iJEP – International Journal of Engineering Pedagogy. Vol. 10, núm. 1, Enero de 2020, (Mensual), págs. 4-6 (3).

International Association of Online Engineering, ISSN: 2192-4880, Kassel (Alemania).

- Robles, A., Pastor, R., Tobarra, L., Cano, J., Hammad, B., Al-Zoubi, A., Hernandez, R. y Castro, M.

Renewable Energy Remote Online Laboratories in Jordan Universities: Tools for Training Students in Jordan.

Renewable Energy. Vol. 149, Abril de 2020, (Mensual), págs. 749-759 (11).

Elsevier Science, ISSN: 0960-1481, Oxford (Gran Bretaña).

- Garcia-Loro, F., Blazquez, M., Baizan, P., Plaza, P., Macho, A., Orduña, P., Fernandez, R., San Cristobal, E. and Castro, M.
Special Focus Paper: A Federation of Remote Laboratory OERs: Grid of VISIR systems through PILAR Project.
iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol 16, núm. 4, Abril de 2020, págs. 72-81 (10).
International Association of Online Engineering, ISSN: 1861-2121, Kassel (Alemania).
- Rodríguez-Robles, J., Martín, A., Martín, S., Ruipérez-Valiente, J.A. y Castro, M.
Autonomous Sensor Network for Rural Agriculture Environments, Low Cost, and Energy Self-Charge.
Sustainability. Vol. 12, núm. 15, artículo 5913, Agosto de 2020, (Mensual), págs. 1-17 (17).
Open Access. MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), ISSN: 2071-1050, Basel, (Suiza).
- Garcia-Loro, F., Martín, S., Ruipérez-Valiente, J.A., Sancristobal, E., y Castro, M.
Reviewing and Analyzing Peer Review Inter-Rater Reliability in a MOOC platform.
Computers & Education. Vol. 154, artículo 103894, Septiembre de 2020, (Mensual), págs. 1-18 (18).
Elsevier (Pergamon Press), ISSN: 0360-1315. New York (USA).
- Ruipérez-Valiente, J.A., Martín, S., Reich, J. y Castro, M.
The unMOOCing Process: Extending the Impact of MOOC Educational Resources as OERs.
Sustainability. Special Issue "Opportunities and Challenges for the Future of Open Education". Vol. 12, 7346, Septiembre de 2020, (Mensual), págs. 1-17 (17).
Open Access. MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), ISSN: 2071-1050, Basel, (Suiza).

- Hammad, B., Al-Zoubi, A. y Castro, M.
Harnessing Technology in Collaborative Renewable Energy Education.
International Journal of Ambient Energy. Vol. 41, núm. 10, Octubre de 2020, (Doce números al año), págs. 1118-1125 (8).
Taylor and Francis Online, ISSN: 0143-0750, Londres (Inglaterra).
- O’Sullivan, S., Friebe, M., Tonti, W.R., Hartnett, M., Castro, M., Pozzo, M.I. and Nilsiam, Y.
Surveyed Impact of Intellectual Property Training in STEM Education on Innovation, Research and Development.
Open Access. The Journal of World Intellectual Property. Vol. 23, núm. 5-6, Noviembre de 2020, (Bimensual), págs. 658-678 (21).
John Wiley and Sons, Ltd., ISSN: 1747-1796, Sussex (Inglaterra).
- Quesada, J., Calvo, I., Sancho, J., Sebastián, R. y Castro, M.
A Design-Oriented Engineering Course Involving Interactions with Stakeholders.
IEEE Transactions on Education. Vol. 63, núm. 4, Noviembre de 2020, (Trimestral), págs. 283-290 (8).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 0018-9359, New York (USA).
- Albert, M.J., Blazquez-Merino, M., Lopez-Rey, A. y Castro, M.
Influence of Technological Resources on the Development of Mathematical Competence in High School.
IEEE IT Professional. Vol. 23, núm. 2, Marzo-Abril de 2021, (Bimensual), págs. 19-25 (6).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Computer Society (IEEE CS), ISSN: 1520-9202, New York (USA).
- Martin, S., Fernandez-Pacheco, A., Ruiperez-Valiente, J.A., Carro, G. y Castro, M.
Remote Experimentation through Arduino-based Remote Laboratories.

IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 16, núm. 2, Mayo de 2021, (Trimestral), págs. 180-186 (7).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, New York (USA).

- Macho, A., G. Teruel, M., García-Loro, F., Baizan, P., Blázquez, M., Plaza, P., SanCristóbal, E., Díaz, G., Gil Ortego, R. y Castro, M.

Dynamic Reconfiguration in FPAA for Technical and non-Technical Education in a Global Environment.

Computer Applications in Engineering Education. Vol. 29, núm. 4, Julio de 2021, (Trimestral), págs. 911-930 (20).

John Wiley and Sons, Ltd., ISSN: 1099-0542, Sussex (Inglaterra).

- Llamas, M. y Castro, M.

IEEE-RITA Looking to the Future.

IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 16, núm. 3, Agosto de 2021, (Trimestral), págs. 213-214 (2).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, New York (USA).

- Baizan, P., Plaza, P., Sancritobal, E., Carro, G., Blazquez-Merino, M., Menacho, A., Macho, A., Garcia-Loro, F. y Castro, M.

Activities and Technologies to Promote Women Presence in STEAM.

IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje), Vol. 16, núm. 3, Agosto de 2021, (Trimestral), págs. 241-247 (7).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 1932-8540, New York (USA).

- Martin, S., Castro, M., Meier, R., López-Martín, E. y Moreno-Pulido, A.

Open dataset, "Engineering Education Technologies Report 2019".

IEEE Dataport, Septiembre, 2021. doi: <https://dx.doi.org/10.21227/1hgf-ch36>.

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), New York (USA).

- Galisteo, A., García Loro, F., Fernandez, M., San Cristobal, E., Martin, S., Rodriguez Artacho, M. y Castro, M.
Datos en Abierto del Gobierno de España, "VISIR. Laboratorio Remoto de Electrónica Analógica de la UNED. Metadatos Didácticos según Perfil de Aplicación LOM-OL".
<https://datos.gob.es/es/catalogo/u02800001-perfil-de-aplicacion-de-metadatos-lom-ol-metadatos-de-laboratorio-on-line-visir-como-objeto-de-aprendizaje>
Gobierno de España, Octubre, 2021, Madrid (España).
- Galisteo, A., García Loro, F., Fernandez, M., San Cristobal, E., Martin, S., Rodriguez Artacho, M. y Castro, M.
Datos en Abierto del Gobierno de España, "VISIR. Laboratorio Remoto de Electrónica Analógica de la UNED. Metadatos Técnicos según Esquema LAAS_SERVICES".
https://datos.gob.es/es/catalogo/u02800001-visir-laboratorio-remoto-de-electronica-analogica-de-la-uned-metadatos-tecnicos-segun-esquema-laas_services
Gobierno de España, Octubre, 2021, Madrid (España).
- Martín, S., Lopez-Martin, E., Moreno-Pulido, A., Meier, R. y Castro, M.
The Future of Educational Technologies for Engineering Education.
IEEE Transactions on Learning Technologies. Vol. 14, núm. 5, Octubre de 2021, (Trimestral), págs. 613-623 (10).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES) and Computer Society (IEEE CS), ISSN: 1932-8540, New York (USA).
- Menacho, A., Plaza, P., Sancristobal, E., Perez-Molina, C., Blazquez, M. y Castro, M.
Halloween Educational Robotics.
IEEE Transactions on Education. Vol. 64, núm. 4, Noviembre de 2021, (Trimestral), págs. 406-412 (7).

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 0018-9359, New York (USA).

- Belmonte, F.J., Martín, S., Sancristobal, E., Castro, M., Ruipérez-Valiente, J.A.
Overview of Embedded Systems to Build Reliable and Safe ADAS and AD Systems.
IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine. Vol. 13, núm. 4, Diciembre de 2021, (Trimestral), págs. 239-250 (12).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISSN: 1941-1197, New York (USA).
- Menacho, A., Blazquez, M., Plaza, P., San Cristobal, E., Martin, S., Perez, C., Castro, M.y Carrasco Borrego, R.
Cost-Effective Arduino-Based SPWM Control of an Inverter for Training.
IEEE Power Electronics Magazine. Vol. 8, núm. 4, Diciembre de 2021, (Trimestral), págs. 23-29 (7).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISSN: 2329-9207, New York (USA).
- Sancristobal, E., Pastor Vargas, R., Gil, R., Meier, R., Saliyah-Hassane, H. y Castro, M.
Vulnerability Assessment of Learning Management Systems.
IEEE IT Professional. Vol. 25, núm. 1, Enero-Febrero de 2023, (Bimensual), págs. 60-67 (8).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Computer Society (IEEE CS), ISSN: 1520-9202, New York (USA).
- Alves, M.G.R., Marques, M.A., Fidalgo, A.V., García-Zubía, J., Castro, M., Hernández-Jayo, U., García-Loro, F. y Kreiter, C.
A Roadmap for the VISIR Remote Lab.
European Journal of Engineering Education. Vol. 48, núm. 5, Mayo de 2023, (Bmensual), págs. 880-898 (19).
Taylor & Francis and SEFI - Societé Européene pour la Formation des Ingénieurs. European Journal, ISSN: 1469-5898, Londres (Inglaterra).

- Sainz-Raso, J., Martin, S., Diaz, G. y Castro M.
Security Management on Arduino-Based Electronic Devices.
IEEE Consumer Electronics Magazine. Vol. 12, núm. 3, Mayo-Junio de 2023, (Bimestral), págs. 72-84 (13).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Consumer Electronics Society (IEEE CES), ISSN: 2162-2248, New York (USA).
- Pertuz, S., Reyes, O., San Cristobal, E., Meier, S. y Castro, M.
MOOC-Based Flipped Classroom for On-Campus Teaching in Undergraduate Engineering Courses.
IEEE Transactions on Education. Vol. 66, núm. 5, Octubre de 2023, (Trimestral), págs. 468-478 (11).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES), ISSN: 0018-9359, New York (USA).
- Sánchez-Gordón, M., Tovar, E., Colomo-Palacios, R., Piedra, N. y Castro, M.
Educating Augmented Programmers.
IEEE Computer. Vol. 56, núm. 12, Diciembre de 2023, (Mensual), págs. 100-104 (5).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Computer Society (IEEE ES), ISSN: 0018-9162, New York (USA).
- Al-Zoubi, A., San Cristobal, E., Shahrouy, F.R., y Castro, M.
The Middle East Higher Education Experience: Implementing Remote Labs to Improve the Acquisition of Skills in Industry 4.0
IEEE Transactions on Learning Technologies. Vol. xx, núm. yy, zzz de 2024, (Trimestral), págs. xx-yy (11). Aceptado y Publicado como Acceso Temprano en Diciembre de 2023.
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES) and Computer Society (IEEE CS), ISSN: 1932-8540, New York (USA).
- Fernandez, R.M., Garcia-Loro, F., Alves, G., López-Rey García-Rojas, A. y Castro, M.
New Scenarios and Trends in non-Traditional Laboratories from 2000 to 2020.

IEEE Transactions on Learning Technologies. Vol. xx, núm. yy, zzz de 2024, (Trimestral), págs. xx-yy (36). Aceptado en Diciembre de 2023.

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (IEEE ES) and Computer Society (IEEE CS), ISSN: 1932-8540, New York (USA).

8.4. Otros artículos

- La Biblioteca - Las Renovables.
MUY Especial - Energía. Núm. 6, Verano de 1991, (Semestral), pág. 97 (1). Referencia de publicación.
G + J España S.A. (G+J), Madrid (España)
- Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
ABC Informática. Núm. 122, Octubre de 1997, (Mensual), págs. 4-6 (3). Entrevista al Rector (Jenaro Costas) y al Director del Centro de Servicios Informáticos (Manuel Castro).
ABC (ABC), Madrid (España).
- Equipo del Vicerrectorado de Coordinación.
El Vicerrectorado de Coordinación.
A DISTANCIA. Vol. 15, núm. 3, Otoño de 1997, (Trimestral), págs. 42-54 (13).
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISSN: 1135-1608, Dep. legal: M-22815-1993, Madrid (España).
- Castro, Manuel-Alonso.
ATM para Preparar el Futuro.
REDES & TELECOM. Núm. 122, Febrero de 1999, (Mensual), págs. 56-58 (2).
Entrevista al Director del Centro de Servicios Informáticos (Manuel Castro).
Business Publications España, S.A. (BPE), Madrid (España).
- Consejo Social de la UNED.
Premio Materiales Didácticos en Ciencias Experimentales del Consejo Social de la UNED 1997.
A DISTANCIA. Vol. 17, núm. 1, Junio de 1999, (Semestral), pág. 14 (1). Referencia a premio.
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISSN: 1135-1608, Dep. legal: M-22815-1993, Madrid (España).

- Proyecto ADAPT Euro-Ruta.
La UNED en el Proyecto ADAPT Euro-Ruta.
A DISTANCIA. Vol. 17, núm. 1, Junio de 1999, (Semestral), págs. 6-8 (3). Referencia a proyecto.
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISSN: 1135-1608, Dep. legal: M-22815-1993, Madrid (España).
- netmani@ recomienda Sistemas Básicos de Comunicaciones.
netmani@. Vol. IV, núm. 45, Noviembre de 1999, (Mensual), pág. 19 (1). Referencia de publicación.
Hobby Press, Dep. legal: M-4153-1996, Madrid (España).
- Biblioteca - Sistemas Básicos de Comunicaciones.
PC World. Núm. 165, Mayo de 2000, (Mensual), pág. 356 (1). Referencia de publicación.
IDG Communications S.A. (IDG), ISSN: 0213-1307, Dep. legal: M-8.887-1985, Madrid (España).
- Libros - La Guía Multimedia de Servicios de Comunicación RDSI.
Telefónica. Núm. 14, Mayo de 2000, (Mensual), pág. 18 (1). Referencia de publicación.
Telefónica (Telefónica), Madrid (España).
- Guía para la Simulación de Circuitos.
A DISTANCIA. Vol. 18, núm. 1, Junio de 2000, (Semestral), pág. 27 (1). Referencia de publicación.
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISSN: 1135-1608, Dep. legal: M-22815-1993, Madrid (España).
- Linneo Servicio Bibliográfico - Energía Solar Térmica de Baja Temperatura.
Querqus. Núm. 180, Febrero de 2001, (Mensual), pág. 60 (1). Referencia de publicación.
América Ibérica S.A. (IDG), ISSN: 0212-0054, Dep. legal: M-1778-82, Madrid (España).

- Linneo Servicio Bibliográfico - Energía Solar Térmica de Media y Alta Temperatura. Querqus. Núm. 180, Febrero de 2001, (Mensual), pág. 60 (1). Referencia de publicación. América Ibérica S.A. (IDG), ISSN: 0212-0054, Dep. legal: M-1778-82, Madrid (España).
- Las Herramientas de Cálculo Científico-Técnico y Simulación en la Enseñanza Aplicada. fórum Tecnológico. Núm. 1, Marzo de 2002, (Trimestral), pág. 13 (1). Referencia a artículo en Internet (8 páginas). Addlink Software Científico S.L. (Addlink), D.I.B. 10.709-02, Barcelona (España).
- El e-Learning, Preparado para su Explosión. eWeek. Núm. 588, 2 de Junio de 2003, (Semanal), pág. (1). Entrevista al Vicerrector de Nuevas Tecnologías (Manuel Castro). Madrid (España).
- UNED, 30 Años de Formación a Distancia. El Periódico de Catalunya (Especial). 14 de Junio de 2003, (Semanal), pág. 32 (1). Entrevista al Vicerrector de Nuevas Tecnologías (Manuel Castro). Barcelona (España).
- Entrevista a D. Manuel Castro Gil, Vicerrector de Nuevas Tecnologías de la UNED. BIBUNED. Núm. 12, Otoño de 2003, (Trimestal), págs. 7-8 (2). Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISSN: 1139-2320, Dep. legal: M-26578-1998, Madrid (España).
- El 10% de los Alumnos se pasa al Mundo Virtual. EL Mundo (CAMPUS – El Mundo del Siglo XXI). 28 de Octubre de 2003, (Semanal), pág. 3 (1). Entrevista al Vicerrector de Nuevas Tecnologías (Manuel Castro). Madrid (España).
- Energía Eólica. Linneo Servicio Bibliográfico de la Naturaleza. Febrero de 2004, pág. 32 (1). Referencia de publicación. América Ibérica S.A. (IDG), Madrid (España).

- **Energía Hidráulica.**
Linneo Servicio Bibliográfico de la Naturaleza. Febrero de 2004, pág. 32 (1). Referencia de publicación.
América Ibérica S.A. (IDG), Madrid (España).
- **Energía Solar Térmica de Baja Temperatura.**
Linneo Servicio Bibliográfico de la Naturaleza. Febrero de 2004, pág. 32 (1). Referencia de publicación.
América Ibérica S.A. (IDG), Madrid (España).
- **Biocombustibles.**
Linneo Servicio Bibliográfico de la Naturaleza. Febrero de 2004, pág. 32 (1). Referencia de publicación.
América Ibérica S.A. (IDG), Madrid (España).
- **Energía Solar Térmica de Media y Alta Temperatura.**
Linneo Servicio Bibliográfico de la Naturaleza. Febrero de 2004, pág. 32 (1). Referencia de publicación.
América Ibérica S.A. (IDG), Madrid (España).
- **Sistemas de Energía Fotovoltaica y el Código Eléctrico Nacional: Prácticas Recomendadas.**
Linneo Servicio Bibliográfico de la Naturaleza. Febrero de 2004, pág. 32 (1). Referencia de publicación.
América Ibérica S.A. (IDG), Madrid (España).
- **Energía Solar Fotovoltaica.**
Linneo Servicio Bibliográfico de la Naturaleza. Febrero de 2004, pág. 33 (1). Referencia de publicación.
América Ibérica S.A. (IDG), Madrid (España).

- Ser Universitario a través de la Red.
ABC (Nuevo Trabajo). 6 de Junio de 2004, (Semanal), pág. 3 (1). Entrevista al Vicerrector de Nuevas Tecnologías (Manuel Castro). Madrid (España).
- La UNED impulsa la Enseñanza Virtual.
El Periódico de Catalunya (Especial Formación a Distancia). 19 de Junio de 2004, (Semanal), pág. 1 (1). Entrevista al Vicerrector de Nuevas Tecnologías (Manuel Castro). Barcelona (España).
- Vice-Presidente del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE.
The Interface - IEEE ES y ASEE ECED. Vol. 2004, núm. 2, Agosto de 2004, (Trimestral), pág. 1 (1).
IEEE (The Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society y ASEE (American Society for Engineering Education) Electrical and Computer Engineering Division, New York (USA).
- Castro Gil, Manuel.
La Tecnología Salva el Reto de la Educación a Distancia.
COMPUTERWORLD. Año XXIV, Núm. 1030, 1-7 de Octubre de 2004, (Semanal), págs. 12-13 (2). Entrevista al Vicerrector de Nuevas Tecnologías (Manuel Castro).
IDG Communications S.A. (IDG), ISSN: 0212-2456, Dep. legal: M-16.141/1981, Madrid (España).
- Castro, Manuel.
La educación desde la Base: Superación en la Educación a lo largo de la VIDA.
La Voz del Alfonso. Año II, Núm. 3, Junio de 2010, (Anual), págs. 18-19 (2).
C.P.E.E. Alfonso X El Sabio, Madrid (España).
- 7.000 Precarios en la UNED.
Interviú. Núm. 2024, Febrero de 2015, (Mensual), págs. 55-58 (4).
Grupo Zeta, Madrid (España).

- Expertos Españoles Brindan Talleres a Docentes de la UNSE.
El Liberal. Año 118, Núm. 44.403, 13 de Septiembre de 2016, (Diario), pág. 18 (1).
Grupo Zeta, Santiago de Estero (Argentina).
- Destacada Presencia en la Provincia. La Universidad Nacional Recibió a Referentes del Proyecto Erasmus VISIR+.
El Liberal. Año 119, Núm. 444.809, 19 de Septiembre de 2017, (Diario), pág. 18 (1).
Grupo Zeta, Santiago de Estero (Argentina).

9. Otras publicaciones

9.1. Publicaciones orientadas a la docencia

- Guía del curso "Conceptos y Arquitectura PDP-11" para la empresa Digital Equipment Corporation. Julio de 1986.
- Guía del curso "RSX-11 M/M-PLUS para Usuarios Generales" para la empresa Digital Equipment Corporation. Julio de 1986.
- Gómez, J.M., Castro, M. y Sánchez, J.A.
Materiales Didácticos Avanzados para el Diseño y Montaje de Circuitos Electrónicos (4 tomos con CD-ROM).
Proyecto TALJAC, págs. 150 + 200 + 200 + 150, Talavera de la Reina (Ciudad Real), (1996).
- Castro, M., Estívariz, J.F., Maestre, V. y Pastor, J.M.
Aplicaciones Básicas de Red, págs. 159, Madrid (España), (1998).
- Castro, M.,
Sostenibilidad e Integración de Nuevas Fuentes para Nuestro Futuro Energético, págs. 34, Pontevedra (España), (2009).

9.2. Publicaciones orientadas a la investigación

- Castro, M.
Modelización y Simulación de la Central Electrosolar de Almería CESA-I (2 tomos).
Proyecto Fin de Carrera, págs. 350 + 90.
Ed. ETSII/UPM, Madrid (España), (1982).
- Martínez, P.M., Muñoz, M., Crespo, A., Uceda, J., Peire, J., Rey, C., Andrés, L., Castro, M. y Prieto, J.
Modelizado CESA-I, Listado de Programas, págs. 94.
Ed. ETSII/UPM y Centro de Estudios de la Energía del Ministerio de Industria y Energía (ETSII/UPM y CEE/MIE), Madrid (España), (1982).
- Martínez, P.M., Muñoz, M., Crespo, A., Uceda, J., Peire, J., Rey, C., Andrés, L., Castro, M. y Prieto, J.
Modelizado CESA-I, Manual de Programa (2 tomos), págs. 292 + 237.
Ed. ETSII/UPM y Centro de Estudios de la Energía del Ministerio de Industria y Energía (ETSII/UPM y CEE/MIE), Madrid (España), (1982).
- Martínez, P.M., Muñoz, M., Crespo, A., Uceda, J., Peire, J., Rey, C., Andrés, L., Castro, M. y Prieto, J.
Modelizado CESA-I, Manual Didáctico, págs. 137.
Ed. ETSII/UPM y Centro de Estudios de la Energía del Ministerio de Industria y Energía (ETSII/UPM y CEE/MIE), Madrid (España), (1982).
- Martínez, P.M., Peire, J. y Castro, M.
Modelizado CESA-I, Ajuste a la Operación Real (2 tomos), págs. 143 + 473.
Ed. ETSII/UPM e Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía del Ministerio de Industria y Energía (ETSII/UPM e IDAE/MIE), Madrid (España), (1984).

- Castro, M.
Simulación de Centrales de Producción de Energía Eléctrica a partir de la Energía Solar.
Aplicación a la Gestión Energética.
Tesis Doctoral, págs. 352.
Ed. ETSII/UPM, Madrid (España), (1988).
- Martínez, P.M., Nuñez, F., Ruiz, R., Peire, J., Yeves, F., Castro, M., Sebastián, R.,
González, J., Molinero, L., Martín, J., Cubero, J. y Rubio, N.
Proyecto OSIRIS, págs. 287.
Ed. ETSII/UPM y ASINEL, Madrid (España), (1986).
- Carpio, J., Peire, J., de Mora, C., de Valle-Inclán, J.L., Losada, P., Castro, M., Rodríguez,
M., Verdejo, F., Gilarranz, J. y Pradera, A.
Tecnología y Aplicaciones sobre Redes Telemáticas de Valor Añadido (2 tomos).
Informe Final Proyecto IPSA, págs. 350 + 450, Madrid (España), (1996).
- Introducción a la Comunidad Europea.
Informe Final Proyecto EuroEDU, págs. 77, Madrid (España), (1998).
- Peire, J., Mora, E., Corcuera, P., Castro, M. y Gómez, J.M.
Diseño y Creación de Herramientas Multimedia de Simulación de Procesadores
Avanzados (con CD-ROM).
Proyecto CICYT TIC95-0837-C02, Editor: Peire, J., págs. 350.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid (España), (1998).
- Blázquez, M., Tovar, E. y Castro, M.
Educación para el Futuro de la Ingeniería. Congresos EDUCON 2010 y TAEE 2010.
Cuadernos Red de Cátedras Telefónica, Cátedra de Responsabilidad Corporativa y
Sostenibilidad de la UNED, págs. 32.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid (España), (2010).

- Castro, M., Tovar, E., Cubillo, J., Martín, S., San Cristóbal, E., Gil, R., Tawfik, M., Colmenar, A. y Peire, J.
Tecnología Educativa en la Enseñanza de la Ingeniería: Estudio de su Evolución y Sostenibilidad de la Misma.
Cuadernos Red de Cátedras Telefónica, Cátedra de Responsabilidad Corporativa y Sostenibilidad de la UNED, págs. 56.
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid (España), (2010).
- Castro, M.A., Colmenar, A. y otros
La Energía Solar Fotovoltaica.
Programa de televisión, UNED en la 2, 22 minutos, 2010.

9.3. Informes técnicos

- Castro, M.
Evaluación y Determinación de la Configuración Necesaria en un Sistema de Apoyo Fotovoltaico a Núcleos Rurales con Baja Calidad de Servicio Eléctrico, págs. 75.
Ed. DIEEC/UNED (DIEEC/UNED), Madrid (España), (1990).
- Castro, M. y Rodríguez, J.A.
SP3SP - Solar Photovoltaic Power Plant Simulation Program (con Disquete), págs. 32.
Madrid (España), (1995).

9.4. Otras

- Castro, M. y Peire, J.
OMIDIS, IUN2, EUROMIC and HEART Project.
Embedded Systems Design - Creating New Business Opportunities - OMI Open, Editores:
Bruin, C. y Cunningham, F., págs. 774-781 (117 - 194 - 223 - 231).
Ed. Chesire Henbury, ISBN: 1-901864-03-0, Bruselas (Bélgica), (1999).
- Castro, M., Colmenar, A., Hilario, A., Pérez, J., Mur, F., López-Rey, A., Losada, P.,
Panetsos, F., Yeves, F. y Peire, J.
UNED Guía Académica 1999/2000 (CD-ROM).
Editor: Castro, M. Editados 150.000 ejemplares. Ed. Universidad Nacional de Educación
a Distancia (UNED), Madrid (España), (1999).
- Castro, M. y otros
Centro de Servicios Informáticos (CSI) - Presente y Futuro.
Veinticinco Años de la UNED, págs. 571-582 (12).
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-3991-1,
Madrid (España), (1999).
- Castro, M.
Referencia Bibliográfica.
2000 Outstanding Scientists of the 20th Century, pág. 41 (1).
Ed. IBC Cambridge (IBC), Londres (Inglaterra), (1999).
- Castro, M. y otros
ETSII/UNED Guía Académica 2000/2001 (con CD-ROM).
Editor: Castro, M., Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid
(España), (2000).

10. Otros trabajos de investigación

10.1. Proyectos de investigación e innovación docente internos de la UNED

Título del contrato: Utilización de Técnicas de Innovación Multimedia en la Enseñanza de la Electrónica Básica
Ente financiador: Vicerrectorado de Investigación – UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 1995 hasta: 1996
Investigador responsable: Manuel Castro Gil
Número de investigadores: 6
Importe total: 500.000 Ptas. - 3.000 €

Título del proyecto: Diseño Electrónico Asistido por Ordenador CAEE-DIEEC
Entidad financiadora: UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 09/1995 hasta: 12/2005
Investigador responsable: Salvador Martínez García (UNED)
Número de investigadores: 16

Título del proyecto: Aula Virtual – Fundamentos de Física para Informática
Entidad patrocinadora: UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 05/1998 hasta: 07/1999
Investigador responsable: Manuel Castro Gil
Número de investigadores: 8

Título del proyecto: Campus Virtual – Electrónica Digital
Entidad patrocinadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 01/1998 hasta: 07/1999

Investigador responsable: Juan Peire Arroba y Manuel Castro Gil

Número de investigadores: 14

Título del proyecto: Guía Multimedia de Curso de la UNED 1998/1999

Entidad financiadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 01/1998 hasta: 01/1999

Investigador responsable: Manuel Castro Gil y Juan Peire Arroba (UNED)

Número de investigadores: 6

Importe total: 7.000.000 - 42.000 € Ptas. (2.000.000 Ptas. - 12.000 € DIEEC)

Título del proyecto: Realización de Addendas de Investigación de la UNED

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y Vicerrectorado de Investigación UNED

Entidades participantes: UNED (Vicerrectorado de Investigación, Facultades y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control)

Duración, desde: 01/1999 hasta: 12/1999

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (ETSII/UNED)

Número de investigadores: 15

Importe total: 2.000.000 - 12.000 € Ptas. (100.000 Ptas. - 600 € ETSII/UNED)

Título del proyecto: WebCT – Virtualización de la asignatura Fundamentos de Física para Informática

Entidad financiadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 02/2000 hasta: 11/2000

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED)

Número de investigadores: 6

Título del proyecto: WebCT – Virtualización de la asignatura Seguridad en las Comunicaciones y en la Información
Entidad financiadora: UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 10/2002 hasta: 10/2004
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores: 2

Título del proyecto: Desarrollo de un Simulador Gráfico-Matemático
Entidad financiadora: UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Universidad de Oviedo
Duración, desde: 09/2003 hasta: 10/2006
Investigador responsable: Salvador Martínez García (UNED)
Número de investigadores: 2

Título del proyecto: Red de Innovación de la Enseñanza de la Seguridad Informática - Convocatoria de Redes de Investigación para la Innovación Docente: Desarrollo de Proyectos Piloto para la Adaptación de la Docencia al Espacio Europeo
Entidad financiadora: UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación I (MIDE I)
Duración, desde: 09/2006 hasta: 09/2007
Investigador responsable: Gabriel Díaz Orueta (UNED)
Número de investigadores: 6

Título del proyecto: Red de Innovación de la Enseñanza de Java - Convocatoria de Redes de Investigación para la Innovación Docente: Desarrollo de Proyectos Piloto para la Adaptación de la Docencia al Espacio Europeo

- Entidad financiadora: UNED
- Entidades participantes: Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la UNED, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación I (MIDE I) y Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid
- Duración, desde: 09/2006 hasta: 09/2007
- Investigador responsable: Miguel Rodríguez Artacho (UNED)
- Número de investigadores: 4
-
- Título del proyecto: Puesta en marcha de instalación fotovoltaica de 1 kWp y estación Meteorológica en la ETSII de la UNED
- Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2007 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED
- Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
- Duración, desde: 05/2007 hasta: 12/2008
- Investigador responsable: Manuel-Alonso Castro Gil (UNED) (9.500 €)
- Número de investigadores: 10
-
- Título del proyecto: Red de Innovación en Docencia en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática: Nuevas Actividades Colaborativas para el EEES - II Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED
- Entidad financiadora: UNED
- Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la UNED, Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación I (MIDE I) y Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid
- Duración, desde: 09/2007 hasta: 09/2008

Investigador responsable: Manuel-Alonso Castro Gil (UNED)

Número de investigadores: 30

Título del proyecto: Red de Innovación Docente en Técnicas de Análisis de Datos en Educación - II Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación I (MIDE I) y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 09/2007 hasta: 09/2008

Investigador responsable: Catalina Martínez Mediano (UNED)

Número de investigadores: 8

Título del proyecto: Curso Abierto (OCW) de Redes de Comunicaciones Industriales (Primer curso en Abierto de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED)

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2007/2008 Diseño y Producción de Contenidos Digitales Audiovisuales para Soportes Multidifusión de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 09/2007 hasta: 05/2008

Investigador responsable: Manuel-Alonso Castro Gil (UNED)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: MM²: Multimedia para Explicar Multimedia - Curso Abierto (OCW)

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2007/2008 Diseño y Producción de Contenidos Digitales Audiovisuales para Soportes Multidifusión de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 09/2007 hasta: 05/2008

Investigador responsable: Antonio Colmenar Santos (UNED)

Número de investigadores: 6

Título del proyecto: Ciclo Audiovisual de Energía y Edificación: Energía Solar Fotovoltaica

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2007/2008 Diseño y Producción de Contenidos Digitales Audiovisuales para Soportes Multidifusión de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 09/2007 hasta: 05/2008

Investigador responsable: Manuel-Alonso Castro Gil (UNED)

Número de investigadores: 8

Título del proyecto: Red DyEPF: Diseño y Evaluación del Proyecto Fín de Grado y del Proyecto Fín de Máster en Ingeniería Eléctrica - III Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Educación (UNED)

Duración, desde: 09/2008 hasta: 09/2009

Investigador responsable: José Carpio Ibáñez (UNED)

Número de investigadores: 16

Título del proyecto: Innovación en Docencia en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática: Nuevas Propuestas de Actividades Colaborativas para el EEES a través de la Web - III Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 09/2008 hasta: 09/2009

Investigador responsable: Antonio Colmenar santos (UNED)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Más Multimedia para Explicar Multimedia (MMM3) - Curso Abierto (OCW)

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2007/2008 Diseño y Producción de Contenidos Digitales Audiovisuales para Soportes Multidifusión de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 09/2008 hasta: 05/2009

Investigador responsable: Antonio Colmenar Santos (UNED)

Número de investigadores: 5

Título del proyecto: Ciclo Audiovisual de Energía y Edificación: Energía Solar Térmica

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2007/2008 Diseño y Producción de Contenidos Digitales Audiovisuales para Soportes Multidifusión de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 09/2008 hasta: 05/2009

Investigador responsable: Manuel-Alonso Castro Gil (UNED)

Número de investigadores: 8

Título del proyecto: Sistema Integrado de Evaluación y Seguimiento de Estudiantes en el EEES (GENEX) – IV Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Educación (UNED)
Duración, desde: 09/2009 hasta: 09/2010
Investigador responsable: Nuria Oliva Alonso y Manuel-Alonso Castro Gil (UNED)
Número de investigadores: 9

Título del proyecto: Innovación en Docencia en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática: Nuevas Propuestas de Actividades Colaborativas para el EEES a través de la Web (2ª parte) – IV Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Educación (UNED)
Duración, desde: 09/2009 hasta: 09/2010
Investigador responsable: Antonio Colmenar Santos (UNED)
Número de investigadores: 7

Título del proyecto: Laboratorio Remoto de Electrónica General basado en Plataforma VISIR

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2010 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 05/2010 hasta: 12/2011
Investigador responsable: Gabriel Díaz Orueta (UNED) (15.000 €)
Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Experimentación y Prácticas Remotas para Electrónica en Grados – V Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Educación (UNED)

Duración, desde: 09/2010 hasta: 09/2011

Investigador responsable: Gabriel Díaz Orueta (UNED)

Número de investigadores: 9

Título del proyecto: Innovación en Docencia en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática: Nuevas Propuestas de Actividades Colaborativas para el EEES a través de la Web (3ª parte) – V Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Educación (UNED)

Duración, desde: 09/2010 hasta: 09/2011

Investigador responsable: Antonio Colmenar Santos (UNED)

Número de investigadores: 9

Título del proyecto: Red MySPF: Metodología y Seguimiento de los Proyectos Finales de Grado y Máster en Ingeniería – V Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Educación (UNED)

Duración, desde: 09/2010 hasta: 09/2011

Investigador responsable: José Carpio Ibáñez (UNED)

Número de investigadores: 9

Título del proyecto: Integración de Laboratorios Remotos de Posicionamiento de Helicóptero y Control de Motor de Corriente Continua en la Plataforma de Enseñanza aLF

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2011 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 05/2011 hasta: 12/2013

Investigador responsable: Francisco Mur Pérez (UNED) (18.000 €)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Ciclo Audiovisual de Energía y Edificación: Tecnologías y Sostenibilidad. El Sistema Energético, la Energía Eléctrica y la Sostenibilidad

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2011 de Diseño y Producción de Contenidos Audiovisuales en el Nuevo Marco del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 09/2011 hasta: 05/2012

Investigador responsable: Manuel-Alonso Castro Gil (UNED)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Ciclo Audiovisual de Energía y Edificación: Tecnologías y Sostenibilidad. La Energía de la Biomasa

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2011 de Diseño y Producción de Contenidos Audiovisuales en el Nuevo Marco del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 09/2011 hasta: 05/2012

Investigador responsable: Manuel-Alonso Castro Gil (UNED)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Red MySPF: Metodología y Seguimiento de los Proyectos Finales de Grado y Máster en Ingeniería – VI Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Educación (UNED)
Duración, desde: 09/2011 hasta: 09/2012
Investigador responsable: José Carpio Ibáñez (UNED)
Número de investigadores: 12

Título del proyecto: Innovación en Docencia en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática: Nuevas Propuestas de Actividades Colaborativas para el EEES a través de la Web (4ª parte) – VI Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Educación (UNED)
Duración, desde: 09/2011 hasta: 09/2012
Investigador responsable: Antonio Colmenar Santos (UNED)
Número de investigadores: 9

Título del proyecto: Experimentación con Laboratorios Remotos de Microprocesadores – VI Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Educación (UNED)
Duración, desde: 09/2011 hasta: 09/2012
Investigador responsable: Sergio Martín Gutiérrez (UNED)
Número de investigadores: 14

Título del proyecto: Realidad Aumentada para el Aprendizaje de la Ingeniería – VI Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Educación (UNED)
Duración, desde: 09/2011 hasta: 09/2012

Investigador responsable: Sergio Martín Gutiérrez (UNED)

Número de investigadores: 14

Título del proyecto: Seguimiento y Evaluación de Estudiantes en las Asignaturas de Comunicaciones Industriales y Fundamentos Físicos de la Informática – VI Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Educación (UNED)

Duración, desde: 09/2011 hasta: 09/2012

Investigador responsable: Elio San Cristóbal Ruiz (UNED)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Integración y Desarrollo de Laboratorios Remotos de energía Solar y Eólica en Plataforma aLF y en Proyecto Go-Lab

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2013 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 05/2013 hasta: 12/2014

Investigador responsable: Elio San Cristóbal Ruiz (UNED) (15.000 €)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Prácticas a distancia de Electrónica Digital, Energías renovables y Microprocesadores

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2014 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 05/2014 hasta: 12/2015

Investigador responsable: Sergio Martín Gutiérrez (UNED) (5.000 €)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Desarrollo y Ampliación de Laboratorios Remotos basados en Lego para su Uso Remoto

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2014 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 05/2014 hasta: 12/2015

Investigador responsable: Manuel-Alonso Castro Gil (UNED) (10.000 €)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Mejora de los Resultados de Aprendizaje a través de Gamificación on-Line Social – VII Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Educación (UNED)

Duración, desde: 09/2013 hasta: 06/2014

Investigador responsable: Gabriel Díaz Orueta y Sergio Martín Gutiérrez (UNED)

Número de investigadores: 6

Título del proyecto: Actualización de Contenidos de la Asignatura de Máster Tecnología Educativa en Ingeniería Mediante Recursos Audiovisuales – VIII Redes de Investigación para la Innovación Docente de la UNED

Entidad financiadora: UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Facultad de Filología (UNED)

Duración, desde: 09/2014 hasta: 09/2015

Investigador responsable: Maria Jordano de la Torre y Manuel-Alonso Castro Gil (UNED)

Número de investigadores: 6

Título del proyecto: Sistema VISIR – 2016-IEEC14

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2016 de Ayudas de la Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 02/2016 hasta: 12/2016

Investigador responsable: Gabriel Díaz Orueta (UNED) (3.000 €)

Número de investigadores: 8

Título del proyecto: Redes de Comunicaciones Industriales – 2016-IEEC16

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2016 de Ayudas de la Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 02/2016 hasta: 12/2016

Investigador responsable: Clara Pérez Molina (UNED) (2.500 €)

Número de investigadores: 12

Título del proyecto: Investigación en E-Learning – 2016-IEEC15

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2016 de Ayudas de la Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 02/2016 hasta: 12/2016

Investigador responsable: Elio San Cristóbal Ruiz (UNED) (2.500 €)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Avances en el Internet de las Cosas – 2016-IEEC10

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2016 de Ayudas de la Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 02/2016 hasta: 12/2016

Investigador responsable: Sergio Martín Gutiérrez (UNED) (2.500 €)

Número de investigadores: 8

Título del proyecto: Investigación de Laboratorios Remotos, Estándares Educativos y Técnicos y E-Learning – 2016-IEEC15

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2016 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 02/2016 hasta: 12/2016

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED) (5.000 €)

Número de investigadores: 16

Título del proyecto: Prácticas Remotas de Electrónica en la UNED, Europa y Latinoamérica con Visir - PR-VISIR, PIE-13

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria extraordinaria de Proyectos de Innovación Educativa (PIE) para GID (2016) del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Calidad de la UNED

Entidades participantes: GRUPO G-TAEI (Grupo de Innovación Docente en Tecnologías Avanzadas en Educación y su Estandarización en la Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Computadores, Energías Renovables, Sostenibilidad, Movilidad, Telemática y Ciberseguridad, Bioingeniería, Inteligencia de Datos, Control Optimizado Adaptativo y Química Aplicada a la Ingeniería)

Duración, desde: 12/2016 hasta: 12/2017

Investigador responsable: Elio San Cristóbal (coordinador) y Manuel Castro (coordinador del Grupo) (UNED) (5.000 €)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Prácticas de Laboratorio y Publicaciones en Ccongresos – 2017-IEEC14

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2017 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 02/2017 hasta: 12/2017

Investigador responsable: Rosario Gil Ortego (UNED) (2.500 €)

Número de investigadores: 6

Título del proyecto: Experimentación en el Internet de las Cosas – 2017-IEEC13

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2017 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 02/2017 hasta: 12/2017

Investigador responsable: Sergio Martín Gutiérrez (UNED) (2.500 €)

Número de investigadores: 8

Título del proyecto: Actividades Departamento – 2017-IEEC16

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2017 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 02/2017 hasta: 12/2017

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED) (5.000 €)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Desarrollos Avanzados Multi-Objetivo de Laboratorios Remotos para Actividades Educativas – DAMO-LRAE

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria extraordinaria de Proyectos de Innovación Educativa (PIE) para GID (2017) del Vicerrectorado de Metodología e Innovación de la UNED

Entidades participantes: GRUPO G-TAEI (Grupo de Innovación Docente en Tecnologías Avanzadas en Educación y su Estandarización en la Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Computadores, Energías Renovables, Sostenibilidad, Movilidad, Telemática y

	Ciberseguridad, Bioingeniería, Inteligencia de Datos, Control Optimizado Adaptativo y Química Aplicada a la Ingeniería)
Duración, desde:	12/2017 hasta: 12/2018
Investigador responsable:	Elio San Cristóbal (coordinador) y Manuel Castro (coordinador del Grupo) (UNED) (3.390,99 €)
Número de investigadores:	12
Título del proyecto:	Realización del Congreso LWMOOCs 2018 (Learning with MOOCs)
Entidad financiadora:	UNED – Convocatoria de Ayudas para la Realización de Congresos Internacionales del Vicerrectorado de Investigación e Internacionalización de la UNED
Entidades participantes:	Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED y Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde:	01/2018 hasta: 12/2018
Investigador responsable:	Manuel Castro (UNED) (5.000 €)
Número de investigadores:	10
Título del proyecto:	Experimentación en el Internet de las Cosas II– 2018-IEEC18
Entidad financiadora:	UNED – Convocatoria 2018 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED
Entidades participantes:	Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED
Duración, desde:	02/2018 hasta: 12/2018
Investigador responsable:	Sergio Martín Gutiérrez (UNED) (1.000 €)
Número de investigadores:	4
Título del proyecto:	Investigación de Tecnología Educativos del Departamento – 2018-IEQ18
Entidad financiadora:	UNED – Convocatoria 2018 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED
Duración, desde: 02/2018 hasta: 12/2018
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED) (4.000 €)
Número de investigadores: 16

Título del proyecto: Actividades Departamento – 2019-IEQ14
Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2019 de Ayudas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED
Duración, desde: 02/2019 hasta: 12/2019
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED) (4.500 €)
Número de investigadores: 16

Título del proyecto: Laboratorios de STEM y robótica educativa para la mejora de la experiencia del estudiante – STEM-SEC
Entidad financiadora: UNED – Convocatoria ordinaria de Proyectos de Innovación Educativa (PIE) para GID (2019) del Vicerrectorado de Digitalización e Innovación de la UNED
Entidades participantes: GRUPO G-TAEI (Grupo de Innovación Docente en Tecnologías Avanzadas en Educación y su Estandarización en la Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Computadores, Energías Renovables, Sostenibilidad, Movilidad, Telemática y Ciberseguridad, Bioingeniería, Inteligencia de Datos, Control Optimizado Adaptativo y Química Aplicada a la Ingeniería)
Duración, desde: 12/2019 hasta: 12/2020
Investigador responsable: Elio San Cristóbal (coordinador) y Manuel Castro (coordinador del Grupo) (UNED) (2.500 €)
Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Digital TANDEM - Improving the L2 Linguistic Competence through technology (UNED-Lboro) DiTaUNED_lboro

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria ordinaria de Proyectos de Innovación Educativa (PIE) para GID (2019) del Vicerrectorado de Digitalización e Innovación de la UNED

Entidades participantes: GRUPO ARENA (Accesibilidad, tRaducción audiovisual y aprEndizaje de leNguAs)

Duración, desde: 12/2019 hasta: 12/2020

Investigador responsable: María Jordano de la Torre (coordinadora) (UNED) (2.500 €)

Número de investigadores: 8

Título del proyecto: Cursos MOOCs y laboratorios remotos para estudiantes STEM – 2020-IEQ14

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2020 de Ayudas de la Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED

Duración, desde: 02/2020 hasta: 12/2020

Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED) (3.600 €)

Número de investigadores: 16

Título del proyecto: Evaluación de la Compresión Conceptual Mediante Técnicas de Redes Asociativas y Minería Textual en el Ámbito de Electrónica Digital

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria ordinaria de Proyectos de Innovación Educativa (PIE) para GID (2020-2021) del Vicerrectorado de Digitalización e Innovación de la UNED

Entidades participantes: GRUPO G-TAEI (Grupo de Innovación Docente en Tecnologías Avanzadas en Educación y su Estandarización en la Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Computadores, Energías Renovables, Sostenibilidad, Movilidad, Telemática y Ciberseguridad, Bioingeniería, Inteligencia de Datos, Control Optimizado Adaptativo y Química Aplicada a la Ingeniería)

Duración, desde: 11/2020 hasta: 12/2021

Investigador responsable: Rosario Gil Ortego (coordinadora) y Manuel Castro (coordinador del Grupo) (UNED) (2.000 €)

Número de investigadores: 21

Título del proyecto: Red de Cooperación Internacional para la Transferencia del Conocimiento y el Aprendizaje Digital ante la Crisis PostCOVID / International Cooperation Network for Knowledge Transfer of and Learning Facing PostCOVID Crisis - ReCoIn-TaD (2020-COO-0013)

Entidad financiadora: UNED Vicerrectorado de Internacionalización (Plan de Fortalecimiento Institucional, Cooperación al Desarrollo y ODS 2020 de la UNED) – Facultad de Educación, Facultad de Filología, Escuela de Ingenieros Industriales y Escuela de Ingenieros Informáticos

Entidades participantes: UNED – Facultad de Educación, Facultad de Filología, Escuela de Ingenieros Industriales y Escuela de Ingenieros Informáticos

Duración, desde: 07/2020 hasta: 12/2021

Investigador responsable: Sonia Santoveña Casal (coordinadora)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Aplicación Móvil Electrónica Digital

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria ordinaria de Proyectos de Innovación Educativa (PIE) para GID (2021-2022) del Vicerrectorado de Digitalización e Innovación de la UNED

Entidades participantes: GRUPO G-TEIC (Grupo de Tecnologías Educativas para la Industria Conectada)

Duración, desde: 06/2021 hasta: 09/2022

Investigador responsable: Sergio Martin Gutierrez (coordinador) (3.000 €)

Número de investigadores: 12

Título del proyecto: CyberScratch 2.0: Creación de Juegos Serios para la Ciberseguridad

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria ordinaria de Proyectos de Innovación Educativa (PIE) para GID (2021-2022) del Vicerrectorado de Digitalización e Innovación de la UNED

Entidades participantes: GRUPO CiberGID (Grupo de Innovación Docente para la Ciberseguridad).

Duración, desde: 06/2021 hasta: 09/2022

Investigador responsable: Maria de los Llanos Tobarra Abad (coordinadora) (1.500 €)

Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Desarrollo de una herramienta interactiva para el aprendizaje de Visión por Computador

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente (PID) 2022-2023 del Vicerrectorado de Innovación Educativa de la UNED

Entidades participantes: GRUPO G-TEIC (Grupo de Innovación Docente en Tecnologías Educativas para la Industria Conectada)

Duración, desde: 10/2022 hasta: 09/2023

Investigador responsable: Blanca Quintana Galera (Coordinadora del Proyecto), Clara Pérez Molina (Coordinadora del Grupo de Innovación Docente) (1.500 €)

Número de investigadores: 5

Título del proyecto: Contenidos interactivos para el aprendizaje en Ciberseguridad

Entidad financiadora: UNED – Convocatoria ordinaria de Proyectos de Innovación Educativa (PIE) para GID (2022-2023) del Vicerrectorado de Innovación Educativa de la UNED

Entidades participantes: GRUPO CiberGID (Grupo de Innovación Docente para la Ciberseguridad).

Duración, desde: 06/2021 hasta: 09/2022

Investigador responsable: Maria de los Rafael Pastor Vargas (coordinador) (3.000 €)

Número de investigadores: 10

Se han recibido durante los últimos veinte años diversas ayudas del Vicerrectorado de Investigación de la UNED de forma anual para la financiación competitiva de material de investigación y mantenimiento de los equipos de investigación basándose en los proyectos presentados y el curriculum vitae, evaluados ambos por la ANEP.

10.2. Otros proyectos y consultoría

Título del contrato:	Estudio e Implantación de un Programa de Gestión en el Mercado Español
Ente financiador:	Euro Four
Entidades participantes:	Euro Four y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde:	07/1991 hasta: 10/1991
Investigador responsable:	Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores:	1
Importe total:	1.000.000 Ptas. - 6.000 €
Título del contrato:	Soporte en la Implantación de un Programa de Gestión en el Mercado Español
Ente financiador:	Euro Four
Entidades participantes:	Euro Four y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde:	05/1992 hasta: 06/1993
Investigador responsable:	Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores:	1
Importe total:	1.000.000 Ptas. - 6.000 €
Título del contrato:	Soporte en la Operativa de Gestión Informática de una Empresa del Sector de Distribución
Ente financiador:	Euro Four
Entidades participantes:	Euro Four y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde:	07/1993 hasta: 06/1994
Investigador responsable:	Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores:	1
Importe total:	1.000.000 Ptas. - 6.000 €

Título del contrato: Soporte en la Distribución de Productos Informáticos - Sistemas y Redes
Ente financiador: Micro Mouse S.A.
Entidades participantes: Micro Mouse S.A. y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 04/1994 hasta: 12/1997
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores: 3
Importe total: 2.000.000 Ptas. - 12.000 €

Título del contrato: Gestión Inteligente de Documentación Incoherente
Ente financiador: TeraSoft S.L.
Entidades participantes: TeraSoft S.L.y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 03/2009 hasta: 09/2011
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores: 6
Importe total: 50.000 €

Título del proyecto: Nuevas tecnologías y tercera edad. Estudio de la mejora de la calidad de vida en el ámbito rural turolense.
Entidad financiadora: OTRI de la Universidad de Zaragoza
Entidades participantes: Grupo EduQTech, Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 10/2010 hasta: 10/2011
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador del DIEEC-UNED) e Inmaculada Plaza (coordinadora general)
Número de investigadores: 14 (4 UNED)
Importe total: 1.770 €

Título del contrato: mobile Learning Manager (mLeMan) – Programa Leonardo (Life Long Learning) de la Unión Europea 509960-LLP-1-2010-1-BG-LEONARDO-LMP

Ente financiador: Universidad de Plovdiv
 Entidad participante: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
 Duración, desde: 10/2011 hasta: 10/2012
 Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED) – Evaluador externo
 Número de investigadores: 1
 Importe total: 2.000 €

Título del contrato: Investigación en Innovaciones Tecnológicas – STEM+ Technology Outlook. An NMC Horizon Report Regional Analysis

Ente financiador: Centro Superior para la Enseñanza Virtual (CSEV)
 Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, New Media Consortium (NMC) (Estados Unidos) y Centro Superior para la Enseñanza Virtual (CSEV)
 Duración, desde: 01/2012 hasta: 10/2012
 Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED), Manuel-Alonso Castro Gil (investigador)
 Número de investigadores: 6
 Importe total: 15.000 €

Título del contrato: Investigación en Innovaciones Tecnológicas – Realidad Aumentada para Aplicaciones Móviles

Ente financiador: Centro Superior para la Enseñanza Virtual (CSEV)
 Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Centro Superior para la Enseñanza Virtual (CSEV)
 Duración, desde: 01/2012 hasta: 12/2012
 Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED), Manuel-Alonso Castro Gil (investigador)
 Número de investigadores: 6
 Importe total: 9.000 €

Título del contrato: Investigación en Innovaciones Tecnológicas – Recursos Interactivos Educativos Adaptados a Móviles

Ente financiador: Centro Superior para la Enseñanza Virtual (CSEV)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Centro Superior para la Enseñanza Virtual (CSEV)

Duración, desde: 06/2012 hasta: 12/2012

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED), Manuel-Alonso Castro Gil (investigador)

Número de investigadores: 3

Importe total: 1.500 €

Título del contrato: Investigación en Innovaciones Tecnológicas – Actividad acceso colaborativo en red ENREDA

Ente financiador: Centro Superior para la Enseñanza Virtual (CSEV)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Centro Superior para la Enseñanza Virtual (CSEV)

Duración, desde: 06/2012 hasta: 12/2012

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED), Manuel-Alonso Castro Gil (investigador)

Número de investigadores: 6

Importe total: 15.000 €

Título del contrato: Investigación en Innovaciones Tecnológicas – Comunidad de Emprendimiento Digital Iberoamericana UNx. Curso de Creación de Apps Móviles con AppInventor

Ente financiador: Centro Superior para la Enseñanza Virtual (CSEV)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Centre for Mobile Learning del MIT (Massachussets Intstitute of Technology) (Estados Unidos), Telefónica Learning Service (España) y Centro Superior para la Enseñanza Virtual (CSEV)

Duración, desde: 06/2012 hasta: 05/2013
Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED), Manuel-Alonso Castro Gil (investigador)
Número de investigadores: 15
Importe total: 70.000 €

Título del contrato: Investigación en Innovaciones Tecnológicas – Wireless Reach. Fostering Young Innovative Entrepreneurship in Spain: Massive Open Online Community on App Development and Entrepreneurship

Ente financiador: Centro Superior para la Enseñanza Virtual (CSEV)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Qualcomm (Estados Unidos), Telefónica Learning Service (España) y Centro Superior para la Enseñanza Virtual (CSEV)

Duración, desde: 01/2013 hasta: 12/2013

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED), Manuel-Alonso Castro Gil (investigador)

Número de investigadores: 12

Importe total: 26.000 €

11. Proyectos de investigación con financiación privada

11.1. Convenios de I+D+i con empresas

Título del contrato:	Modelizado y Simulación de la Central Electrosolar de Almería, CESA-I
Ente financiador:	Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para la Cooperación Científica y Tecnológica - Proyecto III-P-3025
Entidades participantes:	Centro de Estudios de la Energía del Ministerio de Industria y Energía, División de Ingeniería Electrónica de la UPM y Patronato de Laboratorios de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPM
Duración, desde:	6/1981 hasta: 12/1982
Investigador responsable:	Pedro M. Martínez Martínez (UPM)
Número de investigadores:	14
Importe total:	24.000.000 Ptas. - 144.000 € (18.000.000 Ptas. - 108.000 € para el DIE de la UPM)
Título del contrato:	Prescripciones Uniformes para la Medida de Velocidad de Vehículos Automóviles
Ente financiador:	Dirección General de Tráfico
Entidades participantes:	Dirección General de Tráfico y División de Ingeniería Electrónica (DIE) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
Duración, desde:	1/1983 hasta: 12/1983
Investigador responsable:	Pedro M. Martínez Martínez (UPM)
Número de investigadores:	6
Importe total:	6.000.000 Ptas. - 36.000 €
Título del contrato:	Medición del Flujo Solar Incidente en el Receptor Solar de la Central Térmica Solar GAST (Proyecto OSIRIS)
Ente financiador:	ASINEL

Entidades participantes: ASINEL y División de Ingeniería Electrónica de la UPM
 Duración, desde: 6/1983 hasta: 12/1984
 Investigador responsable: Pedro M. Martínez Martínez (UPM)
 Número de investigadores: 6
 Importe total: 12.000.000 Ptas. - 72.000 €

Título del contrato: Ajuste del Modelizado CESA-I a la Operación Real de la Planta
 Ente financiador: Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía del Ministerio de Industria y Energía
 Entidades participantes: Centro de Estudios de la Energía del Ministerio de Industria y Energía, División de Ingeniería Electrónica de la UPM
 Duración, desde: 1/1984 hasta: 12/1984
 Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UPM)
 Número de investigadores: 8
 Importe total: 4.000.000 Ptas. - 24.000 €

Título del contrato: Programa Conjunto sobre Plantas Solares de Torre Central
 Ente financiador: Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para la Cooperación Científica y Tecnológica
 Entidades participantes: Sandia National Laboratories, Centro de Estudios de la Energía del Ministerio de Industria y Energía, División de Ingeniería Electrónica de la UPM
 Duración, desde: 6/1985 hasta: 3/1989
 Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UPM)
 Número de investigadores: 18
 Importe total: 40.000.000 Ptas. - 240.000 €

Título del contrato: Aplicaciones de Componentes Electrónicos Avanzados en el Procesado Digital (Proyecto HAL)
 Ente financiador: IBM
 Entidades participantes: IBM y División de Ingeniería Electrónica de la UPM
 Duración, desde: 1/1988 hasta: 12/1988
 Investigador responsable: Pedro M. Martínez Martínez (UPM)

- Número de investigadores: 6
Importe total: 8.000.000 Ptas. - 48.000 €
- Título del contrato: Sistema de Audio para el Campus Virtual de la UNED
Ente financiador: Ministerio de Industria y Energía - Iniciativa ATYCA
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y AEQ
Duración, desde: 10/1998 hasta: 12/1999
Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED)
Número de investigadores: 8
Importe total: 50.000.000 - 300.000 € (1.000.000 Ptas. - 6.000 € UNED)
- Título del contrato: Campus Virtual de la UNED
Ente financiador: Ministerio de Industria y Energía - Iniciativa ATYCA
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y Software de Base
Duración, desde: 10/1998 hasta: 12/1999
Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED)
Número de investigadores: 8
Importe total: 100.000.000 Ptas. - 600.000 € (1.000.000 Ptas. - 6.000 € UNED)
- Título del contrato: FOTORED - Límites y Competitividad de la Penetración de la Energía Solar Fotovoltaica en la Red Eléctrica
Ente financiador: Programa OCIDE - CIEMAT
Entidades participantes: CIEMAT, RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA, ENDESA, IBERDROLA, FUE y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 9/1998 hasta: 10/2001
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores: 20
Importe total: 20.000.000 Ptas. - 120.000 € (8.000.000 Ptas. - 48.000 € UNED)

Título del contrato:	SvaSIG – Sistema Integrado de Gestión de Comunidades Virtuales de Alumnos – FIT-150500-2002-510
Ente financiador:	Ministerio de Ciencia y Tecnología - Iniciativa PROFIT
Entidades participantes:	Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Universidad Oberta de Catalunya y Altran–Software de Base
Duración, desde:	01/2002 hasta: 12/2003
Investigador responsable:	Juan Peire Arroba (UNED)
Número de investigadores:	12
Importe total:	85.000.000 Ptas. - 510.000 € (25.000.000 Ptas. - 150.000 € UNED)
Título del contrato:	Sistema de Gestión de Aplicaciones basado en la Localización Geográfica mediante Redes WLAN – FIT 150500-2003-87
Ente financiador:	Ministerio de Ciencia y Tecnología - Iniciativa PROFIT
Entidades participantes:	Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Universidad Oberta de Catalunya y Altran–Software de Base
Duración, desde:	01/2003 hasta: 12/2004
Investigador responsable:	Juan Peire Arroba (UNED)
Número de investigadores:	12
Importe total:	80.000.000 Ptas. - 481.000 € (43.260.000 Ptas. - 260.000 € UNED)
Título del contrato:	Gestión Inteligente de Documentación Incoherente
Ente financiador:	TeraSoft Consultores SL
Entidades participantes:	Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED y TeraSoft Consultores SL
Duración, desde:	03/2009 hasta: 02/2010
Investigador responsable:	Manuel-Alonso Castro Gil (UNED)
Número de investigadores:	4
Importe total:	50.000 €

Título del proyecto: Techno-Museum: Discovering the ICTs for Humanity
Entidad financiadora: IEEE Foundation Grant #2011-118LMF
Entidades participantes: IEEE Spanish Education Society Chapter and IEEE Student Chapter IEEE Education Society at IEEEsb UNED, Grupo EduQTech (Universidad de Zaragoza), DIEEC (Universidad UNED).
Duración, desde: 01/2012 hasta: 12/2013
Investigador responsable: Inmaculada Plaza (Coordinadora del Proyecto) y Manuel Castro Gil (Coordinador de la UNED)
Importe total: 10.400 US\$ (1.400 US\$ UNED)

Título del proyecto: Developing STEMx Augmented Reality Mobile Apps /
Desarrollo STEMx Realidad Aumentada Aplicaciones Móviles
Entidad financiadora: HP Catalyst Academy Fellows grant con el apoyo del NMC (New Media Consortium)
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 08/2013 hasta: 02/2014
Investigador responsable: Juan Peire Arroba, Sergio Martín Gutiérrez, Manuel Castro Gil (coordinadores)
Número de investigadores: 5
Importe total: 12.000 € (16.000 US\$)

Título del proyecto: Cursos on-line masivos abiertos sobre Nuevas Tecnologías
Entidad financiadora: Telefonica Learning Services (TLS)
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 10/2014 hasta: 11/2014
Investigador responsable: Juan Peire Arroba, Sergio Martín Gutiérrez, Manuel Castro Gil (coordinadores)
Número de investigadores: 8
Importe total: 11.000 €

Título del proyecto: Proyecto INNOESCUELA - Tecnología, Innovación y Propiedad
Entidad financiadora: COTEC
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 10/2014 hasta: 12/2014
Investigador responsable: Pablo Losada de Dios, Manuel Castro Gil (coordinadores)
Número de investigadores: 3
Importe total: 5.000 €

Título del proyecto: AUGE - Asesoría en Tecnologías Educativas y Gestión del Conocimiento
Entidad financiadora: AUGE (Agencia Universitaria para la Gestión del Conocimiento)
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 06/2015 hasta: 12/2017
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador)
Número de investigadores: 3
Importe total: 10.000 €

Título del proyecto: AFBEL - Desarrollo de Materiales para la Sustitución de SAI como Medida de Eficiencia Energética
Entidad financiadora: AFBEL (Asociación de Fabricantes de Bienes de Equipos Eléctricos)
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 11/2015 hasta: 03/2018
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador)
Número de investigadores: 5
Importe total: 5.000 €

Título del proyecto: URANO - Innovación docente aplicada a la formación en el sector nuclear
Entidad financiadora: TECNATOM.
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 04/2016 hasta: 12/2016
Investigador responsable: Mercedes Alonso Ramos (coordinador)
Número de investigadores: 5
Importe total: 45.300 €

Título del proyecto: IoTaWa - Internet of Things a través de Waspnote
Entidad financiadora: Libelium S.L.
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 07/2016 hasta: 01/2018
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador)
Número de investigadores: 2
Importe total: Depende de las convocatorias de los cursos (2016 - 5.285 €)

Título del contrato: Development of first MOOC of the Education Society in the Open Education and OER field
Ente financiador: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (New Projects Initiative)
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, Universidad Miguel Hernández, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Deusto, Universidad de Vigo, Northumbria University (Inglaterra), COPEC (Brasil), MSoE - Milwaukee School of Engineerings (USA) y College of Engineering de la Universidad de Oklahoma (USA)
Duración, desde: 2016 hasta: 2017
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores: 15

Importe total:	7.500 US\$ (1.500 US\$ UNED)
Título del contrato:	Maintenance and update of the MOOC of the Education Society in the Open Education and OER field
Ente financiador:	IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Education Society (New Projects Initiative)
Entidades participantes:	Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED, Universidad Miguel Hernández, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Deusto, Universidad de Vigo, Northumbria University (Inglaterra), COPEC (Brasil), MSoE - Milwaukee School of Engineering (USA), College of Engineering de la Universidad de Oklahoma (USA), Massachusetts Institute of Technology (USA) y Universidad de Murcia (España)
Duración, desde:	2019 hasta: 2020
Investigador responsable:	Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores:	20
Importe total:	3.000 US\$ (1.000 US\$ UNED)
Título del contrato:	Digital Sustainable Ecosystems – Technological Solutions and Social Models for Ecosystem Sustainability (DUEcoS)
Ente financiador:	Universidad de Plovdiv (Bulgaria), Fondos del Plan de Resiliencia y Recuperación de la Unión Europea
Entidades participantes:	Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED
Duración, desde:	2023 hasta: 2026
Investigador responsable:	Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores:	1
Importe total:	12.271 € (gastos de viaje)

11.2. Participación y dirección de proyectos de desarrollo

Título del contrato: Configuración Necesaria en un Sistema de Apoyo Fotovoltaico a Núcleos Rurales con Baja Calidad de Servicio Eléctrico
Ente financiador: Compañía Sevillana de Electricidad
Entidades participantes: Compañía Sevillana de Electricidad y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 6/1990 hasta: 9/1990
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores: 14
Importe total: 4.000.000 Ptas. - 24.000 €

Título del contrato: Tecnología y Aplicaciones sobre Redes Telemáticas de Valor Añadido
Ente financiador: IPSA
Entidades participantes: IPSA y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 7/1995 hasta: 9/1996
Investigador responsable: José Carpio Ibáñez (UNED)
Número de investigadores: 10
Importe total: 3.000.000 Ptas. - 18.000 €

Título del contrato: Biblioteca Multimedia de las Energías Renovables
Ente financiador: IDAE – Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía
Entidades participantes: IDAE, Progensa y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: 1/1998 hasta: 12/1999
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores: 3
Importe total: 15.000.000 Ptas. - 90.000 € (5.000.000 Ptas. - 30.000 € UNED)

Título del contrato: Simulador Virtual para el Aprendizaje Práctico de Máquinas-Herramientas de Control Numérico

Ente financiador: Acciones Complementarias y de Acompañamiento del FORCEM

Entidades participantes: FOREM, FORTEC y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED)

Número de investigadores: 12

Importe total: 26.000.000 Ptas. - 156.000 € (2.000.000 Ptas. - 12.000 € UNED)

Título del contrato: Simulador Virtual para el Aprendizaje Práctico de Máquinas-Herramientas de Control Numérico

Ente financiador: Acciones Complementarias y de Acompañamiento del FORCEM

Entidades participantes: FOREM, FORTEC y Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Investigador responsable: Juan Peire Arroba (UNED)

Número de investigadores: 12

Importe total: 26.000.000 Ptas. - 156.000 € (2.000.000 Ptas. - 12.000 € UNED)

11.3. Otros proyectos y consultoría

Título del contrato:	Prestación de Servicios Técnicos como Experto para la Evaluación de Proyectos Incluidos en la Línea de Ayudas del IDAE para la Promoción de Instalaciones de Energía Solar Térmica
Ente financiador:	IDAE – Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía
Entidades participantes:	UNED
Duración, desde:	12/2000 hasta: 12/2002
Investigador responsable:	Manuel Castro Gil (Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED)
Número de investigadores:	1
Importe total:	200.000 Ptas. - 1.200 €

12. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos

12.1. Congresos de ámbito nacional

- Castro, M., Gómez, J.M., Varela, F.J. y Peire, J.
Emulador de Microprocesadores basado en Ordenador Personal.
TAEE 1994. I Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 411-419 (8). Organizador: TAEE - GATE - Universidad Politécnica de Madrid. Editores: Arriaga, J., Pescador, F. y Portaencasa, R. Universidad Politécnica de Madrid. 4 al 5 Julio de 1994, Madrid (España).
- Castro, M., Gómez, J.M., García, A., Varela, F.J. y Peire, J.
Aprendizaje de Microprocesadores basado en el Programa Micro.
JTEC95. VI Jornadas de Tecnología Electrónica. págs. 144-148 (5). Organizador: ETS de Ingenieros Industriales de la U. de Cantabria. 15 al 17 de Febrero de 1995, Gran Canaria (España).
- Castro, M., Nogal, V., Losada, P., Domínguez, M.J., Carpio, J., Peire, J. y Durán, A.
Comparación de Técnicas y Herramientas de Autor para la Generación de Aplicaciones Educativas.
TAEE 1996. II Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 138-143 (6). Organizador: Universidad de Sevilla. Editores: Fortet, P. y Luque, J. Universidad de Sevilla. 19 al 20 de Septiembre de 1996, Sevilla (España).
- Castro, M., Gómez, J.M., García, A., Peire, J. y Mora, E.
Desarrollo de un Nuevo Programa de Diseño y Simulación de Microprocesadores.
TAEE 1996. II Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 97-102 (6). Organizador: Universidad de Sevilla. Editores: Fortet, P. y Luque, J. Universidad de Sevilla, 19 al 20 de Septiembre de 1996, Sevilla (España).

- Castro, M., Losada, P., Carpio, J., Peire, J. y Durán, A.
Desarrollo de Aplicaciones Educativas: de la EAO a Internet.
SAAEI'97. Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual), págs. 472-477 (6). Organizador: Universidad de Valencia y Universidad de Zaragoza. Editores: Dede, E.J. y Universidad de Valencia, ISBN: 84-8498-451-6, Dep. legal: V-3049-1997, 17 al 19 de Septiembre de 1997, Valencia (España).
- Castro, M., Agudo, E., Salamanca, R. y Peire, J.
Aplicaciones de la Simulación en el Diseño de Sistemas de Comunicaciones.
SAAEI'97. Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual), págs. 472-477 (6). Organizador: Universidad de Valencia y Universidad de Zaragoza. Editores: Dede, E.J. y Universidad de Valencia, ISBN: 84-8498-451-6, Dep. legal: V-3049-1997, 17 al 19 de Septiembre de 1997, Valencia (España).
- López-Rey, A., Panetsos, F., Yeves, F., Castro, M. y Peire, J.
Evaluación de la Parte Estática del Modelo Labyrinth en el Diseño de la Aplicación NOW-META.
XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos, (Anual), págs. 500-505 (6). Editores: Martín, A. y Universidad de Sevilla, ISBN: 84-88783-30-2, Dep. legal: SE-2143-1997, 5 al 7 de Noviembre de 1997, Sevilla (España).
- Castro, M., Colmenar, A., Rodríguez, J.A., Carpio, J. y Peire, J.
El "Libro Electrónico" como Recurso Multimedia Aplicado a la Enseñanza de las Energías Renovables.
8ª Reunión Nacional de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica, (Anual), págs. 433-443 (11). Editor: Universidad de Cádiz, 29 al 31 de Enero de 1998, Cádiz (España).

- Carretero, A., Carretero, M.A., Fernández, S., García, J.L., Ginés, G., González, M., Jiménez, J.J., Sánchez, J.A., Castro, M.A., Losada, P., Carrión, P. y Gómez, J.M.
TALJAC - Material Didáctico Avanzado para el Diseño y Montaje de Circuitos Electrónicos.
TAAE 1998. III Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 165-170 (6). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. Editores: Pescador, F., Arriaga, J., Alegría, C. y García, E. Universidad Politécnica de Madrid, 16 al 18 de Septiembre de 1998, Madrid (España).
- Castro, M., Colmenar, A., Losada, P., Argul, F.J., Carpio, J. y Peire, J.
Diseño de Sistemas Multimedia para la Enseñanza de la Electrónica: Aplicación a los Sistemas de Transmisión y a la Generación de Energías Renovables.
TAAE 1998. III Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 413-418 (6). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. Editores: Pescador, F., Arriaga, J., Alegría, C. y García, E. Universidad Politécnica de Madrid, 16 al 18 de Septiembre de 1998, Madrid (España).
- Castro, M., Pérez, J., Hilario, A., Acha, S., Vara, A., Losada, P., Panetsos, F., Yeves, F. y Peire, J.
Utilización de Medios Impresos y Simulación en el Aprendizaje de la Electrónica.
TAAE 1998. III Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 369-374 (6). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. Editores: Pescador, F., Arriaga, J., Alegría, C. y García, E. Universidad Politécnica de Madrid, 16 al 18 de Septiembre de 1998, Madrid (España).
- Castro, M., Rivas, J.M., Sánchez, J., Varela, F.J., García, A., Gómez, J.M., Losada, P., Peire, J., Azcondo, F.J., Viella, F.J., Santamaría, R., Corcuera, P. y Mora, E.
Hacia el Microprocesador Virtual.
SAAEI'98. V Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual), págs. 239-242 (4). Organizador: Universidad Pública de Navarra y Universidad de Valencia. Editor: Universidad Pública de Navarra, ISBN:

84-89654-11-5, Dep. legal: BI-1761-98, 15 al 18 de Septiembre de 1998, Pamplona, Navarra (España).

- Castro, M., Colmenar, A. y Peire, J.
Diseño de Sistemas Multimedia para la Enseñanza de la Electrónica: Aplicación a la Introducción Multimedia a la Teleinformática.
SAAEI'99. VI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual), págs. 655-658 (4). Organizador: Universidad Pontificia de Comillas (ICAI) y Universidad Pública de Navarra. Editor: Universidad Pontificia de Comillas (ICAI), ISBN: 84-699-0923-1, Dep. legal: M-33203-1999, 22 al 24 de Septiembre de 1999, Madrid (España).
- López-Rey, A., Panetsos, F., Castro, M. y Peire, J.
Utilización del Modelo Labyrinth en el Diseño de la Aplicación NOW-META.
CONIED'99. Congreso Nacional de Informática Educativa. Informática y Educación en el Siglo XXI, (Anual), pág. 45 (1 (11 páginas en CD-ROM)). Organizador: ADIE (Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa) y Universidad de Castilla-La Mancha. Editores: Ortega, M. y Bravo, J. ADIE (Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa), ISBN: 84-605-9693-1, Dep. legal: CR-512/1999, 17 al 19 de Noviembre de 1999, Puertollano, Ciudad Real (España).
- Castro, M., Colmenar, A., Gómez, J.M. y Peire, J.
Aplicaciones de la Simulación a la Ingeniería y la Docencia.
UNED-2000. Jornadas UNED-2000. Conocimiento, Método y Tecnologías en la Educación a Distancia, págs. 539-543 (5). Organizador: UNED. Editores: Mira, J. y Universidad Nacional de Educación a Distancia, ISBN: 84-362-4164-9, Dep. legal: M-26869-2000, 28 de Junio al 1 de Julio de 2000, Palencia (España).
- Castro, M., Colmenar, A., López-Rey, A., Delgado, E., Losada, P. y Peire, J.
Uso de Medios Didácticos y Experiencias en la Creación de Aplicaciones Multimedia.

UNED-2000. Jornadas UNED-2000. Conocimiento, Método y Tecnologías en la Educación a Distancia, págs. 544-548 (5). Organizador: UNED. Editores: Mira, J. y Universidad Nacional de Educación a Distancia, ISBN: 84-362-4164-9, Dep. legal: M-26869-2000, 28 de Junio al 1 de Julio de 2000, Palencia (España).

- Abarca, A., Abril, J., Gómez, J.M. y Castro, M.
Uso Práctico de Simuladores y Entrenadores en la Enseñanza de la Electrónica Digital.
TAEE 2000. IV Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 395-399 (4). Organizador: Universidad Autónoma de Barcelona. Editores: Barniol, N. y Abadal, G, Universidad Autónoma de Barcelona, ISBN: 84-600-9596-7, 13 al 15 de Septiembre de 2000, Barcelona (España).
- Hilario, A., Castro, M., Pérez, J., Acha, A., López-Rey, A., Míguez, J.V., Mur, F. y Peire, J.
Integración de Herramientas de Simulación y Multimedia en al Enseñanza a Distancia de la Ingeniería Electrónica.
TAEE 2000. IV Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 471-475 (4). Organizador: Universidad Autónoma de Barcelona. Editores: Barniol, N. y Abadal, G., Universidad Autónoma de Barcelona, ISBN: 84-600-9596-7, 13 al 15 de Septiembre de 2000, Barcelona (España).
- Castro, M., Gómez, J.M., Lancha, J.G., Ruiz, A., Molina, A., Martín, R., Pérez, J.D., Canorea, I., Tenorio, P.P., Sánchez, J. y Varela, F.J.
Simulación de un Sistema Basado en un Microprocesador con Interfaz de Usuario Adaptado a Tres Niveles.
TAEE 2000. IV Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 331-334 (4). Organizador: Universidad Autónoma de Barcelona. Editores: Barniol, N. y Abadal, G., Universidad Autónoma de Barcelona, ISBN: 84-600-9596-7, 13 al 15 de Septiembre de 2000, Barcelona (España).

- Colmenar, A., Rivilla, I., Castro, M. y Peire, J.
Diseño y Evaluación del Multimedia Educativo.
III Jornadas de Multimedia Educativo, pág. 37 (1 (14 páginas en CD-ROM)).
Editores: Rodríguez, J.L., Escofet, A., Gros, B., Quintana, J. y Rubio, M.J.
Universidad de Barcelona e ICE/UB, ISBN: 84-88795-60-2, 25 al 26 de Junio de 2001, Barcelona (España).
- López-Rey, A., Pérez, C., de Mora, C., Colmenar, A., Mur, F., Míguez, J.V., Yeves, F., Castro, M. y Peire, J.
Arranque de Entorno Telemático como Apoyo a la Enseñanza a Distancia de Estructura y Tecnología de Computadores.
TAAE 2002. V Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 123-126 (4). Organizador: DICA - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Editor: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 13 al 15 de Febrero de 2002, Las Palmas (España).
- Castro, M., Martínez, C. y López, E.
Enseñanza de Componentes Digitales y Simulación VHDL usando IPSS_EE (Internet-based System Support with Educational Elements).
TAAE 2004. VI Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 75 (1 (9 páginas en CD-ROM)). Organizador: DIE - Universidad Politécnica de Valencia. Editor: Universidad Politécnica de Valencia, ISBN: 84-688-7339-X, 14 al 16 de Julio de 2004, Valencia (España).
- Castro, M.
Laboratorios Virtuales para Enseñanza en Internet – Situación y Desarrollo.
TEL 2005. I Jornadas – Tendencias sobre eLearning 2005, págs. 78-83 (4).
Organizador: EUITI - Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Universidad Politécnica de Madrid, 23 al 24 de Febrero de 2005, Madrid (España).

- Díaz, G. y Castro, M.
Curso Virtual de "Seguridad en las Comunicaciones y en la Información".
I Jornadas sobre el Uso de las TIC en la UNED '05, (8 páginas en CD-ROM).
Organizador: UNED. Editor: UNED, 14 al 15 de Abril de 2005, Madrid (España).
- Martín, S., Castro, M., Peire, J., Colmenar, A., Cantero, O., Arjona, M., Reglero, J. y González, M.
Experiencias e Introducción de Dispositivos Móviles en la Enseñanza a Distancia.
UCAmI'2005 - I Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental
(dentro del I Congreso Español de Informática, CEDI), 389-395 (8 – incluye DVD-ROM). Organizador: MAmi – Universidad de Castilla-La Mancha. Editor: Thomson, ISBN: 84-9732-442-0, Dep. legal: SE-4059-2005 European Union, 13 al 16 de Septiembre de 2005, Granada (España).
- Castro, M., Díaz, G. y Peire, J.
Didactical Approaches for Teaching Communications and Information Security from the UNED.
SAAEI 2005. XII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual), pág. 48 (1 (488-492 (5 páginas en CD-ROM)).
Organizador: Universidad de Cantabria. Editor: Universidad de Cantabria, ISBN: 84-8102-964-5, Dep. legal: SA-XXX-2005, 28 al 30 de Septiembre de 2005, Santander (España).
- Castro, M., López, E., Hilaro, A., Pérez, J., Díaz, G., Vara, A., Peire, J., García-Sevilla, F. y Carrión, P
Nuevos Materiales Educativos en la Enseñanza Teórica y Práctica de la Electrónica.
TAEE 2006. VII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 65-66 (2 (10 páginas en CD-ROM)). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Universidad Politécnica de Madrid, ISBN: 84-689-9590-8, 12 al 14 de Julio de 2006, Madrid (España).

- Castro, M., López, E., Hilario, A., Pérez, J., Díaz, G., Vara, A., Peire, J., García-Sevilla, F. y Carrión, P.
Apoyo Multimedia en la Realización de Prácticas de Laboratorio de Electrónica.
TAAE 2006. VII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 305-306 (2 (10 páginas en CD-ROM)). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Universidad Politécnica de Madrid, ISBN: 84-689-9590-8, 12 al 14 de Julio de 2006, Madrid (España).
- Quintans, C., Moure, M.J., Castro, M.A. y Mandado, E.
Didactical Approaches for Teaching Communications and Information Security from the UNED.
SAAEI 2006. XIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual), pág. 9 (1 (120-125 (6 páginas en CD-ROM))). Organizador: Universidad de Oviedo. Editor: Universidad de Oviedo, ISBN: 84-8317-564-9, Dep. legal: AS-2362-2006, 12 al 15 de Septiembre de 2006, Gijón, (España).
- Hervás, R., Bravo, J., Chavira, G., Nava, S.W., Martín, S. y Castro, M.
Visualización Pervasiva en Ambientes Inteligentes. Una Aproximación mediante NFC.
UCAmI'07 - Segundo Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (dentro del II Congreso Español de Informática, CEDI 2007), 169-175 (7 – incluye DVD-ROM). Organizador: MAmi – Universidad de Castilla-La Mancha. Editor: Thomson, ISBN: 978-84-9732-605-6, 11 al 14 de Septiembre de 2007, Zaragoza (España).
- Nava, S.W., Chavira, G., Hervás, R., Bravo, J., López, M.L., Parras, J., Martín, S. y Castro, M.
Adaptabilidad de las Tecnologías RFID y NFC a un Contexto Educativo: una Experiencia en Trabajo Cooperativo.
SINTICE 2007 – Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación. VIII Congreso Nacional de Informática Educativa (dentro del II Congreso Español de Informática, CEDI 2007), 87-94 (8 – incluye

DVD-ROM). Organizador: Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa (ADIE) y Red Temática del Capítulo Español de la Sociedad de la Educación del IEEE - CESEI. Editor: Fernández, I. y Thomson, ISBN: 978-84-9732-597-4, 11 al 14 de Septiembre de 2007, Zaragoza (España).

- Martín, S., Hervás, R., Bravo, J., Sancristobal, E., Gil, R., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.

Mosaico Dsitribuido de Servicios basado en Identificación por RFID de Largo Alcance Securizado con Firma Digital.

1^{as} Jornadas Científicas sobre RFID, 1 (8 págs. en CD-ROM). Organizador: MAmi – Universidad de Castilla-La Mancha y Sociedad Española de Trazabilidad. Editor: García, A., Bravo, J., Pastor, J.M., Hervás, R., Encinas, J., Chavira, G., Nava, S., García, J. y García, P., ISBN: 978-84-612-0542-4, 21 al 23 de Noviembre de 2007, Ciudad Real (España).

- Gil, R., Martín, S., Sancristobal, E., Castro, M., Díaz, G. y Peire, J.

Nuevos Servicios Educativos en la Universidad del EEES: Pruebas Personales, Servicios Geográficos y Laboratorios Integrados.

Jornadas de Innovación Docente en la UNED. La Adaptación al EEES en las Modalidades no Presenciales, pág. 9 (1, 8 págs. en CD-ROM)). Organizador: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Editor: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), 21 al 23 de Noviembre de 2007, Madrid (España).

- Díaz, G., Castro, M., Sancristobal, E., López, E., Martín, S., Martínez, C., Peire, J. y Vara, A.

Ayuda a la Formación en Seguridad Informática para Alumnos de Último Curso de Ingeniería Informática.

Jornadas de Innovación Docente en la UNED. La Adaptación al EEES en las Modalidades no Presenciales, pág. 8 (1, 10 págs. en CD-ROM)). Organizador: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Editor: Universidad

Nacional de Educación a Distancia (UNED), 21 al 23 de Noviembre de 2007, Madrid (España).

- Martínez, C., Riopérez, N., Pérez Juste, J., Castro, M.A., González, M.A. y Díaz, G. Desarrollo de Competencias Prácticas mediante la Evaluación formativa a través de la Plataforma Educativa WebCT de la UNED, en el Marco del EEES. Jornadas de Innovación Docente en la UNED. La Adaptación al EEES en las Modalidades no Presenciales, pág. 16 (1, 11 págs. en CD-ROM)). Organizador: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Editor: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), 21 al 23 de Noviembre de 2007, Madrid (España).
- Gil, R., Martín, S., Díaz, G., Sancristobal, E., Colmenar, A., Castro, M. y Peire, J. Integración de Servicios Educativos e Innovación en la Universidad del EEES. INECE'07, I Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2007, (Anual), pág. 1 (15 págs. en CD-ROM). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Editor: Universidad Politécnica de Madrid (UPM), ISBN: 978-84-691-0186-5, 11 al 13 de Diciembre de 2007, Madrid (España).
- Martín, S., Carro, G., Lafuente, G., Sancristobal, E., Gil, R., Jiménez, C., Murillo, G., Iglesias, A., Magan, F., Díaz, A., Chávez, I., Cámara, J., López, E. y Castro, M. Aprendizaje basado en Actividades Colaborativas en el Nuevo Espacio Europeo: Un Grupo Distribuido y Virtual de Robótica. INECE'07, I Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2007, (Anual), pág. 1 (15 págs. en CD-ROM). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Editor: Universidad Politécnica de Madrid (UPM), ISBN: 978-84-691-0186-5, 11 al 13 de Diciembre de 2007, Madrid (España).
- Tovar, E., Castro, M., Llamas, M., Arcega, F., Jurado, F., Plaza, I., Pastor, R., Díaz, G., Falcone, F., Mur, F., Sánchez, J.A., Domínguez, M. y Carpio, J.

La Sociedad de Educación de IEEE en el Proceso de Convergencia Europea. El Caso del Capítulo Español.

INECE'07, I Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2007, (Anual), pág. 1 (15 págs. en CD-ROM). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Editor: Universidad Politécnica de Madrid (UPM), ISBN: 978-84-691-0186-5, 11 al 13 de Diciembre de 2007, Madrid (España).

- Martínez Mediano, C., Riopérez, N., Pérez Juste, J., Castro, M., González, M.A., de Lara, E., Galán, A., Díaz, G. y Rodríguez Artacho, M.

Estrategias para el Desarrollo de Competencias a través de la web, en la Universidad Nacional de Educación a Distancia, en el Marco del EEES.

INECE'07, I Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2007, (Anual), pág. 1 (10 págs. en CD-ROM). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Editor: Universidad Politécnica de Madrid (UPM), ISBN: 978-84-691-0186-5, 11 al 13 de Diciembre de 2007, Madrid (España).

- Castro, M. y Peire, J.

Convergencia en la Educación Presencial, por Internet y a Distancia.

TAAE 2008. VIII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 100 (12 páginas en CD-ROM)). Organizador: Universidad de Zaragoza. Editor: Universidad de Zaragoza, ISBN: 978-84-92521-00-5, 2 al 4 de Julio de 2008, Zaragoza (España).

- Díaz, G., Martínez-Mediano, C., Castro, M., Sancristobal, E., Martín, S., López-Aldea, E., López-Rey, A. y Peire, J.

Métodos de Enseñanza Individualizada de Alto Rendimiento basados en Tareas y Aplicados a la Enseñanza de las Ingenierías.

TAAE 2008. VIII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 174 (11 páginas en CD-ROM)). Organizador: Universidad de Zaragoza. Editor: Universidad de Zaragoza, ISBN: 978-84-92521-00-5, 2 al 4 de Julio de 2008, Zaragoza (España).

- López-Aldea, E., Sancristobal, E., Díaz, G., Martín, S., Castro, M., Peire, J. y López-Aldea, P.
Análisis de Laboratorios Virtuales y su Comunicación con Plataformas Educativas aplicado a un Laboratorio de Simulación de Microprocesadores por Internet.
TAAE 2008. VIII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 99 (1 (12 páginas en CD-ROM)). Organizador: Universidad de Zaragoza. Editor: Universidad de Zaragoza, ISBN: 978-84-92521-00-5, 2 al 4 de Julio de 2008, Zaragoza (España).
- Sancristobal, E., López-Aldea, E., Díaz, G., Martín, S., Castro, M. y Peire, J.
Desarrollo e Integración de Laboratorios Virtuales Remotos con los Sistemas de Gestión de Aprendizaje Abiertos.
TAAE 2008. VIII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 98 (1 (7 páginas en CD-ROM)). Organizador: Universidad de Zaragoza. Editor: Universidad de Zaragoza, ISBN: 978-84-92521-00-5, 2 al 4 de Julio de 2008, Zaragoza (España).
- García-Sevilla, F., Latorre, M., López-Aldea, E., Pérez, J., Hilario, A., Acha, S., Sancristobal, E., Díaz, G. y Castro, M.
Reutilización de Objetos Educativos para el Estudio de Circuitos Electrónicos.
TAAE 2008. VIII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 169 (1 (10 páginas en CD-ROM)). Organizador: Universidad de Zaragoza. Editor: Universidad de Zaragoza, ISBN: 978-84-92521-00-5, 2 al 4 de Julio de 2008, Zaragoza (España).
- Pastor, R., Castro, M., Plaza, I., Tovar, E., Jurado, F., Illamas, M., Falcone, F., Sánchez, J.A., Mur, F., Díaz, G., Carpio, J., Arcega, F. y Domínguez, M.
Recursos Tecnológicos para la Teleformación y el EEES: Panorámica de España.
TAAE 2008. VIII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 173 (1 (11 páginas en CD-ROM)). Organizador: Universidad de Zaragoza. Editor: Universidad de Zaragoza, ISBN: 978-84-92521-00-5, 2 al 4 de Julio de 2008, Zaragoza (España).

- Gil, R., Sancristobal, E., Martín, S., Díaz, G., Colmenar, A., Peire, J., Carpio, J., Martínez, C. y Castro, M.
Diseño de Seguridad para Entornos de Evaluación.
INECE'08, II Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2008, (Anual), pág. 1 (15 págs. en CD-ROM). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Editor: Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 9 al 11 de Diciembre de 2008, Madrid (España).
- Martín, S., San Cristobal, E., Gil, R., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.
Inteligencia Ambiental en la Universidad: Proporcionando Mejores Servicios de Manera Transparente.
II Jornadas de Investigación en Innovación Docente en la UNED. Implantación de Grados en el EEES, Págs. 3. Organizador: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Editor: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), 12 al 14 de Enero de 2009, Madrid (España).
- Martín, S., Carro, G., San Cristóbal, E., Gil, R., Lafuente, G., Murillo, G., Carrasco, R., Conde, C., Paredero, R.A., Camara, J.A., Dopico, A. Calviño, P., Girbau, N., Prieto, A., Sánchez, A., López, E. y Castro, M.
El papel de las Sociedades de Ingeniería en el Nuevo Espacio Europeo de Educación Superior.
INECE'09, III Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2009, (Anual), pág. 1 (300-313 - 14 págs. en CD-ROM). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Editor: Universidad Politécnica de Madrid (UPM), ISBN: 978 - 84 - 691 - 9885 - 8, 24 al 26 de Noviembre de 2009, Madrid (España).
- San Cristóbal, E., Martín, S., Gil, R., Pastor, R., Hernández, R., Ros, S., García-Zubia, J., Orduña, P., Pesquera, A., Díaz, G. y Castro, M.
Integración de Laboratorios Virtuales y Remotos en Plataformas Educativas de Código Abierto.

INECE'09, III Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2009, (Anual), pág. 1 (385-394 - 10 págs. en CD-ROM). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Editor: Universidad Politécnica de Madrid (UPM), 978 - 84 - 691 - 9885 - 8, 24 al 26 de Noviembre de 2009, Madrid (España).

- Martín, S., San Cristóbal, E., Gil, R., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.
Facilitando el Desarrollo de Aplicaciones para el Aprendizaje Móvil.
FINTDI 2009. Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería, (Anual), pág. 1 (131-135, 5 págs. en CD-ROM). Organizador: Universidad de Vigo. Editor: Llamas, M., Caeiro, M. y Santos, J.M., ISBN: 978-84-8158-463-9, 14 al 15 de Diciembre de 2009, Vigo (España).
- Martín, S., Colmenar, A., Peire, J. y Castro, M.
Aspectos evolutivos de la Tecnología Educativa en la Enseñanza de la Ingeniería.
III Jornadas de Investigación en Innovación Docente en la UNED. Innovación en Enseñanza Semipresencial, Págs. 2. Organizador: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Editor: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), 12 al 14 de Marzo de 2010, Madrid (España).
- Blazquez Merino, M., Arriaga, J., Castro Gil, M.A., Diaz Orueta, G., Latorre Garcia, M., Pescador, F., Sanz, C. y Tovar, E.
Congresos TAEE: del Proyector de Transparencias a los Objetos Educativos y los Metadatos.
TAEE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 74 (1 (217-228 - 10 páginas en CD-ROM)). Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Arriaga, J., Benito, M., Blazquez Merino, M., Casquero, O., Castro Gil, M.A., Landaluce, A., Lopez Vargas, J.A., Pescador, F., Piedra, N., Romo, J. y Tovar, E.
Meta Analisis del Proyecto TAEE Aplicando Analisis de Redes Sociales.
TAEE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 76 (1 (241-249 - 9 páginas en CD-ROM)). Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Castro Gil, M.A., Mur Perez, F., Rodriguez Martin, V.J. y San Cristobal Ruiz, E.
Desarrollo de Software de Control para el Kit Educativo "Compact Workstation" de Festo.
TAEE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 80 (1 (263-274 - 12 páginas en CD-ROM)). Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Castro Gil, M.A., Diaz Orueta, G., Gomez Garcia, J.M., Lopez Aldea, E., Martinez Mediano, C., Mileva, N., Oliva Alonso, N. y Rioperez, N.
Rediseño de Laboratorio de Microprocesadores. Nuevo Desarrollo.
TAEE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 88 (1 (319-329 - 11 páginas en CD-ROM)). Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Castro Gil, M.A., Colmenar, A. y Peire, J.
Propuesta de Modelos para la Adopcion de Materiales Docentes ante el Reto de los Multiples Itinerarios Curriculares en las Ingenierias.
TAEE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 105 (1 (429-440 - 12 páginas en CD-ROM)).
Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Castro Gil, M.A., Diaz Orueta, G., Dominguez, M.A., Fuertes, J.Ma., Marino, P., Marti, P., Mayo, R., Mur, F., Oliva Alonso, N., San Cristobal, E., Sempere, V.M., Silvestre, J. y Yopez, J.
Desarrollo de Nuevos Materiales para la Docencia de Comunicaciones Industriales (Libros y Curso Abierto OCW).
TAEE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 106 (1 (441-452 - 12 páginas en CD-ROM)).
Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Carpio, J., Castro Gil, M.A., Diaz Orueta, G., Hernandez, R., Martinez, S., Martinez Mediano, C., Mileva, N., Monteso, S., Oliva Alonso, N., Pastor, R., Rioperez, N., Robles, A. y Ros, S.
New TICS Courses Re-Design for Task Based Orientation.
TAEE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 121 (1 (529-539 - 11 páginas en CD-ROM)).
Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M.,

Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Perez Molina, C., Mur Perez, F., Pedrero, J.I., Munoz, M., Sanz, J., de Mora, C., Pleguezuelos, M., Lopez Rey, A. y Camacho, A.M.

Adaptacion a la Metodologia de Estudios de la UNED del Titulo de Grado en Ingenieria Electronica Industrial y Automatica segun el Modelo del EEES.

TAAE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 122 (1 (540-551 - 12 páginas en CD-ROM)).

Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Caeiro, M., Castro Gil, M.A., Diaz Orueta, G., Fontenla, J., Garcia Zubia, J., Gil, R., Gomez Garcia, J.M., Hernandez, R., Llamas, M., Martin, S., Martinez, O., Orduna, P., Pastor, R., Pesquera, A., Ros, S., San Cristobal, E., Tawfik, M., Tovar, E. y Vicent, Ll.

Servicios para Plataformas Educativas: Laboratorios y Aplicaciones.

TAAE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 145 (1 (687-696 - 10 páginas en CD-ROM)).

Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Blazquez Merino, M., Castro Gil, M.A., Latorre Garcia, M., Lopez Medina, A. y Zorita, L.

Adaptacion y Difusion de Contenidos Digitales de Simulacion Mediante Recursos Educativos Abiertos.

TAAE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 163 (1 (791-802 - 12 páginas en CD-ROM)). Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Ares, F.J., Bustillo, J., Carrion, D., Castro Gil, M.A., Catedra, F., de Santiago, J.I., Falcone, F., Flores, A., Forero, L.M., Gonzalez, J., Jimenez, C., Martin, S., No, A., Plaza, A., Revert, C., Rodriguez, R., Sanchez, A.J. y Zapico, R.

El Papel de la Gestion y la Innovacion en el Ámbito Tecnológico.

TAAE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 165 (1 (813-816 - 4 páginas en CD-ROM)). Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Carpio, J., Castro Gil, M.A., Colmenar, A., Chacon, R., Fernandez Perez, Ma.D., Garcia Lorenzo, Ma, Gil, J.A., Guirado, R., Lopez Rey, A., Martin Moreno, Q. Miguez, J.V., Oliva Alonso, N., Queijo, G., Simon, P., Valcarcel, M., Valladolid, A., Vara, A. y Villen, J.L.

Orientaciones para el Diseño del Proyecto Fin de Grado y del Proyecto Fin de Máster en Ingenieria Electrica y Electronica.

TAAE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 166 (1 (817-828 - 12 páginas en CD-ROM)). Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-

96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Castro Gil, M.A., Quesada Castellano, J., Sanchez, J. y Sebastian, R.
Curso sobre Modelado y Control de Convertidores de Energia Soportado en Cálculo y Simulación por Ordenador.
TAAE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 170 (1 (843-854 - 12 páginas en CD-ROM)).
Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-69-3 - Depósito legal libro: M-11731-2010, ISBN CD-ROM: 978-84-96737-68-6, Depósito legal CD-ROM: M-11729-2010, ISBN USB: 978-84-96737-67-9 - Depósito legal USB: M-11730-2010, 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Colmenar Santos, A., Molina Bonilla, A., Miguez Camiña, J.V., Guirado Torres, R., Castro Gil, M. y Carpio Ibáñez, J.
Seminario Virtual Guiado: Aplicado a la Enseñanza de Energías Renovables.
IV Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED.
"Innovación en Enseñanza Semipresencial", pág. 25, (1).
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), 22 al 24 de Abril de 2011, Madrid (España).
- Oliva, N., Aguado, J.J., Sancristobal, E., Miguez Camiña, J.V., Mur, F., López-Rey, A., Pérez, C., Díaz, G., Valle-Inclán, J.L. y Castro, M.
Aplicación para la Evaluación y Seguimiento Continuo de Alumnos.
IV Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED.
"Innovación en Enseñanza Semipresencial", pág. 36, (1).
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), 22 al 24 de Abril de 2011, Madrid (España).
- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martin, S., Gil, C., Losada, P., Diaz, G. y Castro, M.

Remote Laboratories for Electrical & Electronic Subjects in New Engineering Grades.

FINTDI 2011. II Conferencia Internacional en Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la docencia de la Ingeniería, (Anual), págs. 81-87 (6 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE-CS'ES, EduQTech, ISBN: 978-1-4577-0559-5, 5-6 de Mayo de 2011, Teruel (España).

- Gil, C., Castro, M., Diaz, G., Sancristobal, E., Pesquera, A. y Martin, S.
Sistema de Verificación por Huella Dactilar en Exámenes en Moodle.
FINTDI 2011. II Conferencia Internacional en Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la docencia de la Ingeniería, (Anual), págs. 169-177 (9 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE-CS'ES, EduQTech, ISBN: 978-1-4577-0559-5, 5-6 de Mayo de 2011, Teruel (España).
- Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E., Llamas, M., Plaza, I. y Meier, R.
¿Decrecen los Estudiantes de Ingeniería? España como Caso de Estudio.
FINTDI 2011. II Conferencia Internacional en Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la docencia de la Ingeniería, (Anual), págs. 289-298 (10 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE-CS'ES, EduQTech, ISBN: 978-1-4577-0559-5, 5-6 de Mayo de 2011, Teruel (España).
- Caminero, A., Robles –Gómez, A., Ros, S., Hernández, R., Pastor, R., San Cristóbal, E. y Castro, M.
E-Learning en las Nubes: Direcciones Seguidas por la UNED.
FINTDI 2011. II Conferencia Internacional en Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la docencia de la Ingeniería, (Anual), págs. 333-336 (4 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE-CS'ES, EduQTech, ISBN: 978-1-4577-0559-5, 5-6 de Mayo de 2011, Teruel (España).
- Tawfik, M., San Cristobal, E., Pesquera, A., Gil, R., Martin, S., Diaz, G., Peire, J., Castro, M., Orduña, P. y García-Zubia, J.
Putting Fundamentals of Electronic Circuits Practices On-line.

TAAE 2012. X Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 82 (117-121 - 5 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Vigo. Editor: Lago Ferreiro, A., Llamas Nistal, M. y Nogueiras Meléndez, A.E. - Universidad de Vigo, ISBN libro: 978-84-8158-569-8 - Depósito legal libro: VG-418-2012, ISBN CD-ROM castellano: 978-84-8158-570-4, ISBN CD-ROM inglés: 978-1-4673-2484-7, 13 al 15 de Junio de 2012, Vigo (España).

- Tawfik, M., San Cristobal, E., Pesquera, A., Gil, R., Martin, S., Diaz, G., Peire, J., Castro, M., Pastor, R., Ros, S. y Hernández, R.

Shareable Educational Architectures for Remote Laboratories.

TAAE 2012. X Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 82 (122-127 - 6 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Vigo. Editor: Lago Ferreiro, A., Llamas Nistal, M. y Nogueiras Meléndez, A.E. - Universidad de Vigo, ISBN libro: 978-84-8158-569-8 - Depósito legal libro: VG-418-2012, ISBN CD-ROM castellano: 978-84-8158-570-4, ISBN CD-ROM inglés: 978-1-4673-2484-7, 13 al 15 de Junio de 2012, Vigo (España).

- Mileva, N., Gochev, A., Milev, M., Ekert, D., Messnez, R., Slaven, K., Pastor, H., Rada, R., Tawfik, M., Albert, M.J. y Castro, M.

Special Session: Performance-Centered Adaptive Curriculum for Employment Needs.

TAAE 2012. X Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 77-78 (2) (348-352 - 5 páginas en CD-ROM – 556-560 – 5 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Vigo. Editor: Lago Ferreiro, A., Llamas Nistal, M. y Nogueiras Meléndez, A.E. - Universidad de Vigo, ISBN libro: 978-84-8158-569-8 - Depósito legal libro: VG-418-2012, ISBN CD-ROM castellano: 978-84-8158-570-4, ISBN CD-ROM inglés: 978-1-4673-2484-7, 13 al 15 de Junio de 2012, Vigo (España).

- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martin, S., Diaz, G. y Castro, M.

State-of-the-Art Remote Laboratories for Industrial Electronics Applications.

TAAE 2012. X Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 78 (359-364 - 6 páginas en CD-ROM – 567-572 – 6 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Vigo. Editor: Lago Ferreiro, A., Llamas Nistal, M. y Nogueiras Meléndez, A.E. - Universidad de Vigo, ISBN libro: 978-84-8158-569-8 - Depósito legal libro: VG-418-2012, ISBN CD-ROM castellano: 978-84-8158-570-4, ISBN CD-ROM inglés: 978-1-4673-2484-7, 13 al 15 de Junio de 2012, Vigo (España).

- Hernández Neira, J.L., Bázquez Merino, M., Carro fernández, G., San Cristóbal Ruiz, E. y Castro Gil, M.

Integración Instrumental y de Software como Equipamiento de un Túnel de Viento.

TAAE 2012. X Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 96 (511-516 - 6 páginas en CD-ROM ROM). Organizador: Universidad de Vigo. Editor: Lago Ferreiro, A., Llamas Nistal, M. y Nogueiras Meléndez, A.E. - Universidad de Vigo, ISBN libro: 978-84-8158-569-8 - Depósito legal libro: VG-418-2012, ISBN CD-ROM castellano: 978-84-8158-570-4, ISBN CD-ROM inglés: 978-1-4673-2484-7, 13 al 15 de Junio de 2012, Vigo (España).

- Molina, A., Colmenar, A., Castro, M., Borge, D. y Carpio, J.
“Thermal lab” una Herramienta Educativa en el Entorno de las Energías Renovables.

XV CIES. XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Reconstruyendo el Futuro Sostenible, (Bianual), págs. 707-712 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar), ISBN: 978-84-615-9055-1, Dep. legal: VG-412-2012. 19 al 2 de Junio de 2012, Vigo, Pontevedra (España).

- Collado, E., Castro, M., Colmenar, A., Carpio, J. y Guirado, R.
Viabilidad de las Instalaciones Fotovoltaicas con el Futuro Real Decreto de Balance Neto.

- XV CIES. XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Reconstruyendo el Futuro Sostenible, (Bianual), págs. 739-744 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar), ISBN: 978-84-615-9055-1, Dep. legal: VG-412-2012. 19 al 2 de Junio de 2012, Vigo, Pontevedra (España).
- Oliva, N., Sancristobal, E., Mur, F., Diaz, G., Castro, M., Mariño, P., Dominguez, M.A., Mayo, R., Sempere, V., Silvestre, J., Fuertes, P., Marti, P. y Yepez, J.
Development and Evolution of Materials for E-learning Courses in Industrial Communications.
SAAEI 2012. XIX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual), págs. 824-828 (5). Organizador: Universidade do Minho. Editor: Universidad do Minho, ISBN: 978-972-98603-5.5, 11 al 13 de Julio de 2012, Guimaraes, (Portugal).
 - López-Rey, A., Pérez, C., Carpio, J. y Castro, M.
Nuevo Rediseño y Materiales de Aprendizaje para la Asignatura de Luminotecnia y Domótica.
SAAEI 2012. XIX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual), págs. 858-863 (6). Organizador: Universidade do Minho. Editor: Universidad do Minho, ISBN: 978-972-98603-5.5, 11 al 13 de Julio de 2012, Guimaraes, (Portugal).
 - Díaz, G., Sancristobal, E., Pesquera, A., García-Loro, F., Tawfik, M., Gil, R., Martín, S., Albert, M.J. y Castro, M.
Formación Individualizada en Ingeniería basada en Tareas: Seis Años de Nuevas Experiencias.
RED-U 2013. Jornadas RED-U Escuela Universitaria Informática (UPM). Las Competencias en la Formación Superior: El Caso de las Ingenierías, págs. 1-2 (2). Organizador: UPM, 31 de Enero-1 de Febrero de 2013, Madrid (España).

- Albert Gómez, M.J., Pérez Molina, C., Díaz Orueta, G., Gil Ortego, R., San Cristóbal Ruiz, E., Martín Gutiérrez, S., Tawfik, M., Pesquera Martín, A. y Castro Gil, M.A. Proyectos e investigación: construcción y transmisión del conocimiento a través del b-learning y su incidencia en la formación.
I Jornadas Internacionales de Innovación Docente Universitarias en Entornos de Aprendizaje Enriquecidos, Págs. 17-17 (3 págs. en CD-ROM). Organizador: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Editor: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), 19 al 21 de Septiembre de 2012, Madrid (España).
- Pastor Vargas, R., Sánchez Rama, D., Hernández Berlinches, R., Ros Muñoz, S., Robles Gómez, A. y Castro, M.
Laboratorios remotos y virtuales en entornos de aprendizaje enriquecidos.
I Jornadas Internacionales de Innovación Docente Universitarias en Entornos de Aprendizaje Enriquecidos, Págs. 17-17 (3 págs. en CD-ROM). Organizador: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Editor: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), 19 al 21 de Septiembre de 2012, Madrid (España).
- Tawfik, M., Sancristobal, E., Gil, R., Martín, S., García-Loro, F., Monteso, S., Pesquera, A., Robles, A., Caminero, A., Ros, S., Hernández, R., Díaz, G., Peire, J. y Castro, M.
Remote Laboratories Embedded in an Official Engineering Master's Degree Program. SINTICE 2013 – XV Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (dentro del Congreso Español de Informática, CEDI 2013), 143-146 (4 – incluye CD-ROM). Organizador: Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa (ADIE). Editor: Fernández Manjón, B, ISBN: 978-84-695-8362-3, 17 al 20 de Septiembre de 2013, Madrid (España).
- Pastor-Vargas, R. Hernández, R. Ros, S. Tobarra, Ll. Caminero, A. Robles-Gomez, A. Castro, M. Sancristobal, E. Diaz, G. y Tawfik, M.
Remote experimentation in computer science degrees @ UNED.

SINTICE 2013 – XV Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (dentro del Congreso Español de Informática, CEDI 2013), 147-152 (6 – incluye CD-ROM). Organizador: Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa (ADIE). Editor: Fernández Manjón, B, ISBN: 978-84-695-8362-3, 17 al 20 de Septiembre de 2013, Madrid (España).

- Tawfik, M., Monteso, S., García-Loro, F., Losada, P., Barba, J.A., San Cristobal, E., Diaz, G., Peire, J. y Castro, M.

Non-Isolated Linear / Switching Regulated DC/DC Converter for Remote Experimentation.

TAAE 2014. XI Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 56 (146-152 - 7 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Deusto. Editor: Angulo Martínez, I. y García Zubia, J. - Universidad de Deusto, ISBN: 13: 978-84-697-0349-6, 11 al 13 de Junio de 2014, Bilbao (España).

- Caminero, A.C., Orduña, P., Robles-Gómez, A., Ros, S., Tobarra, L., Hernández, R., Lequerica, I., García-Zubia, J., López-De-Ipiña, D., Zutin, D., San Cristobal, E. y Castro, M.

On the integration of remote laboratories in collaborative social media platforms.

TAAE 2014. XI Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 58 (160-166 - 7 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Deusto. Editor: Angulo Martínez, I. y García Zubia, J. - Universidad de Deusto, ISBN: 13: 978-84-697-0349-6, 11 al 13 de Junio de 2014, Bilbao (España).

- Diaz, G., García-Loro, F., Tawfik, M., San Cristobal, E., Martín, S. y Castro, M.

Un MOOC con VISIR para cursos de electrónica en grados de Ingeniería Industrial.

TAAE 2014. XI Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 114 (481-485 - 4 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Deusto. Editor: Angulo Martínez, I. y García Zubia, J. - Universidad

de Deusto, ISBN: 13: 978-84-697-0349-6, 11 al 13 de Junio de 2014, Bilbao (España).

- Alonso Ramos, M., Benavent Sendra, J., Sánchez-Elvira Paniagua, A. y Castro Gil, M.
Co-creación de Contenidos en Abierto con Metodología de MOOCs con Alumnos de Ingeniería Industrial sobre el Accidente de Fukushima.
VIII Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. "Los Trabajos Fin de Carrera (TFG y TFM): el Camino de la Profesionalización", pág. 22, (1).
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), 2016, Madrid (España).
- Alonso Ramos, M., Bravo Calvo, S., de la Rosa, S., Muñoz Sánchez, S., Merino Moreno, C., González Aure, N., Sánchez-Elvira Paniagua, S. y Castro Gil, M.
Trabajos Fin de Carrera en Ingeniería Industrial Convertidos en una Ruta hacia la Innovación y la Profesionalización.
VIII Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. "Los Trabajos Fin de Carrera (TFG y TFM): el Camino de la Profesionalización", págs. 68-69, (2).
Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), 2016, Madrid (España).
- Blázquez, M., Santos, J., Castro, M., SanCristobal, E., Losada, P., Carro, G. y García Zubía, J.
InnoEscuela, una metodología enfocada a la Innovación en la Escuela Secundaria.
TAEE 2016. XII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 104-113 (10 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Sevilla. Editor: Berrero, F., Chico, J.J., Viejo, J., Jiménez, C.J., Toral, S. y Millán, A. - Universidad de Sevilla, ISBN: 978-84-608-9298-4, 22 al 24 de Junio de 2016, Sevilla (España).

- Blázquez, M., Castro, M., Arriaga, J., Pescador, F., Aguilar Pena, J.D., Quintans Grana, C. y Morales, M.A.
TAAE 1994-2014: La Enseñanza de la Electronica en 21Años.
TAAE 2016. XII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 235-242 (8 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Sevilla. Editor: Berrero, F., Chico, J.J., Viejo, J., Jiménez, C.J., Toral, S. y Millán, A. - Universidad de Sevilla, ISBN: 978-84-608-9298-4, 22 al 24 de Junio de 2016, Sevilla (España).
- Arriaga, J., Pescador, F., Blázquez, M., Castro, M., Quintans Grana, C., Morales, M.A. y Aguilar Pena, J.D.
Centro de Recursos para la Enseñanza y el Aprendizaje de Electrónica.
TAAE 2016. XII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 243-251 (9 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Sevilla. Editor: Berrero, F., Chico, J.J., Viejo, J., Jiménez, C.J., Toral, S. y Millán, A. - Universidad de Sevilla, ISBN: 978-1-5090-2264-9, 22 al 24 de Junio de 2016, Sevilla (España).
- Blázquez, M., Castro, M. y García Zubía, J.
Actions taken to include remote labs in Secondary Education.
TAAE 2016. XII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), pág. 359 (1 página en CD-ROM). Organizador: Universidad de Sevilla. Editor: Berrero, F., Chico, J.J., Viejo, J., Jiménez, C.J., Toral, S. y Millán, A. - Universidad de Sevilla, ISBN: 978-84-608-9298-4, 22 al 24 de Junio de 2016, Sevilla (España).
- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Castro, M. y Pérez, C.
Herramienta Colaborativa Robótica Educativa basada en Lógica Programable y Arduino.
TAAE 2016. XII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual), págs. 413-420 (8 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Sevilla. Editor: Berrero, F., Chico, J.J., Viejo, J., Jiménez, C.J.,

Toral, S. y Millán, A. - Universidad de Sevilla, ISBN: 978-84-608-9298-4, 22 al 24 de Junio de 2016, Sevilla (España).

- Rodríguez Artacho, M., Castro Gil, M.A., Díaz, G., Martín, S., Sancristobal, E., Centeno, R., Alaman, X., Mateu, J., Lasala, M.J., Sacha, G.M. y Jurado, F.
Proyecto eMadrid: Autoría, Reutilización y Laboratorios Remotos.
SIIE 2016 – XVIII Simposio Internacional de Informática Educativa (dentro del Congreso Español de Informática, CEDI 2016), 487-489 (3 páginas en CD-ROM).
Organizador: Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa (ADIE).
Editor: García Peñalvo, F.J. y Mendes, A.J, Ediciones Universidad, Salamanca, ISBN: 978-84-9012-630-1, 13 al 16 de Septiembre de 2016, Salamanca (España).
- Carro, R.M., Molins-Ruano, P., Rodríguez, P., Sacha, G.M., Delgado Kloos, C., Muñoz Merino, P.J., Muñoz Organero, M., Castro, M. y Martín, S.
Proyecto eMadrid: Aprendizaje Ubicuo, Adaptación, Adaptabilidad y Accesibilidad.
SIIE 2016 – XVIII Simposio Internacional de Informática Educativa (dentro del Congreso Español de Informática, CEDI 2016), 497-500 (4 páginas en CD-ROM).
Organizador: Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa (ADIE).
Editor: García Peñalvo, F.J. y Mendes, A.J, Ediciones Universidad, Salamanca, ISBN: 978-84-9012-630-1, 13 al 16 de Septiembre de 2016, Salamanca (España).
- Tovar Caro, E., Piedra, N., Chicaiza, J., Lopez, J., Rodríguez Artacho, M., Castro, M., Martín, S., Sancristobal Ruiz, E., Díaz, G. y García Loro, F.
Proyecto eMadrid: Recursos Educativos, Abiertos y Estándares.
SIIE 2016 – XVIII Simposio Internacional de Informática Educativa (dentro del Congreso Español de Informática, CEDI 2016), 507-510 (4 páginas en CD-ROM).
Organizador: Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa (ADIE).
Editor: García Peñalvo, F.J. y Mendes, A.J, Ediciones Universidad, Salamanca, ISBN: 978-84-9012-630-1, 13 al 16 de Septiembre de 2016, Salamanca (España).
- Menacho, A., Castro, M., Pérez-Molina, C., Benitez, J.M., Plaza, P. y San Cristobal, E.

Análisis de Resultados de los Estudiantes en Base a Datos de Conexión al LMS – Estudio de Caso: Máster On Line Basado en Tareas.

TAAE 2018. XIII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 43-48 (6). Organizador: Universidad de La Laguna. ISBN: 978-84-09-03113-9, 20 al 22 de Junio de 2018, Tenerife (España).

- Hernandez-Jayo, H., Garcia-Zubia, J., Castro, M., Garcia Loro, F., Valtonen, K., San Cristobal, E., Diaz Orueta, G., Macho, A., Alves, G., Fidalgo, A., Marques, A., Pester, A., Kreiter, C., Ursutiu, D. y Garcia, C.

PILAR: Plataforma de Federación de Laboratorios Remotos VISIR de Electrónica Analógica.

TAAE 2018. XIII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 43-48 (6). Organizador: Universidad de La Laguna. ISBN: 978-84-09-03113-9, 20 al 22 de Junio de 2018, Tenerife (España).

- Plaza, P., Carro, G., Blazquez, M., Sancristobal, E., Castro, M., Garcia-Loro, F. y Muñoz, J.

Crumble como Herramienta Educativa para Introducir en Robótica.

TAAE 2018. XIII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 197-204 (8). Organizador: Universidad de La Laguna. ISBN: 978-84-09-03113-9, 20 al 22 de Junio de 2018, Tenerife (España).

- Blazquez, M., Macho, A., Baizan, P., Garcia, F., San Cristobal, E., Diaz, G., Castro, M. y Plaza, P.

Experiencia Didáctica en la Escuela Secundaria con el Laboratorio Remoto VISIR.

TAAE 2018. XIII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 299-308 (10). Organizador: Universidad de La Laguna. ISBN: 978-84-09-03113-9, 20 al 22 de Junio de 2018, Tenerife (España).

- Plaza, P., Carro, G., Blazquez, M., Sancristobal, E., Castro, M. y Garcia-Loro, F.
Iluminando a Través de la Robótica Educativa.

TAAE 2018. XIII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 617-623 (7). Organizador: Universidad de La Laguna. ISBN: 978-84-09-03113-9, 20 al 22 de Junio de 2018, Tenerife (España).

12.2. Congresos de ámbito ibérico

- Martínez, P., Muñoz, M., Peire, J., Prieto, J. y Castro, M.
Simulación de la Central Electrosolar de Almería, CESA-I.
II CIES. II Congreso Ibérico de Energía Solar, (Bianual), págs. IE.22-IE.27 (6).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editores: Doria, J., Collares, M., Argüelles, B.R. y Urculo, R. Dep. legal: M-7681-1987, 7 al 12 de Octubre de 1984, Lisboa (Portugal).
- Castro, M., Gómez, R., García, M., Peire, J., Sánchez, C. y Yeves, F.
Desarrollo de la Docencia de las Energías Renovables en la UNED.
VII CIES. VII Congreso Ibérico de Energía Solar. Energías Limpias en Progreso, (Bianual), págs. 733-738 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). Editores: Vázquez, M. y Morán, J. Universidad de Vigo. ISBN: 84-605-0048-9, Dep. legal: C-886-94, 30 de Mayo al 1 de Junio de 1994, Vigo, Pontevedra (España).
- Castro, M., Colmenar, A., Vara, A., Rodríguez, J.A., Carpio, J. y Peire, J.
Diseño de Sistemas Multimedia Aplicado a la Enseñanza de las Energías Renovables.
VIII CIES. VIII Congreso Ibérico de Energía Solar. Energia Solar e Qualidade de Vida, (Bianual), págs. 709-714 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - SPES (Sociedade Portuguesa de Energia Solar). Editores: de Oliveira, E., Maldonado, E. y Guedes, M. Mayo de 1997, Oporto (Portugal).
- Castro, M., Colmenar, A., Vara, A., Rodríguez, J.A., Carpio, J. y Peire, J.
Evaluación de la Integración de Energías Renovables mediante Simulación.
VIII CIES. VIII Congreso Ibérico de Energía Solar. Energia Solar e Qualidade de Vida, (Bianual), págs. 657-662 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - SPES (Sociedade Portuguesa de Energia Solar). Editores: de Oliveira, E., Maldonado, E. y Guedes, M. Mayo de 1997, Oporto (Portugal).

- Castro, M., Dávila, L., Colmenar, A., Carpio, J. y Peire, J.
Situación y Evolución de la Normativa Española en el Tema de la Conexión de Sistemas Fotovoltaicos a Red.
IX CIES. IX Congreso Ibérico de Energía Solar - III Jornadas Técnicas sobre Biomasa. Energías Renovables y Desarrollo Sostenible, (Bianual), pág. 1 (9 págs. en CD-ROM). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). ISBN: 84-7801-636-8, 27 al 29 de Marzo de 2000, Córdoba (España).
- Castro, M., Colmenar, A., Dávila, L. y Peire, J.
La Penetración de las Energías Renovables en el Tercer Milenio a través de la Educación.
IX CIES. IX Congreso Ibérico de Energía Solar - III Jornadas Técnicas sobre Biomasa. Energías Renovables y Desarrollo Sostenible, (Bianual), pág. 1 (10 págs. en CD-ROM). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). ISBN: 84-7801-636-8, 27 al 29 de Marzo de 2000, Córdoba (España).
- Colmenar, A. y Castro, M.
Impacto de los Sistemas Multimedia en la Educación de las Energías Renovables.
IX CIES. IX Congreso Ibérico de Energía Solar - III Jornadas Técnicas sobre Biomasa. Energías Renovables y Desarrollo Sostenible, (Bianual), pág. 1 (10 págs. en CD-ROM). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). ISBN: 84-7801-636-8, 27 al 29 de Marzo de 2000, Córdoba (España).
- Castro, M.
Distance and On-Line engineering education evolution through the EHEA.
Engenharias'07. Inovação e Desenvolvimento, (Anual), pág. 1 (6 págs. en CD-ROM). Organizador: Universidade da Beira Interior. 21 al 23 de Noviembre de 2007, Covilhã (Portugal).

12.3. Congresos de ámbito iberoamericano

- Castro, M., Peire, J. y Martínez, P.
Ajuste de la Simulación de la Central CESA-I a la Operación Real.
III CIES. III Congreso Ibérico y I Congreso Iberoamericano de Energía Solar, (Bianual), págs. 725-731 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editores: Doria, J., de Andrés, M.C. y Armenta, C. Dep. legal: M-7681-1987, 22 al 24 de Abril de 1987, Madrid (España).
- Castro, M., Peire, J., Carpio, J. y Valcárcel, M.
Inclusión de las Centrales Solares en la Cobertura de la Demanda Eléctrica.
IV CIES. IV Congreso Ibérico y II Congreso Iberoamericano de Energía Solar. As Energias Renovaveis para um Desenvolvimento Equilibrado, (Bianual), págs. 487-492 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editores: de Oliveira, E., Maldonado, E. y Mendonça, J.M. Dep. legal: 22215/88, 25 al 27 de Julio de 1988, Oporto (Portugal).
- Castro, M., Peire, J., Carpio, J. y Valcárcel, M.
Desarrollo Actual de los Sistemas de Control en las Centrales Solares de Receptor Central.
IV CIES. IV Congreso Ibérico y II Congreso Iberoamericano de Energía Solar. As Energias Renovaveis para um Desenvolvimento Equilibrado, (Bianual), págs. 475-480 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editores: de Oliveira, E., Maldonado, E. y Mendonça, J.M. Dep. legal: 22215/88, 25 al 27 de Julio de 1988, Oporto (Portugal).
- Castro, M., Carpio, J. y Peire, J.
Análisis y Evaluación de los Sistemas Receptor y de Almacenamiento de las Centrales Solares CESA-I y SOLAR ONE.
V CIES. V Congreso Ibérico y IV Congreso Iberoamericano de Energía Solar, (Bianual), págs. 78-83 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society).

Editores: Doria, J., de Andrés, M.C. y Armenta, C. ISBN: 84-404-7308-9, Dep. legal: M-35265-1990, 15 al 18 de Octubre de 1990, Madrid (España).

- Castro, M., Gómez, J.M., Varela, F.J., Peire, J., Yeves, F. y Bernárdez, J.
Programa de PC para la Enseñanza de Microprocesadores.
II Congreso Iberoamericano de Informática Educativa. págs. 124-127 (4).
Organizador: RIBIE - Red Iberoamericana de Informática Educativa. Octubre de 1994, Lisboa (Portugal).
- Castro, M., Colmenar, A., Rodríguez, J.A., Carpio, J. y Peire, J.
Sistemas Multimedia: Una Herramienta para Profesores y Alumnos. Aplicación a la Enseñanza de la Energía en la Enseñanza de la Electrónica Básica.
Congreso Internacional de Informática Educativa 97. La Informática desde la Perspectiva de los Educadores, (Anual), págs. 665-672 (8). Organizador: UNED.
Editores: Alonso, C.M. y Gallego, D.J. Universidad Nacional de Educación a Distancia, ISBN: 84-923317-0-4, Dep. legal: M-42551-1997, 27 al 29 de Noviembre de 1997, Madrid (España).
- López-Rey, A., Losada, P., Panetsos, F., Yeves, F., Castro, M. y Peire, J.
Diseño de Aplicaciones Didácticas Multimedia para la Formación de Mujeres de Baja Cualificación Laboral.
Congreso Internacional de Informática Educativa 97. La Informática desde la Perspectiva de los Educadores, (Anual), págs. 345-348 (4). Organizador: UNED.
Editores: Alonso, C.M. y Gallego, D.J. Universidad Nacional de Educación a Distancia, ISBN: 84-923317-0-4, Dep. legal: M-42551-1997, 27 al 29 de Noviembre de 1997, Madrid (España).
- Castro, M., Pérez, J., Hilarío, A., Losada, P. y Peire, J.
Desarrollo de Forma Distribuida de Textos Técnicos basados en Ordenador.
Congreso Internacional de Informática Educativa 97. La Informática desde la Perspectiva de los Educadores, (Anual), págs. 167-174 (8). Organizador: UNED.
Editores: Alonso, C.M. y Gallego, D.J. Universidad Nacional de Educación a

Distancia, ISBN: 84-923317-0-4, Dep. legal: M-42551-1997, 27 al 29 de Noviembre de 1997, Madrid (España).

- Castro, M., Losada, P., del Nogal, V., Yeves, F. y Peire, J.
Utilización de Técnicas de Innovación Multimedia en la Enseñanza de la Electrónica Básica.
Congreso Internacional de Informática Educativa 97. La Informática desde la Perspectiva de los Educadores, (Anual), págs. 1-5 (5). Organizador: UNED. Editores: Alonso, C.M. y Gallego, D.J. Universidad Nacional de Educación a Distancia, ISBN: 84-923317-0-4, Dep. legal: M-42551-1997, 27 al 29 de Noviembre de 1997, Madrid (España).
- Castro, M., Losada, P., López-Rey, A., Colmenar, A. y Peire, J.
Herramientas Hipermedia y/o Multimedia en los Procesos de Enseñanza/Aprendizaje en al Educación Superior a Distancia.
8º Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia, (Bianual), pág. 1 (2 discos - 15 páginas). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y Escuela Politécnica Ejercito. 22 al 24 de Julio de 1999, Quito (Ecuador).
- Colmenar, A., Castro, M., Carpio, J. y Peire, J.
Aplicaciones Didácticas de los Sistemas Multimedia en la Enseñanza a Distancia.
8º Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia, (Bianual), págs. 1 (2 discos - 15 páginas). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y Escuela Politécnica Ejercito. 22 al 24 de Julio de 1999, Quito (Ecuador).
- Castro, M., Colmenar, A., López-Rey, A., Pérez, C., Míguez, J.V., Rodríguez, J.A., Carpio, J., de Mora, C. y Peire, J.
Campus Virtual - Diseño y Desarrollo de un Entorno de Educación Distribuido para Escenarios de Enseñanza a Distancia.

8º Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia, (Bianual), pág. 1 (2 discos - 15 páginas). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y Escuela Politécnica Ejército. 22 al 24 de Julio de 1999, Quito (Ecuador).

- Castro, M., Colmenar, A., Carpio, J. y Peire, J.
La Investigación en Enseñanza a Distancia en el DIEEC de la UNED.
IX Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia, (Bianual), pág. 1 (5 páginas en Internet). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia). 25 al 27 de Julio de 2001, Cartagena de Indias (Colombia).
- Castro, M., Colmenar, A., Gómez, J.M., Mira, E., López, F. y Bustos, J.
Prototipo para el Aprendizaje y Diseño de Sistemas basados en Microprocesadores con Interfaz Adaptado a Tres Niveles de Usuario y Mecanismos de Evaluación.
IPO 2002. III Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. Interacción 2002, (Anual), págs. 345-351 (7). Organizador: AIPO (Asociación de Interacción Persona-Ordenador). Editores: Aedo, I., Díaz, P. y Fernández, C. AIPO (Asociación de Interacción Persona-Ordenador) (AIPO), ISBN: 84-607-4501-5, Dep. legal: M-20655-2002, 8 al 10 de Mayo de 2002, Leganés, Madrid (España).
- Sebastián, R., Mur, F., Castro, M., Martínez, S. y Yeves, F.
Sistematización del Control de Instalaciones Híbridas Eólico-Diesel.
CISCI 2002. I Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, (Anual), págs. 299-236 (8). Organizador: INTEC, UNL y CONICET. ISBN: 980-07-8147-1, 19 al 21 de Julio de 2002, Orlando, FL (USA).
- Castro, M.
¿ Para Qué y Para Quién la Educación en Línea ?
1er Encuentro Iberoamericano de Educación Superior en Línea. Mitos y Retos de la Educación en Línea. Organizador: UNAM y CUAED. Ciudad de Méjico (Méjico). 4 al 8 de Noviembre de 2002.

- Castro, M., Sancristobal, E., Gómez, J.M., Fernández-Gallardo, A., Justo, A. y Díaz, J.I.
Simulación Orientada al Usuario de Sistemas basados en Microprocesadores.
IE-2002. VI Congreso Iberoamericano y IV Simposio Internacional de Informática Educativa. VII Taller Internacional de Software Educativo, (Anual), pág. 125 (12). Editores: M. Llamas, M.J. Fernández y L.F. Anido. Organizador: RIBIE - Red Iberoamericana de Informática Educativa. ISBN: 84-8158-228-X, Dep. Legal: VG: 954-2002, 20 al 22 de Noviembre de 2002, Vigo, Pontevedra (España).
- Rivilla, I., Castro, M., Arjona, M., González, M. y Peire, J.
Proyecto "PedCare - Atención Personalizada al Alumno (Pedagogical Distributed Groups Care)".
VIRTUAL EDUCA 2003. IV Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación profesional y Tecnologías de la Información. Enfoque Iberoamericano, Perspectiva Global, (Anual), págs. 8 (CD-ROM). Organizador: Virtual Educa. 18 al 20 de Junio de 2003, Miami, FL (USA).
- Kentros, M., Martín, S., Castro, M., Arjona, M., Ortiz, J. y Peire, J.
Proyecto "eLearnTN - Red Temática de TeleEnseñanza (eLearning Thematic Network)".
VIRTUAL EDUCA 2003. IV Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación profesional y Tecnologías de la Información. Enfoque Iberoamericano, Perspectiva Global, (Anual), págs. 8 (CD-ROM). Organizador: Virtual Educa. 18 al 20 de Junio de 2003, Miami, FL (USA).
- Castro, M.
Los Retos de la Educación Superior a Distancia. Las Soluciones UNED.
VIRTUAL EDUCA 2003. IV Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación profesional y Tecnologías de la Información. Enfoque Iberoamericano, Perspectiva Global, (Anual). Organizador: Virtual Educa. 18 al 20 de Junio de 2003, Miami, FL (USA).

- Castro, M.
Taller: La Cátedra UNESCO de Educación a Distancia, Comunidad Colaborativa en Entornos Virtuales.
VIRTUAL EDUCA 2003. IV Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación profesional y Tecnologías de la Información. Enfoque Iberoamericano, Perspectiva Global, (Anual). Organizador: Virtual Educa. 18 al 20 de Junio de 2003, Miami, FL (USA).
- Castro, M.
Intranets en los Centros Docentes.
VIII Congreso Internacional de Informática Educativa 2003. Informática y Praxis Educativa, (Anual), pág. 1 (3). Organizador: UNED. Editores: Alonso, C.M. y Gallego, D.J. Universidad Nacional de Educación a Distancia, ISBN: 688-2360-0, 3 al 5 de Julio de 2003, Madrid (España).
- Kentros, M., Martín, S., Castro, M., Arjona, M., Ortiz, J. y Peire, J.
Experiencias del Proyecto "eLearnTN - Red Temática de TeleEnseñanza (eLearning Thematic Network)".
X Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia. Calidad, Tecnología y Valores en la Educación Superior a Distancia, (Bianual), pág. 1 (9 en CD-ROM). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y UNED (Costa Rica). 20 al 23 de Julio de 2003, San José (Costa Rica).
- Rivilla, I., Castro, M., Arjona, M., González, M. y Peire, J.
Experiencias del Proyecto "PedCare - Atención Personalizada al Alumno (Pedagogical Distributed Groups Care)".
X Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia. Calidad, Tecnología y Valores en la Educación Superior a Distancia, (Bianual), pág. 1 (11 en CD-ROM). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y UNED (Costa Rica). 20 al 23 de Julio de 2003, San José (Costa Rica).

- Míguez, J.V., Sebastián, R., Yeves, F. y Castro, M.
Propuesta para Automatizar la Calificación de Asignaturas a Distancia de Calidad.
X Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia. Calidad, Tecnología y Valores en la Educación Superior a Distancia, (Bianual), pág. 1 (14 en CD-ROM). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y UNED (Costa Rica). 20 al 23 de Julio de 2003, San José (Costa Rica).
- Martínez, C., Mileva, N., Tzanova, S., Castro, M., Stoyanov, S., Bastiaens, T. y Mathieu, N.
Diseño y Evaluación de un Sistema de Aprendizaje Interactivo con Ayudas Educativas a través de Internet
X Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia. Calidad, Tecnología y Valores en la Educación Superior a Distancia, (Bianual), pág. 1 (16). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y UNED (Costa Rica). 20 al 23 de Julio de 2003, San José (Costa Rica).
- Castro, M.
Taller: La Cátedra UNESCO de Educación a Distancia: Ámbito de Información, Documentación, Formación e Investigación en EaD.
VIRTUAL EDUCA 2004. V Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación Profesional y Tecnologías de la Información. III Conferencia Iberoamericana de Rectores, (Anual). Fórum Universal de las Culturas. Organizador: AI Virtual Educa 2004, Fundación Telefónica, SECIB, OEA-OAS y UNED. 16 al 18 de Junio de 2004, Barcelona (España).
- Castro, M., Martínez, C., López, E., Colmenar, A., Vara, A., Díaz, G., Sancristobal, E. y Peire, J.
Integración de Nuevas Herramientas y Tecnologías en la Educación a Distancia.
VIRTUAL EDUCA 2004. V Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación Profesional y Tecnologías de la Información. III Conferencia Iberoamericana de Rectores, (Anual), pág. 1 (6 en CD-ROM). Fórum Universal de las Culturas.

Organizador: AI Virtual Educa 2004, Fundación Telefónica, SECIB, OEA-OAS y UNED. 16 al 18 de Junio de 2004, Barcelona (España).

- Castro, M., Rodríguez, M.A., Colmenar, A., Sancristobal, E. y Peire, J.
Estándares en E-Learning: de Futuro Incipiente a Realidad.
VIRTUAL EDUCA 2004. V Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación Profesional y Tecnologías de la Información. III Conferencia Iberoamericana de Rectores, (Anual), pág. 1 (15 en CD-ROM). Fórum Universal de las Culturas.
Organizador: AI Virtual Educa 2004, Fundación Telefónica, SECIB, OEA-OAS y UNED. 16 al 18 de Junio de 2004, Barcelona (España).
- Colmenar, A., Sancristobal, E., Peire, J. y Castro, M.
Sistemas Multimedia Educativos: Diseño y Buenas Prácticas.
VIRTUAL EDUCA 2004. V Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación Profesional y Tecnologías de la Información. III Conferencia Iberoamericana de Rectores, (Anual), pág. 1 (16 en CD-ROM). Fórum Universal de las Culturas.
Organizador: AI Virtual Educa 2004, Fundación Telefónica, SECIB, OEA-OAS y UNED. 16 al 18 de Junio de 2004, Barcelona (España).
- Martínez Mediano, C., Mileva, N., Tzanova, S., Castro Gil, M.A., Bastiaen, T., Stoyanov, S., Mathieu, N., López Aldea, E. y Riopérez Losada, N.
Principales Resultados de la Aplicación de la Plataforma Educativa IPSS_EE en Diferentes Universidades Europeas.
VIRTUAL EDUCA 2004. V Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación Profesional y Tecnologías de la Información. III Conferencia Iberoamericana de Rectores, (Anual), pág. 1 (13 en CD-ROM). Fórum Universal de las Culturas.
Organizador: AI Virtual Educa 2004, Fundación Telefónica, SECIB, OEA-OAS y UNED. 16 al 18 de Junio de 2004, Barcelona (España).
- Colmenar, A., Peire, J. y Castro, M.
Energías Renovables para el Nuevo Milenio. Enseñanza a través de Sistemas Multimedia.

XII CIES. XII Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Siguiendo el Camino de las Estrellas, (Bianual), págs. 1309-1314 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar), ISBN: 84-609-2260-X, Dep. legal: VG-779-2004. 14 al 18 de Septiembre de 2004, Vigo, Pontevedra (España).

- Dávila, L., Castro, M., Amador, J., Puerta, D. y Colmenar, A.
Sistema de Medida para el Modelado y Monitorizado de Generadores Fotovoltaicos Conectados a Red.
XII CIES. XII Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Siguiendo el Camino de las Estrellas, (Bianual), págs. 1049-1054 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar), ISBN: 84-609-2260-X, Dep. legal: VG-779-2004. 14 al 18 de Septiembre de 2004, Vigo, Pontevedra (España).
- Fuentes, C.M., Aguilera, T.J., Nofuentes, G.G., Álvarez, E.M. y Castro G., M.A.
Validación Experimental de Métodos Algebraicos Sencillos de Estimación de la Potencia Máxima de Módulos Fotovoltaicos de Silicio Cristalino a Sol Real.
XII CIES. XII Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Siguiendo el Camino de las Estrellas, (Bianual), págs. 793-798 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar), ISBN: 84-609-2260-X, Dep. legal: VG-779-2004. 14 al 18 de Septiembre de 2004, Vigo, Pontevedra (España).
- Martínez Mediano, C., Mileva, N., Tzanova, S., Castro Gil, M.A., Bastiaen, T., Stoyanov, S., Mathieu, N., López Aldea, E. y Riopérez Losada, N.
Los Sistemas de Apoyo a la Realización de Tareas Prácticas a través de Internet: Resultados de su Aplicación a la Enseñanza de Ingeniería en Diferentes Universidades Europeas.
XIII Congreso Nacional y II Congreso Iberoamericano de Pedagogía. La Educación en Contextos Multiculturales: Diversidad e Identidad, pág. 1 (10 en CD-ROM).

Organizador: Sociedad Española de Pedagogía, ISBN: 84-370-0149-8, Dep. legal: B-39010-04. 13 al 16 de Septiembre de 2004, Valencia (España).

- Castro, M.
Presentación del Capítulo Español del IEEE.
SIIIE'04. 6º Simposio Internacional de Informática Educativa, (Anual). 16 al 18 de Noviembre de 2004, Cáceres (España).
- Colmenar, A., Sancristobal, E., Castro, M. y Peire, J.
Experiencias Prácticas en la Autoría de Sistemas Multimedia Educativos.
XI Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia IAESAD – Internalización de los Procesos de Educación Superior a Distancia: Colaboración y Armonización Curricular, (Bianual), págs. 1 (1 (12 páginas en CD-ROM)).
Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y UNAM (México), 20 al 21 de Junio de 2005, Ciudad de México (México).
- Martín, S., Castro, M., Peire, J., Colmenar, A. y Gil, R.
Nuevas Aplicaciones de la Computación Ubicua en la Enseñanza Personalizada.
CICU 06 II Congreso Iberoamericano sobre Computación Ubicua, (Anual), págs. 89-96 (8) (CD-ROM)). Organizador: Universidad de Alcalá, ISBN: 84-8138-703-7, Dep. legal: M-24427-2006. 7 al 9 de Junio de 2006, Alcalá de Henares (España).
- Martín, S., Gil, R., Colmenar, A., Castro, M. y Peire, J.
Tecnologías de Búsqueda Aplicadas a Plataformas de Enseñanza: Mejorando la Experiencia Educativa.
IX Congreso Iberoamericano de Informática Educativa, (Bi-Anual), págs. 1 (1 (6 páginas en CD-ROM)). Organizador: RiBiE (Red Iberoamericana de Informática Educativa), ISBN: Ifx65320083702110, 6 al 8 de Marzo de 2008, Caracas (Venezuela).
- Díaz, G., Martín S. y Castro M.

Interoperabilidad y movilidad: sistemas inteligentes de respuesta, servicios orientados a la movilidad y aplicaciones dependientes del contexto.

1º Seminario del proyecto SOLITE, Actas editadas por Martín Llamas Nistal, ISBN: 978-84-8158-424-0, UNED, Abril de 2008.

- Díaz, G., Latorre M. y Castro M.
Reutilización de objetos educativos en Tecnología Electrónica.
1º Seminario del proyecto SOLITE, Actas editadas por Martín Llamas Nistal, ISBN: 978-84-8158-424-0, UNED, Abril de 2008.
- Collado, E., Castro, M. y Colmenar, A.
Evolución de la Regulación y Perspectivas en la Industria Fotovoltaica Española.
XIV CIES. XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Construyendo el Futuro Sostenible, (Bianual), págs. 1045-1050 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar), ISBN: 978-84-612-4470-6, Dep. legal: VG-738-2008. 17 al 21 de Junio de 2008, Vigo, Pontevedra (España).
- Castro, M., Delgado, A. y Collado, E.
Instalaciones Fotovoltaicas Conectadas a Red: Análisis de Escenarios Futuros, con un Ejemplo en España.
XIV CIES. XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Construyendo el Futuro Sostenible, (Bianual), págs. 1057-1062 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar), ISBN: 978-84-612-4470-6, Dep. legal: VG-738-2008. 17 al 21 de Junio de 2008, Vigo, Pontevedra (España).
- López Aldea, E., López Aldea, P., Díaz Orueta, G., Sancristobal Ruiz, E., Castro Gil, M.A., Gómez, J.M. y Martínez Mediano, C.
Desarrollo de Nuevo Entorno de Simulación Educativa de Microprocesadores.
III Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje, (Anual), pág. 1. (CD-ROM Volumen I, págs. 9-25 (17)). Organizador: ADETICA (Asociación para el Desarrollo

de las Tecnologías de la Información y la Comunicación Orientadas al Aprendizaje), Dep. legal: CC-103-2008. 7 al 9 de Julio de 2008, Cáceres (España).

- Martínez Mediano, C., López Aldea, E., Díaz Orueta, G. y Castro Gil, M.A.
Enseñanza centrada en Tareas, con Apoyo Individualizado, mediante el Sistema DIPSEIL, a través de la web.
III Congreso Mundial de Estilos de Aprendizaje, (Anual), pág. 1. (CD-ROM Volumen V, págs. 16-31 (16)). Organizador: ADETICA (Asociación para el Desarrollo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación Orientadas al Aprendizaje), Dep. legal: CC-103-2008. 7 al 9 de Julio de 2008, Cáceres (España).
- López, E., López, P., Sancristobal, E., Martín, S., Castro, M., Gómez, J.M. y Martínez, C.
Simulación de Microprocesadores y Evaluación de Cursos por Internet.
XIII Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento. La web 2.0, (Anual), (10 págs. en DVD-ROM). Organizador: UNED. Editores: Alonso, C.M. y Gallego, D.J. Universidad Nacional de Educación a Distancia, ISBN: 978-84-691-4388-9, Dep. legal: 08/54748, 3 al 5 de Julio de 2008, Madrid (España).
- Latorre, M., Díaz, G., Castro, M. Sancristobal, E., García, F. y Peire, J.
Diseño de un Entorno de Simulaciones Eléctricas basado en Objetos de Aprendizaje. SIIE'08. X Simposio Internacional de Informática Educativa, (Anual). Págs. 6 (CD-ROM). Organizador: Universidad de Salamanca. Editores: Velásquez, J.A., García, F.J. y Gil, A.-B., ISBN: 978-84-7800-312-9, Dep. legal: S. 1.340-2008. 1 al 3 de Octubre de 2008, Salamanca (España).
- Motz, R., Badell, C., Martín Barrosa, R.S., Díaz, G. y Castro, M.
LooKIng4LO. Sistema Informático para la Extracción Automática de Objetos de Aprendizaje.
CITA 2009, V Congreso Iberoamericano de Telemática. Págs. 61-67 (7 en CD-ROM). Organizador: Universidad de Oviedo. Editores: García, R., Santos, J.M., Melendi, D. y Caeiro, M., ISBN: 978-84-613-2679-2. 11 al 12 de Mayo de 2009, Xixón (España).

- Blázquez, M., Latorre, M., Díaz, G., Castro, M., Arriaga, J., Pescador, F., Sanz, C., Tovar, E. y Pollán, T.
Creación Semiautomática de Objetos Educativos y Metaanálisis de TAEE (Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica).
CITA 2009, V Congreso Iberoamericano de Telemática. Págs. 150-157 (8 en CD-ROM). Organizador: Universidad de Oviedo. Editores: García, R., Santos, J.M., Melendi, D. y Caeiro, M., ISBN: 978-84-613-2679-2. 11 al 12 de Mayo de 2009, Xixón (España).
- Martín, S., San Cristobal, E., Díaz, G., Castro, M., Peire, J., Hervas, R. y Bravo, J.
Servicios de M-Learning Sensibles al Contexto Basados en Localización.
CITA 2009, V Congreso Iberoamericano de Telemática. Págs. 169-172 (4 en CD-ROM). Organizador: Universidad de Oviedo. Editores: García, R., Santos, J.M., Melendi, D. y Caeiro, M., ISBN: 978-84-613-2679-2. 11 al 12 de Mayo de 2009, Xixón (España).
- Blázquez, M., Latorre, M., Martín, S., Díaz, G., Castro, M., Peire, J., Plaza, I., Arcega, F., Arriaga, J., Pollán, T., Tovar, E., Llamas, M. y Caeiro, M.
Diseño Reutilizable dentro de una Red de Objetos de Aprendizaje.
CITA 2009, V Congreso Iberoamericano de Telemática. Págs. 201-204 (4 en CD-ROM). Organizador: Universidad de Oviedo. Editores: García, R., Santos, J.M., Melendi, D. y Caeiro, M., ISBN: 978-84-613-2679-2. 11 al 12 de Mayo de 2009, Xixón (España).
- Blázquez, M., Latorre, M., Martín, S., Díaz, G., Arriaga, J., Pescador, F., Tovar, E., Plaza, I., Pollán, T., Landaluce, A., Casquero, O., Romo, J. y Castro, M.
Explotación del Conocimiento de Comunicaciones Técnicas: desde el Congreso al Objeto de Aprendizaje.
CcITA-2009, Conferencia Conjunta Ibero-americana sobre Tecnologías para el Aprendizaje – Recursos Digitales para el Aprendizaje (incluye las conferencias y talleres VI Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables, SPDECE 2009. IV Conferencia Latinoamericana de

- Objetos de Aprendizaje, LACLO 2009. IV Taller Internacional sobre Recursos para el Teleaprendizaje, Kaambal 2009. VII Taller de Tecnologías de Objetos de Aprendizaje, TaTOAje 2009). Págs. 318-327 (10) (también en CD-ROM). Organizador: Universidad Autónoma de Yucatán. Editores: Prieto, M.E., Sánchez-Alonso, S., Ochoa, S. y Pech, S.J. - Universidad Autónoma de Yucatán. ISBN: 978-607-7573-17-3. 6 al 11 de Julio de 2009, Mérida (Méjico).
- Latorre, M., Blázquez, M., Martín, S., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.
Objetos de Aprendizaje: Buenas Prácticas y Trabajo Colaborativo.
CcITA-2009, Conferencia Conjunta Ibero-americana sobre Tecnologías para el Aprendizaje – Recursos Digitales para el Aprendizaje (incluye las conferencias y talleres VI Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables, SPDECE 2009. IV Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje, LACLO 2009. IV Taller Internacional sobre Recursos para el Teleaprendizaje, Kaambal 2009. VII Taller de Tecnologías de Objetos de Aprendizaje, TaTOAje 2009). Págs. 549-554 (6) (también en CD-ROM). Organizador: Universidad Autónoma de Yucatán. Editores: Prieto, M.E., Sánchez-Alonso, S., Ochoa, S. y Pech, S.J. - Universidad Autónoma de Yucatán. ISBN: 978-607-7573-17-3. 6 al 11 de Julio de 2009, Mérida (Méjico).
 - San Cristóbal, E., Castro, M., Díaz, G., Gil, R. y Martín, S.
Identificación Biométrica Aplicada en las Pruebas Presenciales de la Educación Superior.
XIII Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia IAESAD – Redes Universitarias, Postgrados y Complementariedad Curricular, (Bianual), págs. 1 (1 (12 páginas en CD-ROM)). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y Universidade Aberta (Portugal), 16 al 18 de Septiembre de 2009, Lisboa (Portugal).
 - Castro, M. y Díaz, G.
El Atractivo del Proyecto Fin de Carrera: Soluciones Nuevas en Seguridad de la Información.

XIII Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia IAESAD – Redes Universitarias, Postgrados y Complementariedad Curricular, (Bianual), págs. 1 (1 (12 páginas en CD-ROM)). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y Universidade Aberta (Portugal), 16 al 18 de Septiembre de 2009, Lisboa (Portugal).

- Zorita, L., López-Medina, A., Latorre, M., Castro, M. y Blázquez, M.
Los Repositorios Digitales como Apoyo a la Enseñanza. Caso de Estudio.
XIII Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia IAESAD – Redes Universitarias, Postgrados y Complementariedad Curricular, (Bianual), págs. 1 (1 (12 páginas en CD-ROM)). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y Universidade Aberta (Portugal), 16 al 18 de Septiembre de 2009, Lisboa (Portugal).
- Castro, M., Peire, J. y Colmenar, A.
Nuevos Materiales Docentes para Nuevos y Múltiples Itinerarios Curriculares.
XIII Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia IAESAD – Redes Universitarias, Postgrados y Complementariedad Curricular, (Bianual), págs. 1 (1 (11 páginas en CD-ROM)). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y Universidade Aberta (Portugal), 16 al 18 de Septiembre de 2009, Lisboa (Portugal).
- Martínez, C., San Cristóbal, E., Castro, M., Martín, S., Colmenar, A., Díaz, G., Peire, J., Oliva, N. y Losada, P.
Desarrollo de Aplicaciones de Enseñanza Sensibles al Contexto en Dispositivos Móviles.
XIII Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia IAESAD – Redes Universitarias, Postgrados y Complementariedad Curricular, (Bianual), págs. 1 (1 (12 páginas en CD-ROM)). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y Universidade Aberta (Portugal), 16 al 18 de Septiembre de 2009, Lisboa (Portugal).

- San Cristóbal, E., Castro, M., Martín, S., Colmenar, A., Díaz, G. y Peire, J.
Utilizando laboratorios virtuales y remotos en sistemas de gestión del aprendizaje.
XIII Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia IAESAD – Redes Universitarias, Postgrados y Complementariedad Curricular, (Bianual), págs. 1 (1 (11 páginas en CD-ROM)). Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y Universidade Aberta (Portugal), 16 al 18 de Septiembre de 2009, Lisboa (Portugal).
- Menéndez, H., Díaz, G. y Castro, M.
Individualized Tools for Information Security Learning: Attack Simulator and Intrusion detection System.
SIIE'09. XI Simposio Internacional de Informática Educative, (Anual). Págs. 6 (CD-ROM). Organizador: Universidad de Coimbra. Editores: Azevedo, M.C., Mendes, A.J. y Marcelino, M.J., ISBN: 978-989-20-1774-7. 18 al 20 de Noviembre de 2009, Coimbra (Portugal).
- Blázquez, M., Latorre, M., Martín, S., Díaz, G., Castro, M., Arriaga, J., Pescador, F., Tovar, E., Plaza, I., Pollán, T., Landaluce, A., Casquero, O. y Romo, J.
Diseño de Recurso Educativos: Buenas Prácticas.
SIIE'09. XI Simposio Internacional de Informática Educative, (Anual). Págs. 7 (CD-ROM). Organizador: Universidad de Coimbra. Editores: Azevedo, M.C., Mendes, A.J. y Marcelino, M.J., ISBN: 978-989-20-1774-7. 18 al 20 de Noviembre de 2009, Coimbra (Portugal).
- González Fernández, J.L., Carpio, J., Castro, M. y Colmenar, A.
Influencias sobre los Estudios de Ingeniería de la Etapa de Bachillerato y del Nuevo Espacio Europeo de la Enseñanza Superior (EEES).
IE'2010. Congreso Iberoamericano de Informática Educative, (Anual). Págs. 347-354 (8 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Chile. Editor: Sánchez, J. ISBN: 978-956-19-0722-5. 1 al 3 de Diciembre de 2010, Santiago (Chile).
- Molina Binilla, A., Carpio, J., Castro, M. y Colmenar, A.

Propuesta de un Seminario virtual Guiado: Aplicado a la Enseñanza de las Energías Renovables.

IE'2010. Congreso Iberoamericano de Informática Educativa, (Anual). Págs. 381-389 (9 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Chile. Editor: Sánchez, J. ISBN: 978-956-19-0722-5. 1 al 3 de Diciembre de 2010, Santiago (Chile).

- Martín, S., Díaz, G., Carpio, J., Colmenar, A., Peire, J. y Castro, M.
Aplicación Móvil Sensible al contexto Caragadora de Objetos de Aprendizaje LOM.
IE'2010. Congreso Iberoamericano de Informática Educativa, (Anual). Págs. 433-439 (7 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidad de Chile. Editor: Sánchez, J. ISBN: 978-956-19-0722-5. 1 al 3 de Diciembre de 2010, Santiago (Chile).
- Martín, S., Parra, G., Cubillo, J., Quintana, B., Gil, R., Perez, G. y Castro, M.
Design of an Augmented Reality System for Immersive Learning of Digital Electronic.
TAEE 2020. XIV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 1-6 (6). Conferencia virtual. Organizador: Instituto Superior de Ingeniería de Oporto, ISEP. ISBN: 978-1-7281-6732-9, 8 al 10 de Julio de 2020, Oporto (Portugal).
- Garcia Loro, F., Quintana, B., Fernandez, M., Blazquez, M., Macho, A., Baizan Alvarez, P., Plaza, P., San Cristobal Ruiz, E., Perez-Molina, C., Diaz Orueta, G. y Castro, M.
Evolución en la Provisión de Servicios de Laboratorio Remoto a través de Protocolos de Federación.
TAEE 2020. XIV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 25-34 (9). Conferencia virtual. Organizador: Instituto Superior de Ingeniería de Oporto, ISEP. ISBN: 978-989-54758-3-4, 8 al 10 de Julio de 2020, Oporto (Portugal).
- Martín, S., Parra, G., Cubillo, J., Quintana, B., Gil, R., Perez, G. y Castro, M.

Diseño de Sistema de Realidad Aumentada para el Aprendizaje Inmersivo de Electrónica Digital.

TAAE 2020. XIV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 45-50 (6). Conferencia virtual. Organizador: Instituto Superior de Ingeniería de Oporto, ISEP. ISBN: 978-989-54758-3-4, 8 al 10 de Julio de 2020, Oporto (Portugal).

- Martin, S., Santamaria, M., Quintana, B., Diaz Orueta, G. y Castro, M.
Aprendizaje Espaciado y Gamificado de Electrónica Digital.
TAAE 2020. XIV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 51-56 (6). Conferencia virtual. Organizador: Instituto Superior de Ingeniería de Oporto, ISEP. ISBN: 978-989-54758-3-4, 8 al 10 de Julio de 2020, Oporto (Portugal).
- Menacho, A., Plaza, P., Blazquez, M., San Cristobal, E., Lopez-Rey, A., Perez, C., Castro, M., Quintana, B. y Botella, G.
Enseñando STEM con Arduino a Alumnos de Primaria.
TAAE 2020. XIV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 313-318 (6). Conferencia virtual. Organizador: Instituto Superior de Ingeniería de Oporto, ISEP. ISBN: 978-989-54758-3-4, 8 al 10 de Julio de 2020, Oporto (Portugal).
- Blazquez, M., Aguilar, J.A., Morales, M.A., Rus-Casas, C., Quintáns-Graña, C., López-Gregorio, S., Chico, J.J., Arriaga, J. y Castro, M.
TAAE, Marcador de la Divulgación Científica.
TAAE 2020. XIV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 355-362 (8). Conferencia virtual. Organizador: Instituto Superior de Ingeniería de Oporto, ISEP. ISBN: 978-989-54758-3-4, 8 al 10 de Julio de 2020, Oporto (Portugal).
- Plaza, P., Garcia-Loro, F., San Cristobal, E., Martin, S., Quintana, B., Julien, F., Traore, M.K. y Castro, M.

Emulador de Energía Eléctrica para la Industria Inteligente.

TAAE 2022. XV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 426-429 (4). Organizador: Universidad de Zaragoza, Campus de Teruel. ISBN: 978-84-09-42360-6, 29 de Junio al 1 de Julio de 2022, Teruel (España). Conferencia híbrida.

- Blazquez-Merino, M., Plaza-Merino, P., San Cristobal, E., Santos Alcon, J., Garcia-Loro, F. y Castro Gil, M.

Diseño de Reloj Analógico basado en Arduino como Experiencia Didáctica en ESO.
TAAE 2022. XV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). págs. 715-720 (6). Organizador: Universidad de Zaragoza, Campus de Teruel. ISBN: 978-84-09-42360-6, 29 de Junio al 1 de Julio de 2022, Teruel (España). Conferencia híbrida.

- Martin, S., Lopez-Rey, A., Perez-Molina, C., Quintana, B., Carro, G. y Castro, M.

Digital Electronics Mobile App.

TAAE 2022. XV International Conference on Technology, Learning and Teaching of Electronics, (Bianual). págs. 99-102 (4). Organizador: Universidad de Zaragoza, Campus de Teruel. Publicado en IEEE Xplore. ISBN: 978-1-6654-2161-4/22, 29 de Junio al 1 de Julio de 2022, Teruel (España). Conferencia híbrida.

- Hernaiz-Perez, M., Martin, S. y Castro, M.

Development of Remote Laboratory of the FPGA iceZUM Alhambra Summary.

TAAE 2022. XV International Conference on Technology, Learning and Teaching of Electronics, (Bianual). págs. 103-107 (5). Organizador: Universidad de Zaragoza, Campus de Teruel. Publicado en IEEE Xplore. ISBN: 978-1-6654-2161-4/22, 29 de Junio al 1 de Julio de 2022, Teruel (España). Conferencia híbrida.

- Plaza, P., Garcia-Loro, F., Sancristobal, E., Martin, S., Quintana, B., Julien, F., Traore, M.K. y Castro, M.

Smart Industry Electric Power Emulator.

TAAE 2022. XV International Conference on Technology, Learning and Teaching of Electronics, (Bianual). págs. 499-502 (4). Organizador: Universidad de Zaragoza, Campus de Teruel. Publicado en IEEE Xplore. ISBN: 978-1-6654-2161-4/22, 29 de Junio al 1 de Julio de 2022, Teruel (España). Conferencia híbrida.

- Martinez Bonastre, O., Mur, F., Castro, M., Diaz, G., Carpio, J., Sancristobal, E., Martin, S., Sanchez, J., Caeiro-Rodriguez, M., Llamas, M., Muñoz-Merino, P., Fernandez, C., Arcega Solsona, F.J., Plaza, I., Tovar, E., Garcia Zubia, J., Vicent, L, Suardiaz Muro, J., Fernandez Manjon, B., Zarraonandia Ayo, T. y Delgado Penin, J.A.

Innovation, Research and Development in Engineering Education. Activities of the Spanish Chapter of the IEEE Education Society.

TAAE 2022. XV International Conference on Technology, Learning and Teaching of Electronics, (Bianual). págs. 506-509 (4). Organizador: Universidad de Zaragoza, Campus de Teruel. Publicado en IEEE Xplore. ISBN: 978-1-6654-2161-4/22, 29 de Junio al 1 de Julio de 2022, Teruel (España). Conferencia híbrida.

12.4. Congresos de ámbito internacional

- Martínez, P., Muñoz, M., Peire, J., Prieto, J. y Castro, M.
CESA-I Simulation.
MELECON'83. 9th Mediterranean Electrotechnical Conference, (Bianual), págs. E5.03.1-E5.03.2 (2). Organizador: IEEE. Editores: Protonotarios, E.N., Stassinopoulos, C.I. y Civalleri, P.P. IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 24 al 26 de Mayo de 1983, Atenas (Grecia).
- Martínez, P., Muñoz, M., Peire, J., Prieto, J. y Castro, M.
CESA-I Simulation.
Solar Energy and the Arab World, págs. 372-376 (5). Editores: Alawi, H., Al-Jassar, A., Al-Juwayhel, F. y Sayigh, A.A.M. Pergamon Press, ISBN: 0-08-030570-9, 2 al 8 de Diciembre de 1983, Kuwait.
- Yeves, F., Castro, M., Peire, J. y Artime, J.
Spanish Sun Inverter Market.
6th E.C. Photovoltaic Solar Energy Conference, (Anual), págs. 555-559 (5). Organizador: E.C., UNESCO, SPK, Pilkinton Br., ISES y SIC. Editores: Palz, W. y Treble, F.C. Reidel Pub. Co., ISBN: 90-277-2104-1, 15 al 19 de Abril de 1985, Londres (Inglaterra).
- Carpio, J., Castro, M., Martínez, S., Peire, J. y Aldana, F.
Multiprimary Winding Inverter with Low Harmony Content.
PESC 1985. 16th Annual Power Electronics Specialist Conference, (Anual), págs. 61-67 (7). Organizador: IEEE y ESA. Editores: IEEE y ESA, ISBN: 0379-6566, 24 al 28 de Junio de 1985, Toulouse (Francia).
- Castro, M., Peire, J. y Martínez, P.
Final Real Approach to CESA-I Simulation.
INTERSOL 1985. 9th Biennial Congress of ISES, (Bianual), págs. 1403-1407 (5). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editores: Bilgen, E. y

Hollands, K.G.T. Pergamon Press, ISBN: 0-08-033177-7, 23 al 29 de Junio de 1985, Montreal (Canadá).

- Castro, M., Martínez, P. y Peire, J.
Real Simulation for the CESA-I Plant.
COMPLES. 23 Congreso COMPLES Cooperación Mediterránea para la Energía Solar. La Energía Solar en la Cooperación Norte-Sur, (Anual), págs. 527-532 (6). Editores: Ruiz Hernández, V. y García Guerrero, M. ADESA, Dep. legal: SE-609-1985, Octubre de 1985, Sevilla (España).
- Castro, M., Peire, J. y Martínez, P.
Simulation in Solar Central Operation.
MELECON'85. Mediterranean Electrotechnical Conference, (Bianual), págs. 153-156 (4). Organizador: IEEE. Editores: Luque, A., Figuietas-Vidal, A.R. y Nobili, D. IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) y North-Holland, ISBN: 0-444-87850-5, 8 al 10 de Octubre de 1985, Madrid (España).
- Castro, M., Martínez, S. y Aldana, F.
Static Inverter for an Industrial and Economic UPS.
ENEX-ASIA'86. International Conference on Power Conversion and Industrial Controls, págs. 32-36 (5). Organizador: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 22 al 23 de Octubre de 1986, Singapur.
- Castro, M., Alonso, M., Peire, J. y Skinrood, A.C.,
Solar Central Receiver Joint Program.
MELECON'87. Mediterranean Electrotechnical Conference y 34th Congress on Electronics. Developments in Telecommunication and Energy Systems, (Bianual), págs. 675-678 (4). Organizador: IEEE y RIENA. Editores: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) y RIENA, 24 al 26 de Marzo de 1987, Roma (Italia).

- Castro, M., Cabañas, J., Peire, J. y Martínez, P.
Transient Modes for the CESA-I Simulation Program.
ISES 1987. Biennial Congress of the ISES. Advances in Solar Energy Technology, (Bianual), págs. 1687-1691 (5). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editores: Bloss, W.H. y Pfisterer, F. Pergamon Press, ISBN: 0-08-034315-5, 13 al 18 de Septiembre de 1987, Hamburgo (Alemania).
- Peire, J. y Castro, M.
Large High Temperature Solar Thermal Power Plants State of the Art and Future Trends.
International Workshop on Control Systems in New Energy Applications, págs. 41-51 (11). Organizador: IEEE y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPM. Editor: ETSII/UPM, ISBN: 84-7484-054-6, Dep. legal: M-31526-1987, 28 al 29 de Septiembre de 1987, Madrid (España).
- Castro, M., Carpio, J., Martínez, S., Peire, J. y Aldana, F.
Low Distortion Static Inverter based on a Special Transformer.
1987 IEEE IAS. 1987 IEEE Industry Application Society Annual Meeting, (Anual), págs. 914-920 (7). Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 18 al 23 de Octubre de 1987, Atlanta, GA (USA).
- Castro, M., Yeves, F. y Peire, J.
Modular Computer Simulation Package for PV and Solar Systems.
8th E.C. Photovoltaic Solar Energy Conference, (Anual), págs. 391-395 (5). Editores: Solomon, I., Eger, B. y Helm, P. Kluwer Ac. Pub., ISBN: 90-277-2817-8, 9 al 13 de Mayo de 1988, Florencia (Italia).
- Martínez, S., Sebastián, R. y Castro, M.
A Highly Reliable Integrated Magnetic UPS.
3rd International Conference on Power Electronics and Variable-Speed Drives, págs. 165-168 (4). Organizador: IEE (Institute of Electrical Engineers) y el IEEE. Editor:

IEE (Institute of Electrical Engineers), ISBN: 0-85296364-5, 13 al 15 de Julio de 1988, Londres (Inglaterra).

- Castro, M., Peire, J., Carpio, J., Valcárcel, M. y Aldana, F.
Large Grid Solar Energy Integration Analysis.
IECON'88. 14th International Conference on Industrial Electronics, Control, and Instrumentation, (Anual), págs. 575-580 (6). Organizador: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) e IEEE-IES. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 25 al 27 de Octubre de 1988, Singapur.
- Castro, M. y Peire, J.
Solar Central Receiver Systems Simulation Program.
ISES 1989. ISES Solar World Congress 1989. Clean and Safe Energy Forever, (Bianual), págs. 1458-1462 (5). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editor: ISES (International Solar Energy Society), ISBN: 0-08-037193-0, 4 al 8 de Septiembre de 1989, Kobe (Japón).
- Castro, M., Carpio, J., Yeves, F., Bernárdez, J. y Peire, J.
Solar Central Receiver Project Results.
ISES 1991. 1991 Solar World Congress, (Bianual), págs. 1975-1980 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editores: Arden, M.E., Burley, S.M.A. y Coleman, M. Pergamon Press, ISBN: 0-08-041690-X, Agosto de 1991, Denver, CO (USA).
- Castro, M., Agudo, E., Estívariz, J.F., Ruipérez, A., Domingo, M., Bernárdez, J. y Peire, J.
MAN/WAN Distance Education Topology Revision through a Network Simulation Program.
IEEE SICON/ICIE'95. 1995 IEEE International Conference on Networks/International Conference on Information Engineering. Electrotechnology 2000: Communications and Networks, págs. 426-430 (5). Organizador: Nanyang Technological University, IEEE Singapore Computer Chapter y National University

of Singapore. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-2579-6, 3 al 7 de Julio de 1995, Singapur.

- Castro Gil, M.A., Carpio Ibáñez, J., Rodríguez Criado, J.A. y Luque, A.
Introducing a Computer Program for the Assessment of Solar Photovoltaic Power Plants.
13th European Photovoltaic Solar Energy Conference, (Anual), págs. 636-639 (4).
Organizador: W. Freiesleben, FEW, Friburgo, Alemania. Editores: Palz, W., Ossenbrink, H.A, y Helm, P. Stephens, H.S. y Asociados, ISBN: 0-9521452-7-8, 23 al 27 de Octubre de 1995, Niza (Francia).
- Castro, M., Maestre, V., Gómez, J.M., Carpio, J. y Peire, J.
Actual Experience and Development of a New Generation Microprocessor Computer Aided Learning Tool.
1st European Workshop on Microelectronics Education, (Bianual), pág. 76 (1).
Organizador: Centre Interuniversitaire de Microelectronique, CIME - CNFM - LPCS - TIMA. Editor: CIME, 5 al 6 de Febrero de 1996, Grenoble (Francia).
- Castro Gil, M.A., Peire Arroba, J., Carpio Ibáñez, J. y Rodríguez Criado, J.A.
Introducing a Computer Program Devoted to Renewable Integration Assessment of Multi-Field Solar Photovoltaic Power Plants.
Solar'96. ISES Annual Solar USA Congress 1996. Sundancing' in the Smokies, (Anual), págs. 302-307 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) y ASES (American Solar Energy Society). Editores: Campbell-Howe, R. y Wilkins-Crowder, B. ASES (American Solar Energy Society), ISBN: 0-89553-168-2, 13 al 18 de Abril de 1996, San José, CA (USA).
- Castro, M., Cigarrán, J.M., de Mora, C., Peire, J., Riesgo, T. y Uceda, J.
Dissemination Activities within OMI Technology Networks.
IECON'97. 23rd International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation, (Anual), págs. 213-217 (5). Organizador: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), IEEE-IES y SICE Japón. Editor: IEEE

(Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-3932-0, 9 al 14 de Noviembre de 1997, New Orleans, LO (USA).

- Castro, M., Pérez, J., Hilario, A., Losada, P., Vara, A., Panetsos, F. y Peire, J.
Application of Modern Simulation Tools to Electronic Teaching and its Dissemination.
MELECON'98. 9th Mediterranean Electrotechnical Conference, (Bianual), págs. 159-163 (5). Organizador: IEEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-3879-0, 18 al 20 de Mayo de 1998, Tel-Aviv (Israel).
- Castro, M., López, A., Ortega, I., Hilario, A., Pérez, J., de Mora, C., Carpio, J. y Peire, J.
Technology Innovation and Integration in Distance Education.
MELECON'98. 9th Mediterranean Electrotechnical Conference, (Bianual), págs. 164-168 (5). Organizador: IEEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-3879-0, 18 al 20 de Mayo de 1998, Tel-Aviv (Israel).
- Pérez, C., de Mora, C., López, A., Rivas, J., Mur, F., Carpio, J., Castro, M. y Peire, J.
Enhancing the Performance of a Virtual Campus for Higher Education: Impacts and Achievements.
1998 EDEN. 1998 7th EDEN Conference. Universities in a Digital Era - Transformation, Innovation and Tradition, (Anual), págs. 392-396 (5). Organizador: European Distance Education Network (EDEN). Editores: Szücs, A. y Wagner, A. EDEN Secretariat, ISBN: 963-556-9 Ö, 24 al 26 de Junio de 1998, Boloña (Italia).
- Castro, M., López-Peinado, A. y Costa, J.
UNED - Technological Application Development.
1998 EDEN. 1998 7th EDEN Conference. Universities in a Digital Era - Transformation, Innovation and Tradition, (Anual), págs. 378-381 (4). Organizador: European Distance Education Network (EDEN). Editores: Szücs, A. y Wagner, A. EDEN Secretariat, ISBN: 963-556-9 Ö, 24 al 26 de Junio de 1998, Boloña (Italia).

- Durán Heras, A., de Mora Buendía, C., Peire Arroba, J. y Castro Gil, M.
Diffusion of Information Technology Management Capabilities in Global Business: A Comparison of Intra- and Inter-Company Experiences.
IV IFSAM. IV IFSAM World Congress. Globalization: Impact on Management, Education, Research and Practice, págs. 76-80 (5 (16 páginas en CD-ROM)). Editores: García Echevarría, S. Díaz de Santos, ISBN: 84-7978-365-6, Dep. legal: M. 27,347-1998, 13 al 16 de Julio de 1998, Alcalá de Henares, Madrid (España).
- Peire, J., Castro, M., Carpio, J., de Mora, C., Pérez, C., Rodríguez, J.A., Losada, P. y López-Rey, A.
Using Virtual Campus to Overcome Educational Constrains in DL Scenarios.
10th International Conference on College Teaching and Learning. Teaching, Learning & Technology: Innovation in a Global Learning Community, (Anual), págs. 6. Organizador: The Center for the Advancement of Teaching and Learning. 14 al 17 de Abril de 1999, Jacksonville, FL (USA).
- de Mora, C., Pérez, C., López-Rey, A., Rodríguez, J.A., Losada, P., Castro, M., Carpio, J. y Peire, J.
Virtual Campus - An Approach to the Distance Education in the Very Next Future.
ICDE'99. 19th World Conference on Open Learning and Distance Education. The New Educational Frontier: Teaching and Learning in a Networked World, 4 páginas en CD-ROM. Organizador: International Council for Open and Distance Education. Editor: International Council for Open and Distance Education (CD-ROM), 20 al 24 de Junio de 1999, Viena (Austria).
- Castro, M., López-Rey, A., Losada, P., Panetsos, F., Yeves, F. y Peire, J.
Multimedia based Tools for Teaching Low Qualified Persons.
ICDE'99. 19th World Conference on Open Learning and Distance Education. The New Educational Frontier: Teaching and Learning in a Networked World, 8 páginas en CD-ROM. Organizador: International Council for Open and Distance Education. Editor: International Council for Open and Distance Education (CD-ROM), 20 al 24 de Junio de 1999, Viena (Austria).

- Castro, M., Colmenar, A., Vara, A., Rodríguez, J.A., Carpio, J. y Peire, J.
Multimedia Library of Renewable Energies.
ISES 1999. ISES 1999 Solar World Congress. Solar is Renewable, (Bianual), págs. 254-259 (6). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editores: Grossman, G. ISES (International Solar Energy Society), ISBN: 0-080-0438954, 4 al 9 de Julio de 1999, Tel Aviv (Israel).
- Castro, M., Pérez, J., Hilario, A., Acha, S., Vara, A., López-Rey, A., Míguez, J.V., Yeves, F. y Peire, J.
Simulation as an Aided Tool in the EE Learning.
FIE'99. Frontiers in Education Conference. Designing the Future of Science and Engineering Education, (Anual), pág. 12a9 (1). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Puerto Rico. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-5643-8, 10 al 13 de Noviembre de 1999, Puerto Rico (USA).
- Castro, M., Colmenar, A., Losada, P., López-Rey, A., Hilario, A., Delgado, E. y Peire, J.
Multimedia Analysis and Design Experiences.
1st International Workshop for ODL Materials - Production and Delivery, págs. 75-85 (11). Organizador: Universidad Politécnica de Valencia. Editor: Centro de Formación Postgrado UPV, ISBN: 84-600-9598-3, Dep. legal: V-2826-2000, 19 al 21 de Julio de 2000, Valencia (España).
- Jurado, F., Acero, N., Carpio, J. y Castro, M.
Using Various Computer Tools in Electrical Transients Study.
FIE 2000. Frontiers in Education Conference. Building on a Century of Progress in Engineering Education, (Anual), págs. F4E-17-F4E-22 (6). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Kansas. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-6424-4, 18 al 21 de Octubre de 2000, Kansas City, KS (USA).

- Castro, M., Acha, S., Pérez, J., Hilario, A., Míguez, J.V., Mur, F., Yeves, F. y Peire, J.
Digital Systems and Electronics Curricula Proposal and Tool Integration.
FIE 2000. Frontiers in Education Conference. Building on a Century of Progress in Engineering Education, (Anual), págs. F2E-1-F2E-6 (6). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Kansas. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-6424-4, 18 al 21 de Octubre de 2000, Kansas City, KS (USA).
- Duran, A., Castro, M., Rivera, F.A., Martín-Romo, C., Ponce, E., de Mora, C. y Peire, J.
ERP-Based, Web-Enabled Integrated Industrial Engineering Curriculum Pilot.
FIE 2000. Frontiers in Education Conference. Building on a Century of Progress in Engineering Education, (Anual), pág. T3D-17 (1). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Kansas. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-6424-4, 18 al 21 de Octubre de 2000, Kansas City, KS (USA).
- Castro, M. y Peire, J.
Reinventing Distance Learning Education through Technological Applications.
12th International Conference on College Teaching and Learning. Teaching, Learning & Technology: Humanizing the Learning Technologies, (Anual), págs. 6.
Organizador: The Center for the Advancement of Teaching and Learning. 17 al 21 de Abril de 2001, Jacksonville, FL (USA).
- Jurado, F., Ogayar, B., Castro, M. y Carpio, J.
Neural Networks and Fuzzy Logic in Electrical Engineering.
Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering. Technology for the Millenium, págs. 975-980 (6). Organizador: IEEE. Editor: Dunne, S. IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-6715-4, 13 al 16 de Mayo de 2001, Toronto (Canadá).

- Castro, M., Colmenar, A., Rivilla, I., Carpio, J. y Peire, J.
Líneas de Investigación del DIEEC de la UNED en Enseñanza a Distancia.
VIRTUAL EDUCA. Conferencia Internacional sobre Educación, Formación y Nuevas Tecnologías. La Formación Online: Retos y Posibilidades, (Anual), págs. 106-113 (8). Organizador: Agencia de Educación y Formación Virtual (AEFVI). Editor: UNED, ISBN: 84-362-4476-1, 27 al 29 de Junio de 2001, Madrid (España).
- Castro, M., Hilario, A., Acha, S., Pérez, J., Colmenar, A., Losada, P., Rivilla, I. y Peire, J.
Multimedia Design and Development for Distance Teaching of Electronics.
FIE 2001. Frontiers in Education Conference. The Future Impact on Engineering and Science Education, (Anual), págs. F3F-13-F3F-18 (6). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Nevada. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-6669-7, 10 al 13 de Octubre de 2001, Reno, NV (USA).
- Jurado, F., Castro, M., Carpio, J. y Rivilla, I.
Experience with Neural Networks and Fuzzy Logic in an Electrical Engineering Control Course.
FIE 2001. Frontiers in Education Conference. The Future Impact on Engineering and Science Education, (Anual), págs. S1E-8-S1E-13 (6). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Nevada. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-6669-7, 10 al 13 de Octubre de 2001, Reno, NV (USA).
- Sebastián, R., Castro, M., Yeves, F. y Peire, J.
Control of the Diesel-Flywheel-Synchronous Set(s) in the Hybrid Wind-Diesel System of Jandia Plant in Fuerteventura (Spain).
ISES 2001. ISES 2001 Solar World Congress. Bringing Solar Down to Earth, (Bianual), págs. 1895-1901 (7). Organizador: ISES (International Solar Energy

Society). Editor: ISES (International Solar Energy Society), ISBN: 0-9586192-6-3, 25 al 30 de Noviembre de 2001, Adelaida (Australia).

- Argul, F.J., Castro, M., Delgado, A., Colmenar, A., Sebastián, R., Yeves, F., Carpio, J. y Peire, J.

Modelling Grid-Connected PV Buildings. A WWW Software Approach.

ISES 2001. ISES 2001 Solar World Congress. Bringing Solar Down to Earth, (Bianual), págs.1801-1808 (8). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editor: ISES (International Solar Energy Society), ISBN: 0-9586192-6-3, 25 al 30 de Noviembre de 2001, Adelaida (Australia).

- Delgado, A., Castro, M., Argul, F.J., Dávila, L., Colmenar, A., Sebastián, R., Yeves, F., Carpio, J. y Peire, J.

Grid-Connected PV Buildings: Analysis of Future Scenarios.

ISES 2001. ISES 2001 Solar World Congress. Bringing Solar Down to Earth, (Bianual), págs. 1117-1124 (8). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editor: ISES (International Solar Energy Society), ISBN: 0-9586192-6-3, 25 al 30 de Noviembre de 2001, Adelaida (Australia).

- Castro, M., Sánchez, J., Varela, F.J., Sancristobal, E., Gómez, J.M. y Peire, J.

Development of a Virtual μ P Emulator Applied to Distance Learning.

EWME 2002. 4th European Workshop on Microelectronics Education, (Bianual), págs. 85-88 (4). Organizador: Universidad de Vigo - I.E.A. Pedro Barrié de la Maza. Editores: Mandado, E., Fariña, J., Moure, M.J., Noguerias, A.A., Andina, J.J.R., Pardo, M.L.R. y Valdés, M.D. Editorial Marcombo, ISBN: 84-267-1325-4, Dep. Legal: B-20.331-02, 23 y 24 de Mayo de 2002, Vigo (España).

- Argul, F.J., Castro, M., Delgado, A., Sebastián, R. y Peire, J.

Simulating Grid-Connected Photovoltaic Buildings.

SCI 2002. 6th World Multi-Conference on Systemic, Cybernetics and Informatics, (Anual), págs. 269-274 (6). Organizador: INTEC, UNL y CONICET. ISBN: 980-07-8150-1, 14 al 18 de Julio de 2002, Orlando, FL (USA).

- Castro, M., Sebastián, R., Yeves, F., Peire, J., Urrutia, J. y Quesada, J.
Well-Known Serial Buses for Distributed Control of Backup Power Plants. RS-485 versus Controller Area Network (CAN) Solutions.
IECON'02. 28th International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation, (Anual), págs. 6 (CD-ROM). Organizador: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), IEEE-IES y SICE Japón. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-7475-4, 5 al 8 de Noviembre de 2002, Sevilla (España).
- Sebastián, R., Castro, M., Sancristobal, E., Yeves, F. y J. Peire, J.
Approaching Hybrid Wind-Diesel Systems and Controller Area Network.
IECON'02. 28th International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation, (Anual), págs. 6 (CD-ROM). Organizador: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), IEEE-IES y SICE Japón. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-7475-4, 5 al 8 de Noviembre de 2002, Sevilla (España).
- Argul, F.J., Castro, M., Delgado, A., Sebastián R. y Peire, J.
On-line Energy Analysis in PV Buildings Connected to the Utility Grid.
IECON'02. 28th International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation, (Anual), págs. 6 (CD-ROM). Organizador: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), IEEE-IES y SICE Japón. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-7475-4, 5 al 8 de Noviembre de 2002, Sevilla (España).
- Duran, A., Castro, M. y Gutiérrez, G.
Issues in ERP-Based Distance Education Engineering Curriculum Pilot.
FIE 2002. Frontiers in Education Conference. Leading a Revolution in Engineering and Computer Science Education, (Anual), pág. F1E-19 (1 página en CD-ROM). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Worcester Polytechnic Institute,

Massachusetts, USA. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-7445-2, 6 al 9 de Noviembre de 2002, Boston, MA (USA).

- Tzanova, S., Mileva, N., Castro, M., van Merriënboe, J., Martínez, C., Schaeffer, C., Nikolics, J. y Stefanova, K.

Internet-Based Performance Support Systems with Educational Elements (IPSS_EE) for Engineering Education.

FIE 2002. Frontiers in Education Conference. Leading a Revolution in Engineering and Computer Science Education, (Anual), págs. S3E-8-S3E-9 (2 páginas en CD-ROM). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts, USA. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-7445-2, 6 al 9 de Noviembre de 2002, Boston, MA (USA).

- Jurado, F., Sancristobal, E., Castro, M. y Carpio, J.

Using the Signal Processing Tools in a Power Systems Course.

FIE 2002. Frontiers in Education Conference. Leading a Revolution in Engineering and Computer Science Education, (Anual), págs. F2F-13-F2F-18 (6 páginas en CD-ROM). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts, USA. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-7445-2, 6 al 9 de Noviembre de 2002, Boston, MA (USA).

- Castro, M., López-Rey, A., Pérez, C.M., Míguez, J.V., Sancristobal, E., Colmenar, A., de Mora, C., Yeves, F., Carpio, J. y Peire, J.

University Study Evaluation of Use of Web Platform in Distance Learning.

FIE 2002. Frontiers in Education Conference. Leading a Revolution in Engineering and Computer Science Education, (Anual), págs. F3E-1-F3E-6 (6 páginas en CD-ROM). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts, USA. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-7445-2, 6 al 9 de Noviembre de 2002, Boston, MA (USA).

- Dávila, L., Castro, M., Colmenar, A. y Peire, J.

Measuring and Static Modelling of Grid Connected PV Inverter.

ISES 2003. ISES 2003 Solar World Congress. Solar Energy for a Sustainable Future, (Bianual), págs. 2 (6 páginas en CD-ROM), Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editor: ISES (International Solar Energy Society), 14 al 19 de Junio de 2003, Göteborg (Suecia).

- Sebastián, R., Yeves, F. y Castro, M.
Distributed Control of Wind Diesel Hybrid Systems based on CAN (Controlled Area Network) Bus.
2003 EWEC. European Wind Conference and Exhibition. The Largest Ever International Wind Power Event, (Anual), pág. 1 (4 en CD-ROM). Organizador: EWEA (European Wind Energy Association). Editor: EWEA (European Wind Energy Association), 16 al 19 de Junio de 2003, Madrid (España).
- Castro, M.
Distance and On-Line Educational Models: From Reality to the Future.
Transatlantic Cooperation Seminar on Technology and Education, (Anual). Organizador: USA Embassy of Spain, University of Maryland College (UMUC) y UNED. 18 de Junio de 2003, Miami, FL (USA).
- Colmenar, A., Bañón, J.M., Meciat, D., Castro, M. y Peire, J.
Sistema de Calidad Implementando las Directrices Propuestas del "Espacio Europeo de Educación Superior".
VIRTUAL EDUCA 2003. IV Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación profesional y Tecnologías de la Información. Enfoque Iberoamericano, Perspectiva Global, (Anual), págs. 8 (CD-ROM). Organizador: Virtual Educa. 18 al 20 de Junio de 2003, Miami, FL (USA).
- Mileva, N., Stoyanova, S., Yovcheva, T., Castro, M., Martínez, C., Bastiaens, T., Stoyanov, S., Mathieu, N. y Tzanova, S.
Web-Based Environment for Design, Development and Learn with Performance-Centered Educational Systems.

CBLIS. Sixth International Conference on Computer based Learning in Science, (Anual), págs. 142-150 (9). Organizador: University of Cyprus. Editores: Constantinou, C.P. y Zacharia, Z.C., ISBN: 9963-8525-1-3, 18 al 20 de Junio de 2003, Nicosia (Chipre).

- Mileva, N., Stoyanov, S., Martínez Mediano, C., Bastiaens, T., Castro, M., Tzanova, S. Stoyanova, S., Mathieu, N., Yovcheva, T. y Tokmakov, D.
Internet-based Performance Support Systems with Educational Elements (IPSS_EE) for Engineering Education Experimental Design and some Results from the Experiments.
31st SEFI Conference - Global Engineer: Education and Training for Mobility, (Anual), págs. 138-143 (6). Organizador: Universidade do Porto - SEFI - Societé Européene pour la Formation des Ingénieurs. Editores: Soeiro, A. y Oliveira, C., ISBN: 972-752-063-4, 7 al 10 de Septiembre de 2003, Oporto (Portugal).
- Colmenar, A., Bañon, J.M., Meziat, D. y Castro, M.
Experiences Implanting the European Credit System (ECTS) in the Electrical and Computer Engineering Department - UNED.
FIE 2003. Frontiers in Education Conference. Engineering as a Human Endeavor: Partenering, Community, Academia, Government, and Industry, (Anual), pág. T2F-22 (1). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y The University of Colorado at Boulder, Boulder, USA. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-7961-6, 5 al 8 de Noviembre de 2003, Boulder, CO (USA).
- Castro, M.
Development of Collaborative Tools using Standards.
Workshop on LT Applied Research in Spain, págs. 1-11 (11). Organizador: CEN/ISSS Learning Technologies Workshop and IEEE Learning Technology Standarization Committee. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 26 de Enero de 2004, Madrid (España).

- Martínez Mediano, C., Mileva, N., Tzanova, S., Castro, M., Bastiaen, T., Stoyanov, S., Mathieu, N. y López, E.
Main results of the IPSS_EE'S Pilot Experience in Four Different Environments in European Universities.
WBE 2004. Web Based Education, págs. 356-359 (4). Organizador: IASTED – The Internacional Association of Science and Technology for Development. 16 al 18 de Febrero de 2004, Innsbruck (Austria).
- Sebastián, R., Yeves, F., Castro, M. y Míguez, J.V.
Generalized Distributed Control System based on CAN bus for Wind Diesel Hybrid System.
ISIE 2004. 2004 IEEE International Symposium on Industrial Electronics, (Anual), págs. 603 - 608 (6). Organizador: IEEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-8304-4, 4 al 7 de Mayo de 2004, Ajaccio (Francia).
- Castro, M.A., Díaz, G., Martínez Mediano, C. y López Aldea, E.
Integration of New Tools and Technologies in Electronics Teaching.
FIE 2004. Frontiers in Education Conference. Expanding Education Opportunities through Partnership and Distance Learning, (Anual), págs. T1C-10-T1C-11 (2). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-8552-7, 20 al 23 de Octubre de 2004, Savannah, GA (USA).
- Hughes, J.L.A., Anderson-Rowland, M.R., Barnwell III, T.P., Castro, M., Latchman, H.A. y Papp, D.S.
Expanding Education Opportunities through Partnership and Distance Learning - Theme Panel.
FIE 2004. Frontiers in Education Conference. Expanding Education Opportunities through Partnership and Distance Learning, (Anual), págs. F2B-1- F2B-2 (2). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and

Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-8552-7, 20 al 23 de Octubre de 2004, Savannah, GA (USA).

- Perpiñan, O., Eyra, R., Castro, M. y Lorenzo, E.
Analysis and Comparison of Performance of Large Plants: Photocamp and Forum.
Twentieth European Photovoltaic Solar Energy Conference, (Anual), págs. 1 (1 (4 páginas en CD-ROM)). Organizador: WIP - Renewable Energies. Editores: Paltz, W., Ossenbrink, H. y Helm, P., ISBN: 3-036338-19-1, 06 al 10 de Junio de 2005, Barcelona (España).
- Colmenar, A., Cantero, O., Peire, J. y Castro, M.
Aplicaciones de las Nuevas Tecnologías Móviles en la Docencia a Distancia.
VIRTUAL EDUCA 2005 – VI Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación Profesional, Tecnologías de la Información Innovación Educativa, (Bianual), págs. 1 (1 (9 páginas en CD-ROM)). Organizador: Virtual Educa, 20 al 24 de Junio de 2005, Ciudad de México (México).
- Dávila, L., Castro, M. y Colmenar, A.
Test Facility at EUITI-UPM to Measuring PV Grid Connected Inverters.
Twentieth European Photovoltaic Solar Energy Conference, (Anual), págs. 1 (1 (4 páginas en CD-ROM)). Organizador: WIP - Renewable Energies. Editores: Paltz, W., Ossenbrink, H. y Helm, P., ISBN: 3-036338-19-1, 06 al 10 de Junio de 2005, Barcelona (España).
- Fuentes, M., Nofuentes, G., Aguilera, J., Talavera, D. y Castro, M.
Experimental Validation of Algebraic Methods to Predict the Outdoors Electrical Performance of Monocrystalline Silicon PV Modules in Southern Europe Climates.
ISES 2005. ISES 2005 Solar World Congress. Solar Energy Bringing Water to the World, (Bianual), págs. 1 (6 páginas en CD-ROM), Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editor: ISES (International Solar Energy Society), 06 al 12 de Agosto de 2005, Orlando, FL (USA).

- Dávila, L., Castro, M., Colmenar, A., Carpio, J., Peire, J. y Jiménez, R.
Characterization and Measuring in Test Facilities PV Grid Connected Inverters.
ISES 2005. ISES 2005 Solar World Congress. Solar Energy Bringing Water to the World, (Bianual), págs. 1 (6 páginas en CD-ROM), Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editor: ISES (International Solar Energy Society), 06 al 12 de Agosto de 2005, Orlando, FL (USA).
- Jurado, F., Llamas, M., Tovar, E., Arcega, F., Mur, F., Sanchez, J.A. and Castro, M.
A Review on the Accreditation Bodies and Processes in Europe. A Vision from the Engineering.
FIE 2005. Frontiers in Education Conference. Pedagogies and Technologies for the Emerging Global Economy, (Anual), pág. 109 (F2D-13-F2D-18 (6 en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-7803-9077-6, 19 al 22 de Octubre de 2005, Indianapolis, IN (USA).
- Martínez, C., Riopérez, N., Castro, M., Peire, J., Colmenar, A., Mur, F. y Losada, P.
Characteristics of On-Line Formation Courses, and Criteria of Their Pedagogical Evaluation.
EADTU Annual Conference 2005. Towards 10 "Collaboration for Innovation Content in Lifelong Open and Flexible Learning", (Anual), (8 páginas en CD-ROM). Organizador: EADTU y OUNL. Editor: EADTU (European Association of Distance Teaching Universities), 10 al 11 de Noviembre de 2005, Roma (Italia).
- Toral, S.L., Barrero, F.J., Gallardo, S., Martínez, R., Alias, M., Rallo, R., Carpeño, A., Ruiz, M., Peñarrocha, R., Castro, M. Díaz, G. y Ruiz, E.
Análisis de las Herramientas de e-Learning en Enseñanzas Prácticas y de Laboratorio Mediante el Uso de los Mapas Conceptuales.
ICECE 2005. International Conference on Engineering and Computer Education, (Bianual), pág. 49 (1 (6 páginas en CD-ROM)). Organizador: Tovar, E. y Castro, Universidad Politécnica de Madrid e IEEE. Editores: Tovar, E. y Castro, M.

Universidad Politécnica de Madrid e IEEE, ISBN: 84-60981-2005, Dep. legal: M-45913-2005, 14 al 16 de Noviembre de 2005, Madrid (España).

- Castro, M., López, E., Gil, R., García, F., Colmenar, A. y Peire, J.
Electronic Textbook New Multiemdia Development.
SITE 2006. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual), pág. 18 (1 (páginas 278-283 – 6 páginas en CD-ROM)). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). Editores: Crawford, C.M. y otros. AACE (Association for the Advancement of Computing Education), ISBN: 1-880094-58-4, 20 al 24 de Marzo de 2006, Orlando, FL (USA).
- Castro, M., López, E., García-Sevilla, F., Díaz, G., Gil, R., Sancristobal, E., Vara. A y Peire, J.
New Laboratory Working Procedure consideration for electronic Learning in a Mixed (Distance/Online/Traditional) Model.
MELECON' 2006. 2006 Mediterranean Electrotechnical Conference, (Bianual), pág. 97 (1 (1217-1220 (4 págs. en CD-ROM))). Organizador: IEEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 1-4244-0088-0. 16 al 19 de Mayo de 2006, Benálmadena (Málaga) (España).
- Martín, S., Castro, M., Colmenar, A., Gil, R. y Peire, J.
Ubiquitous and Biometric Applications on Distance education. An Alternative to the Tradicional Examination.
ICUC 06 I Internacional Conference on Ubiquitous Computing, (Anual), págs. 39-42 (4) (CD-ROM)). Organizador: Universidad de Alcalá, ISBN: 84-8138-704-7, Dep. legal: M-24426-2006. 7 al 9 de Junio de 2006, Alcalá de Henares (España).
- Martínez-Mediano, C., García-Llamas, J.L., Quintanal, J., Castro, M., Riopérez, N. y Díaz, G.
Design and Evaluation of on-Line Training courses. Data Analysis and Results of One Experience.

2nd IASTED International Conference on Education and Technology (Anual), págs. 236-241 (6 en CD-ROM). Organizador: IASTED – The Internacional Association of Science and Technology for Development, ISBN: 0-88986-581-7, 17 al 19 de Julio de 2006, Calgary, AB (Cánada).

- Castro, M., Gil, R., Martín, S., Colmenar, A., Díaz, G. y Peire, J.
New Project on Secure Education Services for on-Line Learning.
ICEE-2006. International Conference on Engineering Education, Education, Research and Development: Fostering Economic Growth (Anual), págs. 155-156 (2, R4H-24-R4H-28, 5 págs. en CD-ROM). Organizador: iNEER (International Network for Engineering Education and Research), 23 al 28 de Julio de 2006, San Juan, Puerto Rico (USA).
- Sancristobal, E., Losada, P., Díaz, G., Peire, J. y Castro, M.
Virtual Laboratorios: Features, Architecture and Challenges to Integrate Open Learning Management Systems.
SIIE'06. 8th Internacional Symposium on Computers in Education, (Anual). Págs. 289-295 (6). Organizador: Universidad de León, ISBN: 84-9733-301-0, Dep. legal: LE-1662-2006. 24 al 26 de Octubre de 2006, León (España).
- Tovar, E., Castro, M., Llamas, M., Arcega, F., Jurado, F., Mur, F., Sanchez, J.A., Plaza, I., Falcone, F. y Domínguez, M.
Work in progress: Modeling the Best Practices of Adaptation to European Credit Transfer Systema in Technical Teaching as Improvement to the Mobility of Students.
FIE 2006. Frontiers in Education Conference. Borders: International, social and Cultural, (Anual), págs. S3C-1-S3C-2 (2). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-4244-0257-3, 28 al 31 de Octubre de 2006, San Diego, CA (USA).
- Arco, J.L., Fernandez, F.D., Espin, A. y Castro, M.
A Cross-Age Peer Tutoring Program to Prevent academic failure and Drop-out among First Year University Students.

FIE 2006. Frontiers in Education Conference. Borders: International, social and Cultural, (Anual), págs. M2E-13-M2E-18 (6). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-4244-0257-3, 28 al 31 de Octubre de 2006, San Diego, CA (USA).

- Plaza, I., Arcega, F., Castro, M. y Tovar, E.,
Work in progress: Proposed usability Model for the Analysis of Digital Electronics web Pages.
FIE 2006. Frontiers in Education Conference. Borders: International, social and Cultural, (Anual), págs. T2J-1-T2J -2 (2). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-4244-0257-3, 28 al 31 de Octubre de 2006, San Diego, CA (USA).
- Plaza, I., Medrano, C., Arcega, F. and Castro, M.
Quality Implementation in Electronic Engineering Education.
FIE 2006. Frontiers in Education Conference. Borders: International, social and Cultural, (Anual), págs. T2J-15-T2J -20 (6). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-4244-0257-3, 28 al 31 de Octubre de 2006, San Diego, CA (USA).
- Lord, S., Castro, M., Jones, E., Kemnitzer, S., Prey, J. Oakes, W. y Streveler, R.
Panel – Future of FIE: Where Are We and Where Do We Want to Go ?
FIE 2006. Frontiers in Education Conference. Borders: International, social and Cultural, (Anual), págs. T3A-1 (1). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-4244-0257-3, 28 al 31 de Octubre de 2006, San Diego, CA (USA).
- Quintans, C., Moure, M.J., Mandado, E. y Castro, M.
A Practical Example to Undersatand Pipeline A/D Converters Performance using Software Tools.
IECON'06. 32nd International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation, (Anual), págs. 5 (2958-2962 en CD-ROM). Organizador: IEEE

(Institute of Electrical and Electronics Engineers). Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 1-4244-0136-4, 7 al 10 de Noviembre de 2006, Paris (Francia).

- Martín, S., Castro, M., Gil, R. y Peire, J.
Interoperability between the New Open E-Learning Platforms: an Intelligent Answering Machine.
iLearning Forum 2007, (Anual), págs. 1 (4 únicamente en la web). Organizador: iLearning Forum. Editor: iLearning Forum, 29 al 31 de Enero de 2007, Paris (Francia).
- Pastor, R., Boticario, J.G., Ros, S., Hernández, R. y Castro, M.
Implementation and Development of Virtual Communities Adapted to Higher Education.
3rd International Conference on Technologies, Multimedia Cntents and Virtual Reality, Febrero de 2007, Cuba.
- Castro, M., García-Sevilla, F., Carrión, P., sancristobal, E., Díaz, G., Peire, J., López-Aldez, E., Pérez, J. e Hilario, A.
Development of Multimedia Applications for Guiding in Electronic Laboratory Practices.
INTED 2007. International Technology, Education and Development Conference, (Anual), pág. 170 (1 (6 págs. en CD-ROM)). Organizador: Internacional Association of Technology, Education and Development (IATED). Editores: Internacional Association of Technology, Education and Development (IATED). ISBN: 978-84-611-4517-1, 7 al 9 de Marzo de 2007, Valencia (España).
- Castro, M., García-Sevilla, F., López-Aldea, E., Gil, R., Sancristobal, S., Díaz, G., Colmenar, A. y Peire, J.
Development of Multimedia Applications for Guiding in Electronic Laboratory Practices.

SITE 2007. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual), pág. 13 (1 (páginas 240-245 – 6 páginas en CD-ROM)). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). Editores: Crawford, C.M. y otros. AACE (Association for the Advancement of Computing Education), ISBN: 1-880094-51-4, 26 al 30 de Marzo de 2007, San Antonio, TX (USA).

- Díaz, G., López, E., Martínez-Mediano, C., Peire, J. y Castro, M.
Task-Oriented and Performance-Centered E-Learning On-Line Courses.
SITE 2007. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual. Synergy of Science and Technology in Instrumentation and Measurement, (Anual), pág. 13 (1 (páginas 246-250 – 5 páginas en CD-ROM)). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). Editores: Crawford, C.M. y otros. AACE (Association for the Advancement of Computing Education), ISBN: 1-880094-51-4, 26 al 30 de Marzo de 2007, San Antonio, TX (USA).
- Quintans, C. y Castro, M.
A/D Converters Learning using Software Tools.
IMTC/2007 – 2007 Instrumentation and Measurement Technology Conference, (Anual), pág. 61 (1 (6 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 1-4244-1080-0, 1 al 3 de Mayo de 2007, Varsovia (Polonia).
- Silva, C.F., Quintans, C., Mandado, E. y Castro, M.
Methodology to Implement Logic Controllers with both Reconfigurable and Programmable Hardware.
2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics, (Anual), págs. 324-328 (5). Organizador: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 1-4244-0755-9, 4 al 7 de Junio de 2007, Vigo (España).

- Martín, S., Gil, R., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.
Improving the Efficiency in the University Examination with RFID Technology.
EDEN Annual Conference 2007. New Learning 2.0 ? Emerging Digital Territories.
Developing Continuities – New Divides, (Anual), pág. 170 (1 (6 págs. en CD-ROM)). Organizador: European Distance Education Network (EDEN). Editores: Szücs, A. y Wagner, A. EDEN Secretariat, ISBN: 978-963-06-2655-2, 14 al 16 de Junio de 2007, Nápoles (Italia).
- Castro, M., López-Rey, A., Peire, J. y Freijeiro, J.
AC 2007-2973: New development of a Karnaugh and Quine-McCluskey Internet based Digital Design Program.
ASEE 2007 114th Annual Conference and Exhibition, (Anual), pág. 70 (1 (10 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE. Editor: ASEE (American Society of Engineering Education), ISBN: 0-4244-1084-3, 24 al 27 de Junio de 2007, Honolulu, HI (USA).
- Castro, M., Gil, R., Martín, S., Sancristobal, E., Losada, P., Díaz, G. y Peire, J.
AC 2007-3001: New Educational Services based on Ambient Intelligence and Biometric Applications on Distance and Online Education.
ASEE 2007 114th Annual Conference and Exhibition, (Anual), pág. 170 (1 (10 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE. Editor: IEEE (American Society of Engineering Education), ISBN: 0-4244-1084-3, 24 al 27 de Junio de 2007, Honolulu, HI (USA).
- Martín, S., Gil, R., Sancristobal, E., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.
Improving the Care to Students using Ad-Hoc Search Technologies Applied to E-Learning Platforms.
18th EAEEIE Annual Conference, (Anual), págs. 1 (7 págs. en CD-ROM). Organizador: European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE). Editores: Hrad, J., Nevosad, M., Simak, B., Zeman, T. y European Association for Education in Electrical and Information Engineering

- (EAEIE). ISBN: 978-80-01-03745-4, 2 al 4 de Julio de 2007, Praga (República Checa).
- Hervás, R., Nava, S.W., Chavira, G., Sanchez, C., Martín, S., Castro, M. y Bravo, J. Visualization Mosaic Carrying out Cooperative Tasks: an Interactive Experience. e-Society 2007 IADIS International Conference, IADIS Multiconference on Computer Science and Information Systems 2007 (Anual), págs. 196-202 (7). Organizador: International Association for Development of Information Society (IADIS). Editores: International Association for Development of Information Society (IADIS). ISBN: 978-972-8924-35-5, 3 al 6 de Julio de 2007, Lisboa (Portugal).
 - Martín, S., Gil, R., Díaz, G., Peire, J., Castro, M., Bravo, J. y Hervás, R. Enhancing the Examination Process in University with Transparent RFID Identification. Mobile Learning 2007 IADIS International Conference, IADIS Multiconference on Computer Science and Information Systems 2007 (Anual), págs. 155-158 (4). Organizador: International Association for Development of Information Society (IADIS). Editores: International Association for Development of Information Society (IADIS). ISBN: 978-972-8924-36-2, 5 al 7 de Julio de 2007, Lisboa (Portugal).
 - Gil, R., Castro, M., Martín, S., Díaz, G., Colmenar, A., Peire, J. y Nishihara, A. Biometric Applications for Evaluation on Distance and on-Line Learning. ITHET2007 - 8th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, (Anual), págs. 123-128 (6). Organizador: Kumamoto University. 10 al 13 de Julio de 2007, Kumamoto City (Japón).
 - Martín, S., Sancristobal, E., Gil, R., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J. Development of an Intelligent Answering Machine based on LMS Knowledge. ICEE 2007. International Conference on Engineering and Education 2007, (Anual), pág. 1 (6 págs. en CD-ROM). Organizador: iNEER (International Network for Engineering Education and Research), ISBN: 978-972-8055-14-1, 3 al 7 de Septiembre de 2007, Coimbra (Portugal).

- Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.
Development and Interaction of Web labs and LMS.
ICEE 2007. International Conference on Engineering and Education 2007, (Anual),
pág. 1 (5 págs. en CD-ROM). Organizador: iNEER (International Network for
Engineering Education and Research), ISBN: 978-972-8055-14-1, 3 al 7 de
Septiembre de 2007, Coimbra (Portugal).
- Martín, S., Gil, R., Bravo, J., Hervás, R., Castro, M. y Peire, J.
Increasing throughput and Personalizing the Examination Process in Universities
using RFID.
1st Annual RFID EURASIA Conference and Exhibits. Meet the Needs for RFID,
(Anual), págs. 98-103 (6) (incluye CD-ROM). Organizador: Istanbul Technical
University, University of Arkansas y LODER (Logistics Association of Turkey).
Editor: Istanbul Technical University, 5 al 6 de Septiembre de 2007, Estambul
(Turquía).
- Bravo, J., Hervás, R., Sanchez, C., Chavira, G., Nava, S.W., Martín, S. y Castro, M.
Touch-based Interaction: an Approach through NFC.
IE07, 3rd IET International Conference on Intelligent Environments (Anual), pag. 33
(6 págs. en CD-ROM). Organizador: Institution of Engineering and Technology
(IET). Editores: Institution of Engineering and Technology (IET), 24 al 25 de
Septiembre de 2007, Ulm (Alemania).
- Tovar, E., Plaza, I., Castro, M., Llamas, M., Arcega, F., Jurado, F., Mur, F., Sanchez,
J.A., Falcone, F. y Domínguez, M.
Modeling the Best Practices Towards the Adaptation to the European Credit Transfer
System in Technical Degrees within the IEEE ES Chapter.
FIE 2007 Frontiers in Education Conference. Borders: International, Social and
Cultural, (Anual), págs. F1A-1-F1A-7 (7). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y
ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 0-
4244-1084-3, 10 al 13 de Octubre de 2007, Milwaukee, WI (USA).

- Martínez-Mediano, C., Castro, M.A., Riopérez, N., González, M.A., Díaz, G., Pérez Juste, R., Galán, A., García Llamas, J.L., de Lara, E. y Losada, P.
Educational Innovation Project for Adapting the Curriculum Programs to the European Space of Higher Education.
EADTU Annual Conference 2007. International courses and Services Online, (Anual), (11 páginas en CD-ROM). Organizador: EADTU y Universidade Aberta. Editor: EADTU (European Association of Distance Teaching Universities), 8 al 9 de Noviembre de 2007, Lisboa (Portugal).
- López-Aldea, E., Díaz, G., Sancristobal, E., Martín, S., Castro, M., Peire, J. y Gómez, J.M.
Application of New Technologies and Tools in Simulation Development and Learning on Computer Architecture.
SITE 2008. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual), págs. 22-23 (2 (páginas 261-266 – 6 páginas en CD-ROM)). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). Editores: McFerrin, K. y otros. AACE (Association for the Advancement of Computing Education), ISBN: 1-880094-64-9, 3 al 7 de Marzo de 2008, Las Vegas, NV (USA).
- Martín, S., Gil, R., Sancristobal, E., Losada, P., Castro, M., Peire, J., Hervás, R. y Bravo, J.
An Interactive and Ubiquitous Mosaic of Services based on RFID at University.
itCE, International Conference on Technology, Communication and Education, págs. 181-186 (6) (incluye CD-ROM). Organizador: GUST y Kuwait University. Editor: GUST University, Kuwait, 7 al 9 de Abril de 2008, Kuwait City (Kuwait).
- Gil, R., Martín, S., Sancristobal, E., Díaz, G., Castro, M., Peire, J., Delgado, C. y Crespo, R.
Security for Evaluation in Higher Education.

itCE, International Conference on Technology, Communication and Education, págs. 68-72 (6) (incluye CD-ROM). Organizador: GUST y Kuwait University. Editor: GUST University, Kuwait, 7 al 9 de Abril de 2008, Kuwait City (Kuwait).

- Martínez Mediano, C., Castro, M.A., Riopérez, N., Díaz, G., Sancristobal, E., González, M.A., Pérez Juste, R., García Llamas, J.L, de Lara, E. y Galán, A.
Development of Competences for Adapting the Universities Curricula to the Objectives of the European Space of Higher Education and its Evaluation.
IMCL, International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning, pág. 1 (9 páginas en CD-ROM). Organizador: PSUT e IEEE. Editor: PSUT University, Jordania, ISBN: 978-3-89958-351-9, 16 al 18 de Abril de 2008, Amman (Jordania).
- Martín, S., Bravo, J., Hervás, R., Sancristobal, E., Gil, R., Díaz, G., Losada, P., Castro, M. y Peire, J.
Location-based Services for Mobile Devices at University.
IMCL, International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning, pág. 1 (7 páginas en CD-ROM). Organizador: PSUT e IEEE. Editor: PSUT University, Jordania, ISBN: 978-3-89958-351-9, 16 al 18 de Abril de 2008, Amman (Jordania).
- Sancristobal, E., Martínez, C., Martín, S., López, E., Oliva, N., Mur, F., Díaz, G., Caeiro, M., Llamas, M. y Castro, M.
Development and Interacticon between LMS Services and Remote Labs.
IMCL, International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning, pág. 1 (8 páginas en CD-ROM). Organizador: PSUT e IEEE. Editor: PSUT University, Jordania, ISBN: 978-3-89958-351-9, 16 al 18 de Abril de 2008, Amman (Jordania).
- Martín, S., Sancristobal, E., Gil, R., Díaz, G., Oliva, N., Castro, M. y Peire, J.
Finding the Way: Services for a Multi-View and Multi-Platform Geographic Information System.

WEBIST 2008, Fourth International Conference on Web Information Systems and Technology, pág. 1 (4 páginas en CD-ROM). Organizador: Universidade de Madeira e INSTICC. Editor: INSTICC, Portugal, ISBN: 978-989-8111-29-6, 4 al 7 de Mayo de 2008, Funchal, Madeira (Portugal).

- Martín, S., Gil, R., Sancristobal, E., Castro, M. y Peire, J.
Integration of New Services inside E-learning.
2008 EPICS Conference on Engineering Service-Learning, 7 páginas en web.
Organizador: Purdue University, USA. 20 al 22 de Mayo de 2008, West Lafayette, IN (USA).
- Martín, S., Sancristobal, E., Temiño, G., Losada, P., Oliva, N., Colmenar, A., Castro, M. y Peire, J.
Interoperability and Integration of Context-aware services in an Ambient intelligence Environment.
ICIW 2008 The Third International Conference on Internet and Web Applications and Services, 6 páginas en CD-ROM. Organizador: IARIA e IEEE. Editor: IEEE, ISBN: 978-0-7695-3163-2, 8 al 13 de Junio de 2008, Atenas (Grecia).
- Gil, R., Sancristobal, E., Martín, S., Díaz, G., Castro, M., Peire, J. y Nishihara, A.
New Learning Services: Customized and Secured Evaluation.
ICIW 2008 The Third International Conference on Internet and Web Applications and Services, 6 páginas en CD-ROM. Organizador: IARIA e IEEE. Editor: IEEE, ISBN: 978-0-7695-3163-2, 8 al 13 de Junio de 2008, Atenas (Grecia).
- Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., Díaz, G., Colmenar, A., Castro, M., Peire, J., Gómez, J.M., López, E. y López, P.
Integration of Internet based Labs and Open Source LMS.
ICIW 2008 The Third International Conference on Internet and Web Applications and Services, 6 páginas en CD-ROM. Organizador: IARIA e IEEE. Editor: IEEE, ISBN: 978-0-7695-3163-2, 8 al 13 de Junio de 2008, Atenas (Grecia).
- Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., López, E., Díaz, G., Ruiz, E., Castro, M. y Peire, J.

Integrating and Reusing of Virtual Labs in Open Source LMS.

REV 2008 International Conference, 6 páginas en CD-ROM. Organizador: Universidad de Dusseldorf e IAOE. Editor: Michael E. Auer y Reinhard Langmann, ISBN: 978-3-89958-352-2, 23 al 25 de Junio de 2008, Dusseldorf (Alemania).

- Martínez Mediano, C., Rioperez, N., García, J., Quintanal, J., Castro, M.A., García Llamas, J.L. y Quintanal Díaz, J.

Empirical Study for Development of Competences in Higher Distance Education.

ED-MEDIA 2008 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications, págs. 4267-4275 (10 páginas en CD-ROM). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education), ISBN: 1-880094-65-7, 30 de Junio al 4 de Julio de 2008, Viena, (Austria).

- Caeiro, M., Llamas, M., Anido, L., Fontenla, J., Martín, S., Gil, R., García, F., Latorre, M., Castro, M. y Peire, J.

A Generalized Proposal to Support development and Reuse of Practical Educational Scenarios in LMSs.

The 8th IEEE Internacional Conference on Advanced Learning Technologies ICALT 2008, págs. 46-49 (3). Organizador: IEEE, Universidad de Cantabria y Universidad Carlos III de Madrid. Editor: Paloma Díaz, Kinshuk, Ignacio Aedo y Eduardo Mora, ISBN: 978-0-7695-3167-0, 1 al 5 de Julio de 2008, Santander (España).

- Latorre, M., García-Sevilla, F., López, E., Martín, S., Gil, R., Llamas, M., Caeiro, M., Castro, M. y Peire, J.

A Good Practice Example of Learning Object Reutilization.

The 8th IEEE Internacional Conference on Advanced Learning Technologies ICALT 2008, págs. 54-55 (2). Organizador: IEEE, Universidad de Cantabria y Universidad Carlos III de Madrid. Editor: Paloma Díaz, Kinshuk, Ignacio Aedo y Eduardo Mora, ISBN: 978-0-7695-3167-0, 1 al 5 de Julio de 2008, Santander (España).

- Martín, S., Gil, R., García, F., Latorre, M., Llamas, M., Caeiro, M., Castro, M. y Peire, J.

How to Share Existing Knowledge between E-Learning Platforms: Enhancing Interoperability.

The 8th IEEE Internacional Conference on Advanced Learning Technologies ICALT 2008, págs. 764-769 (6). Organizador: IEEE, Universidad de Cantabria y Universidad Carlos III de Madrid. Editor: Paloma Díaz, Kinshuk, Ignacio Aedo y Eduardo Mora, ISBN: 978-0-7695-3167-0, 1 al 5 de Julio de 2008, Santander (España).

- Herbosa, R. Díaz, G. y Castro, M.
SECURING THE EMAIL SERVICES. New System for Secure Managing the Organization's Mail Service.
ICETE 2008 International Joint Conference on E-Business and Telecommunications. SECRYPT, pág. 65 (1, 4 en CD-ROM). Organizador: INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication), ISBN: 978-989-8111-59-3, 26 al 29 de Julio de 2008, Oporto (Portugal).
- Aldea, E.L., Ruiz, E.S., Gutiérrez, S.M., Orueta, G.D., Gil, M.C., Peire, J., Gómez, J.M. y Aldea, P.L.
New re-Design in Microprocessor Internet Laboratory.
ICEE-2008. International Conference on Engineering Education, Education, Research and Development: New Challenges in Engineering Education and Research in the 21st Century (Anual), págs. 140-141 (2, 10 págs. en CD-ROM). Organizador: iNEER (International Network for Engineering Education and Research), ISBN: 978-963-7298-19-6, 28 al 31 de Julio de 2008, Pecs - Budapest, (Hungria).
- Martín, S., Gil, R., Díaz, G., Sancristobal, E., Castro, M. y Peire, J.
From e-Learning to m-Learning to b-Learning and s-Learning.
50th International Symposium ELMAR-2008, (Anual), págs. 341-344 (4). Organizador: ELMAR, ISBN: 978-953-7044-06-0, 10 al 12 de Septiembre de 2008, Zadar, (Croacia).
- Martín, S., Cristobal, E.S. Gil, R., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.
A context-Aware Application based on Ubiquitous Location.
UBICOMM 2008. The second International conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies, (Anual). Editores: Lloret, J.,

Cardona, N., Chen, K.-C., Popescu, M. y Doci, A. págs. 83-88 (6, CD-ROM).
Organizador: IARIA, ISBN: 978-0-7695-3367-4, 29 de Septiembre al 4 de Octubre
de 2008, Valencia, (España).

- Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., López, E., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.
Integrating and Reusing Virtual labs and Open Source Learning Management
System Services.
International Conference ICL 2008, The Future of Learning - Globalizing in
Education (Anual), págs. 9 (CD-ROM). Organizador: Fachhochschule KÄRTEN,
ISBN: 978-3-89958-353-3, 24 al 26 de Septiembre de 2008, Villach, (Austria).
- Martín, S., Sancristobal, E., Gil, R., Colmenar, P., Oliva, N., Castro, M. y Peire, J.
Work in Progress - Advanced Programming through Problem-Based Learning.
FIE 2008 Frontiers in Education Conference. Racing Toward Innovation in
Engineering Education, (Anual), págs. T3A-1-T3A-2 (2). Organizador: IEEE-ES,
IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers),
ISBN: 978-1-4244-1970-8, 22 al 25 de Octubre de 2008, Saratoga Springs, NY
(USA).
- Castro, M., López, E., Sancristobal, E., Martín, S., Díaz, G., Peire, J., Gómez, J.M. y
López, P.
Internet-Based Teaching Evolution in Computer Architecture.
FIE 2008 Frontiers in Education Conference. Racing Toward Innovation in
Engineering Education, (Anual), págs. T2B-15-T2B-20 (6). Organizador: IEEE-ES,
IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers),
ISBN: 978-1-4244-1970-8, 22 al 25 de Octubre de 2008, Saratoga Springs, NY
(USA).
- Garcia-Sevilla, F., Carrión, P., Latorre, M., López, E., Sancristobal, E., Díaz, G.,
Martínez-Mediano, C., Peire, J. y Castro, M.

Work in Progress - Initiative for the Use of Learning Objects in the Electronics Labs Practice.

FIE 2008 Frontiers in Education Conference. Racing Toward Innovation in Engineering Education, (Anual), págs. F2F-7-F2F-8 (2). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-1970-8, 22 al 25 de Octubre de 2008, Saratoga Springs, NY (USA).

- Castro, M., Peire, J. y Colmenar, A.
Future of Distance Education through EHEA.
FIE 2008 Frontiers in Education Conference. Racing Toward Innovation in Engineering Education, (Anual), págs. F4D-1-F4D-6 (6). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-1970-8, 22 al 25 de Octubre de 2008, Saratoga Springs, NY (USA).
- García, I., Durán, A. y Castro, M.
Comparing the Effectiveness of Evaluating Practical Capabilities through Hands-On on-Line Exercises Versus Conventional Methods.
FIE 2008 Frontiers in Education Conference. Racing Toward Innovation in Engineering Education, (Anual), págs. F4H-18-F4H-22 (5). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-1970-8, 22 al 25 de Octubre de 2008, Saratoga Springs, NY (USA).
- Pastor, R., Ros, S., Hernández, R., Read, T. y Castro, M.
Distributed Digital Content Access in a Virtual Community based e-Learning Platform.
FIE 2008 Frontiers in Education Conference. Racing Toward Innovation in Engineering Education, (Anual), págs. S2F-26-S2F-31 (6). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers),

ISBN: 978-1-4244-1970-8, 22 al 25 de Octubre de 2008, Saratoga Springs, NY (USA).

- Crespo García, R.M., Delgado Kloos, C. y Castro, M.
Game Based Spelling Learning.
FIE 2008 Frontiers in Education Conference. Racing Toward Innovation in Engineering Education, (Anual), págs. S3B-11-S3B-13 (5). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-1970-8, 22 al 25 de Octubre de 2008, Saratoga Springs, NY (USA).
- Durán, A., De, R., García, I., Giraldo, E. y Castro, M.
Work in Progress - Agent Based Social Simulations by Cross-Cultural Student Teams.
FIE 2008 Frontiers in Education Conference. Racing Toward Innovation in Engineering Education, (Anual), págs. S4E-23-S4E-24 (2). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-1970-8, 22 al 25 de Octubre de 2008, Saratoga Springs, NY (USA).
- Nava-Díaz, S.W., Chavira, G., Hervás, R., Villarreal, V., Bravo, J., Martín, S. y Castro, M.
NFC Approach: Towards a Simple Interaction.
Mobile Learning, págs. 8 (11-18), (CD-ROM). Organizador: IADIS (International Association for development of the Information Society). Editores: Arnedillo, I. y Isaías, P., ISBN: 978-972-8924-77-5, 26 al 28 de Febrero de 2009, Barcelona (España).
- Martín, S., Díaz, G., San Cristibal, E., Castro, M. y Peire, J.
Supporting M-Learning: The Location Challenge.
Mobile Learning, págs. 4 (355-358), (CD-ROM). Organizador: IADIS (International Association for development of the Information Society). Editores: Arnedillo, I. y

- Isaías, P., ISBN: 978-972-8924-77-5, 26 al 28 de Febrero de 2009, Barcelona (España).
- Castro, M., Gil, R., Latorre, M., Durán, A., Llamas, M. y Tovar., E.
Information Technologies Supporting Learning.
CSEDU 2009 – 1st International Conference on Computer Supported Education, (Anual), págs. 13 (IS-5-IS-17), (también en CD-ROM). Organizador: INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication), ISBN: 978-989-8111-83-8, 23-26 de Marzo de 2009, Lisboa (Portugal).
 - Hernández, J.L., Castro, M.A., Carpio, J. y Colmenar, A.
Harmonics in Power Systems.
ICREPQ'09, International Conference on Renewable Energies and Power Quality, págs. 5 (en CD-ROM). Organizador: EA4EPQ. Editor: EA4EPQ, 15 al 17 de Abril de 2009, Valencia (España).
 - Bonastre, O.M., Tovar, E. y Castro, M.
Evaluating the Use of Mobile Tablet-PCs in Education and Engineering Skills Development.
IMCL, 4th International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning, pág. 1 (338-342, 4 páginas en CD-ROM). Organizador: PSUT e IEEE. Editor: PSUT University, Jordania, ISBN: 978-3-89958-479-0, 22 al 24 de Abril de 2009, Amman (Jordania).
 - Gil, R., Martín, S., Díaz, G., Sancristobal, E., Castro, M., Peire, J., Martínez-Mediano, C. y Nishihara. A.
On-Line and In-Room Evaluation Integrated in Learning Management Systems.
M-2009 - 23rd ICDE World Conference on Open Learning and Distance Education including the 2009 EADTU Annual Conference, (Anual), págs. 7 (únicamente en web). Organizador: EADTU e ICDE, 7 al 10 de Junio de 2009, Maastrich (Holanda).

- Martínez-Mediano, C., Riopérez, N. y Castro, M.,
Design and Evaluation of an on Line Innovation Learning Experience in Higher Education.
M-2009 - 23rd ICDE World Conference on Open Learning and Distance Education including the 2009 EADTU Annual Conference, (Anual), págs. 8 (únicamente en web). Organizador: EADTU e ICDE, 7 al 10 de Junio de 2009, Maastrich (Holanda).
- Gil, R., Sancristobal, E., Martín, S., Díaz, G., Colmenar, A., Llamas, M., Tovar, E., Durán, A., Peire, J. y Castro, M.
AC 2009-949: S-Learning: New Web Services in E-learning Platforms.
ASEE 2009 116th Annual Conference and Exhibition, (Anual), pág. 66 (1 (17 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE. Editor: IEEE (American Society of Engineering Education), ISBN: 978-0-87823-202-4, 14 al 17 de Junio de 2009, Austin, TX (USA).
- Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., Pastor, R., García-Zubia, J., Orduña, P., Termino, G., Pesquera, A., Martinez-Mediano, C., Diaz, G., Harward, J. y Castro, M.
Integration of Virtual Labs in an Open Learning Management Module.
2009 REV Conference Sixth International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentatio, págs. 198-204 (7 páginas en CD-ROM). Editores: Michael E. Auer, Navarun Gupta y Jani Pallis. Organizador: IAOE (International Association of Online Engineering), ISBN: 976-3.89958-480-6, 22 al 25 de Junio de 2009, Bridgeport, CT (USA).
- Orduña, P., García-Zubia, J., Irurzun, J., Sancristobal, E., Martín, S., Castro, M., López-de-Ipiña, D., Hernández, U., Angulo, I. y González, J.M.
Designing Experiment Agnostic Remote laboratories.
2009 REV Conference Sixth International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentatio, págs. 236-241 (6 páginas en CD-ROM). Editores: Michael E. Auer, Navarun Gupta y Jani Pallis. Organizador: IAOE (International Association of Online Engineering), ISBN: 976-3.89958-480-6, 22 al 25 de Junio de 2009, Bridgeport, CT (USA).

- Diaz, G., Martinez-Mediano, C., Martin, S., Gil, R., Sancristobal, E., Rodriguez-Artacho, M., Lopez, E., Mileva, N., Duran, A. y Castro, M.
Individualized high performance and Internet-distributed courses applied to security information engineering courses in High Education.
ED-MEDIA 2009 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications, págs. 550-558 (9 páginas en CD-ROM). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education), ISBN: 1-880094-73-8, 22 al 26 de Junio de 2009, Honolulu, HI (USA).
- Sancristobal, E., Martin, S., Gil, R., Pastor, R., García-Zubia, J., Orduña, P., Termino, G., Pesquera, A., Martinez-Mediano, C., Diaz, G. y Castro, M.
Learning Management System's Services and Labs: Looking for Integration through Reusabilitiy.
ED-MEDIA 2009 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications, págs. 1195-1203 (9 páginas en CD-ROM). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education), ISBN: 1-880094-73-8, 22 al 26 de Junio de 2009, Honolulu, HI (USA).
- Martinez-Mediano, C., Diaz, G., Rioperez, N., Stoyanov, N., Castro, M., Sancristobal, E., Mileva, N., Martin, S., Gil, R., Lopez, E. Rodriguez-Artacho, M. y Tzanova, S.
Evaluation of a performance support system e-learning experience in Higher Education.
ED-MEDIA 2009 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications, págs. 3710-3719 (10 páginas en CD-ROM). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education), ISBN: 1-880094-73-8, 22 al 26 de Junio de 2009, Honolulu, HI (USA).
- Martin, S., Gil, R., Sancristobal, E., Diaz, G., Castro, M., Peire, J., Milev, M. y Mileva, N.

Middleware for the development of context-aware applications inside m-Learning: Connecting e-learning to the mobile world.

2009 Fourth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology – ICCGI 2009, (Anual), 217-220 (6 págs. en CD-ROM). Organizador: IAIRIA. Editores: Daniabanu, M., Noll, J. y Dini, C. – IEEE-CPS, ISBN: 978-0-7695-3751-1, 23 al 29 de Agosto de 2009, Cannes/La Bocca, (Francia).

- Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., Pastor, R., García-Zubia, J., Orduña, P., Pesquera, A., Diaz, G., Harward, J. y Castro, M.

Service-Labs: Reusing Services and Laboratories from Open Learning Management Systems.

International Conference ICL 2009, The Challenge of Life Long Learning (Anual), págs. 9 (CD-ROM). Organizador: Fachhochschule KÄRTEN e IAEOE (International Association of Online Engineering), ISBN: 978-3-89958-481-3, 23 al 25 de Septiembre de 2009, Villarch, (Austria).

- Martín, S., Gil, R., López, E., Oliva, N., Monteso, S., Martínez, S., Losada, P., Martínez-Mediano, C., Mileva, N., Hernández, R., Pastor, R., Ros, S., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.

Work in Progress – A Mobile Performance Support System for Vocational Education and Training.

FIE 2009 Frontiers in Education Conference. Imagining and Engineering Future CSET Education, (Anual), págs. M1G-1-M1G-2 (2). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-4714-5, 18 al 21 de Octubre de 2009, San Antonio, TX (USA).

- Gil, R., Sancristobal, E., Martín, S., Oliva, N., Losada, P., Monteso, S., Martínez, S., Carpio, J., Martínez-Mediano, C., Mileva, N., Tzanova, S., Hernández, R., Pastor, R., Ros, S., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.

Work in Progress - New Project “Internet-based Performance-centered Learning Environment for Curriculum Support” (IPLECS).

FIE 2009 Frontiers in Education Conference. Imagining and Engineering Future CSET Education, (Anual), págs. M1J-1-M1J-2 (2). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-4714-5, 18 al 21 de Octubre de 2009, San Antonio, TX (USA).

- Durán, A., García, I., Giraldo, E., Martín, S. y Castro, M.
Work In Progress - Issues Adopting the “Bologna Process” Student-Centric Methodologies in High Enrollment Core Subjects.
FIE 2009 Frontiers in Education Conference. Imagining and Engineering Future CSET Education, (Anual), págs. M3H-1-M3H-2 (2). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-4714-5, 18 al 21 de Octubre de 2009, San Antonio, TX (USA).
- Durán, A., García, I., Giraldo, E., Martín, S. y Castro, M.
Work In Progress - Closing the Loop Between Simulation and Optimization in Engineering Management Education.
FIE 2009 Frontiers in Education Conference. Imagining and Engineering Future CSET Education, (Anual), págs. W2B-1-W2B-2 (2). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-4714-5, 18 al 21 de Octubre de 2009, San Antonio, TX (USA).
- García-Zubia, J., Orduñam, P., Irurzun, J., Hernández, U., Sancristobal, E., Martín, S., Castro, M., López-de-Ipiña, D. y Angulo, I.
Towards an Extensible Weblab Architecture.
ICELIE 2009 – 3rd International Conference on e-Learning in Industrial Electronics, (Anual), págs. 115-120 (6 págs. en CD-ROM). Organizador: IEEE e IEEE-IES. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-4654-4, 3 al 5 de Noviembre de 2009, Oporto (Portugal).
- Blázquez. M., Latorre, M., Díaz, G., Castro, M., Arriaga, J., Pescador, F., Sanz, C., Tovar, E. y Pollán, T.
A Process of Creating Learning Objects from a Congress Platform.

TELFOR 2009 – 17th Telecommunications Forum, (Anual), págs. 1117-1120 (4 págs. en CD-ROM). Organizador: Telecommunications Society y Academic Mind. Editor: Telecommunications Society y Academic Mind, ISBN: 978-86-7466-375-2, 24 al 26 de Noviembre de 2009, Belgrado (Serbia).

- Zorita, L., López Medina, A., Latorre, M., Castro, M. y Blázquez, M.
eSpacio-UNED. A complete service repository for digital contents.
TELFOR 2009 – 17th Telecommunications Forum, (Anual), págs. 1121-1124 (4 págs. en CD-ROM). Organizador: Telecommunications Society y Academic Mind. Editor: Telecommunications Society y Academic Mind, ISBN: 978-86-7466-375-2, 24 al 26 de Noviembre de 2009, Belgrado (Serbia).
- Martín, S., Sancristobal, E., Gil, R., Castro, M. y Peire, J.
Convergence of Learning Services.
iiWAS2009 - The 11th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services, (Anual), págs. 628-632 (6) (también en CD-ROM). Organizador: Oesterreiche Computer gesellschaft y ACM. Editor: Kotsis, G., Taniar, D., Pardede, E. y Khalil, I. - ACM (Association for Computing Machinery), ISBN: 978-3-85403-260-1, 14 al 16 de Diciembre de 2009, San Antonio, (Malasia).
- Gil, R., Castro, M., Diaz, G., Nishihara, A. y Wyne, M.
Evaluation Environment Integrated in a LMS using Fingerprint Identification System.
SITE 2010. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual), págs. 504-511 (8 páginas en la web). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). Editores: Gibson, D. y Dodge, B. AACE (Association for the Advancement of Computing Education), 29 de Marzo al 2 de Abril de 2010, San Diego, CA (USA).

- Plaza, I., Arcega, F., Castro, M., Llamas, M., Tovar, E., Diaz, G., Falcone, F., Sanchez, J.A., Mur, F., Caeiro, M., Dominguez, M., Pastor, R., Sanchez, F., Jurado, F. y Carpio, J. Directive Board of the IEEE Education Society Spanish Chapter.
Engineering Education Research in Spain. A Review through the Education Awards of CESEI – IEEE.
IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 74 (1 (99-103 - 5 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Pescador, F., Arriaga, J., Benito, M., Blazquez, M., Casquero, O., Castro-Gil, M.A., Chicaiza, J., Landaluce, A., Lopez, J., Piedra, N., Romo, J. y Tovar, E.
Meta-Analysis of the TAAE Project Applying Social Network Analysis.
IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 78 (1 (129-135 - 7 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Angulo, I., Castro-Gil, M.A., García-Zubia, J., Hernández, U., Irurzun, J., Orduña, P., Ruiz, J. y San-Cristobal-Ruiz, E.
Easily Integrable Platform for the Deployment of a Remote Laboratory for Microcontrollers.
IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 125 (1 (337-343 - 7 páginas en

CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Angulo, I., Castro-Gil, M.A., García-Zubia, J., Hernández, U., Irurzun, J., Orduña, P., Ruiz de Garibay, J. y San-Cristobal-Ruiz, E.

SecondLab: A Remote Laboratory under Second Life.

IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 127 (1 (351-356 - 6 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Caeiro-Rodríguez, M., Llamas-Nistal, M., Castro-Gil, M.A., Dávila, L. y San-Cristobal-Ruiz, E.

Hardware Implementation of Remote Laboratory for Digital Electronics.

IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 128 (1 (357-361 - 6 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Arriaga, J., Blázquez, M., Castro-Gil, M. A., Pescador, F. y Tovar, E.

Technical Congress Proceedings as a Reusable Digital Objects Educational Source.
IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 144 (1 (423-428 - 6 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Castro-Gil, M.A., Martín, S. y Peire, J.
M2Learn: Towards a Homogeneous Vision of Advanced Mobile Learning Development.
IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 174 (1 (569-574 - 6 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Castro-Gil, M.A., Hernández, R., Hernández, R., Pastor, R., Read, T.M. y Ros, S.
An Enterprise E-Learning Solution: The UNED Practical Case in the EHEA.
IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 181 (1 (611-619 - 9 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Calviño, P., Camara, J.A., Carrasco, R., Carro, G., Castro-Gil, M.a., Chavez, I., Conde, C., Dopico, A., Gil, R., Lafuente, G., López, E., Martín, S., Murillo, G., Paredero, R.A. Sánchez, A. y San-Cristobal-Ruiz, E. IEEE Student Branch UNED (Spain)

Engineering Societies as a Vehicle Tool for Engineering Students.

IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 185 (1 (631-638 - 8 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Castro-Gil, M.A., Colmenar, A. y Martín, S.

Trends of Use of Technology in Engineering Education.

IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 217 (1 (787-796 - 10 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Castro-Gil, M.A., Díaz, G., Kicken, W., Martín, S., Martínez-Mediano, C., Mileva, N., Riopérez, N., San-Cristobal-Ruiz, E., Stoyanov, S. Tzanova, S.

Internet-based Performance-centered Learning Environment for Curriculum Support (IPLECS) and its Application in mLearning.

IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 223 (1 (819-824 - 6 páginas en

CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Castro-Gil, M.A., Díaz, G., Minguet, J.M., Ruiz, E. y Vara, A.
Filling the Gap of Information Security Management inside ITIL®: Proposals for Postgraduate Students.
IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 242 (1 (907-912 - 6 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Bárcena, E., Castro-Gil, M.A., Delgado, J.L., Lorenzo, E.J., Martín, S., Mayorga, J.I., Pérez-Molina, C., Read, T.M., Rodrigo, C., Rodríguez-Artacho, M., Ros, S. y Vélez, J.
Enhancing Authoring, Modelling and Collaboration in E-learning Environments: UNED Research Outline in the Context of E-Madrid Excellence Network.
IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 286 (1 (1137-1144 - 8 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Arcega-Solsona, F., Carpio, J., Castro-Gil, M.A., Díaz, G., Domínguez, M., Falcone, F., Jurado, F., Mur, F., Pastor, R., Plaza, I., Sánchez, F., Sánchez-Ortiz, J.A. y Tovar, E.

Practice and Research in Engineering Education: Activities of the CESEI Technical Committee.

IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 295 (1 (1173-1180 - 8 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Baley, P., Castro-Gil, M.A., DeLong, K., Hardison, J., Harward, J. y San-Cristobal-Ruiz, E.

Integration View of Web Labs and Learning Management Systems.

IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 344 (1 (1409-1417 - 9 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Arcega-Solsona, F., Caeiro-Rodríguez, M., Carpio, J., Castro-Gil, M.A., Díaz, G., Domínguez, M., Falcone, F., Jurado, F., Llamas-Nistal, M., Mur, F., Pastor, R., Plaza, I., Sánchez, F., Sánchez, J.A. y Tovar, E.

Use of E-Learning Functionalities: Results of a Survey Along Spain.

IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 350 (1 (1441-1450 - 10 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Castro-Gil, M.A., Díaz, G. y Gil, R.

Fingerprint Identification in LMS and its Empirical Analysis of Engineer Students' Views.

IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 413 (1 (1731-1738 - 8 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Castro-Gil, M.A., Quesada, J. y Sebastian, R.

A Systems Theory Perspective of Electronics in Engineering Education.

IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 439 (1 (1829-1834 - 6 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Castro-Gil, M.A., Corbalán, M., García-Sevilla, F., Martínez-Calero, J.D., Medrano, C., Plaza, I. y Pou-Felix, J.
A Review of Electronic Engineering Design Free Software Tools.
IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 447 (1 (1869-1873 - 5 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Castro-Gil, M.A., ;Díaz-Orueta, G. y Pastor, V.
State-of-the-Art Simulation Systems for Information Security Education, Training and Awareness.
IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual), pág. 454 (1 (1909-1918 - 10 páginas en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). Editor: Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - Universidad Politécnica de Madrid, ISBN libro: 978-84-96737-70-9, Depósito legal libro: M-11728-2010, IEEE Catalog Number CD-ROM: CFP10EDU-CDR, ISBN CD-ROM: 978-1-4244-6569-9, IEEE Catalog Number USB: CFP10EDU-USB, ISBN USB: 978-1-4244-6570-5, 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Castro, M., Díaz, G., López-Aldea, E., Oliva, N., Martínez-Mediano, C., Mileva, N., Milev, M., Tzanova, S., Tovar, E. y Martín, Ll.
AC 2010-0703: mPSS: a system for mobile and vocational education and training
ASEE 2010 117th Annual Conference and Exhibition, (Anual), pág. 120 (1 (11 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE. Editor: IEEE (American Society of Engineering Education), ISBN: 978-0-87823-226-0, 20 al 23 de Junio de 2010, Louisville, KY (USA).

- Tovar, E., Piedra, N., Castro, M. y Martín, L.I.
AC 2010-2222: A Quality model of OpenCourseWare applied to Engineering courses.
ASEE 2010 117th Annual Conference and Exhibition, (Anual), pág. 136 (1 (19 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE. Editor: IEEE (American Society of Engineering Education), ISBN: 978-0-87823-226-0, 20 al 23 de Junio de 2010, Louisville, KY (USA).
- García-Zubia, J., Irurzun, J., angulo, I., Orduña, P., Ruiz-de-Garibay, J., Hernández, U. y Castro, M.
Developing a Second-Life-based Remote Lab over the WebLab-Deusto architecture.
REV2010 Remote Engineering & Virtual Instrumentation Conference, (Anual), págs. 171-176 (6 págs. en CD-ROM)). Organizador: IAOE. Editor: IAOE (International Association of Online Engineering), ISBN: 978-3-89958-540-7, 29 de Junio al 2 de Julio de 2010, Estocolmo (Suecia).
- Gil, R., Castro, M., Wyne, M.F. y Meier, R.
Web Tests in LMS Using Fingerprint Identification.
ICALT 2010 The 10th International Conference on advanced Learning Technologies, (Anual), págs. 679-681 (3 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE-CS. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-0-7695-4055-9, 5 al 7 de Julio de 2010, Sousse (Túnez).
- Castro, M., Martín, S., Meier, R., Sancristobal, E., Gil, R. y Peire, J.
Support for Mobile, Ubiquitous and Pervasive Learning Applications in the Future Internet.
NGNS, International Conference on Next Generation Networks & Services, (Anual), págs. 191-194 (4 págs. en CD-ROM)). Editor: E-NGN Publishing, Depósito Legal - 2010MO1971, ISBN: 978-9954-9091-0-2, 8 al 10 de Julio de 2010, Marrakesh (Marruecos).

- Oliva, N., Castro, M., Monteso, S., Martínez, S., Carpio, J., Díaz, G., Hernández, R., Pastor, R. Ros, S., Robles, A., Martínez-Mediano, C., Riopérez, N. and Mileva, N.
Course Design for IPLECS Task-based Learning.
International Conference ICL 2010, Academic and corporate E-learning in a Global Context (Anual), págs. 157-162 (6 págs. en CD-ROM). Organizador: University of Hasselt e IAOE (International Association of Online Engineering), ISBN: 978-3-89958-541-4, 15 al 17 de Septiembre de 2010, Hasselt, (Bélgica).
- Martín, S., Boticki, I., Jacobs, G., Castro, M. y Peire, J.
M2Learn framework: How to facilitate the development of mobile collaborative context-aware applications.
International Conference ICL 2010, Academic and corporate E-learning in a Global Context (Anual), págs. 304-305 (2 págs. en CD-ROM). Organizador: University of Hasselt e IAOE (International Association of Online Engineering), ISBN: 978-3-89958-541-4, 15 al 17 de Septiembre de 2010, Hasselt, (Bélgica).
- Meier, R. y Castro, M.
Engineering Social Media to Teach Engineering.
International Conference ICL 2010, Academic and corporate E-learning in a Global Context (Anual), págs. 790-799 (9 págs. en CD-ROM). Organizador: University of Hasselt e IAOE (International Association of Online Engineering), ISBN: 978-3-89958-541-4, 15 al 17 de Septiembre de 2010, Hasselt, (Bélgica).
- Meier, R., Castro, M. y Lord, S.
International Societies and their Implication in Transnational education – the Example of IEEE.
ICEUTE 2010, First International Conference on European Transnational Education (Anual), págs. 97-106 (10 págs. en CD-ROM). Organizador: Universidad de Burgos ISBN: 978-84-92681-518-1, 24 de Septiembre de 2010, Burgos, (España).
- Martín, S., Sancristobal, E., Latorre, M. Gil, R., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.
Mobile, Collaborative and Context-Aware Virtual Lab through Learning Objects

E-LEARN 2010 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare & Higher Education, págs. 2024-2029 (6 páginas en la web). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education), 18 al 22 de Octubre de 2010, Orlando, Florida (USA). ISBN 1-880094-83-5. Volumen 2010, issue 1.

- Martin, S., Sancristobal, E., Latorre, M. Gil, R., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.
Mobile, Collaborative and Context-Aware Virtual Lab through Learning Objects
ED-MEDIA 2010 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications, págs. 2024-2029 (6 páginas en la web). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education), 18 al 22 de Octubre de 2010, Orlando, Florida (USA).
- Martin, S., Boticki, I., Jacobs, G., Castro, M. y Peire J.
Work in Progress - Support for Mobile Collaborative Learning Applications.
FIE 2010 Frontiers in Education Conference. Imagining and Engineering Future CSET Education, (Anual), págs. S2C-1-S2C-2 (2). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-6259-9, 27 al 30 de Octubre de 2010, Washington, DC (USA).
- Gil, R., Castro, M. y Wyne M.
Identification in Web Evaluation in Learning Management System by Fingerprint Identification System.
FIE 2010 Frontiers in Education Conference. Imagining and Engineering Future CSET Education, (Anual), págs. T4D-1-T4D-6 (6). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-6259-9, 27 al 30 de Octubre de 2010, Washington, DC (USA).
- Salvador, R., Hernandez, R., Read, T., Pastor, R., Castro, M., Rodríguez-Artacho, M. y Robles-Gómez, A.
The UNED's Interoperable Virtual Campus Service Management Architecture.

FIE 2010 Frontiers in Education Conference. Imagining and Engineering Future CSET Education, (Anual), págs. S3J-1-S3J-6 (7). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-6259-9, 27 al 30 de Octubre de 2010, Washington, DC (USA).

- Pastor, R., Hernández, R., Ros, S., Read, T., Castro, M. y Hernández, R.
An Effective Way to Plan a Course for EHEA Subjects: Translating Didactical Guides for a Planning Model.
FIE 2010 Frontiers in Education Conference. Imagining and Engineering Future CSET Education, (Anual), págs. S1D-1-S1D-6 (6). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-6259-9, 27 al 30 de Octubre de 2010, Washington, DC (USA).
- Pastor, R., Hernández, R., Ros, S., Read, T., Castro, M. y Hernández, R.
A Complex Tutoring System for e-Learning: The New Evaluation Model.
FIE 2010 Frontiers in Education Conference. Imagining and Engineering Future CSET Education, (Anual), págs. S3J-1-S3J-6 (6). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-6259-9, 27 al 30 de Octubre de 2010, Washington, DC (USA).
- Plaza, I., Arcega, F., Ibáñez, F., Garrido, P. y Castro, M.
Quality and innovation in Higher Education: Code of Good Practices.
FIE 2010 Frontiers in Education Conference. Imagining and Engineering Future CSET Education, (Anual), págs. F4J-1-F4J-6 (6). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-4244-6259-9, 27 al 30 de Octubre de 2010, Washington, DC (USA).
- Martin, S., Diaz, G., Sancristobal, E., Gil, R., Castro, M., Peire, J. y Boticki, I.
M2Learn Open Framework: Developing Mobile Collaborative and Social Applications.
UBICOMM 2010: The Fourth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies, (Anual), 59-62 (4 págs. en CD-

ROM). Organizador: IARIA (International Academy, Research and Industry Association), ISBN: 978-1-61208-000-0, 25 al 30 de Octubre de 2010, Florencia (Italia).

- Sóler Fuensanta, J.R., Díaz Orueta, G. y Castro Gil, M.
Communications without Secrets. Activities of Spanish Listening and Cipher Services during Two Wars (1939-1945).
HISTELCON 2010 – Conference of the History of Telecommunications: A Century of Broadcasting, (Biannual), 10 págs. Organizador: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 3 al 5 de Noviembre de 2010, Madrid (España).
- Martin, S., Sancristobal, E., Gil, R., Diaz, G., Castro, M. y Peire, J.
Engineering Education: Importance and Relevance of Ubiquitous Technologies.
2011 IEEE GCC (Gulf Corporation Council) Conference and Exhibition – for Sustainable Ubiquitous Technology, págs. 245-246 (2 páginas en CD-ROM).
Organizador: IEEE-CS. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), ISBN: 978-1-61284-117-5, 19 al 22 de Febrero de 2011, Dubái (Emiratos Árabes).
- Pesquera, A., Morales, R., Pastro, R., Ros, S., Hernández, R., Sancristobal, E. y Castro, M.
dotLAB: Integrating Remote Labs in dotLRN “Integration of Web Labs and Learning Management Systems”.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2011) – "Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education", (Anual), págs. 111-117 (7 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, Princess Summaya University, Universidad Politecnica de Madrid, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-61284-641*5, 4-6 de Abril de 2011, Amman (Jordania).
- Blázquez, M., Castro, M., Tovar, E., Llamas, M., Plaza, I. y Meier, R.
Are Engineering Students Decreasing? A Spanish Case Study.

- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2011) – "Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education", (Anual), págs. 242-251 (10 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, Princess Summaya University, Universidad Politecnica de Madrid, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-61284-641*5, 4-6 de Abril de 2011, Amman (Jordania).
- Robles-Gómez A., Tobarra, L., Ros, S., Hernández, R., Caminero, A., Pastro, R. y Castro, M.
Proposal of an Auto-Evaluation Framework for the Learning of Network Services.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2011) – "Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education", (Anual), págs. 392-395 (5 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, Princess Summaya University, Universidad Politecnica de Madrid, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-61284-641*5, 4-6 de Abril de 2011, Amman (Jordania).
 - Caminero, A., Robles-Gómez, A., Oliva, N. y Castro, M.
Harnessing Clouds for E-Learning: New Directions Followed by UNED.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2011) – "Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education", (Anual), págs. 412-416 (5 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, Princess Summaya University, Universidad Politecnica de Madrid, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-61284-641*5, 4-6 de Abril de 2011, Amman (Jordania).
 - Cubillo, J., Martín, S. y Castro, M.
New Technologies Applied in the Educational Process.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2011) – "Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education", (Anual), págs. 575-584 (10 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, Princess Summaya University, Universidad Politecnica de Madrid, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-61284-641*5, 4-6 de Abril de 2011, Amman (Jordania).
 - Kloos, D., Sancho, P., Robles, G., Castro, M. y Tovar, E.

Open Learning: Advances in the eMadrid Excellence Network.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2011) – "Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education", (Anual), págs. 1166-1170 (5 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, Princess Summaya University, Universidad Politecnica de Madrid, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-61284-641*5, 4-6 de Abril de 2011, Amman (Jordania).

- Sancristobal, E., Castro, M., Martín, S., Tawfik, M., Pesquera, A., Gil, R., Díaz, G. y Peire, J.

Remote Labs as Learning Services in the Educational Arena.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2011) – "Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education", (Anual), págs. 1189-1194 (12 págs. en CD-ROM)). Organizador: IEEE-ES, Princess Summaya University, Universidad Politecnica de Madrid, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-61284-641*5, 4-6 de April de 2011, Amman (Jordania).

- Gil, R., Sancristobal, E., Diaz, G. y Castro, M.

Biometric Verification System in Moodle & their Analysis in Lab Exams.

International Conference on Computer as a Tool (EUROCON), (Anual), (4 págs. en CD-ROM)). Organizador: Instituto de Telecomunicacoes, Instituto Superior Técnico-Universidad Técnica de Lisboa. ISBN: 978-1-4244-7485-1, 27-29 de Abril de 2011, Lisboa (Portugal).

- Blázquez, M., Castro, M. y Tovar, E.

The Use of Conferences Articles as Learning Objects – Implementation in TAEE and EDUCON conferences.

International Conference on Computer as a Tool (EUROCON), (Anual), (4 págs. en CD-ROM)). Organizador: Instituto de Telecomunicacoes, Instituto Superior Técnico-Universidad Técnica de Lisboa. ISBN: 978-1-4244-7485-1, 27-29 de Abril de 2011, Lisboa (Portugal).

- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., Pesquera, A., Losada, P., Díaz, G., Peire, J. y Castro, M.
A New Node in the VISIR Community.
REV2011 - Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 16-22 (7 págs. en CD-ROM)). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) & Transylvania University, ISBN: 978-3-89958-555-1, 28 de Junio al 2 de Julio, 2011, Brasov (Rumania).
- Medrano, C., Plaza, I. y Castro, M.
Caracterización y Evolución del Hardware Libre: Primeros Pasos.
OSHWCon'11 (Open Source Hardware, electrónica y robótica).
Madrid (España) Fecha: septiembre 2011
- Sancristobal, E., Pesquera, A., Tawfik, M., Latorre, M., Garcia-Loro, F., Ruiz, E., Gil, R., Martín, S., Diaz, G., Colmenar, A. y Castro, M.
Learning Management Systems and Online Labs within Virtual Worlds.
REV2011 - Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 78-82 (5 págs. en CD-ROM)). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) & Transylvania University, ISBN: 978-3-89958-555-1, 28 de Junio al 2 de Julio, 2011, Brasov (Rumania).
- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martin, S., Gil, C., Losada, P., Diaz, G. y Castro, M.
Design of Practical Activities in Electronics Using Visir Remote Laboratories.
VII International Conference on Engineering and Computer Education - ICECE '2011, (Anual), págs. 43-46 (4 págs. en CD-ROM)). Organizador: COPEC, ISBN: 978-85-89120-98-2 y 978-85-89549-94-3, 25-28 de Septiembre de 2011, Guimarães, (Portugal).
- Tawfik, M. Sancristobal, E. Martín, S. Gil, R. Losada, P. Pesquera, Robles, A., Caminero, A., Ros, S., Pastor, R., Hernandez, R., Diaz, G., Peire, J. y Castro, M.
Remote Experimentation in the Electronic Engineering Field: VISIR@UNED.

VII International Conference on Engineering and Computer Education - ICECE '2011 (Workshop "New Trends in Engineering Education"), (Anual). Organizador: COPEC, ISBN: 978-85-89120-98-2 y 978-85-89549-94-3, 25-28 de Septiembre de 2011, Guimarães, (Portugal).

- Llamas-Nistal, M., Caeiro-Rodríguez, M., Castro, M., Plaza-García, I. y Tovar-Caro, E.
Use of E-Learning Standards and Social Networks. A Survey.
ICEM-SIIE'2011 "Old Meets New - Media in Education"- (International Council for Educational Media) (International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa, (Anual), págs. 592-599 (8 págs. en CD-ROM)). Organizador: Universidade de Aveiro, ISBN: 978-972-789-347-8, 27-30 de Septiembre de 2011, Aveiro, (Portugal).
- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martin, S., Gil, C., Pesquera, A., Losada, P., Diaz, G., Peire, J., Castro, M, García-Zubia, J., Hernández, U., Orduña, P., Angulo, I., Costa Lobo, M.C., Marques, M.A., Viegas, M.C. y Alves, G.R.
VISIR Deployment in Undergraduate Engineering Practices.
FIE 2011, 41st ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. T1A-1/T1A-7 (7 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-61284-467-1, 12-15 de Octubre de 2011, Rapid City, (USA).
- Martin, S., Fabuel, J., Sancristobal, E., Castro, M. y Peire, J.
Work in Progress - Design of Interactive Learning Objects for Improvement of Digital Electronics Teaching and Learning in High School and Distance Learning Universities.
FIE 2011, 41st ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. T4C-1/T4C-2 (2 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-61284-467-1, 12-15 de Octubre de 2011, Rapid City, (USA).
- Pastor, R., Hernández, R., Ros, S., Robles-Gómez, A., Caminero, A., Castro, M. y Hernández, R.

A Video-Message Evaluation Tool Integrated in the UNED E-learning Platform.

FIE 2011, 41st ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. F3C-1/F3C-6 (6 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-61284-467-1, 12-15 de Octubre de 2011, Rapid City, (USA).

- Sancristobal, E., Oliva, N., Aguado, J.J., Míguez, J.V., Martín, S., Díaz, G., Carpio, J. y Castro, M.

Applying an Assessment Tool in Distance Learning Education.

FIE 2011, 41st ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. F4C-1/F4C-8 (8 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-61284-467-1, 12-15 de Octubre de 2011, Rapid City, (USA).

- Llamas, M., Caeiro, M., Castro, M., Plaza, I. y Tovar, E.

Use of LMS Functionalities in Engineering Education.

FIE 2011, 41st ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. S1G-1/S1G-6 (6 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-61284-467-1, 12-15 de Octubre de 2011, Rapid City, (USA).

- Tauste, M., Martin, S., Sancristobal, E., Tawfik, M., Peire, J. y Castro, M.

Implementation of a Remote Laboratory for Practices in FPGAs Programmable Logic Devices.

exp.at'11 1st Experimet@ International Conference – Remote and Virtual Labs, (Bianual), (6 págs. en CD-ROM)). Organizador: Universidade de Coimbra, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Fundação Calouste Gulbenkian, 17-18 de Noviembre de 2011, Lisboa, (Portugal).

- López, J., Martín, S., Castro, M. y Meier, R.

Web-based Platform for the Information and Communications Technology (ICT) Research in Engineering Education.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2012) – "Colaborative Learning & New Pedagogic Approaches in Engineering Education", (Anual), págs. 148-153 (6 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, University Mohammed V Soussi,

Universidad de Vigo, e-NGN, ISBN: 978-1-4673-1455-8, 17-20 de Abril de 2012, Marrakesh (Marruecos).

- Carro Fernández, G., Sancristobal Ruiz, E., Martín Gutiérrez, S., Castro Gil, M. y Mur Pérez, F.

Flexibility of Wireless Technologies in Learning in Robotic Laboratories.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2012) – "Colaborative Learning & New Pedagogic Approaches in Engineering Education", (Anual), págs. 281-285 (5 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, University Mohammed V Soussi, Universidad de Vigo, e-NGN, ISBN: 978-1-4673-1455-8, 17-20 de Abril de 2012, Marrakesh (Marruecos).

- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martin, S., Gil, R., Diaz, G., Peire, J. y Castro, M.

On the Design of Remote Laboratories.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2012) – "Colaborative Learning & New Pedagogic Approaches in Engineering Education", (Anual), págs. 311-316 (6 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, University Mohammed V Soussi, Universidad de Vigo, e-NGN, ISBN: 978-1-4673-1455-8, 17-20 de Abril de 2012, Marrakesh (Marruecos).

- Sancristobal, E., Pesquera, A., Martin, S., Gil, R., Tawfik, M., Castro, M., Ruiz, E., Diaz, G., Colmenar, A. y Carpio, J.

Challenges of Applying on-line Learning Tools in Distance Learning Courses.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2012) – "Colaborative Learning & New Pedagogic Approaches in Engineering Education", (Anual), págs. 758-764 (7 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, University Mohammed V Soussi, Universidad de Vigo, e-NGN, ISBN: 978-1-4673-1455-8, 17-20 de Abril de 2012, Marrakesh (Marruecos).

- Martin, S., Lorenzo, E.J., Rodriguez-Artacho, M., Ros, S., Hernández, R. y Castro, M.

Ubiquitous Annotation and a Collaborative Open Mobile Augmented Reality.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2012) – "Colaborative Learning & New Pedagogic Approaches in Engineering Education", (Anual), págs. 1220-1225 (5 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, University Mohammed V Soussi, Universidad de Vigo, e-NGN, ISBN: 978-1-4673-1455-8, 17-20 de Abril de 2012, Marrakesh (Marruecos).

- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., Pesquera, A., Tovar, E., Llamas-Nistal, M., Díaz Orueta, G., Peire, J. y Castro, M.
AC 2012-3227: Common Multidisciplinary Prototypes of Remote Laboratories in the Educational Curricula of Electrical & Computer Engineering.
ASEE 2012 119th Annual Conference and Exhibition, (Anual), págs. 79-80 (2 (16 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE (American Society of Engineering Education). Editor: ASEE (American Society of Engineering Education), ISBN: 978-0-87823-241-3, 10 al 13 de Junio de 2012, San Antonio, TX (USA).
- Tovar, E., de La Cámara, M., Saenz, J. y Castro, M.
AC 2012-5093: Innovative Learning Experience in a Technical University using Open Educational Resources.
ASEE 2012 119th Annual Conference and Exhibition, (Anual), pág. 159 (1 (14 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE (American Society of Engineering Education). Editor: ASEE (American Society of Engineering Education), ISBN: 978-0-87823-241-3, 10 al 13 de Junio de 2012, San Antonio, TX (USA).
- Castro, M., Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., Tawfik, M., Pesquera, A., Albert, M.J., Díaz, G. y Peire, J.
One Step Ahead in the Future of Labs: Widgets, Ubiquity and Mobility.
REV2012 - Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 1-10 (10 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) & Universidad de Deusto, ISBN: 978-1-4673-2541-7, 4 al 6 de Julio, 2012, Bilbao (España).

- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martín, S., Gil, R., Pesquera, A., Albert, M.J., Diaz, G., Peire, J., Milev, M., Mileva, N., OSuilleabhain, G., Tszanova, S., Kreiner. C., Hörmann, L.B. y Castro, M.,
Labor-Oriented Online Máster Degree Program.
REV2012 - Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 108-114 (7 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) & Universidad de Deusto, ISBN: 978-1-4673-2541-7, 4 al 6 de Julio, 2012, Bilbao (España).
- Sancristobal, E., Martin, S., Gil, R., Orduña, P., Tawfik, M., Pesquera, A., Diaz, G., Colmenar, A., García.Zubia, J. y Castro, M.
State of Art, Initiatives and New Challenges for Virtual and Remote Labs.
The 12th IEEE Internacional Conference on Advanced Learning Technologies ICALT 2012, págs. 714-715 (2). Organizador: IEEE, Universidad of Rome Tor Vergata. ISBN: 978-0-7695-4702-2, 4 al 6 de Julio de 2012, Roma (Italia).
- Cubillo, J., Martin, S., Castro, M. y Meier, R.
Control of a Remote Laboratory by Augmented Reality.
TALE 2012, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering, (Anual), págs. 262-266 (5 págs. en USB). Organizador: IEEE, ISBN: 978-1-4673-2416-8, 20-23 de Agosto de 2012, Hong Kong, (China).
- Carro Fernández, G., Castro Gil, M. y Mur Pérez, F.
Remote Robotic Laboratory as Nexus between Students and Real Engineering.
International Conference ICL 2012 Interactive Collaborative Learning, Collaborative Learning and New Pedagogical Approaches in Engineering Education (Anual), págs. 4 (CD-ROM). Organizador: Fachhochschule KÄRTEN e IAOE (International Association of Online Engineering), ISBN: 978-1-4673-2426-7, 26 al 28 de Septiembre de 2012, Villarch, (Austria).
- Carro Fernández, G., Martin Gutierrez, S., Sancristobal Ruiz, E., Castro Gil, M. y Mur Pérez, F.

Formation in Robotics, the Key to Integration in Industrial Environments.

International Conference ICL 2012 Interactive Collaborative Learning, Collaborative Learning and New Pedagogical Approaches in Engineering Education (Anual), págs. 4 (CD-ROM). Organizador: Fachhochschule KÄRTEN e IAEOE (International Association of Online Engineering), ISBN: 978-1-4673-2426-7, 26 al 28 de Septiembre de 2012, Villarch, (Austria).

- Llamas, M., Caeiro, M., Castro, M., Plaza, I. y Tovar, E.
Work in Progress: Preliminary Survey Results on the First Year of the Bologna Process in Engineering Education in Spain.
FIE 2012, 42nd ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 778-779 (2 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4673-1352-0, 3-6 de Octubre de 2012, Seattle, WA (USA).
- Orduña, P., Sancristobal, E., Emaldi, M., Castro, M., López-de-Ipiña, D. y García-Zubia, J.
Modelling Remote Laboratories Integrations in E-Learning Tools through Remote Laboratories Federation Protocols.
FIE 2012, 42nd ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 860-865 (6 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4673-1352-0, 3-6 de Octubre de 2012, Seattle, WA (USA).
- Pastor, R., Sánchez, D., Nourdine, A., Hernández, R., Robles-Gómez, A., Caminero, A., Ros, S., Díaz, G. y Castro, M.
Practical experiences on building structured remote and virtual laboratories from the student's point of view.
FIE 2012, 42nd ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 962-967 (6 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4673-1352-0, 3-6 de Octubre de 2012, Seattle, WA (USA).
- San Cristobal, E., Tawfik, M., Martín, S., Gil, R., Pesquera, A., García, F., Rodríguez, V.J., Mur, F., Albert, M.J., Pérez, C., Diaz, G. y Castro, M.

Design, Development and Implementation of Remote Laboratories in Distance Electronics, Control and Computer Subjects.

REV2013 - Remote Engineering & Virtual Instrumentation. Moving from design to innovation and impact, (Anual), págs. 1-5 (5 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) & University of Technology Sidney, ISBN: 978-1-4673-6346-4, 6 al 8 de Febrero, 2013, Sidney (Australia).

- Tawfik, M., Lowe, D., Murray, S., de La Villefromoy, M., Diponio, M., Sancristobal, E., Albert, M.J., Diaz, G. y Castro, M.

Grid Remote Laboratory Management System: Sahara Reaches Europe.

REV2013 - Remote Engineering & Virtual Instrumentation. Moving from design to innovation and impact, (Anual), págs. 1-9 (9 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) & University of Technology Sidney, ISBN: 978-1-4673-6346-4, 6 al 8 de Febrero, 2013, Sidney (Australia).

- Llamas, M., Caeiro, M., Castro, M., Plaza, I. y Tovar, E.

Engineering Education in Spain: One Year with the Bologna Process.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2013) – "Synergy from Classic and Future Engineering Education", (Anual), págs. 566-572 (7 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Technische Universität Berlin, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-4673-6109-5, 13-15 de Marzo de 2013, Berlin (Alemania).

- Blázquez, M., Santos, J., Carro, G., Diaz, G., Castro, M., Latorre, M., Plaza, I. y Arcega, F.

Teaching Technology with CLIL methodology: A case study.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2013) – "Synergy from Classic and Future Engineering Education", (Anual), págs. 581-590 (10 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Technische Universität Berlin, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-4673-6109-5, 13-15 de Marzo de 2013, Berlin (Alemania).

- Sancristobal, E., Orduña, P., Tawfik, M., García, F., Dziabenko, O., López-de-Ipiña, D., Salzmann, C., Gillet, D., García-Zubia, J., Martínez-Mediano, C., Díaz, G. y Castro, M.
Widget and Smart Devices. A Different Approach for Online Learning Scenarios.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2013) – "Synergy from Classic and Future Engineering Education", (Anual), págs. 808-812 (5 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Technische Universität Berlin, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-4673-6109-5, 13-15 de Marzo de 2013, Berlin (Alemania).
- Martín, S., Gago, D., Torres, D., Cáceres, M. y Castro, M.
UNx – The Iberoamerican Community for Digital Entrepreneurship.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2013) – "Synergy from Classic and Future Engineering Education", (Anual), págs. 854-858 (5 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Technische Universität Berlin, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-4673-6109-5, 13-15 de Marzo de 2013, Berlin (Alemania).
- Tawfik, M., Sancristobal, E., Díaz, G., Tzanova, S., Cronin, S., Kreiner, C., Milev, M., Mileva, N. y Castro, M.
Special Session: Remote-Labs Access in Internet and Performance Learning Environment Projects.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2013) – "Synergy from Classic and Future Engineering Education", (Anual), págs. 1098-1102 (5 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Technische Universität Berlin, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-4673-6109-5, 13-15 de Marzo de 2013, Berlin (Alemania).
- Tawfik, M., Monteso, S., García Loro, F., Sancristobal, E., Mur, F., Díaz, G. y Castro, M.
Design of Electronics Circuits Practices for an Online Máster Degree Program Using VISIR.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2013) – "Synergy from Classic and Future Engineering Education", (Anual), págs. 1222-1227 (6 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Technische Universität Berlin, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-4673-6109-5, 13-15 de Marzo de 2013, Berlin (Alemania).

- Tawfik, M., Sancristobal, E., Martin, S., Gil, R., Pesquera, A., García Loro, F., Albert, M.J., Pérez, C., Díaz, G., Peire, J. y Castro, M.
Upcoming Challenges in E-Learning & Online Learning Environments.
SITE 2013. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual), págs. 1060-1065 (6 páginas en publicación web). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). AACE (Association for the Advancement of Computing Education), Editores: Ron McBride, R. y Searson, M., ISBN: 978-1-939797-02-5, 25 al 29 de Marzo de 2013, Nueva Orleans, LA (USA).
- Tawfik, M., Sancristobal, E., Gil, R., Pesquera, A., Monteso, S., Albert Gómez, M.J., Díaz Orueta, G., Mileva, N., Milev, M., Peire, J. y Castro, M.
AC 2013-6854: Ubiquitous and Smart Learning Paradigm for Preparing Qualified and Skilled Engineers.
ASEE 2013 120^h Annual Conference and Exhibition, (Anual), págs. 188-189 (2 (16 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE (American Society of Engineering Education). Editor: ASEE (American Society of Engineering Education), ISBN: 978-0-87823-243-7, 23 al 26 de Junio de 2013, Atlanta, GA (USA).
- Pérez-Molina, C., Albert Gómez, M.J., Gil, R., Díaz Orueta, G., Sancristobal, E., Martín, S., Tawfik, M., Castro, M. Pesquera, A. y García Loro, F.
AC 2013-6942: Performance-Centered Adaptive Curriuculum for Employment Needs.
ASEE 2013 120^h Annual Conference and Exhibition, (Anual), págs. 85-86 (2 (5 págs. en CD-ROM)). Organizador: ASEE (American Society of Engineering Education). Editor: ASEE (American Society of Engineering Education), ISBN: 978-0-87823-243-7, 23 al 26 de Junio de 2013, Atlanta, GA (USA).

- Martin, S., Castro, M., Gago, D. y Torres, D.
Empowering Communities On Line. A Massive Open Online Community on App Development and Entrepreneurship
TALE 2013, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering, (Anual), págs. 37-40 (4 págs. en USB). Organizador: IEEE, ISBN: 978-1-4673-6354-9, 26-29 de Agosto de 2013, Bali, (Indonesia).
- Caminero, A.C., Hernández, R., Ros, S., Tobarra, Ll., Robles-Gómez, A., San Cristóbal, E., Tawfik, M. y Castro, M.
Obtaining University Practical Competences in Engineering by means of Virtualization and Cloud Computing Technologies.
TALE 2013, Special Session on Computing Education, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering, (Anual), págs. 301-306 (6 págs. en USB). Organizador: IEEE, ISBN: 978-1-4673-6354-9, 26-29 de Agosto de 2013, Bali, (Indonesia).
- Díaz, G., García-Loro, F., Castro, M., Tawfik, M., Sancristobal, E. y Monteso, S.
Remote Electronics Lab within a MOOC: Design and Preliminary Results.
exp.at'13 2nd Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual), 248-252 (5 págs. en CD-ROM)). Organizador: Universidade de Coimbra, Universidade de Porto, Fundação Calouste Gulbenkian, ISBN: 978-989-20-4152-0, 18-20 de Septiembre de 2013, Coimbra, (Portugal).
- Monzón Alejandro. O.A., Colmenar Santos, A., Borge Diez, D., de Palacio Rodriguez, C., Mur Pérez, F. y Castro Gil, M.A.
Increasing the Contribution on Photovoltaic Systems in Islands' Energy Mix: A Sensitivity Approach.
EU PVSEC 2013 – 28th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, (Anual), págs. 4773-4782 (10 págs.). Organizador: WIP - Renewable Energies, ISBN: 3-936338-33-7, 30 de Septiembre al 4 de Octubre de 2013, Paris, (Francia).

- Latorre García, M., Carro Fernández, G., Sancristobal Ruiz, E., Pesquera Martín, A. y Castro Gil, M.
Rethinking Remote Laboratories: Widgets and Smart Devices.
FIE 2013, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 782-788 (7 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4673-5261-1, 23-26 de Octubre de 2013, Oklahoma City, OK (USA).
- Bellver, I., Sancristobal, E., Díaz, G., Ros, S., Míguez, J.V., Oliva, N., Colmenar, A., Hernández, R. y Castro, M.
Rethinking Packing and Reusing Virtual Web Laboratories as Sharable Content Object in Wide Range of Educational Fields.
FIE 2013, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 789-794 (6 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4673-5261-1, 23-26 de Octubre de 2013, Oklahoma City, OK (USA).
- Robles-Gómez, A., Ros, S., Hernández, R., Tobarra, Ll., Caminero, A.C., Pastor, R., Rodríguez-Artacho, M., Castro, M., Sancristóbal, E. y Tawfik, M.
Towards an Adaptive System for the Evaluation of Network Services.
FIE 2013, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 1011-1017 (8 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4673-5261-1, 23-26 de Octubre de 2013, Oklahoma City, OK (USA).
- Pastor, R., Hernández, R., Ros, S., Sánchez, D., Caminero, A., Robles, A., Tobarra, L., Castro, M., Díaz, G., Sancristobal, E. y Tawfik, M.
Online Laboratories as a Cloud Service Developed by Students.
FIE 2013, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 1081-1086 (6 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4673-5261-1, 23-26 de Octubre de 2013, Oklahoma City, OK (USA).
- Orduña, P., Botero Uribe, S., Hock Isaza, N., Sancristobal, E., Emaldi, M., Pesquera Martín, A., DeLong, K., Bailey, P., López-de-Ipiña, D., Castro, M. y García-Zubia, J.
Generic Integration of Remote Laboratories in Learning and Content Management Systems through Federation Protocols.

FIE 2013, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 1372-1378 (7 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4673-5261-1, 23-26 de Octubre de 2013, Oklahoma City, OK (USA).

- Carro Fernández, G., Castro Gil, M., Sancristobal Ruiz, E., Latorre, M., Díaz, G. Martín, S. y Losada, P.

Scaffolding Online Laboratory Experiences as Inclusive and Motivational Tools for Students and Teachers.

FIE 2013, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 1921-1927 (7 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4673-5261-1, 23-26 de Octubre de 2013, Oklahoma City, OK (USA).

- Quesada, J., Calvo, I., Sancho, J., Sainz, J.A., Sanchez, J, Gil Garcia, J.M., Sebastian, R. y Castro, M.

Combining Moodle and Redmine as e-Learning Tools in Project Based Learning of Industrial Electronics.

ICELIE 2013, 7th IEEE International Conference on eLearning in Industrial Electronics, (Anual), págs. 86-91 (6 págs.). Organizador: IEEE e IEEE Industrial Electronics Society, ISBN: 978-1-4799-3180-4, 12-13 de Noviembre de 2013, Viena (Austria).

- Quesada, J., Sainz, J.A., Sebastian, R. y Castro, M.

Application of Real-Time Fault-Tolerant Distributed Control in-Parallel Operation of Inverters.

IECON 2013, 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, (Anual), págs. 469-474 (6 págs.). Organizador: IEEE e IEEE Industrial Electronics Society, ISBN: 978-1-4799-0223-1, 10-14 de Noviembre de 2013, Viena (Austria).

- Quesada, J., Sainz, J.A., Sebastian, R. y Castro, M.

Decoupled Droop Control of Inverters.

IECON 2013, 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, (Anual), págs. 599-604 (6 págs.). Organizador: IEEE e IEEE Industrial Electronics Society, ISBN: 978-1-4799-0223-1, 10-14 de Noviembre de 2013, Viena (Austria).

- Díaz, G., García Loro, F., Tawfik, M., Sancristobal, E., Martin, S. y Castro, M.
Learning Electronics through a Remote Laboratory MOOC.
EMOOCs 2014. European MOOCs Stakeholders Summit, (Anual), págs. 214-217 (4 págs.). Organizador: EPFL (Ecole Polytechnique Federale de Lausanne) y p.a.u. Education. Editores: p.a.u. Education, ISBN: 978-84-8294-689-4, 10 al 12 de Febrero de 2014, Lausanne, (Suiza).
- Quesada, J., Sebastian, R., Castro, M. y Sainz, J.A.
Decoupled Drop Control Techniques for Inverters in Low-Voltage AC Microgrids.
SSD-14, 11th International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices, (Anual), págs. 1-6 (6 págs.). Organizador: IEEE, ISBN: 978-1-4799-3865-0, 11-14 de Febrero de 2014, Castelldefels (España).
- Tawfik, M., Salzmann, C., Gillet, D., Lowe, D., Salliah-Hassane, H., Sancristobal, E. y Castro, M.
Laboratory as a Service (LaaS): A Model for Developing and Implementing Remote Laboratories as Modular Components.
REV 2014 – 11th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 11-20 (10 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) e ISEP (Instituto Superior de Engenharia do Porto), ISBN: 978-1-4799-2025-9, 26 al 28 de Febrero, 2014, Porto (Portugal).
- Tobarra, L., Ros, S., Hernandez, R., Pastor, R., Robles-Gómez, A., Caminero, A.C. y Castro, M.
Low-Cost Remote Laboratories for Renewable Energy in Distance Education.
REV 2014 – 11th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 106-111 (6 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) e ISEP (Instituto Superior

de Engenharia do Porto), ISBN: 978-1-4799-2025-9, 26 al 28 de Febrero, 2014, Porto (Portugal).

- Castro, M., Tawfik, M., García Loro, F., Sancristobal, E., Mur, F. y Díaz, G.
Combining Remote Laboratories and Massive Open Online Courses (MOOCs) for Teaching Electronics.
SITE 2014. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual), págs. 1910-1915 (6 páginas en publicación web). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). AACE (Association for the Advancement of Computing Education), Editores: McBride, R. y Ochoa, M.N., ISBN: 978-1-939797-07-0, 17 al 21 de Marzo de 2014, Jacksonville, FL (USA).
- Garcia-Loro, F., Tawfik, M., López-Rey, A., Monteso, S., Sancristobal, E., Albert, M.J., Diaz, G. y Castro, M.
Acquisition of Practical Competences through a MOOC.
25th International Conference on College Teaching and Learning. Teaching, Learning & Technology: Innovation in a Global Learning Community, (Anual), págs. 20. Organizador: The Center for the Advancement of Teaching and Learning. 24 al 28 de Marzo de 2014, Ponte Vedra Beach, FL (USA).
- Tawfik, M., Sancristobal, E., Ros, S., Hernandez, R., Caminero, A., Tobarra, I., Garcia-Loro, F., Latorre, M., Carro, G., Diaz, G. y Castro, M.
Middleware Solutions for Service-Oriented Remote Laboratories: A Review.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2014) – "Engineering Education towards Openness and Sustainability", (Anual), págs. 74-82 (9 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Bogazici University Istanbul, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-4799-3190-3, 3-5 de Abril de 2014, Estambul (Turquía).
- Pastor-Vargas, R., Tobarra-Abad, L., Ros-Muñoz, S., Hernández-Berlinches, R., Caminero, A., Robles, A., Castro, M., Díaz, G., Sancristobal, E. y Tawfik, M.

Integration of Management Services for Remote/Virtual Laboratories.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2014) – "Engineering Education towards Openness and Sustainability", (Anual), págs. 605-610 (6 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Bogazici University Istanbul, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-4799-3190-3, 3-5 de Abril de 2014, Estambul (Turquía).

- Caminero, A.C., Robles-Gómez, A., Ros, S., Tobarra, L., Hernández, R., Pastor, R. y Castro, M.

Deconstructing remote laboratories to create Laboratories as a Service (LaaS).

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2014) – "Engineering Education towards Openness and Sustainability", (Anual), págs. 623-629 (7 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Bogazici University Istanbul, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-4799-3190-3, 3-5 de Abril de 2014, Estambul (Turquía).

- Latorre, M., Robles-Gómez, A., Rodríguez, L., Orduña, P., San Cristóbal, E., Caminero, A.C., Tobarra, L., Lequerica, I., Ros, S., Hernández, R., Castro, M., López-de-Ipiña, D. y García-Zubia, J.

A Review of Webapp Authoring Tools for e-Learning.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2014) – "Engineering Education towards Openness and Sustainability", (Anual), págs. 770-777 (8 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Bogazici University Istanbul, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-4799-3190-3, 3-5 de Abril de 2014, Estambul (Turquía).

- Carro, G., Castro, M., Sancristobal, E., Diaz, G., Mur, M., Latorre, M., Chaparro, M., López-Rey, A., Salzmann, C. y Gillet, D.

The Color of the Light: a Remote Laboratory that Uses a Smart Device that Connects Teachers and Students.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2014) – "Engineering Education towards Openness and Sustainability", (Anual), págs. 854-860 (7 págs. en

USB). Organizador: IEEE-ES, Bogazici University Istanbul, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-4799-3190-3, 3-5 de Abril de 2014, Estambul (Turquía).

- García, F., Díaz, G., Tawfik, M., Martín, S., Sancristobal, E. y Castro, M.
A Practice-based MOOC for Learning Electronics.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2014) – "Engineering Education towards Openness and Sustainability", (Anual), págs. 854-860 (7 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Bogazici University Istanbul, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach, ISBN: 978-1-4799-3190-3, 3-5 de Abril de 2014, Estambul (Turquía).
- Medrano, C., Igual, R., Plaza, I. y Castro, M.
Personalizable Smartphone Application for Detecting Falls.
2nd IEEE EMBS International Conference on Biomedicals and Health Informatics – "Translating Key Health Challenges with Advances in Biomedical Informatics", (Anual), págs. 169-172 (4 págs. en USB). Organizador: IEEE-EMB, ISBN: 978-1-4799-2131-7, 1-4 de Junio de 2014, Valencia (España).
- Rodriguez-Gil, L., Latorre, M., Orduña, P., Robles-Gomez, A., Sancristobal, E., Govaerts, S., Caminero, A.C., Hernandez, R., Ros, S., Castro, M., Lopez-de-Ipiña, D. y Garcia-Zubia, J.
OpenSocial Application Builder and Customizer for School Teachers.
The 14th IEEE Internacional Conference on Advanced Learning Technologies ICALT 2014, págs. 31-3 (3). Organizador: IEEE. ISBN: 978-1-4799-4038-7/14, 7 al 9 de Julio de 2014, Atenas (Grecia).
- Castro, M., Tawfik, M. y Tovar, E.
Internationalization & Globalization of Engineering.
XII Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – "Encellence in Engineering to Enhance a Contry's Productivity", LACCEI 2014 (Anual), pág. 25 [1-8 (8 en CD-ROM)]. Organizador: LACCEI (Latin American and

Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 21 al 24 de Julio de 2014, Guayaquil (Ecuador).

- Alonso-Ramos, M., Fernández-Luna, A.J., González-Romero, E.M., Sánchez-Elvia, A., Castro Gil, M., Ogando, F., Sanz, J. y Martin, S.
Redesign of a Pilot International OnLine Course on Accelerator Driven System for Nuclear Transmutation to Implement a Massive Open Online Course.
International Youth Nuclear Congress, IYNC2014 (Anual), págs. 2 (2 en CD-ROM).
Organizador: IYNC (International Youth Nuclear Congress). 6 al 12 de Julio de 2014, Burgos (España).
- Orduña, P., Caminero, A., Lequerica, I., Zutin, D.G., Bailey, P., Sancristobal, E., Rodriguez-Gil, L., Robles-Gomez, A., Latorre, M., DeLong, K., Tobarra, L., Ros, S., Castro, M., Lopez-de-Ipiña, D. y García-Zubia, J.
Generic Integration of Remote Laboratories in Public Learning Tools: Organizational and Technical Challenges.
FIE 2014, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 230-236 (7 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4799-3922-0, 23-25 de Octubre de 2014, Madrid (España).
- Tawfik, M., Loewe, D., Salzmann, C., Gillet, D., Sancristobal, E. y Castro, M.
Critical Factors in the Architectural Design of Modern Educational Remote Laboratories.
FIE 2014, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 237-244 (8 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4799-3922-0, 23-25 de Octubre de 2014, Madrid (España).
- Cubillo, J., Martin, S., Castro, M., Diaz, G., Colmenar, A. y Botićki, I.
A Learning Environment for Augmented Reality Mobile Learning.
FIE 2014, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 314-321 (8 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4799-3922-0, 23-25 de Octubre de 2014, Madrid (España).

- Rodriguez-Artacho, M., Lorenzo, E.J., Robles, L.S., Cigarran, J., Centeno, R., Mayorga, J.I., Velez, J., Castro, M., Sancristobal, E., Diaz, G., Martin, S., Gil, R., Garcia, F., Cubillo, J. y Ros, S.
Enhancing Higher Education Experience: The eMadrid Initiative at UNED University.
FIE 2014, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 387-390 (4 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4799-3922-0, 23-25 de Octubre de 2014, Madrid (España).
- Rodriguez, R., Blazquez, M., Lopez, B., Castro, M., San Cristobal, E. y Martin, S.
Educational Games for Improving the Teaching-Learning Process of a CLIL Subject: Physics and Chemistry in Secondary Education.
FIE 2014, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 450-457 (8 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4799-3922-0, 23-25 de Octubre de 2014, Madrid (España).
- Al-Zoubi, A., Hammad, H., Ros, S., Tobarra, L., Hernandez, R., Pastro, R. y Castro, M.
Remote Laboratories for Renewable Energy Courses at Jordan Universities.
FIE 2014, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 1143-1146 (4 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4799-3922-0, 23-25 de Octubre de 2014, Madrid (España).
- Pesquera, A., Reula, E., Sancristobal, E., Castro, M., Read, T. y Jaurena, I.G.
Open iTunesU. A New Service to Manage Open Learning Resources.
FIE 2014, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 3100-3105 (6 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4799-3922-0, 23-25 de Octubre de 2014, Madrid (España).
- Carro Fernandez, G., Sancristobal Ruiz, E., Castro Gil, M. y Mur Perez, F.
From RGB Led Laboratory to Servomotor Control with Websockets and IoT as Educational Tool.

REV 2015 – 12th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 32-36 (5 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium) y Burapha University (Bangkok, Tailandia), ISBN: 978-1-4799-7838-0, 25 al 28 de Febrero, 2015, Bangkok (Tailandia).

- Carro Fernandez, G., Carrasco Borrego, R., Plaza Merino, P., Cañas Lopez, M.A., Sancristobal Ruiz, E., Castro Gil, M. y Mur Perez, F.

Mechatronics and Robotics as Motivational Tools in Remote Laboratories.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2015) – "Engineering Education towards Excellence and Innovation", (Anual), págs. 118-123 (6 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Tallinn University of Technology, ISBN: 978-1-4799-1907-9, 17-20 de Marzo de 2015, Tallin (Estonia).

- Centeno, R., Rodriguez-Artacho, M., Garcia, F., Sancristobal, E., Diaz, G.y Castro, M.

Towards learning resources rankings in MOOCs: A Pairwise based Reputation Mechanism.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2015) – "Engineering Education towards Excellence and Innovation", (Anual), págs. 938-943 (6 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Tallinn University of Technology, ISBN: 978-1-4799-1907-9, 17-20 de Marzo de 2015, Tallin (Estonia).

- Castro, M.

IEEE Education Society. Plenary Session: Online Experimentation as a Tool for Research.

exp.at'15 3rd Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual), pág. 22 (1 pág. en CD-ROM)). Organizador: Universidade de Azores, Universidade de Porto, Universidade de Coimbra, ISBN: 978-989-20-4152-0, 2-4 de Junio de 2015, Ponta Delgada, Azores (Portugal).

- Carro Fernandez, G., Castro, M., Sancristobal, E.y Mur Perez, F.

Work in Progress. SiLaRR: Installing, Deploying on Internet, and Using a

Robotics Laboratory Remote or in Classroom with a Few Clicks.

ASEE 2015 122 Annual Conference and Exhibition, (Anual), págs. 9 (9 págs. en CD-ROM). Organizador: ASEE (American Society of Engineering Education). Editor: ASEE (American Society of Engineering Education), ISBN: 978-0-87823-243-7, 14 al 17 de Junio de 2015, Seattle, WA (USA).

- Martin, S., Meier, R., Kukierman, U., Waigandt, D.M. y Castro, M.
ICT Needs and Trends in Engineering Education.
18th International Conference ICL 2015 Interactive Collaborative Learning, 44th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy. ICL 2015 e IGIP 2015 son parte del 2015 World Engineering Education Forum (WEEF 2015) (Anual), págs. 146-149 (4). Organizador: Fachhochschule KÄRTEN e IAOE (International Association of Online Engineering), ISBN: 978-1-4799-8706-1, 20 al 24 de Septiembre de 2015, Florencia, (Italia).
- Lago Ferreira, A., Nogueiras Meléndez, A.A., Cao-Paz, A.M. y Castro, M.
A B-Learning New Approach Applied to a Pracical Power Electronics Converters Course.
FIE 2015, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Launching a New Vision in Engineering Education, (Anual), págs. 1504-1511 (8 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4799-8453-4, 21-24 de Octubre de 2015, El Paso, TX (USA).
- Carro Fernandez, G., Carrasco Borrego, R., Sancristobal Ruiz, E., Castro Gil, M. y Mur Perez, F.
Using Common Elements to Explain Electromagnetism to Childres: Remote Laboratory of Electromagnetism Crane.
FIE 2015, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Launching a New Vision in Engineering Education, (Anual), págs. 1892-1896 (5 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4799-8453-4, 21-24 de Octubre de 2015, El Paso, TX (USA).

- Blazquez, M., Castro, M., Sancristobal, E., Losada, P., Carro, G. y Ros, S.
InnoEscuela, Innovation in Secondary School Tecnhincal Studies.
FIE 2015, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Launching a New Vision in Engineering Education, (Anual), págs. 2151-2158 (8 págs. en USB).
Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4799-8453-4, 21-24 de Octubre de 2015, El Paso, TX (USA).
- Tobarra, L., Ros, S., Hernandez, R., Pastor, R., Castro, M., Al-Zoubi, A.Y., Hammad, B., Dmour, M., Robles-Gómez, A. y Caminero, A.C.
Analysis of Integration of Remote Laboratories for Renewable Energy Courses at Jordan Universities.
FIE 2015, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Launching a New Vision in Engineering Education, (Anual), págs. 2243-2247 (5 págs. en USB).
Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-4799-8453-4, 21-24 de Octubre de 2015, El Paso, TX (USA).
- Tobarra, L., Ros, S., Pastor, R., Hernandez, R., Castro, M., Al-Zoubi, A., Dmour, A., Robles-Gomez, A., Caminero, A. y Cano, J.
Laboratories as a Service integrated into Learning Management Systems.
REV 2016 – 13th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 97-102 (6 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Universidad Politécnica de Madrid (Madrid, España) y UNED (Madrid, España), ISBN: 978-1-4673-8245-8, 24 al 26 de Febrero, 2016, Madrid (España).
- Menacho, A, Castro, M., Pérez-Molina, C.M. y Gil, R.
Competency-based Learning Management Systems Practices using Remote Laboratories to Improve the Use of the Subjects and Get Required Competences.
REV 2016 – 13th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 103-105 (3 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online

Laboratory Consortium), Universidad Politécnica de Madrid (Madrid, España) y UNED (Madrid, España), ISBN: 978-1-4673-8245-8, 24 al 26 de Febrero, 2016, Madrid (España).

- García-Loro, F, Macho, A., Sancristobal, E., Rodriguez Artacho, M., Diaz, G. y Castro, M.

Remote Laboratories for Electronics and New Steps in Learning Process Integration. REV 2016 – 13th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 106-111 (3 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Universidad Politécnica de Madrid (Madrid, España) y UNED (Madrid, España), ISBN: 978-1-4673-8245-8, 24 al 26 de Febrero, 2016, Madrid (España).

- Plaza Merino, P., Sancristobal Ruiz, E., Carro Fernandez, G. y Castro Gil, M.

A Wireless Robotic Educational Platform Approach. REV 2016 – 13th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 139-146 (8 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Universidad Politécnica de Madrid (Madrid, España) y UNED (Madrid, España), ISBN: 978-1-4673-8245-8, 24 al 26 de Febrero, 2016, Madrid (España).

- Gustavsson, I., Nilsson, K., Zackrisson, J., Alves, G.R., Fidalgo, A.V., Claesson, L., Zubia, J.G., Jayo, U.H., Castro, M., Diaz Orueta, G. y Loro, F.G.

Lab Sessions in VISIR Laboratories.

REV 2016 – 13th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 350-352 (3 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Universidad Politécnica de Madrid (Madrid, España) y UNED (Madrid, España), ISBN: 978-1-4673-8245-8, 24 al 26 de Febrero, 2016, Madrid (España).

- Irizar Lopez, A.J., Lequerica Zorrozua, I., Rodríguez-Artacho, M., Sancristobal Ruiz, E. y Castro Gil, M.
Design and Development of a Responsive Web Application based on Scaffolding Learning.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2016) – "Smart Education in Smart Cities", (Anual). págs. 308-313 (6 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Khalifa University, ISBN: 978-1-4673-8632-6, 10-13 de Abril de 2016, Abu Dhabi (Emiratos Árabes).
- Alonso-Ramos, M., Martin, S., Albert, M.J., Moriñigo, B., Rodriguez, M., Castro, M. y Assante, D.
Computer Science MOOCs: a Methodology for the Recording of Videos.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2016) – "Smart Education in Smart Cities", (Anual). págs. 1115-1121 (7 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Khalifa University, ISBN: 978-1-4673-8632-6, 10-13 de Abril de 2016, Abu Dhabi (Emiratos Árabes).
- Delgado Kloos, C., Castro, M., Rodriguez, P., Robles, G., Tovar, E. y Fernandez Manjon, B.
Designing Educational Material.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2016) – "Smart Education in Smart Cities", (Anual). págs. 1218-1220 (3 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, Khalifa University, ISBN: 978-1-4673-8632-6, 10-13 de Abril de 2016, Abu Dhabi (Emiratos Árabes).
- Assante, D., Castro, M., Hamburg, I. y Martin, D.
The Use of Cloud Computing in SMEs.
Second International Workshop on Mobile Cloud Computing systems, Management, and Security (MCSMS-2016) – co-organizado con Ambient Systems, Networks and Technologies. ANT 2016 y 6th International Conference on Sustainable Energy Information Technology (SEIT 2016), (Anual), págs. 6 (1207-1212 págs. Open

Access). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. Editor: Elsevier (Procedia Computer Science, vol. 83), ISSN: 1877-0509, 23 al 26 de Mayo de 2016, Madrid (España).

- Cabedo, R., Tovar, E. y Castro, M.
A Benchmarking Study of Clustering Techniques Applied to a Set of Characteristics of MOOC Participants.
ASEE 2016 123 Annual Conference and Exhibition, (Anual), págs. 16 (16 págs. en CD-ROM). Organizador: ASEE (American Society of Engineering Education). Editor: ASEE (American Society of Engineering Education), DOI: 10.18260/p.26247, 26 al 29 de Junio de 2016, Nueva Orleans, LO (USA).
- Garcia-Loro, F., Losada, P., Sancristobal, E., Diaz, G. y Castro, M.
Re-design of a MOOC RLMS based in Moodle.
14th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – “Engineering Innovations for Global Sustainability”, LACCEI 2016 (Anual), pág. 9 [1-9 (9 en CD-ROM)]. Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). ISBN: 978-0-9822896-8-6, ISSN: 2414-6668, 20 al 22 de Julio de 2016, San José (Costa Rica).
- Garcia-Loro, F., Sancristobal, E., Diaz, G., Meier, R. y Castro, M.
Practical Competences in a MOOC through Remote Laboratories Electronics Remote Lab Integration into a MOOC.
Learning with MOOCs III, LWMOOCS III 2016 (Anual), Being and Learning in a Digital Age, pág. 1 [presentación Powerpoint 31 págs.]. Organizador: University of Pennsylvania y edX, 6 al 7 de Octubre de 2016, Philadelphia, PA (USA).
- Plaza-Merino, P., Sancristobal, Carro, G. y Castro, M.
Robotic Educational Tool to engage students on Engineering.
FIE 2016, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – The Crossroads of Engineering and Business, (Anual), págs. 1-4 (4 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-5090-1789-8, 12-15 de Octubre de 2016, Erie, PA (USA).

- Garcia Loro, F., Sancristobal, E., Gil, R., Díaz, G., Castro, M., Albert-Gomez, M.J. y Ribeiro Alvez, G.
Electronics Remote Lab Integration into a MOOC – Achieving Practical Competences into MOOCs.
The Online, Open and Flexible Higher Education Conference 2016 – OOFHEC2016, EADTU: Enhancing European Higher Education – Opportunities and Impact of New Modes of Teaching, (Anual), págs. 13 (367-379). Editores: Ubachs, G. y Konings, L. Organizador: EADTU y Universita Telematica Internazionali UNINETTUNO, ISBN: 978-90-79730-25-4, 19 al 21 de Octubre de 2016, Roma (Italia).
- Gil-Ortego, R., Baizan, P., Macho, A., Perez-Molina, C., Castro-Gil, M., Albert-Gomez, M.J., Jimenez-Castañeda, R. y Tzanova, S.
Work in Progress – The MicroElectronics Cloud Alliance: A Way to Deliver OERs in a Cloud-based European Infrastructure.
The Online, Open and Flexible Higher Education Conference 2016 – OOFHEC2016, EADTU: Enhancing European Higher Education – Opportunities and Impact of New Modes of Teaching, (Anual), págs. 13 (463-475). Editores: Ubachs, G. y Konings, L. Organizador: EADTU y Universita Telematica Internazionali UNINETTUNO, ISBN: 978-90-79730-25-4, 19 al 21 de Octubre de 2016, Roma (Italia).
- Assante, D., Fornaro, C., Weitschek, E., Castro, M., Martin, S., Hamburg, I., Bucksch, S., Owens, A., Tavio Gallo, R., Konstantinou, K., Stekpulis, S., Pascoal, A., Reis, C., Spatafora, M. y Cotovau, A.M.
Fostering the Digital Transformation of European SMEs and Public Administrations: the IN-CLOUD Project.
The Online, Open and Flexible Higher Education Conference 2016 – OOFHEC2016, EADTU: Enhancing European Higher Education – Opportunities and Impact of New Modes of Teaching, (Anual), págs. 11 (520-530). Editores: Ubachs, G. y Konings, L. Organizador: EADTU y Universita Telematica Internazionali UNINETTUNO, ISBN: 978-90-79730-25-4, 19 al 21 de Octubre de 2016, Roma (Italia).

- Alves, G.R., Fidalgo, A., Marques, A., Viegas, C., Felgueiras, M.C., Costa, R., Lima, N., Castro, M., Díaz-Orueta, G., San Cristobal Ruiz, E., García-Loro, F., García-Zubía, J., Hernández-Jayo, U., Kulesza, W., Gustavsson, I., Pester, A., Zutin, D., Schlichting, L., Ferreira, G., de Bona, D., da Silva, J.B., Alves, J.B., Biléssimo, S., Pavani, A., Lima, D., Temporão, G., Marchisio, S., Concari, S., Lerro, F., Fernández, R., Paz, H., Soria, F., Almeida, N., de Oliveira, V., Pozzo, M.I. y Dobboletta. E.
Spreading Remote Lab Usage. A System – A Community – A Federation.
2nd International Conference of the Portuguese Society for Engineering Education, CISPEE 2016 (Anual), págs. 7 [1-7]. Organizador: Sociedade Portuguesa para a Educaçao na Engenharia (SPEE). ISBN: 978-1-5090-3912-8, 20 al 21 de Octubre de 2016, Vila Real (Portugal).
- Sancristobal, E., Herranz, J.P., Carro, G., Contreras, A., Muñoz Camacho, E., Garcia-Loro, F. y Castro Gil, M.
From a Hands-on Chemistry Lab to a Remote Chemistry Lab: Challenges and Constrains.
REV 2017 – 14th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation – On-line Engineering and Internet of Things, (Anual), págs. 82-89 (8 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Columbia University (Nueva York, NY, USA), Editorial: Springer-Verlag, ISBN: 78-3-319-64352-6, 15 al 17 de Marzo, 2017, Nueva York, NY (USA).
- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Castro, M. y Ruiz, E.
Wireless Development Boards to Connect the World.
REV 2017 – 14th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation – On-line Engineering and Internet of Things, (Anual), págs. 174-183 (10 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Columbia University (Nueva York, NY, USA), Editorial: Springer-Verlag, ISBN: 78-3-319-64352-6, 15 al 17 de Marzo, 2017, Nueva York, NY (USA).

- Viegas, M.C., Alves, G., Marques, A., Lima, N., Felgueiras, C., Costa, R., Fidalgo, A., Pozzo, I., Dobboletta, E., Garcia-Zubia, J., Hernandez, U., Castro, M., Loro, F., Zutin, D. y Kreiter, C.

The VISIR+ Project – Preliminary Results of the Training Actions.

REV 2017 – 14th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation – On-line Engineering and Internet of Things, (Anual), págs. 467-482 (16 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Columbia University (Nueva York, NY, USA), Editorial: Springer-Verlag, ISBN: 78-3-319-64352-6, 15 al 17 de Marzo, 2017, Nueva York, NY (USA).

- Garcia-Loro, F., Fernandez, R., Gomez, M., Paz, H., Soria, F., Pozzo, M.I., Dobboletta, E., Fidalgo, A., Alves, G., Sancristobal, E., Diaz, G. y Castro, M.

Educational Scenarios Using Remote Laboratory VISIR for Electrical/Electronic Experimentation.

REV 2017 – 14th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation – On-line Engineering and Internet of Things, (Anual), págs. 467-482 (16 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Columbia University (Nueva York, NY, USA), Editorial: Springer-Verlag, ISBN: 78-3-319-64352-6, 15 al 17 de Marzo, 2017, Nueva York, NY (USA).

- Brito, C.R., Ciampi, M.M., Castro, M., Santos, H.D. y Barros, V.A.

Engineering Education: Balancing Generalist and Specialist Formation in Technological Carriers: A Current Challenge.

IEEE EDUNINE 2017 IEEE World Engineering Education Conference 2017 – Balancing Generalist and Specialist Formation in Technological Carriers: a Current Challenge, (Anual).

Organizador: da Rocha Brito, C., Ciampi, M.M. y Castro, M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). ISBN: 978-1-5090-4886-1, 19-22 de Marzo de 2017, Santos (Brasil).

- Castro, M., Campaña, M., Aguilera, M.P., Pavon, M.A. y Pavon, S.

Education and New Technologies - A Proposal from AUGÉ to the World.

IEEE EDUNINE 2017 IEEE World Engineering Education Conference 2017 – Balancing Generalist and Specialist Formation in Technological Carriers: a Current Challenge, (Anual).

Organizador: da Rocha Brito, C., Ciampi, M.M. y Castro, M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). ISBN: 978-1-5090-4886-1, 19-22 de Marzo de 2017, Santos (Brasil).

- Delgado Kloos, C., Rodriguez, P., Velazquez-Iturbide, A., Castro Gil, M., Fernandez-Manjon, B. y Tovar, E.
Digital Education in the Classroom.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2017) – "Challenging the Transition from the Classic to the Emerging in the Engineering Education", (Anual). págs. 31-32 (2 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, University of Piraeus, ISBN: 978-1-5090-5466-4, 25-28 de Abril de 2017, Atenas (Grecia).
- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G. y Castro, M.
Home-Made Robotic Education, a New Way in Explore.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2017) – "Challenging the Transition from the Classic to the Emerging in the Engineering Education", (Anual). págs. 132-136 (5 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, University of Piraeus, ISBN: 978-1-5090-5466-4, 25-28 de Abril de 2017, Atenas (Grecia).
- Assante, D., Fornaro, C., Weitscheck, E., Hamburg, I., Tavio Gallo, R., Pascoal, A., Reis, C., Castro, M., Martin, S., Owens, A., Konstantinou, K, Stekoulis, S., Spatafora, M. y Cotovanu, A.M.
Smart Open Online Tool for Adaptive Education in Cloud Computing.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2017) – "Challenging the Transition from the Classic to the Emerging in the Engineering Education", (Anual). págs. 1187-1190 (4 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, University of Piraeus, ISBN: 978-1-5090-5466-4, 25-28 de Abril de 2017, Atenas (Grecia).

- Pozzo, M.I., Dobboletta, E., Fidalgo, A., Alves, G., Garcia-Loro, F., Sancristobal, E., Diaz, G. y Castro, M.
Sharing Educational Experiences from In-Person Classroom to Collaborative Lab Environment.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2017) – "Challenging the Transition from the Classic to the Emerging in the Engineering Education", (Anual). págs. 1505-1511 (7 págs. en USB). Organizador: IEEE-ES, University of Piraeus, ISBN: 978-1-5090-5466-4, 25-28 de Abril de 2017, Atenas (Grecia).
- Gil-Ortego, R., Castro-Gil, M., Tzsanova, S. y Sicard, E.
Work in Progress: MicroElectronics Cloud Alliance.
2017 International Conference on Microelectronics Systems Education. (Bianual). págs. 43-44 (2 págs). Organizador: IEEE-CS (Committee on VLSI), ISBN: 978-1-5090-6430-4, 11-12 de Mayo de 2017, Lake Louis (Canada).
- Kreiter, C., Oros, R., Pester, A., Castro, M., Gustavsson, I., Fidalgo, A. y Alves, G.R.
VISIR Federation: Initial Building Steps.
exp.at'17 4th Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual), pág. 24-27 (4 pág. en USB)). Organizador: Universidade de Algarve, ISBN: 978-1-5386-0810-4, 6-8 de Junio de 2017, Faro (Portugal).
- Kulesza, W., Gustavsson, I., Marques, A., Fidalgo, A., Alves, G.R., Hernandez-Jayo, U., Garcia-Zubia, J., Kreiter, C., Oros, R.G., Pester, A., Garbi-Zutin, D., Auer, M., Garcia-Hernandez, C., Tavio, R., Valtonen, K., Garcia-Loro, F., Macho, A., Sancristobal, E., Diaz, G. y Castro, M.,
A Federation of VISIR Remote Laboratories through the PILAR Project.
exp.at'17 4th Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual), pág. 28-32 (5 pág. en USB)). Organizador: Universidade de Algarve, ISBN: 978-1-5386-0810-4, 6-8 de Junio de 2017, Faro, (Portugal).
- Martin, S., Assante, D., Hamburg, I., Owens, A., Tavio, R., Konstantinou, K, Pascoal, A., Spatafora, M. y Castro, M.

The Role of VET Certifications in MOOCs.

EDULEARN17 9th International Conference on Education and New Learning Technologies – "Empowering Learners in a Digital World", (Anual). págs. 7523-7526 (4 págs. en USB). Organizador: IATED (International Academy of Technology, Education and Development), Editores: L. Gomez-Chova, A. Lopez Martines y I. Candel Torres (IATED Academy), ISBN: 978-84-697-3777-4, 3-5 de Julio de 2017, Barcelona (España).

- Martin, S., Sancristobal, E., Garcia-Loro, F., Alonso, M., Diaz, G. y Castro, M.
MOOCs Experiences from 2012 to 2016. From Communities and Contests to Practice-Based MOOCs and Certifications.
EDULEARN17 9th International Conference on Education and New Learning Technologies – "Empowering Learners in a Digital World", (Anual). págs. 7527-7531 (5 págs. en USB). Organizador: IATED (International Academy of Technology, Education and Development), Editores: L. Gomez-Chova, A. Lopez Martines y I. Candel Torres (IATED Academy), ISBN: 978-84-697-3777-4, 3-5 de Julio de 2017, Barcelona (España).
- Castro, M., Perez, C., Albert, M.J. y Mileva, N.
International Collaboration inside Technology Enhanced Learning from UNED.
15th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – “Global Partnership for Development and Engineering Education”, LACCEI 2017 (Anual), pág. 4 [1-4 (4 en USB)]. Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). ISBN: 978-0-9822896-8-6, ISSN: 2414-6668, 19 al 21 de Julio de 2017, Boca Raton (USA).
- Castro, M., Campaña, M., Aguilera, M.P., Pavon, M.A. y Pavon, S.
Formación Modular para la Preparación en Competencias Académicas y Profesionales – AUGE.
15th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – “Global Partnership for Development and Engineering Education”, LACCEI 2017 (Anual), pág. 4 [1-4 (4 en USB)]. Organizador: LACCEI (Latin American and

Caribbean Consortium of Engineering Institutions). ISBN: 978-0-9822896-8-6, ISSN: 2414-6668, 19 al 21 de Julio de 2017, Boca Raton (USA).

- Albert Gomez, M.J., Mudarra Sanchez, M.J., Garcia Perez, M., Ortega Sanchez, I., Perez Molina, C. y Castro, M.

Dispositivos Móviles (Modelos MDR) como Herramienta para Favorecer la Formación e Integración Socio-Educativa-Laboral de Estudiantes en Situación de Desventaja.

Twenty-fourth International Conference on Learning - New Media for New Learning (XXIV Congreso Internacional del Aprendizaje). (Anual), pág. 1 [1 y póster].

Organizador: TheLearnerResearchNetwork y University of Hawaii at Manoa, Editorial: Common Ground, 19 al 21 de Julio de 2017, Honolulu, HI (USA).

- Albert, M.J., Mudarra, M.J., Garcia Perez, M., Ortega Sanchez, I., Perez Molina, C. y Castro, M.

El Aprendizaje a través de los Dispositivos Móviles (Modelo MDR). Una Respuesta a la Diversidad en el Aula.

Twenty-fourth International Conference on Learning - New Media for New Learning (XXIV Congreso Internacional del Aprendizaje). (Anual), pág. 1 [1 y póster].

Organizador: TheLearnerResearchNetwork y University of Hawaii at Manoa, Editorial: Common Ground, 19 al 21 de Julio de 2017, Honolulu, HI (USA).

- Albert, M.J., Perez Molina, C., Garcia Perez, M., Ortega Sanchez, I. y Castro, M.

Modelo Conceptual sobre Recursos Digitales Móviles (MDR) y su Influencia en la Integración Social Educativa, Cultural y Laboral de los Estudiantes con Necesidades Educativas Especiales.

XXII Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento: Interculturalidad, Diversidad y Competencias Profesionales. (Anual), págs. 15 [1-15 (4 en CD-ROM)]. Organizador: Departamento de Didáctica, Organización Escolar y Didácticas Especiales, Facultad de Educación (UNED), Editorial: UNED y Anaya, ISBN: 978-84-697-3556-5, 7 al 9 de Septiembre de 2017, Madrid (España).

- Fernando Soria, M., Fernández, R.A., Gómez, M., Alves, G.R., Castro, M. y García, F.
Perspectivas de los Laboratorios Remotos en la Educación Media y Superior de Santiago del Estero.
CLADI 2017, I Congreso Latinoamericano de Ingeniería. (Anual), págs. 1100-1103 (4). Organizador: Universidad de Parana - Entre Rios y Universidad Tecnológica Nacional, Editorial: Universidad Tecnológica Nacional, ISBN: 978-987-1896-84-4, 13 al 15 de Septiembre de 2017, Parana - Entre Rios (Argentina).
- Gil Ortego, R., Castro Gil, M.A., Albert Gomez, M.J., Ortega Sanchez, I., Garcia Perez, M. y Tszanova, S.
Work-in-Progress: Needs and Training in MicroElectronics Cloud Alliance.
20th International Conference ICL 2017 Interactive Collaborative Learning, 46th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy. (Anual), págs. 10-13 (4). Organizador: Obuda University e IAOE (International Association of Online Engineering), Editorial: Springer-Verlag, ISBN: 978-3-319-73209-1, 27 al 29 de Septiembre de 2017, Budapest (Hungria).
- Albert Gomez, M.J., Perez Molina, C., Garcia Perez, M., Ortega Sanchez, I. y Castro Gil, M.A.
Influence of the Mobile Digital Resources (MDR) Conceptual Model in Motivation of Disadvantaged Students.
20th International Conference ICL 2017 Interactive Collaborative Learning, 46th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy. (Anual), págs. 21-26 (6). Organizador: Obuda University e IAOE (International Association of Online Engineering), Editorial: Springer-Verlag, ISBN: 978-3-319-73209-1, 27 al 29 de Septiembre de 2017, Budapest (Hungria).
- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Castro, M., Blazquez, M., Muñoz, J. y Alvarez, M.
Scratch as Educational Tool to Introduce Robotics.

20th International Conference ICL 2017 Interactive Collaborative Learning, 46th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy. (Anual), págs. 91-102 (12). Organizador: Obuda University e IAEOE (International Association of Online Engineering), Editorial: Springer-Verlag, ISBN: 978-3-319-73209-1, 27 al 29 de Septiembre de 2017, Budapest (Hungria).

- Macho, A., Garica Teruel, M., Baizan, P., Blazquez, M., Garcia-Loro, F., Sancristobal, Diaz, G., Gil, R. y Castro, M.
Dynamic Configuration in FPAA and its Use in Education.
FIE 2017, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Educating Our Future, Honoring Our Past, (Anual), págs. 1-7 (7 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-5090-5920-1, 18-21 de Octubre de 2017, Indianapolis, IN (USA).
- Pérez-Molina, C., Albert Gomez, M.J., Garcia Perez, M., Ortega Sanchez, I., San Cristóbal Ruiz, E., Gil, R. y Castro-Gil, M.
Main features of the Mobile Digital resources (MDR) Conceptual Model and its Influence on Motivation of Higher Education Students with Special Educational Needs.
The Online, Open and Flexible Higher Education Conference 2017 – OOFHEC2017, EADTU: Higher Education for the Future – Accelerating and Strengthening Innovation, (Anual), págs. 9 (210-218). Editores: Ubachs, G. y Konings, L. Organizador: EADTU y The Open University OUUK, ISBN: 978-90-79730-29-2, 25 al 27 de Octubre de 2017, Milton Keynes (Inglaterra).
- Pérez-Molina, C., Albert Gomez, M.J., Garcia Perez, M., Ortega Sanchez, I., San Cristóbal Ruiz, E., Gil, R. y Castro-Gil, M.
Usefulness and Efectiveness of the Mobile Digital resources (MDR) Conceptual Model for Improving Integration in the Educational Process of Disadvantaged Students.
The Online, Open and Flexible Higher Education Conference 2017 – OOFHEC2017, EADTU: Higher Education for the Future – Accelerating and Strengthening Innovation, (Anual), págs. 15 (443-457). Editores: Ubachs, G. y Konings, L.

Organizador: EADTU y The Open University OUUK, ISBN: 978-90-79730-29-2, 25 al 27 de Octubre de 2017, Milton Keynes (Inglaterra).

- Gil Ortego, R., Losada de Dios, P., Albert Gomez, M.J., Cristóbal Ruiz, E., Tszanova, S. y Castro-Gil, M.

Work in Progress: Microelectronics Courses: Needs and Learning in the Microelectronics Cloud Alliance.

The Online, Open and Flexible Higher Education Conference 2017 – OOFHEC2017, EADTU: Higher Education for the Future – Accelerating and Strengthening Innovation, (Anual), págs. 12 (485-496). Editores: Ubachs, G. y Konings, L. Organizador: EADTU y The Open University OUUK, ISBN: 978-90-79730-29-2, 25 al 27 de Octubre de 2017, Milton Keynes (Inglaterra).

- Gil Ortego, R., Castro-Gil, M., Leal Juarez, F.J. y Jimenez Castañeda, R.
OERs and MOOCs in the UNED: Strengthening MOOCs with a Job-Oriented Philosophy.

IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, (Anual), págs. 1-2 (2 págs. en USB). Organizador: IEEE, Editor: Cavallioti, Editores: Paul Svasta y Cristina Marghestu, ISBN: 978-606-551-089-0, 26-29 de Octubre de 2017, Constanta (Rumania).

- Garcia-Loro, F., Sancristobal, E., Diaz, G. y Castro, M.
Experimentation of MOOC Approach to Practical electronics Course.
International Conference MOOC-Maker 2017 (Anual), págs. 10 (63-72). Organizador: Universidad Galileo, Editorial: Universidad Galileo, Editores: Rocael Hernández Rizzardine y Hector R. Amado-Salvatiera, 16 al 17 de Noviembre de 2017, Antigua Guatemala (Guatemala).

- Alves, G., Fidalgo, A., Marques, M., Viegas, M., Felgueiras, M., Costa, R., Lima, N., Kulesza, W., Zubia, J., Castro, M., Pester, A., Pavani, A., Silva, J., Schlichting, L., Marchiso, S., Fernandez, R., Oliveira, V. y Pozzo, M.

Using a 3-Tier Training Model for Effective Exchange of Good Practices in an Erasmus+ Project.

INTED 2018, 12th International Technology, Education and Development Conference (Anual), págs. 9. Organizador: Universidad de Parana - Entre Rios y Universidad Tecnológica Nacional, Editorial: Universidad Tecnológica Nacional, Editorial: IATED (International Academy of Technology, Education and Development). ISBN: 978-84-697-9480-7, 5 al 7 de Marzo de 2018, Valencia (España).

- Garcia-Loro, F., Sancristobal, E., Diaz, G. y Castro, M.
Remote Laboratories Integration into Electronics Engineer Curricula.
IEEE EDUNINE 2018 II IEEE World Engineering Education Conference 2018 – The Role of Professional Associations in Contemporaneous Engineering Careers, (Anual), págs. 82-87 (6). Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). ISBN: 978-1-5386-4889-6, 11-14 de Marzo de 2018, Buenos Aires (Argentina).
- Soria, M.F., Fernandez, R, Gomez, M., Paz, H., Pozzo, Mi.I., Doboletta, E., Fidalgo, A., Alves, G., Garcia-Loro, F., Sancristobal, E., Diaz, G. y Castro, M.
First Practical Steps on the Educational Activities using VISIR and Remote Laboratories at UNSE in Partnership with UNED inside the VISIR+ Project.
IEEE EDUNINE 2018 II IEEE World Engineering Education Conference 2018 – The Role of Professional Associations in Contemporaneous Engineering Careers, (Anual), págs. 191-194 (6). Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). ISBN: 978-1-5386-4889-6, 11-14 de Marzo de 2018, Buenos Aires (Argentina).
- Paredes Barragan, P., Rodriguez-Artacho, M., San Cristobal, E., Castro Gil, M. y Saliah-Hassane, H.
An experience API framework to describe learning interactions from On-line Laboratories.

REV 2018 – 15th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation - Smart Industry & Smart Education, (Anual), págs. 32-39 (8 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), University of Applied Sciences Duesseldorf (Duesseldorf, Alemania), Editorial: Springer-Verlag, ISBN: 978-3-319-95677-0, 21 al 23 de Marzo, 2018, Duesseldorf (Alemania).

- Blazquez-Merino, M., Macho-Aroca, A., Baizan-Alvarez, P., Garcia-Loro, F., San Cristobal, E., Diaz, G. y Castro, M.

Use of VISIR remote lab in secondary school: didactic experience and outcomes.

REV 2018 – 15th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation - Smart Industry & Smart Education, (Anual), págs. 133-142 (10 págs. en USB). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), University of Applied Sciences Duesseldorf (Duesseldorf, Alemania), Editorial: Springer-Verlag, ISBN: 978-3-319-95677-0, 21 al 23 de Marzo, 2018, Duesseldorf (Alemania).

- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Castro, M. y Blazquez, M.

Scratch Day to Introduce Robotics.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 214-222 (9). Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).

- Blazquez-Merino, M., Macho-Aroca, A., Baizán-Álvarez, P., Garcia-Loro, F., San Cristobal, E., Díaz, G. y Castro, M.

Structured MOOC designed to optimize Electricity learning at Secondary School.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 229-238 (10). Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).

- Menacho, A., Castro, M. y Perez-Molina, C.
Mining LMS Students' Data on Online Task-Based Máster Degree Studies.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 667-674 (7).
Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).
- Garcia-Loro, F., Macho, A., San Cristobal, E., Diaz, G., Castro, M., Kulesza, W., Gustavsson, I., Nilsson, K., Fidalgo, A., Alves, A. Marques, A., Hernandez-Jayo, U., Garcia-Zubia, J., Kreiter, C., Oros, R., Pester, A., Garbi-Zutin, D., Auer, M., Garcia Hernandez, C., Tavio, R., Valtonen, K. y Lehtikangas, E.
Experimenting in PILAR Federation: a Common Path for the Future.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 1524-1529 (6).
Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).
- Vallejo-Figueroa, S., Rodriguez-Artacho, M., Castro-Gil, M. y San Cristobal, E.
Using Text Mining and Linked Open Data to assist the Mashup of Educational Resources.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 1612-1617 (6).
Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).
- Martin, S., Castro, M. y Assante, D.
OERs for Improving European SMEs Competitiveness: from Video-Lectures to Remote Labs.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 1479-1474 (6).

Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).

- Llamas, M., Mikic, F.A., Caeiro, M., Castro, M., Plaza, I. y Tovar, E.
Engineering Education in Spain: Seven years with the Bologna Process – First Results.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 1781-1786 (6).
Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).
- Tovar, E., Martin, S., Llamas, M., Caeiro, M., Martinez Bonastre, O., Strachan, R. y Castro, M.
Work in Progress: Contributing to Becoming Aware of the Value of Open Education.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 1812-1816 (6).
Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).
- Assante, D., Romano, E., Flamini, M., Castro, M., Martin, S., Lavirotte, S., Leisenberg, S., Migliori, M.O., Bagdonieri, I., Tavio Gallo, R., Pascoal, A. y Spatafora, M.
Internet of Things Education: Labor Market Training Needs and National Policies.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 1852-1859 (8).
Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).
- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Castro, M., Blazquez, M. y Peixoto, A.
Trafficlights through Multiple Robotic Educational Tools.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 2021-2026 (6).

Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).

- Peixoto, A., Castro, M., Blazquez, M., Martin, S., Sancristobal, E., Carro, G. y Plaza, P.

Robotics Tips and Tricks for Inclusion and Integration of Students.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 2043-2047 (4).

Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).

- Peixoto, A., Gonzalez Gonzalez, C.S., Strachan, R., Plaza, P., Martinez, M.A., Blazquez, M. y Castro, M.

Diversity and Inclusion in Engineering Education: Looking Through the Gender Question.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 2077-2081 (5).

Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).

- Tszanova, S., Geczy, A., Krammer, O., Martinek, P., Lyefalvi-Vitez, Z., Stakovsky, V., Gil, R., Castro-Gil, M. y Codreanu, N.

Microelectronics Education in Europe in 21st Century.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", (Anual). págs. 2031-2036 (5).

Organizador: IEEE-ES, Universidad de la Laguna, ISBN: 978-1-5386-2957-4, 17-20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).

- Albert-Gomez, M.J., Mudarra, M.J., Pérez-Molina, C., García-Pérez M., Castro, M., Paulov, N. y Mileva, M.

TESI Project: New Horizons for Creating Expression Tools in Social Inclusion.

INTE International Conference on New Horizons in Education, págs. 1 [Póster]. 18 al 20 de Julio de 2018, Paris (Francia).

- Cabedo, R., Tovar, E., Martín, S., Llamas, M., Caeiro, M., Martínez, O., Strachan, R., Castro, M. y Reisman, S.

Who are interested in Open Education? An analysis of the participants in the first MOOC of the IEEE Education Society.

2018 IEEE 42nd Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), Bridging Education to the Future, (Anual), págs. 310-314 (5 págs. en USB). Organizador: IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-5386-2667-2, 23-27 de Julio de 2018, Tokio (Japón).

- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Blazquez, M., Menacho, A., Castro, M., Perez, C. y García-Loro, F.

Local MOOC Solution for Thight Budgets or Limited Internet Access.

IEEE Learning with MOOCs V, LWMOOCS V 2018 (Anual), MOOCs for All – A Social and International Approach, págs. 13-16 (4) [presentación Powerpoint y Poster]. Organizador: IEEE Education Society, UPM y UNED, ISBN: 978-1-5386-6533-6, 26 al 28 de Septiembre de 2018, Madrid (España).

- Alonso-Ramos, M., Sannchez-Elvira, A., Sanz Gonzalo, J., Abarca Ahijado, D., Muñoz Rodrigo, A.P., Gonzalez Gonzalez, F., Feliz Murias, T. y Castro, M.

Innovative Social Approach in the Nuclear Sector: a MOOC on Nuclear Safety Culture within H2020 ANNETTE Project.

IEEE Learning with MOOCs V, LWMOOCS V 2018 (Anual), MOOCs for All – A Social and International Approach, págs. 55-58 (4) [presentación Powerpoint y Poster]. Organizador: IEEE Education Society, UPM y UNED, ISBN: 978-1-5386-6533-6, 26 al 28 de Septiembre de 2018, Madrid (España).

- García-Loro, F., Losada, P., Gil, R., Lopez-Rey, A., San Cristobal, E., Perez Molina, P., Diaz, G. y Castro, M.

Real Experiments in a MOOC through Remote Lab VISIR: Challenges, Successes and Limits.

IEEE Learning with MOOCs V, LWMOOCS V 2018 (Anual), MOOCs for All – A Social and International Approach, págs. 98-101 (4) [presentación Powerpoint y Poster]. Organizador: IEEE Education Society, UPM y UNED, ISBN: 978-1-5386-6533-6, 26 al 28 de Septiembre de 2018, Madrid (España).

- Tovar, E., Cabedo, R., Alzaghoul, A., Martin, S., Llamas, M., Caeiro, M., Martinez Bonastere, O., Strachan, R. y Castro, M.

The MOOC offer in Open Education: a Revision of the First IEEE Education Society' MOOC.

IEEE Learning with MOOCs V, LWMOOCS V 2018 (Anual), MOOCs for All – A Social and International Approach, págs. 151-154 (4) [presentación Powerpoint y Poster]. Organizador: IEEE Education Society, UPM y UNED, ISBN: 978-1-5386-6533-6, 26 al 28 de Septiembre de 2018, Madrid (España).

- Zapata Rivera, L.F., Larrondo Petrie, L.L., Zalewski, J., Shockley, J., Costa, J., Lalinde Pulido, J., an Cristobal, E., Castro, M., Rodriguez A., M. y Saliyah Hassane, H.

Scalable, Ad Hoc, Low Cost, Mobile, Online Laboratories.

IEEE Learning with MOOCs V, LWMOOCS V 2018 (Anual), MOOCs for All – A Social and International Approach, págs. 155-158 (4) [Poster]. Organizador: IEEE Education Society, UPM y UNED, ISBN: 978-1-5386-6533-6, 26 al 28 de Septiembre de 2018, Madrid (España).

- Llamas, M., Mikic, F.A., Caeiro, M., Plaza, I., Tovar, E. y Castro, M.

Engineering Education in Spain: Has it improved with the Bologna Process?.

FIE 2018, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Fostering Innovation Through Diversity, (Anual), págs. 1-8 (8 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-5386-1173-9, 3-6 de Octubre de 2018, San Jose, CA (USA).

- Plaza Merino, P., Sancristobal, E., Carro, G., Castro, M., Blazquez, M. y Garcia-Loro, F.
Crumble Day to Introduce Robotics.
FIE 2018, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Fostering Innovation Through Diversity, (Anual), págs. 1-4 (4 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-5386-1173-9, 3-6 de Octubre de 2018, San Jose, CA (USA).
- Plaza Merino, P., Sancristobal, E., Carro, G., Castro, M., Blazquez, M. y Garcia-Loro, F.
Multiplatform Educational Robotics Course to Introduce Children in Robotics.
FIE 2018, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Fostering Innovation Through Diversity, (Anual), págs. 1-9 (9 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-5386-1173-9, 3-6 de Octubre de 2018, San Jose, CA (USA).
- Pérez Molina, C., Sancristobal, E., Martin, S., Garcia Loro, F., Blazquez Merino, M., Baizan-Alvarez, P., Macho, A. y Castro, M.
Identifying the Best Practices in e-Engineering to Contribute to Build up High-Quality Trainings within the European e-LIVES Project.
The Online, Open and Flexible Higher Education Conference 2018, EADTU: OOFHEC2018, Blended and online Learning: Changing the Educational Landscape, (Anual), págs. 2 (1-2). Organizador: EADTU y The Aarhus University, 10 al 12 de Octubre de 2018, Aarhus (Dinamarca).
- Gil Ortego, R., Martin Alonso, B., Losada de Dios, Garcia Loro, F., Blazquez Merino, M., Tzanova, S. y Castro Gil, M.
Open Educational Resources in Microelectronics framed in the MicroElectronics Cloud Alliance Project.
The Online, Open and Flexible Higher Education Conference 2018, EADTU: OOFHEC2018, Blended and online Learning: Changing the Educational Landscape, (Anual), págs. 13 (192-204). Editores: Ubachs, G. y Joosten-Aadriaanse, F. Organizador: EADTU y The Aarhus University, ISBN: 978-90-79730-35-3, 10 al 12 de Octubre de 2018, Aarhus (Dinamarca).

- Garcia Loro, F., Sancristobal, E., Diaz, G., Castro, M., Garcia-Hernandez, C., Tavio, R., Valtonen, K., Lehtikangas, E., Alves, G, Fidalgo, A., Orduña, P., Hernandez-Jayo, U., Garcia-Zubia, J., Kreiter, C., Pester, A., Nilsson, K. y Kulesza, W.
Federated Electronic Practical Resources using PILAR as VISIR Integrated Tool.
The Online, Open and Flexible Higher Education Conference 2018, EADTU: OOFHEC2018, Blended and online Learning: Changing the Educational Landscape, (Anual), págs. 12 (145-156). Editores: Ubachs, G. y Joosten-Aadriaanse, F. Organizador: EADTU y The Aarhus University, ISBN: 978-90-79730-35-3, 10 al 12 de Octubre de 2018, Aarhus (Dinamarca).
- Albert, M.J., Pérez Molina, C., Garcia Perez, M., Mudarra, M.J., Mileva, N., Castro, M. y Martin-Alonso, B.
Quality in Courses using Mobile Technologies Aimed at the Better Integration of Disadvantaged Groups to Socio-Economic Diversity.
The Online, Open and Flexible Higher Education Conference 2018, EADTU: OOFHEC2018, Blended and online Learning: Changing the Educational Landscape, (Anual), págs. 14 (238-251). Editores: Ubachs, G. y Joosten-Aadriaanse, F. Organizador: EADTU y The Aarhus University, ISBN: 978-90-79730-35-3, 10 al 12 de Octubre de 2018, Aarhus (Dinamarca).
- Albert, M.J., Castro, M., Mudarra, M.J., Pérez-Molina, C., Garcia-Perez, M., San Cristobal, E., Mileva, N. y Paulov, N.
The TESI System: A digital model for teaching and learning.
The Online, Open and Flexible Higher Education Conference 2018, EADTU: OOFHEC2018, Blended and online Learning: Changing the Educational Landscape, (Anual), págs. 14 (287-300). Editores: Ubachs, G. y Joosten-Aadriaanse, F. Organizador: EADTU y The Aarhus University, ISBN: 978-90-79730-35-3, 10 al 12 de Octubre de 2018, Aarhus (Dinamarca).
- Albert, M.J., García-Pérez M., Mudarra, M.J., Pérez-Molina, C., Castro, M., Paulov, N. y Mileva, M.

The TESI Project: An Adaptive Personalized System for Creating Expression Tools in Social Inclusion of Disadvantage Learners.

1st IEEE Conference on Learning Disabilities & ICT Support, LED-ICT (conjuntamente con la 5th IEEE CiSt 2018), págs. 398-402 (5). Organizador: IEEE, ISBN: 978-1-5386-4385-3, 21-24 de Octubre de 2018, Marrakesh (Marruecos).

- Albert, M.J., Pérez-Molina, C., García-Pérez M., Mudarra, M.J., Mileva, M., Martin Alonso, B. y Castro, M.

Quality in the Mobile Digital Resources (MDR) Conceptual Model.

1st IEEE Conference on Learning Disabilities & ICT Support, LED-ICT (conjuntamente con la 5th IEEE CiSt 2018), págs. 403-407 (5). Organizador: IEEE, ISBN: 978-1-5386-4385-3, 21-24 de Octubre de 2018, Marrakesh (Marruecos).

- Pavlov, N., Chukanska, Y., Mileva, M., Castro, M., Molina Pérez, C. y Albert, M.J.

Mobile Graphical User Interface with People with Verbal Communication Disorders.

1st IEEE Conference on Learning Disabilities & ICT Support, LED-ICT (conjuntamente con la 5th IEEE CiSt 2018), págs. 391-395 (5). Organizador: IEEE, ISBN: 978-1-5386-4385-3, 21-24 de Octubre de 2018, Marrakesh (Marruecos).

- Alves, G., Felgueiras, M., Viegas, C., Fidalgo, A., Marques, M.A., Costa, R., Lima, N., Castro, M., Garcia-Zubia, J., Pester, A., Kulesza, W., Bento Silva, J., Pavani, A., Pozzo, A.I., Marchisio, S., Fernandez, R., Oliveira, V. y Schlichting, L.C.M.

A Sustainable Approach to Let Students do More Real Experiments with Electrical and Electronic Circuits.

Sixth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'18), (Anual), págs. 7 (1-7). Organizador: Universidad de Salamanca, Editor: ACM (Association of Computing Machinery), ACM ISBN 978-1-4503-6518-5, 24 al 26 de Octubre de 2018, Salamanca (España).

- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Blazquez, M., Garcia-Loro, F., Martin, S., Perez, C. y Castro, M.

Arduino as an Educational Tool to Introduce Robotics.

TALE 2018, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering: Engineering Next-Generation Learning, (Anual), págs. 10-17 (8 págs. en USB). Organizador: IEEE, ISBN: 978-1-5386-6521-3, 4-7 de Diciembre de 2018, Wollongong (Australia).

- Garcia-Loro, F., Sancristobal, E., Diaz, G., Macho, A., Baizan, P., Blazquez, M., Castro, M., Plaza, P., Orduña, P., Auer, M., Kulesza, W., Gustavsson, I., Nilsson, K., Fidalgo, A., Alves, G., Marques, A., Hernandez.Jayo, U., Garcia-Zubia, J., Kreiter, C., Pester, A., Tavio, R., Valtonen, K. y Lehtikangas, E.

PILAR: a Federation of VISIR Remote Laboratory Systems for Educational Open Activities.

TALE 2018, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering: Engineering Next-Generation Learning, (Anual), págs. 264-271 (8 págs. en USB). Organizador: IEEE, ISBN: 978-1-5386-6521-3, 4-7 de Diciembre de 2018, Wollongong (Australia).

- Saliyah-Hassane, H., Castro Gil, M., Gillet, D., Larrondo Petrie, M., Bento da Silva, J., Zapata Rivera, L.F., Mellos Carlos, L., Shockely, J.W., Zalewsky, J., Alves, G.R. y Sancristobal Ruiz, E.

Special Session—Online Laboratories in Engineering Education: Innovation, Disruption, and Future Potential.

TALE 2018, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering: Engineering Next-Generation Learning, (Anual), págs. 1224-1228 (5 págs. en USB). Organizador: IEEE, ISBN: 978-1-5386-6521-3, 4-7 de Diciembre de 2018, Wollongong (Australia).

- Baizan, P., Macho, A., Blazquez, M., Garcia-Loro, F., Perez, C., Diaz, G., Sancristobal, E., Gil, R. y Castro, M.

IoT Remote Laboratory based on ARM Device Extension of VISIR Remote Laboratories to Include IoT Support.

REV 2019 – 16th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation - Cyber-Physical Systems and Digital Twins, (Anual), págs. 103-115 (13 págs.). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE),

GOLC (Global Online Laboratory Consortium), B.M.S College of Engineering (Bangalore, India), Editorial: Springer-Verlag, ISBN: 978-3-030-23161-3, 3 al 5 de Febrero, 2019, Bangalore (India).

- Macho, A., Baizan, P., Blazquez, M., Garcia-Loro, F., Sancristobal, E., Diaz, G., Gil, R., Perez, C. y Castro, M.

Work in Progress: Proof of Concept: Remote Laboratory Raspberry Pi + FPAA.

IEEE EDUNINE 2019 III IEEE World Engineering Education Conference 2019 – Modern Educational Paradigms for Computer and Engineering Careers, (Anual), págs. 1-4 (4). Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). ISBN: 978-1-7281-1666-2, 17-20 de Marzo de 2019, Lima (Perú).

- Garcia-Loro, F., San Cristobal, E., Diaz, G., Castro, M., Orduña, P., Kulesza, W., Nilsson, K., Fidalgo, A., Alves, G., Hernandez-Jayo, U., Garcia-Zubia, J., Kreiter, C., Pester, A., Auer, M., Garcia, C., Tavio, R., Valtonen, K. y Lehtikangas, E.

PILAR: Sharing VISIR Remote Labs Through a Federation.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2019) – "Engineering Education Through Student Engagement", (Anual). págs. 109-113 (5). Organizador: Ashmawy, A.K. - IEEE-ES, Universidad Americana de Dubai, ISBN: 978-1-7281-2004-1, 9-11 de Abril de 2019, Dubai (UEA).

- Tobarra, L. Pastor, R., Robles-Gómez, A., Cano, J., Hammad, B., Al-Zoubi, A., Hernández, R. y Castro, M.

Impact of Online Education in Jordan: Results from the MUREE Project.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2019) – "Engineering Education Through Student Engagement", (Anual). págs. 109-113 (5). Organizador: Ashmawy, A.K. - IEEE-ES, Universidad Americana de Dubai, ISBN: 978-1-7281-2004-1, 9-11 de Abril de 2019, Dubai (UEA).

- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Blazquez, M., Muñoz, M., Albert, M.J., Moriñigo, B. y Castro, M.

STEM and Educational Robotics using Scratch.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2019) – "Engineering Education Through Student Engagement", (Anual). págs. 109-113 (5). Organizador: Ashmawy, A.K. - IEEE-ES, Universidad Americana de Dubai, ISBN: 978-1-7281-2004-1, 9-11 de Abril de 2019, Dubai (UEA).

- Jimenez-Castañeda, R., Castro Gil, M., Jimenez Ferrer, G., Suger-Bedorin, D., Socarras-Merida, L., Quiroga-Salomon, G. y Guzman-Quaharre, C.

Standardization Guide to Develop Collaborative Massive Open Courses for Engineering Teaching in DIEGO project.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2019) – "Engineering Education Through Student Engagement", (Anual). págs. 109-113 (5). Organizador: Ashmawy, A.K. - IEEE-ES, Universidad Americana de Dubai, ISBN: 978-1-7281-2004-1, 9-11 de Abril de 2019, Dubai (UEA).

- Gil Ortego, R., Castro Gil, M., Leal Juarez, F.J., Jimenez-Castañeda, R. y Tszanova, S.

New Open Educational Resources framed in the Microelectronics Cloud Alliances Project: Strengthen the collaboration between the Labor Market and Higher Education.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2019) – "Engineering Education Through Student Engagement", (Anual). págs. 109-113 (5). Organizador: Ashmawy, A.K. - IEEE-ES, Universidad Americana de Dubai, ISBN: 978-1-7281-2004-1, 9-11 de Abril de 2019, Dubai (UEA).

- Martin, S., Diaz, G., Castro, M. y Rodriguez-Artacho, M.

Increasing Engagement in a Network Security Management Course through Gamification.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2019) – "Engineering Education Through Student Engagement", (Anual). págs. 109-113 (5). Organizador: Ashmawy, A.K. - IEEE-ES, Universidad Americana de Dubai, ISBN: 978-1-7281-2004-1, 9-11 de Abril de 2019, Dubai (UEA).

- Fernandez-Pacheco, A., Martin, S. y Castro, M.
Implementation of an Arduino Remote Laboratory with Raspberry Pi.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2019) – "Engineering Education Through Student Engagement", (Anual). págs. 109-113 (5). Organizador: Ashmawy, A.K. - IEEE-ES, Universidad Americana de Dubai, ISBN: 978-1-7281-2004-1, 9-11 de Abril de 2019, Dubai (UEA).
- Tovar, E., Tabuenca, B., Alzaghou, A., Delgado-Kloos, C., Sluss, J., Meier, R., Piedra, N. Lopez-Rey, A., Ruiz, E., Garcia-Loro, F., Sancristobal, E., Rodriguez-Artacho, M., Martin, S. y Castro, M.
Do MOOCs Sustain the UNESCO's Quality Education Goal?.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2019) – "Engineering Education Through Student Engagement", (Anual). págs. 109-113 (5). Organizador: Ashmawy, A.K. - IEEE-ES, Universidad Americana de Dubai, ISBN: 978-1-7281-2004-1, 9-11 de Abril de 2019, Dubai (UEA).
- Garcia-Loro, F. y Castro, M.,
PILAR: A Federation of VISIR Systems for Analog Electronics - Demonstrator.
exp.at'19 5th Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual), pág. 260-261 (2). Organizador: Universidade de Madeira, Universidade de Porto, ISBN: 978-1-7281-3636-3, 12-14 de Junio de 2019, Funchal, Madeira (Portugal).
- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Castro, M., Blazquez, M. y Garcia-Loro, F.
First steps in robotics using Crumble as a friendly platform.
exp.at'19 5th Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual), pág. 371-376 (6). Organizador: Universidade de Madeira, Universidade de Porto, ISBN: 978-1-7281-3636-3, 12-14 de Junio de 2019, Funchal, Madeira (Portugal).
- Gericota, M., Andrieu, G., Castro, M., Ferreira, P. y Fidalgo, A.

e Engineering: Teaching Electrical Engineering at Distance.

7th International Conference on Education and New Developments (END'2019), (Anual), págs. 212-216 (5 págs), Vol. I. Organizador: World Institute for Advanced Research and Science (WIARS), ISBN: 978-989-54312-5-0, 22-24 de Junio de 2019, Oporto, (Portugal).

- Thati, V.B., Verslype, S., Peuteman, J., Vanoost, D., Pérez-Molina, C., Castro, M., Gericota, M., Andrieu, G., Pissoort, D. y Boydens, J.
Best Practices for Organization and Quality Assessment of an E-Learning Training in the Higher Education System.
EDULEARN19 11th International Conference on Education and New Learning Technologies – "Enhancing Learning Experience", (Anual). págs. 1499-1508 (10 págs. en USB). Organizador: IATED (International Academy of Technology, Education and Development), Editores: L. Gomez-Chova, A. Lopez Martinez y I. Candel Torres (IATED Academy), ISBN: 978-84-09-12031-4, 1-3 de Julio de 2019, Palma de Mallorca (España).
- Liz-Domínguez, M., Mikic-Fonte, M., Llamas-Nistal, M., Caeiro-Rodríguez, M. y Castro, M.
Analyzing Student Interactions with Online Learning Contents in a Flipped Classroom Setting.
FIE 2019, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Bridging Education to the Future, (Anual), págs. 1-4 (4 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-7281-1746-1, 16-19 de Octubre de 2019, Cincinnati, OH (USA).
- Tovar Caro, E., Tabuenca Arcilla, B., Piedra, N., Noguerol Sicilia, I. y Castro Gil, M.
Open Repositories as Entrepreneurship Skills Sharpener for Young Engineers and Trainers.
FIE 2019, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Bridging Education to the Future, (Anual), págs. 1-4 (4 págs. en USB). Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-7281-1746-1, 16-19 de Octubre de 2019, Cincinnati, OH (USA).

- Plaza, P., Sancristobal, E., Carro, G., Blazquez, M., Menacho, A., García-Loro, F., Perez, C., Muñoz, J., Tovar, E., Sluss, J., Meier, R. y Castro, M.
Portable Blended MOOC Laboratory.
IEEE Learning with MOOCs VI, LWMOOCS VI 2019 (Anual), Enhancing Workforce Diversity and Inclusion, págs. 15-20 (6) [presentación Powerpoint y Poster]. Organizador: IEEE Education Society, MSoE y IEEE Wisconsin Section, ISBN: 978-1-7281-2005-8, 23 al 25 de Octubre de 2019, Milwaukee, WI (USA).
- Sokolov, A., Ostromukhov, R., Vezhenkova, I., Kovalevskaya, A., Kustov, T., Jimenez-Castañeda, R., Rodriguez-Barroso, M.R., Castro, M. y Al-Zoubi, A.
Virtual Ecological Laboratory to Develop a PV Module Recycling Workshop.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2020) – "Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World", (Anual). págs. 434-441 (8). Conferencia online. Organizador: Cardoso, A., Alves, G.R. y Restivo, T. - IEEE-ES, Universidad de Coimbra, Instituto Politécnico de Oporto y Universidad de Oporto, ISBN: 978-1-7281-0930-5. 28 al 30 de Abril de 2020, Oporto (Portugal).
- Plaza, P., Peixoto, A., Sancristobal, E., Castro, M., Blazquez, M., Menacho, A., Garcia-Loro, F., Carro, G., Muñoz, J., Muñoz, M., Muñoz, A., Muñoz, S., Muñoz, C., Quintana, B. y Lopez-Rey, A.
Visual Block Programming Languages and their Use in Educational Robotics.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2020) – "Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World", (Anual). págs. 457-464 (8). Conferencia online. Organizador: Cardoso, A., Alves, G.R. y Restivo, T. - IEEE-ES, Universidad de Coimbra, Instituto Politécnico de Oporto y Universidad de Oporto, ISBN: 978-1-7281-0930-5. 28 al 30 de Abril de 2020, Oporto (Portugal).
- Martin, S., Gordillo, A., Quemada, J., Sancristobal, E. y Castro, M.
Analysis of Management Systems for Virtual and Remote Labs.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2020) – "Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World", (Anual). págs. 1632-1636 (5). Conferencia online. Organizador: Cardoso, A., Alves, G.R. y Restivo, T. -

IEEE-ES, Universidad de Coimbra, Instituto Politécnico de Oporto y Universidad de Oporto, ISBN: 978-1-7281-0930-5. 28 al 30 de Abril de 2020, Oporto (Portugal).

- Martin Fernandez, R., Garcia-Loro, F., Perez, C. y Castro, M.
Work-in-Progress: Matrix Analyser and Circuit Design Automator: a Software Tool.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2020) – "Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World", (Anual). págs. 1748-1751 (4). Conferencia online. Organizador: Cardoso, A., Alves, G.R. y Restivo, T. - IEEE-ES, Universidad de Coimbra, Instituto Politécnico de Oporto y Universidad de Oporto, ISBN: 978-1-7281-0930-5. 28 al 30 de Abril de 2020, Oporto (Portugal).
- Assante, D., Fornaro, C., Castro, M., Martin, S., Leisemberg, M. y Kronsbein, P.
Internet of Things: Three Years of Experience on Education in the Business Sector.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2020) – "Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World", (Anual). págs. 1800-1806 (7). Conferencia online. Organizador: Cardoso, A., Alves, G.R. y Restivo, T. - IEEE-ES, Universidad de Coimbra, Instituto Politécnico de Oporto y Universidad de Oporto, ISBN: 978-1-7281-0930-5. 28 al 30 de Abril de 2020, Oporto (Portugal).
- Takev, M., Somova, E., Rodriguez-Artacho, M., Castro, M. y Martin, S.
Can e-Book Technology be Enough to Support e-Learning?.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2020) – "Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World", (Anual). págs. 1915-1921 (7). Conferencia online. Organizador: Cardoso, A., Alves, G.R. y Restivo, T. - IEEE-ES, Universidad de Coimbra, Instituto Politécnico de Oporto y Universidad de Oporto, ISBN: 978-1-7281-0930-5. 28 al 30 de Abril de 2020, Oporto (Portugal).
- Caeiro-Rodriguez, M., Llamas Nistal, M., San Cristobal, E., Mur Perez, F., Sanchez, J.A., Castro, M., Plaza, P., Muñoz-Merino, P., Martinez Bonastre, O., Arcega Solsona, F.J., Garcia Zubia, J.
Activities of the Spanish Chapter of the IEEE Education Society.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2020) – "Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World", (Anual). págs. 1932-1936 (5). Conferencia online. Organizador: Cardoso, A., Alves, G.R. y Restivo, T. - IEEE-ES, Universidad de Coimbra, Instituto Politécnico de Oporto y Universidad de Oporto, ISBN: 978-1-7281-0930-5. 28 al 30 de Abril de 2020, Oporto (Portugal).

- Blazquez-Merino, M., Perez-Molina, C., Castro, M., Garcia-Loro, F., San Cristobal, E., Tovar, E. y Martin-Gutierrez, S.

Experimental Didactic Proposal using VISIR Remote Laboratory to Learn Diode-based Circuits.

2020 IEEE 44th Annual Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), Driving Intelligent Transformation of the Digital World, (Anual), págs. 158-164 (7). Organizado de forma remota. Organizador: IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-7281-7303-0, 13-17 de Julio de 2020, Madrid (España).

- Garcia-Loro, F., Martin, S., Castro, M. y Marquez-Barja, J.

Thinking on Future Web Laboratory Services: Application to the VISIR Remote Laboratory Environment.

6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2020), (Anual), págs. 252-256 (5). Organizado de forma online. Organizador: EAI – European Alliance for Innovation. Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, ISBN: 978-1-4503-7559-7. 14-16 de Septiembre de 2020, Antwerpen, (Bélgica).

- Plaza, P., Castro, M., Merino, J., Restivo, T., Peixoto, A., Gonzalez, C., Menacho, A., Garcia-Loro, F., Sancritobal, E., Blazquez, M., Diaz, P., Plaza, I., Fernandez, C., Lord, S., Rover, D., Chan, R., Ciampi, M., Meier, R., Tovar, E., Salazar, M., Zvacek, S., Ruiperez-Valeinte, J.A., Quintana, B., Martin, S., Botella, G., Lopez-Rey, A., Guedey, M., Abreu, P., Urbano, D. y Strachan, R.

Educational Robotics for All: Gender, Diversity, and Inclusion in STEAM.

IEEE Learning with MOOCs VII, LWMOOCS VII 2020 (Anual), The 4th Industrial Revolution: Challenges and Opportunities, págs. 19-24 (6) [presentación Powerpoint

y Poster]. Organizador: IEEE Education Society, UPM, UNED y Universidad Galileo, Organizado de forma online. ISBN: 978-1-7281-9728-9, 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 2020, Antigua (Guatemala).

- Doost Mohammadian, H., Shahriar Shahhoseini, H., Castro, M. y Merk, R.
Digital Transformation in Academic Society and Innovative Ecosystems in the World beyond Covid19-Pandemic with Using 7PS Model for IoT.
IEEE Learning with MOOCs VII, LWMOOCS VII 2020 (Anual), The 4th Industrial Revolution: Challenges and Opportunities, págs. 112-117 (6) [presentación Powerpoint y Poster]. Organizador: IEEE Education Society, UPM, UNED y Universidad Galileo, Organizado de forma online. ISBN: 978-1-7281-9728-9, 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 2020, Antigua (Guatemala).
- Doost Mohammadian, H., Wittberg, V., Castro, M. y Bolandian, G.
The 5th Wave and i-Sustainability Plus Theories as Solutions for SocioEdu Consequences of Covid-19.
IEEE Learning with MOOCs VII, LWMOOCS VII 2020 (Anual), The 4th Industrial Revolution: Challenges and Opportunities, págs. 118-123 (6) [presentación Powerpoint y Poster]. Organizador: IEEE Education Society, UPM, UNED y Universidad Galileo, Organizado de forma online. ISBN: 978-1-7281-9728-9, 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 2020, Antigua (Guatemala).
- Plaza, P., Martin, S., Sancristobal, E., Blazquez, M., Castro, M., Diaz, G., Labarias, M.J., Garcia-Loro, F., Quintana, B., Franco, J.P. y Perez, C.
Science and Technology Educational Quality Scaling in Spain.
FIE 2020, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Education for a Sustainable Future, (Anual), págs. 1-8 (8). Organizado de forma online. Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 978-1-7281-8961-1, 11-24 de Octubre de 2020, Uppsala (Suecia).
- Plaza, P. y Castro, M.

Innovation Showcase: Activities and technologies to promote women presence in STEAM.

2020 World Engineering Education Forum & Global Engineering Deans Council (WEEF/GEDC 2020) - Disruptive Engineering Education amidst Global Challenges (Anual), págs. 1 (video). Organizado de forma online. Organizador: IFEEES (International Federation of Engineering Education Societies) y GEDC (Global Engineering Deans Council), 15 al 20 de Noviembre de 2015, Ciudad de Cabo (Sudafrica).

- Plaza, P., Castro, M., Sancristobal, E., Garcia-Loro, F., Gil, R., Menacho, A., Blazquez, M., Quintana, B., Martin, S., Mur, F., Macho, A., Baizan, P., Carrasco, R., Carro, G., López-Rey, A., Perez, C., Meier, R. y Tovar, E.

Open Activities and Technologies During COVID-19 from the IEEE Student Branch at UNED.

TALE 2020, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering: Embarking on a New Era of Learning with Transformative Technologies, (Anual), págs. 195-200 (6 págs.). Organizado de forma online (mundo virtual). Organizador: IEEE, ISBN: 978-1-7281-6942-2, 8-11 de Diciembre de 2020, Takamatsu (Japón).

- Plaza, P., Castro, M., Sancristobal, E., Orduña, P., Rodriguez, L., Garcia, J., Garcia-Loro, F., Gil, R., Menacho, A., Blazquez, M., Quintana, B., Martin, S., Mur, F., Macho, A., Baizan, P., Carrasco, R., Carro, G., López-Rey, A., Perez, C. y Tzanova, S.

Promoting Microelectronics through Remote FPGA Based Laboratory.

REV 2021 – 18th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation – Online Engineering and Society 4.0, (Anual), págs. 273-283 (11 págs.). Organizado de forma online. Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) and International Engineering and Technology Institute (IETI), Editorial: Springer-Verlag, ISBN: 978-3-030-82529-4, 24 al 26 de Febrero, 2021, Hong Kong (China).

- Plaza, P., Castro, M., Sancristobal, E., Garcia-Loro, F., Gil, R., Menacho, A., Blazquez, M., Quintana, B., Martin, S., Mur, F., Macho, A., Baizan, P., Carrasco, R., Carro, G., Lopez-Rey, A., Perez, C., Meier, R. y Tovar, E.
Build Your Own Robot.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2021) – "Women in Engineering", (Anual). págs. 548-556 (9). Organizado de forma online. Organizador: Klinger, T., Kollmitzer, C. y Pester, A. - IEEE-ES, Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Villach y Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Viena, ISBN: 978-1-7281-8478-4. 21 al 23 de Abril de 2021, Viena (Austria).
- Slamni-Kriještorac, N., Van den Langenbergh, R., Huybrechts, T., Martin Gutierrez, S., Castro Gil, M. y Marquez-Barja, M.
Cloud-based Virtual Labs vs. Low-Cost Physical Labs: What Engineering Students Think.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2021) – "Women in Engineering", (Anual). págs. 642-649 (8). Organizado de forma online. Organizador: Klinger, T., Kollmitzer, C. y Pester, A. - IEEE-ES, Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Villach y Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Viena, ISBN: 978-1-7281-8478-4. 21 al 23 de Abril de 2021, Viena (Austria).
- Garcia-Loro, F., Plaza, P., Quintana, B., San Cristobal, E., Gil, R., Perez, C., Fernandez, M. y Castro, M.
Laboratories 4.0: Laboratories for Emerging Demands under Industry 4.0 Paradigm.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2021) – "Women in Engineering", (Anual). págs. 908-914 (7). Organizado de forma online. Organizador: Klinger, T., Kollmitzer, C. y Pester, A. - IEEE-ES, Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Villach y Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Viena, ISBN: 978-1-7281-8478-4. 21 al 23 de Abril de 2021, Viena (Austria).
- Plaza, P., Castro, M., Saez-Lopez, J.M., Sancristobal, E., Gil, R., Menacho, A., Garcia-Loro, F., Quintana, B., Martin, S., Blazquez, M., Macho, A., Baizan, P., Mur,

F., Carro, G., Perez, C., Carrasco, R., Lopez-Rey, A., Rodriguez-Artacho, M. y Ruiperez-Valiente, J.A.

Promoting Computational Thinking through Visual Block Programming Tools.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2021) – "Women in Engineering", (Anual). págs. 1144-1149 (6). Organizado de forma online. Organizador: Klinger, T., Kollmitzer, C. y Pester, A. - IEEE-ES, Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Villach y Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Viena, ISBN: 978-1-7281-8478-4. 21 al 23 de Abril de 2021, Viena (Austria).

- Assante, D., Capasso, C., Veneri, O., Castro, M., Martin, S. y Doost Mohammadian, H.

Internet of Energy: New Scenarios, Opportunities, Challenges and Educational Solutions.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2021) – "Women in Engineering", (Anual). págs. 1527-1533 (7). Organizado de forma online. Organizador: Klinger, T., Kollmitzer, C. y Pester, A. - IEEE-ES, Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Villach y Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Viena, ISBN: 978-1-7281-8478-4. 21 al 23 de Abril de 2021, Viena (Austria).

- Gonzalez, C., Garcia-Holgado, A., Plaza, P., Castro, M., Peixoto, A., Merino, J., Sancristobal, E., Menacho, A., Urbano, D., Blazquez, M., Garcia-Loro, F., Restivo, T., Strachan, R., Diaz, P., Plaza, I., Fernandez, C., Lord, S., Rover, D., Chan, R., Ciampi, M., Meier, R., Tovar, E., Salazar, M., Zvazek, S., Ruiperez-Valiente, J.A., Quintana, B., Martin, S., Botella, G., Lopez-Rey, A. y Abreu, P.

Gender and STEAM as Part of the MOOC STEAM4ALL.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2021) – "Women in Engineering", (Anual). págs. 1643-1647 (7). Organizado de forma online. Organizador: Klinger, T., Kollmitzer, C. y Pester, A. - IEEE-ES, Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Villach y Universidad de Ciencias Técnicas

Aplicadas de Viena, ISBN: 978-1-7281-8478-4. 21 al 23 de Abril de 2021, Viena (Austria).

- Garcia-Loro, F., Macho, A., Castro, M., Alves, G.R., Marques, M.A., Lima, N., Rodriguez-Gil, L., Najimaldeen, R. y Fernandez, R.M.

Remote Laboratory VISIR: Recent Advances, Initiatives, Federation, Limitations and Future.

IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2021) – "Women in Engineering", (Anual). págs. 1754-1757 (4). Organizado de forma online. Organizador: Klinger, T., Kollmitzer, C. y Pester, A. - IEEE-ES, Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Villach y Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Viena, ISBN: 978-1-7281-8478-4. 21 al 23 de Abril de 2021, Viena (Austria).

- Garcia-Loro, F., Perez, C., San Cristobal, E., Blazquez, M., Macho, A., Fernandez, M., Baizan, P., Menacho, A. y Castro, M.

e-Engineering Learning, Teaching and Training at UNED.

e-Engineering 2021, International e-Engineering Education Services Conference. Universidad Técnica de Tafila, págs. 62-67 (6). Organizado de forma hibrida. Organizador: Tafila Technical University, IEEE Education Society e IEEE Jordania, ISBN: 978-9-7281-3470-3, 22 al 23 de Junio de 2021, Petra (Jordania).

- Miralles, I. y Castro, M.

Best Practices for Organization and Quality Assessment of an E-Learning Training in the Higher Education System.

EDULEARN21 13th International Conference on Education and New Learning Technologies, (Anual). págs. 111-117 (7). Organizado de forma online. Organizador: IATED (International Academy of Technology, Education and Development), Editores: L. Gomez-Chova, A. Lopez Martines y I. Candel Torres (IATED Academy), ISBN: 978-84-09-31267-2, 5-6 de Julio de 2021, Palma de Mallorca (España).

- Quintana, B., Perez Molina, C., García-Loro, F., López-Rey, A., Sancristobal, E., Castro, M. y Martin, S.
E-engineering Practical Resources Adaptation for the Use of VISIR within the European e-LIVES Project.
Innovating Higher Education Conference 2021, I-HE2021, Higher Education in the New Normal: the Role of online, Blended and Distance Learning, (Anual) , págs. 316-330 (15). Organizado de forma hibrida. Organizador: Universidad de Bari Aldo Moro y EADTU, ISBN: 9789079730483 3 al 5 de Noviembre de 2021, Bari (Italia).
- Miralles, I., Castro, M. y Sancristobal, E.
ECOVEM Business-Science-Education Plan
ICERI2021, 14th annual International Conference of Education, Research and Innovation, (Anual), págs. 139-148 (10). Organizado de forma online. Organizador: Internacional Association of Technology, Education and Development (IATED). Editores: IATED Academy. ISBN: 978-84-09-34549-6, 8 al 9 de Noviembre de 2021, Sevilla (España).
- Menacho, A., Plaza, P., San Cristobal, E., Gil, R., Garcia, F., Perez, C. y Castro, M.
Arduino-based Water Analysis Pocket Lab.
2021 World Engineering Education Forum & Global Engineering Deans Council (WEEF/GEDC 2021) - Diversity and Ethics in Education for an Inclusive and Sustainable World (Anual), págs. 206-211 (6). Organizado de forma híbrida. Organizador: Tovar, E., Hoyer, H.J. y Castro, M. - IEEE-ES, IFEEES (International Federation of Engineering Education Societies) y GEDC (Global Engineering Deans Council). ISBN: 978-1-6654-2488-2, 15 al 19 de Noviembre de 2021, Madrid (España).
- Ruiz Larrocha, E., Sancristobal, E., Castro, M., Miralles, I., Spatafora, M., Ó Súilleabháí, G., Kuhmonen, A., Xesfigouli, D., Dirke, F. y Van Dijk, G.
Resources and New Educational Modules for Sustainable Financial Literacy.
2021 World Engineering Education Forum & Global Engineering Deans Council (WEEF/GEDC 2021) - Diversity and Ethics in Education for an Inclusive and Sustainable World (Anual), págs. 543-547 (5). Organizado de forma híbrida.

Organizador: Tovar, E., Hoyer, H.J. y Castro, M. - IEEE-ES, IFEEES (International Federation of Engineering Education Societies) y GEDC (Global Engineering Deans Council). ISBN: 978-1-6654-2488-2, 15 al 19 de Noviembre de 2021, Madrid (España).

- Fernandez, R.M., Garcia-Loro, F., Quintana, B., San Cristobal, E., Gil, R., Perez, C., Malenkova, S., Tzanova, S. y Castro, M.,
Remote Microelectronics Experimentation based on VISIR Remote Laboratory: An Approach to Spread VISIR Functionalities Adapted to Hardware Limitations.
2021 World Engineering Education Forum & Global Engineering Deans Council (WEEF/GEDC 2021) - Diversity and Ethics in Education for an Inclusive and Sustainable World (Anual), págs. 610-614 (5). Organizado de forma híbrida.
Organizador: Tovar, E., Hoyer, H.J. y Castro, M. - IEEE-ES, IFEEES (International Federation of Engineering Education Societies) y GEDC (Global Engineering Deans Council). ISBN: 978-1-6654-2488-2, 15 al 19 de Noviembre de 2021, Madrid (España).
- Fernandez, R.M., Garcia-Loro, F., Quintana, B., San Cristobal, E., Gil, R., Perez, C., Malenkova, S., Tzanova, S. y Castro, M.,
Remote Microelectronics Experimentation based on VISIR Remote Laboratory: Expanding VISIR Functionalities.
REV 2022 – 19th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation – Artificial Intelligence and Online Engineering, (Anual), págs. 74-84 (11 págs.). Organizado de forma híbrida. Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) y The British University in Egypt, Cairo. Editorial: Springer-Verlag, 28 de Febrero al 2 de Marzo, 2022, Cairo (Egipto).
- Doost Mohammadian, H., Kiani Bakhtiari, A., Castro, M., Wittberg, V. y Brüggemann, T.
The Development of a Readiness Assessment Framework for Tomorrow's SMEs/SME 5.0 for Adopting the Educational Components of future of I4.0.

- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2022) – "Digital Transformation for Sustainable Engineering Education", (Anual). págs. 1698-1707 (10). Organizado de forma online. Organizador: Jemini, M., Kallel, I. y Akkari, A. - IEEE-ES, Universidad de Sfax y Universidad Virtual de Túnez, ISBN: 978-1-6654-4434-7. 28 al 31 de Marzo de 2022, Túnez (Túnez).
- Vaca, N., Garcia-Loro, F., Martin, S., Castro, M., Sancristobal, E. y Rodriguez-Artacho, M.
Raspberry Pi Applications in Electronics and Control Laboratories.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2022) – "Digital Transformation for Sustainable Engineering Education", (Anual). págs. 1708-1712 (5). Organizado de forma online. Organizador: Jemini, M., Kallel, I. y Akkari, A. - IEEE-ES, Universidad de Sfax y Universidad Virtual de Túnez, ISBN: 978-1-6654-4434-7. 28 al 31 de Marzo de 2022, Túnez (Túnez).
 - Doost Mohammadian, H., Ghasabzadeh Langari, Z., Castro, M. y Wittberg, V.
Smart Governance for Educational Sustainability: Hybrid SMEs & the 5th Wave Theory Towards Mapping the Future Education in Post-Covid Era.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2022) – "Digital Transformation for Sustainable Engineering Education", (Anual). págs. 1913-1923 (11). Organizado de forma online. Organizador: Jemini, M., Kallel, I. y Akkari, A. - IEEE-ES, Universidad de Sfax y Universidad Virtual de Túnez, ISBN: 978-1-6654-4434-7. 28 al 31 de Marzo de 2022, Túnez (Túnez).
 - Castro, M., Al-Zoubi, A., Hammad, B. y Aldmour, M.
Flipped MOOCs as a Pathway towards Education 4.0.
IEEE Learning with MOOCs VIII, IEEE LWMOOCS 2022 Learning with MOOCs VIII – The 4th Industrial Revolution: From the Pandemic to the Remote World, págs. 10-15 (6) [presentación Powerpoint y Poster]. Organizador: IEEE Education Society, UPM, UNED y Universidad Galileo. ISBN: 978-1-6654-2486-8, 29 al 30 de Septiembre de 2022, Antigua (Guatemala).

- Alonso-Ramos, M., Hueso Romero, J.J., Snchez-Elvira, A., Perez Molina, C.P., Martin, S., San Cristobal Ruiz, E., Garcia Loro, F., Feliz Murias, F. y Castro, M.,
Assessment of a group of 3 NOOCs on Nuclear Safety Culture.
IEEE Learning with MOOCs VIII, IEEE LWMOOCS 2022 Learning with MOOCs VIII – The 4th Industrial Revolution: From the Pandemic to the Remote World, págs. 67-71 (5) [presentación Powerpoint y Poster]. Organizador: IEEE Education Society, UPM, UNED y Universidad Galileo. ISBN: 978-1-6654-2486-8, 29 al 30 de Septiembre de 2022, Antigua (Guatemala).
- Doost Mohammadian, H., Ghasabzadeh Langari, Z., Castro, M. y Wittberg, V.
A Study of MOOCs Project (MODE IT), Techniques, and Know How-Do How Best Practices and Lessons from the Pandemic through the Tomorrow Age Theory.
IEEE LWMOOCS 2022 Learning with MOOCs VIII – The 4th Industrial Revolution: From the Pandemic to the Remote World, págs. 179-191 (13). Organizador: IEEE Education Society, UPM, UNED y Universidad Galileo. ISBN: 978-1-6654-2486-8, 29 al 30 de Septiembre de 2022, Antigua (Guatemala).
- Jacob, F.L., Marques, M.A., Fidalgo, A., San Cristobal Ruiz, E., Garcia-Loro, F. y Castro, M.
VISIR Remote Lab: Identifying Limitations and Improvement Ideas.
REV 2023 – 20th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 1-8 (8 págs.). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) y la Universidad de Tesalonica, Grecia. Editorial: Springer-Verlag, 1 al 3 de Marzo, 2023, Tesalonica (Grecia).
- Asante, D., Castro, M., Traore, M.K., Leisenberg, M., Martin, S., Missikoff, M. y San Cristobal Ruiz, E.
Enhanced Industry 4.0 training for SMEs.
REV 2023 – 20th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual), págs. 1-10 (10 págs.). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) y la Universidad de Tesalonica, Grecia. Editorial: Springer-Verlag, 1 al 3 de Marzo, 2023, Tesalonica (Grecia).

- Al-Zoubi, A., Castro, M., Shahrouy, F.R. y Sancristobal, E.
Impact of Remote Labs in Preparing Students for Work 4.0.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2023), (Anual). págs. 1-8 (8). IEEE-ES y Universidad Americana de Kuwait, ISBN: 979-8-3503-9943-1. 1 al 4 de Mayo de 2023, Salmiya (Kuwait).
- Martin, M., Castro, C., Sancristobal, E., Diaz, G., Garcia-Loro, F., Perez, C., Quintana, B., Gil, R., Plaza, P., Lopez, A., Carro, G., Robles, A., Tobarra, L., Rodriguez-Artacho, M. y Ruiperez-Valiente, J.A.
Assessment and recognition in technical massive open on-line courses with and without on-line laboratories.
IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2023), (Anual). págs. 1-4 (4). IEEE-ES y Universidad Americana de Kuwait, ISBN: 979-8-3503-9943-1. 1 al 4 de Mayo de 2023, Salmiya (Kuwait).
- Tzanova, S., Malenkova Tzanova, S., Garcia-Loro, F., Gil, R., Sancristobal, E., y Castro, M.
VET and Microelectronics: European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics.
9th International Conference on Lifelong Education and Leadership for All-ICLEL 2023, págs. 1-11 (11). Organizadores: Carlos Sousa de Reis y Osman Titrek, Universidad de Coimbra. ISBN: 978-605-7231-2-3, 6 al 8 de Julio de 2023, Coimbra, Portugal.
- Garcia Loro, F., Gil, R., Sancristobal, E., Plaza Merino, P., Martin, S., Casanova Carvajal, O., Miralles, I., Malenkova Tzanova, S., Tzanova, S., Meier, R. y Castro, M.
Professional On-Line Courses Inside the ECoVEM Project Following Tasks Oriented MOOCs Alike Methodology.
IEEE Learning with Massive Open Online Courses 2023, IX, IEEE LWMOOCS 2023 Learning with MOOCs IX, págs. 1-5 (5). Organizador: IEEE Education Society

y MIT. ISBN: 979-8-3503-1559-2, 11 al 13 de Octubre de 2024, MIT, Cambridge (USA).

- Baizan, P., Perez, C., Gil, R., Sancristobal, E., Garcia Loro, F. y Castro, M.
Work in progress: ChatGPT as an Assistant in Paper Writing.
FIE 2023, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 1-5 (5).
Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 979-8-3503-3642-9, 18-21 de Octubre de 2023, College Station, TX (USA).
- Manoharan, S., Speidel, S., Ye, X., Zu, J. y Castro, M.
Observations of Cheating Behaviours in Online Examinations and Tools for Mitigation.
FIE 2023, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual), págs. 1-7 (7).
Organizador: ASEE/IEEE, ISBN: 979-8-3503-3642-9, 18-21 de Octubre de 2023, College Station, TX (USA).
- Ahmed, M.R., Reddy, V.S., Bharathi, S.H. and Castro, M.,
Transforming Traditional Universities into Entrepreneurial Universities: Four Key Strategies for Meeting the Needs of the Knowledge Economy.
TALE 2023, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering, (Anual), págs. 9-17 (8 págs.). Organizador: IEEE, ISBN: xxx-x-xxxx-xxxx-x, 28 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2023, Auckland (Nueva Zelanda).

12.5. Conferencias invitadas

- International Workshop on Control Systems in New Energy Applications. Organizador: IEEE y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPM. 28 al 29 de Septiembre de 1987, Madrid (España).
- Transatlantic Cooperation Seminar on Technology and Education, (Anual). Organizador: USA Embassy of Spain, University of Maryland College (UMUC) y UNED. 18 de Junio de 2003, Miami, FL (USA).
- VIII Congreso Internacional de Informática Educativa 2003. Informática y Praxis Educativa. Organizador: UNED. Universidad Nacional de Educación a Distancia, 3 al 5 de Julio de 2003, Madrid (España).
- Lección Inaugural “La Seguridad ante los Cambios Tecnológicos, Personales y Sociales” y Apertura del Curso Académico 2003/2004 en el Centro Asociado de la UNED en Barbastro.
- Workshop on LT Applied Research in Spain. Organizador: CEN/ISSS Learning Technology Workshop and IEEE Learning Technology Standarization Committee. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 26 de Enero de 2004, Madrid (España).
- FIE 2004. Frontiers in Education Conference. Expanding Education Opportunities through Partnership and Distance Learning, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 20 al 23 de Octubre de 2004, Savannah, GA (USA).
- SIIE'04. 6º Simposio Internacional de Informática Educativa, (Anual). 16 al 18 de Noviembre de 2004, Cáceres (España).
- Engenharias'07. Inovação e Desenvolvimento, (Anual). Organizador: Universidade da Beira Interior. 21 al 23 de Noviembre de 2007, Covilhã (Portugal).
- CSEDU 2009 – 1st Intenational Conference on Computer Supported Education, (Anual). Organizador: INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication). 23-26 de Marzo de 2009, Lisboa (Portugal).

- Lección Inaugural “Sostenibilidad e Integración de Nuevas Fuentes para Nuestro Futuro Energético” y Apertura del Curso Académico 2009/2010 en el Centro Asociado de la UNED en Pontevedra.
- ICEUTE 2010, First International conference on European Transnational Education (Anual). Organizador: Universidad de Burgos. 24 de Septiembre de 2010, Burgos, (España).
- Presentación invitada en la sesión Publishing Educational Research in IEEE Journals and Conferences. Organizada por la Universidad de Zaragoza, dentro del congreso FINTDI 2011, II Conferencia Internacional en Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la docencia de la Ingeniería. Organizador: IEEE-CS’ES, EduQTech, 5-6 de Mayo de 2011, Teruel (España).
- ICECE 2011, VII International Conference on Engineering and Computer Education. Organizador: COPEC. 25-28 de Septiembre de 2011, Guimarães, (Portugal).
- Presentación invitada en la sesión “Universidades Innovadoras: Impulsando el e-Learning y los Nuevos Paradigmas de Aprendizaje”. Organizada por el CSEV - Centro Superior para la Enseñanza Virtual, en su ciclo de FICOD2011 – Foro Internacional de Contenidos Digitales, Madrid, España, 22 de Noviembre de 2011.
- Presentación invitada en la sesión Herramientas sobre Objetos Educativos. Documentación e Interacción en el Apoyo a la Docencia. Organizada por la Universidad do Minho, dentro del congreso SAAEI 2012. XIX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Organizador: Universidade do Minho, 11 al 13 de Julio de 2012, Guimaraes, (Portugal).
- Conferencia de las III Xornada RedeTELGalicia, dentro del Proyecto Rede de Investigación RedeTELGalicia, CN 2012/259 Xunta de Galicia, “Cursos Masivos y Abiertos (COMA – MOOC): Visión del Profesor. Organizador: Universidad de Vigo, 10 de Abril de 2013, Vigo, España.
- TALE 2013, Special Session on Computing Education, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering. Organizador: IEEE, 26-29 de Agosto de 2013, Bali, (Indonesia).
- Presentación invitada en la sesión “Technology Enhanced Education”. Organizada por el The Chinese University of Hong Kong, en su ciclo del Master of science in Information Engineering (MScIE), Hong Kong, China, 29 de Agosto de 2013.

- Presentación invitada en la sesión “MOOCs, SPOCs, MOOLs – Are They the Future of Learning”. Organizada por la International Association of Online Engineering (IAOE) e ISEP (Instituto Superior de Engenharia do Porto), REV 2014 – 11th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation. Porto, Portugal, 26 al 28 de Febrero, 2014.
- NWRCs. National Wireless Research Collaboration Symposium. Organizador: Idaho State University and Idaho National Laboratory. 14 al 16 de Mayo de 2014, Idaho Springs (USA).
- Presentación invitada en la sesión “E-Learning, Movilidad y Educación Ubicua”. Organizada por el CSEV - Centro Superior para la Enseñanza Virtual, en su ciclo de FICOD 2014 – Foro Internacional de Contenidos Digitales, Madrid, España, 5 de Junio de 2014.
- Presentación invitada en la sesión “Impacto del Binomio Tecnología-Globalización en la Docencia en la Educación Superior”. Organizada por la Universidad Politécnica de Madrid, en su ciclo de Las Nuevas Formas de Enseñanza en la Universidad Digital, curso 2013/2014, Madrid, España, 5 de Junio de 2014.
- REV 2015 – 12th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium) y Burapha University (Bangkok, Tailandia), 25 al 28 de Febrero, 2015, Bangkok (Tailandia).
- Conferencia de clausura del Proyecto MUREE, MUREE – Modernising Undergraduate Renewable Energy Education: EU Experience for Jordan - 530332-TEMPUS-1-2012-1-JO-TEMPUS-JPCR, “Acquisition of Practical Competences through New Learning Technologies in Renewable Energies Engineering Education”. Organizador: Princess Sumaya University for Technology, 29 de Septiembre de 2015, Aman (Jordania).
- Lección Inaugural “Educación, Redes Sociales y Cambios en Nuestra Sociedad” y Apertura del Curso Académico 2016/2017 en el Centro Asociado de la UNED en La Coruña.
- III Encuentro de Rectores: La Universidad del Futuro, “Tecnología y Globalización en el Aprendizaje“. Organizador: Fundación Internacional OCU (FIOCU)

conjuntamente con la Agencia Española para la Cooperación Internacional y el Desarrollo (AECID), 19 al 21 de Octubre de 2015, Cartagena de Indias (Colombia).

- Presentación invitada “Proyecto In-Cloud“ en la sesión Seminario eMadrid sobre "Cloud Computing". Organizador: eMadrid-CM – Investigación y Desarrollo de Tecnologías para el E-Learning en la Comunidad de Madrid – S2013/ICE-2715. Programa I+D en Tecnología de la Comunidad de Madrid, Madrid, España, 11 de Noviembre de 2016.
- Presentación invitada “European Erasmus Plus Projects and Certification in Cloud Computing and IoT” en la sesión especial “Resahping the Future of Technology” del exp.at’17 4th Experiment@ International Conference – Online Experimentation. Organizador: Universidade de Algarve. 6-8 de Junio de 2017, Faro, (Portugal).
- Presentación invitada “Organización de MOOC en EdX sobre Educación en abierto y repositorios OER“ en la sesión Seminario eMadrid sobre "OERs & Smart Education". Organizador: eMadrid-CM – Investigación y Desarrollo de Tecnologías para el E-Learning en la Comunidad de Madrid – S2013/ICE-2715. Programa I+D en Tecnología de la Comunidad de Madrid, Madrid, España, 24 de Noviembre de 2017.
- Conferencia de clausura del Proyecto mRIDGE - Using mobile technology to improve policy Reform for Inclusion of Disadvantaged Groups in Education - Erasmus+ Forward-Looking Cooperation 2015 nº 562113-EPP-1-2015-1-BG-EPPKA3-PI-FORWARD. Organizador: Universidad de Plovdiv, 19 de Octubre de 2017, Plovdiv (Bulgaria).
- II Jornadas de Docencia Universitaria / VII Jornadas Internacionales de Campus Virtuales (Anuales). Organizador: Gonzalez, C., Universidad de La Laguna. 16 al 17 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).
- Presentación invitada en la sesión ¿Cómo Aumentar el Impacto de tus Publicaciones?. Organizada por la Universidad Politécnica de Madrid, en su ciclo de Formación Transversal para Doctorandos, curso 2017/2018, Madrid, España, 5 de Junio de 2018.
- Presentación invitada en la sesión Seminario de Investigación de la URJC, “E-Learning con Competencias Prácticas: Integración de Sistemas de Gestión de Aprendizaje y Laboratorios”. Organizada por la Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España, 11 de Mayo de 2019.

- Presentación invitada en la sesión ¿Cómo Aumentar el Impacto de mis Publicaciones?. Organizada por la Universidad Politécnica de Madrid, en su ciclo de Formación Transversal para Doctorandos, curso 2019/2020, Madrid, España, 21 de Febrero de 2020.
- Presentación invitada webinar online, Consideraciones Sociales en 2020 de la Educación con Tecnología y Posibles Cambios Debido a la Pandemia COVID-19, Organizador: ICACIT (Instituto de Calidad y Acreditación de Programas de Computación, Ingeniería y Tecnología en Ingeniería), 27 de Mayo de 2020.
- Presentación invitada webinar online, Lecciones desde el Campo de Batalla: del Entorno Blended al Smart (en Conferencias y Aprendizaje), Organizador: IFEEES (International Federation of Engineering Education Societies), 12 de Junio de 2020.
- Presentación invitada en la mesa redonda "¿Una oportunidad para el e-learning?" en las X Jornadas eMadrid. Organizador: e-Madrid-CM – Investigación y Desarrollo de Tecnologías Educativas en la Comunidad de Madrid – P2018/TCS-4307. Programa I+D en Tecnología de la Comunidad de Madrid, Madrid, España, 23-24 de Septiembre de 2020.
- Presentación invitada New Practical Competences for Industry 4.0 in MOOCs. IEEE LWMOOCS 2020 Learning with MOOCs VII, (Anual). Organizador: Hernández, R. - IEEE-ES, UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 2020, Antigua (Guatemala). Conferencia online.
- Presentación invitada Educación con Tecnología y Cambios Sociales aFinales de 2020. Organizada por la Universidad Galileo, en su congreso IX Conferencia Internacional de Educación Virtual 2020 (online), Antigua, Guatemala, 1-2 de Octubre de 2020.
- Presentación invitada New Practical Competences for Industry 4.0 in MOOCs. Organizada por la Universidad Galileo, en su congreso IX Conferencia Internacional de Educación Virtual 2020 (online), Antigua, Guatemala, 1-2 de Octubre de 2020.
- Presentación invitada en la mesa redonda "Looking for New Conference Formats in the New Normality". ICBL 2020 Interactive Collaboration and Blended Learning, (Anual). Organizadores: IAOE (International Association of Online Engineering) y McMaster University. Hamilton, Canada, 14-16 de Octubre de 2020. Conferencia online.

- Presentación invitada en la mesa redonda "Education and Teaching in Communication Engineering During Covid-19 Times". Young Engineers & Scientists Initiative (i-YES) Education Track del IEEE GLOBECON 2020 IEEE Global Communications Conference - Communications for Human and Machine Intelligence, (Anual). Organizadores: IEEE Communications Society. Taipei, China, 7 al 9 de Diciembre de 2020. Conferencia online y presencial.
- Organización y desarrollo del primer IoT and New Frontiers in Education Webinar Series. Organizadores: IEEE Education Society, Spanish, Portuguese and Bangalore Chapters de la IEEE Education Society, Rama de Estudiantes del IEEE en la UNED, capítulo IEEE HKN Nu Alpha en la UNED, Universidad REVA (India), SPEE (Portugal) y proyecto e-Madrid (España), 18 al 22 de Enero de 2021.
- Presentación Education and Remote Laboratories dentro del webinar online, IoT and New Frontiers in Education Webinar Series. Organizadores: IEEE Education Society, Spanish, Portuguese and Bangalore Chapters de la IEEE Education Society, Rama de Estudiantes del IEEE en la UNED, capítulo IEEE HKN Nu Alpha en la UNED, Universidad REVA (India), SPEE (Portugal) y proyecto e-Madrid (España), 18 de Enero de 2021.
- Presentación invitada webinars (mesas redondas) online, IEEE EDUNINE 2021 V IEEE World Engineering Education Conference 2021 – the Future of Engineering Education: Current Challenges and Opportunities. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 14-17 de Marzo de 2021, Ciudad de Guatemala (Guatemala). Conferencia híbrida.
- Presentación invitada en la mesa redonda online, "The Next Opportunity for Engineering Education: Redefining the Model". Organizadores: IEEE Educational Activities Board e IEEE Education Society. 3 de Agosto de 2021.
- Presentación invitada en la mesa redonda "A “Remotização” Durante e Pós Pandemia: Casos de Países Europeus e da América Latina”. XLIX Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia (COBENGE) e IV Simpósio Internacional de Educação em Engenharia da ABENGE - Formação em Engenharia: Tecnologia, Inovação e Sustentabilidade, (Anual). Organizadores: Associação Brasileira de

Educação em Engenharia (ABENGE) e a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Minas Gerais, Brasil, 28 al 30 de Septiembre de 2021. Conferencia online.

- Presentación Adapted Education for All: the Long Way from Distance/Online through Pandemic. Organizadores: IEEE Education Society, Rama de Estudiantes del SAI RAM Engineering College de la IEEE Education Society y RAM Engineering College de Chennai (India), 21 de Abril de 2022.
- Presentación Short learning programs on Technologies within I4EU dentro del evento multiplicador, European Technology and Skills in the 4.0 Era. Organizadores: Proyecto I4EU, proyecto English-MOOC y proyecto e-Madrid. Madrid (España), 22 de Abril de 2022.
- Organizador y presentación de la mesa redonda Student Leadership Award Recipient Panel. Organizadores: IEEE Education Society e IEEE Educational Activities, 6 de Abril de 2022.
- Organizador y presentación de la mesa redonda Chapter Achievement Award Recipient Panel. Organizadores: IEEE Education Society e IEEE Educational Activities, 7 de Abril de 2022.
- Presentación Buenas Prácticas y Acciones Educativas en Proyectos de Innovación Europea Erasmus Plus: Proyectos I4EU, SFinLit y ECoVEM, dentro de la sesión Proyectos Europeos de Digitalización e Innovación con participación de la UNED. XII Jornadas de Investigación en Innovación Docente de la UNED: 10 Años del Plan Bolonia y Dos de Disrupción Educativa. Afrontando la Complejidad de los Retos Venideros: Balance y Perspectivas. Organizadores: Instituto Universitario de Educación a Distancia (IUED), Vicerrectorado de Digitalización e Innovación y UNED. Madrid (España), 1 de Junio de 2022.
- Presentación invitada en la sesión "Salidas Profesionales – Escuelas de Ingenierías / Tecnologías". Semana de la Empleabilidad. Organizador: COIE UNED (Centro de Orientación y Empleo), 18 de Abril de 2023. Conferencia online.

12.6. Conferencias plenarias

- 1er Encuentro Iberoamericano de Educación Superior en Línea. Mitos y Retos de la Educación en Línea. Organizador: UNAM y CUAED. Ciudad de Méjico (Méjico). 4 al 8 de Noviembre de 2002.
- Transatlantic Cooperation Seminar on Technology and Education, (Anual). Organizador: USA Embassy of Spain, University of Maryland College (UMUC) y UNED. 18 de Junio de 2003, Miami, FL (USA).
- Engenharias'07. Inovação e Desenvolvimento, (Anual) .Organizador: Universidade da Beira Interior. 21 al 23 de Noviembre de 2007, Covilhà (Portugal).
- CSEDU 2009 – 1st Intenational Conference on Computer Supported Education, (Anual). Organizador: INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication). 23-26 de Marzo de 2009, Lisboa (Portugal).
- ICEUTE 2010, First International conference on European Transnational Education (Anual). Organizador: Universidad de Burgos. 24 de Septiembre de 2010, Burgos, (España).
- ICECE'2011, VII International Conference on Engineering and Computer Education. Organizador: COPEC. 25-28 de Septiembre de 2011, Guimarães, (Portugal).
- REV 2012, Remote Engineering & Virtual Instrumentation. Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) & Universidad de Deusto. 4 al 6 de Julio, 2012, Bilbao (España).
- TALE 2013, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering. Organizador: IEEE, 26-29 de Agosto de 2013, Bali, (Indonesia).
- TAEF 2014. XI Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad de Deusto. 11 al 13 de Junio de 2014, Bilbao (España).
- REV 2015 – 12th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium) y Burapha University (Bangkok, Tailandia), 25 al 28 de Febrero, 2015, Bangkok (Tailandia).

- IEEE EDUNINE 2017 IEEE World Engineering Education Conference 2017 – Balancing Generalist and Specialist Formation in Technological Carriers: a Current Challenge, (Anual). Organizador: da Rocha Brito, C., Ciampi, M.M. y Castro, M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 19-22 de Marzo de 2017, Santos (Brasil).
- 2019 Presentación Distinguished Lecture al Capítulo Portugues de la Sociedad de Educación del IEEE y la Sección de Portugal del IEEE, Technology for Education in Engineering, 14 de Mayo de 2019, Aveiro (Portugal).
- 13th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence UCAmI 2019 (Anual), Organizador: Bravo, J., Universidad de Castilla-La Mancha. 2 al 5 de Diciembre de 2019, Toledo (España).
- IEEE EDUCON 2021 IEEE Engineering Education 2021 (Anual) – Women in Engineering. Organizador: Klinger, T., Kollmitzer, C. y Pester, A. - IEEE-ES, Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Villach y Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Viena. 21 al 23 de Abril de 2021, Viena (Austria). Conferencia online.
- 2021 EDEN. 2021 EDEN Conference. Lessons from a Pandemic for the Future of the Education, (Anual). Organizador: European Distance Education Network (EDEN). 21 al 24 de Junio de 2021, Madrid (España). Conferencia online.

<https://openbadgfactory.com/v1/assertion/d60f41d04964993401ffd53e117217bd47dda51b>

- 2022 Presentación Distinguished Lecture al Capítulo Tunecino de la Sociedad de Educación del IEEE y la Sección de Túnez del IEEE, Practical Competences and Education for All, 7 de Julio de 2022, Túnez (Túnez).
- CIIP2022. 2022 International Symposium on Pedagogical Innovation in Higher Education, (Anual). Organizador: Directorate General of Technological Studies (DGET Tunisia) / ISET Gabes (Tunisia), University Mohamed V (Marruecos) y Tunisian Association for Science and Technology of Gabes (ATST Gabes-Tunisia). 20 al 22 de Julio de 2022, Soussa (Túnez). Conferencia online.
- ICWL/SETE 2022. International Conference on Web-based Learning / International Symposium of Emerging Technologies for Education, (Anual). Organizador: Universidad de La Laguna (España). 21 al 23 de Noviembre de 2022, La Laguna, Tenerife (España).

- ICSTCEE 2022. Third International Conference on Smart Technologies in Computing, Electrical and Electronics, (Anual), and REVA Research Conclave (RRC) 2022. Organizador: REVA University (India). 16 al 17 de Diciembre de 2022, Bangalore (India).

12.7. Apertura y cierre de Cursos, Conferencias y Congresos

- Clausura de Expocampus 2003 – La Universidad Tradicional del Saber y la Investigación en un Mundo Virtual. Organizador: RIAL e-learning, 12 al 13 de Junio de 2003, Madrid (España).
- Clausura de VIII Congreso Internacional de Informática Educativa 2003. Informática y Praxis Educativa, (Anual). Organizador: UNED. Universidad Nacional de Educación a Distancia, 3 al 5 de Julio de 2003, Madrid (España).
- Apertura y Clausura de los Cursos de Verano de la UNED en Medina Sidonia. Centro Asociado de la UNED, 7 al 11 de Julio de 2003, Medina Sidonia, Cádiz (España).
- Clausura de los Cursos de Primavera de la UNED en Medina Sidonia. Director y Profesor. en colaboración con el Consejo Económico y Social, la UNED e Iberdrola. Centro Asociado de la UNED, 17 al 19 de Junio de 2004, Medina Sidonia, Cádiz (España).
- Presentación de la conferencia magistral del Profesor Antonio Luque en el ciclo de conferencias de Energía, organizado por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED, con el título Energía Solar Fotovoltaica. Potencial y Límites.
- Apertura del congreso IEEE EDUNINE 2017 IEEE World Engineering Education Conference 2017 – Balancing Generalist and Specialist Formation in Technological Careers: a Current Challenge. Organizador: IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 19-22 de Marzo de 2017, Santos (Brasil).
- Apertura del congreso IEEE EDUNINE 2020 IV IEEE World Engineering Education Conference 2020 – the Challenges of Education in Engineering, Computing and Technology without exclusions: Innovation in the era of the Industrial Revolution 4.0. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 15-18 de Marzo de 2019, Bogotá (Colombia). Conferencia virtual.
- Apertura del congreso IEEE EDUCON 2020 IEEE Engineering Education 2020 – Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World.

Organizador: Cardoso, A., Alves, G.R. y Restivo, T. - IEEE-ES, Universidad de Coimbra, Instituto Politécnico de Oporto y Universidad de Oporto. 28 al 30 de Abril de 2020, Oporto (Portugal). Conferencia online.

13. Patentes y Modelos de Utilidad

Autores: J. L. Hernández, M.A. Castro, J. Carpio y A. Colmenar

Título: Los armónicos en los sistemas eléctricos.

Objeto de la propiedad intelectual: Texto e ilustraciones.

Clase de obra: Científica.

Fecha de solicitud y efectos: 23/06/2009 Hora: 11:00

Registro Central de la Propiedad Intelectual Oficina Provincial de Santa Cruz de Tenerife (Ministerio de Cultura). Obteniendo la calificación jurídica favorable y quedando inscritos sus derechos en el referido registro con el nº 00/2009/6585.

Autores: D. Borge Díez, A. Colmenar Santos, M.-A. Castro Gil y J. Carpio Ibáñez.

Título: Sistema y método de reducción de pérdidas en sistemas de transformadores en paralelo en centros de distribución.

Objeto de la propiedad intelectual: Patente de invención.

Clase de obra: Tecnológica.

Fecha de solicitud y efectos: 30/11/2011 Hora: 09:33

Oficina Española de Patentes y Marcas. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (Madrid, 30-Nov-2011) quedando inscritos sus derechos en el referido registro con el nº P201101267 y publicándose con el nº ES2415238.

Autores: S. Martín, E. San Cristobal, R. Gil, G. Díaz, A. Colmenar, M.A. Castro y J. Peire

Título: M2LEARN: framework distribuido para facilitar el desarrollo de aplicaciones de aprendizaje móvil y ubicuo conectadas con plataformas de aprendizaje.

Objeto de la propiedad intelectual: Modelo de Utilidad.

Clase de obra: Científica.

Resolución: Favorable

Fecha de solicitud: 21/03/2011 Hora: 09:40 (M-002495/2011)

Fecha de efectos: 22/12/2011

Fecha de aprobación: 17/02/2012

Registro Territorial de la Propiedad Intelectual. Comunidad de Madrid. Obteniendo la calificación jurídica favorable y quedando inscritos sus derechos en el referido registro con el nº de asiento registral 16/2012/1949.

Autores: E. San Cristobal, S. Martín, R. Gil, G. Díaz, A. Colmenar, M.A. Castro y J. Peire

Título: Definición y Diseño de uan Actividad de Aprendizaje para la Gestión de Laboratorios Virtuales y Remotos dentro de Cursos Moodle

Objeto de la propiedad intelectual: Modelo de Utilidad

Clase de obra: Científica.

Fecha de solicitud: 23/05/2012 (M-003968/2012)

Número de Patente: 16/2013/818

Fecha concesión: 06/02/2013

Autores: E. San Cristobal, S. Martín, R. Gil, G. Díaz, A. Colmenar, M.A. Castro y J. Peire

Título: DotLab: Sistema Integrado de Laboratorios Virtuales y Remotos en la Plataforma Educativa dotLRN.

Objeto de la propiedad intelectual: Modelo de Utilidad

Clase de obra: Científica.

Fecha de solicitud: 23/05/2012 (M-003969/2012)

Número de Patente: 16/2013/819

Fecha concesión: 06/02/2013

Autores: R. Gil, S. Martín, E. San Cristobal, G. Díaz, A. Colmenar, M.A. Castro y J. Peire

Título: Verificación por Huella Dactilar entre Moodle (PHP) y MATLAB usando MySQL como medio común.

Objeto de la propiedad intelectual: Modelo de Utilidad

Clase de obra: Científica.

Fecha de solicitud: 23/05/2012 (M-003970/2012)

Número de Patente: 16/2013/820

Fecha concesión: 06/02/2013

Autores: R. Gil, S. Martín, E. San Cristobal, G. Díaz, A. Colmenar, M.A. Castro y J. Peire

Título: Autenticación por Huella Dactilar en Sistemas de Gestión de Aprendizaje y su Análisis Empírico en Estudiantes de Ingeniería.

Objeto de la propiedad intelectual: Modelo de Utilidad

Clase de obra: Científica.

Fecha de solicitud: 23/05/2012 (M-003972/2012)

Número de Patente: 16/2013/821

Fecha concesión: 06/02/2013

14. Cursos y seminarios impartidos

14.1. Cursos de Postgrado y Especialización

Junio de 1985

- Introducción a los Microprocesadores. Curso de Postgrado. Departamento de Ingeniería Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid y el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid. Profesor. Madrid.

Noviembre de 1985, Junio de 1986

- Microprocesadores. Curso de Postgrado. Departamento de Ingeniería Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid y el SICUEMA (Fundación Universidad Empresa). Profesor. Madrid.

Abril de 1986

- Microprocesadores. Curso de Postgrado. Departamento de Ingeniería Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid y el Instituto de Ampliación de Estudios e Investigación Industrial J. A. Artigas. Profesor. Madrid.

Marzo de 1988

- Instrumentación y Sistemas Digitales. Curso de Postgrado. Departamento de Ingeniería Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid y el IMADE (Instituto Madrileño de Desarrollo). Profesor. Madrid.

Cursos 1996/1997, 1997/1998 y 1998/1999

- Sistemas de Comunicaciones: Redes, Servicios e InfoVía. Experto Universitario - UNED. Director y Profesor. Madrid.

- Desarrollo de Aplicaciones Multimedia: Aplicaciones para Internet e InfoVía. Experto Universitario - UNED. Profesor. Madrid.

Cursos 1999/2000

- Sistemas de Comunicaciones: Redes, Servicios e InfoVía Plus. Experto Universitario - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Desarrollo de Aplicaciones Multimedia: Aplicaciones para Internet e InfoVía Plus. Experto Universitario - UNED. Profesor. Madrid.
- Sistemas de Gestión de Bases de Datos. Experto Universitario - UNED. Profesor. Madrid.
- Enseñanza y Aprendizaje Abiertos y a Distancia. Especialista Universitario y Máster Universitario - UNED. Comité de Dirección del Master, Autor de Materiales y Profesor. Madrid.

Cursos 2000/2001 y 2001/2002

- Sistemas de Comunicaciones: Redes, Servicios, Internet e InfoVía Plus. Experto Universitario - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Seguridad y Comercio Electrónico. Experto Universitario - UNED. Profesor. Madrid.
- Energía Fotovoltaica. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Enseñanza y Aprendizaje Abiertos y a Distancia. Máster Universitario - UNED. Comité de Dirección del Master, Autor de Materiales y Profesor. Madrid.

Cursos 2002/2003 y 2003/2004

- Sistemas de Comunicaciones: Redes, Servicios, Internet y Redes IP. Experto Universitario - UNED. Profesor. Madrid.
- Seguridad y Comercio Electrónico. Experto Universitario - UNED. Profesor. Madrid.
- Energía Fotovoltaica. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Enseñanza y Aprendizaje Abiertos y a Distancia. Máster Universitario - UNED. Comité de Dirección del Master, Autor de Materiales y Profesor. Madrid.

Curso 2004/2005

- Sistemas de Comunicaciones: Redes, Servicios, Internet y Redes IP. Experto Universitario - UNED. Profesor. Madrid.

- Energía Fotovoltaica. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Domótica e Inmótica. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Gestión y Protección de Contenidos Digitales. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Enseñanza y Aprendizaje Abiertos y a Distancia. Máster Universitario - UNED. Comité de Dirección del Master, Autor de Materiales y Profesor. Madrid.

Curso 2004/2005 y 2005/2006

- Seguridad Informática en Redes de Ordenadores. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Energía Fotovoltaica. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Domótica e Inmótica. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Gestión y Protección de Contenidos Digitales. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Enseñanza y Aprendizaje Abiertos y a Distancia. Máster Universitario - UNED. Comité de Dirección del Master, Autor de Materiales y Profesor. Madrid.

Curso 2006/2007

- Seguridad Informática en Redes de Ordenadores. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Energía Fotovoltaica. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Energía Solar Térmica. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Energía Eólica. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid
- Sostenibilidad y Eficiencia Energética en el Ámbito Eléctrico Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Domótica e Inmótica. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Gestión y Protección de Contenidos Digitales. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Desarrollo Asistido de Contenidos y Entornos web Interactivos. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Enseñanza y Aprendizaje Abiertos y a Distancia. Máster Universitario - UNED. Comité de Dirección del Master, Autor de Materiales y Profesor. Madrid.

Curso 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010:

- Seguridad Informática en Redes de Ordenadores. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Energía Fotovoltaica. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Energía Solar Térmica. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Energía Eólica. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid
- Sostenibilidad y Eficiencia Energética en el Ámbito Eléctrico Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Domótica e Inmótica. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Desarrollo Asistido de Contenidos y Entornos web Interactivos. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Programación y Desarrollo de Videojuegos. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Gestión y Protección de Contenidos Digitales. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.

Curso 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 y 2013/2014:

- Seguridad Informática en Redes de Ordenadores. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Energía Fotovoltaica. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Domótica e Inmótica. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Energías Renovables y Sistema Eléctrico. Máster - UNED. Profesor. Madrid.

Curso 2014/2015, 2015/2016 y 2016/2017:

- Diseño y Tecnología de Sistemas Fotovoltaicos. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Diseño y Proyectos en Sistemas Electrónicos. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Energías Renovables y Sistema Eléctrico. Máster - UNED. Profesor. Madrid.

Curso 2016/2017:

- Redacción y Publicación de Artículos Científicos en Revistas de Impacto. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Liderazgo, Comunicación y Coaching. Máster - UNED. Director y Profesor. Madrid.

Curso 2017/2018:

- Redacción y Publicación de Artículos Científicos en Revistas de Impacto. Experto Profesional - UNED. Profesor. Madrid.
- Liderazgo, Comunicación y Coaching. Máster - UNED. Director y Profesor. Madrid
- Diseño y Tecnología de Sistemas Fotovoltaicos. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Diseño y Proyectos en Sistemas Electrónicos. Experto Profesional - UNED. Director y Profesor. Madrid.

Curso 2018/2019:

- Liderazgo, Comunicación y Coaching. Máster - UNED. Director y Profesor. Madrid
- Tecnología Digital e Innovación en Ingeniería. Máster – UNED y Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Coordinador (módulos 1, 5 y 7) y Profesor. Madrid.

Curso 2019/2020:

- Liderazgo, Comunicación y Coaching. Máster - UNED. Director y Profesor. Madrid
- Tecnología Digital e Innovación en Ingeniería. Máster – UNED y Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Coordinador (módulos 1, 2, 4, 5 y 7) y Profesor. Madrid.

Curso 2020/2021:

- Liderazgo, Comunicación y Coaching. Máster - UNED. Director y Profesor. Madrid
- Tecnología Digital e Innovación en Ingeniería. Máster – UNED y Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Coordinador (módulos 1, 2, 4, 5 y 7), Director y Profesor. Madrid.

Curso 2021/2022:

- Liderazgo, Comunicación y Coaching. Máster - UNED. Director y Profesor. Madrid
- Tecnología Digital e Innovación en Ingeniería. Máster – UNED y Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Coordinador (módulos 1, 2, 4, 5 y 7), Director y Profesor. Madrid.

Curso 2022/2023:

- Liderazgo, Comunicación y Coaching. Máster - UNED. Director y Profesor. Madrid
- Tecnología Digital e Innovación en Ingeniería. Máster – UNED y Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Coordinador (módulos 1, 2, 4, 5 y 7), Director y Profesor. Madrid.

Curso 2023/2024:

- Liderazgo, Comunicación y Coaching. Máster - UNED. Director y Profesor. Madrid
- Tecnología Digital e Innovación en Ingeniería. Máster – UNED y Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Coordinador (módulos 1, 2, 4, 5 y 7), Director y Profesor. Madrid. Puesto en extinción.
- Competencias Digitales para el Sector de Movilidad y el Transporte. Experto Profesional. Primera Edición – UNED y Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Director y Profesor. Madrid.
- Tecnologías y Herramientas Claves para la Transformación Digital en el Sector del Transporte, Movilidad y Logística. Primera Edición – UNED y Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Director y Profesor. Madrid.
- Digitalización Sostenible en el Sector Transporte, Movilidad, Logística e Infraestructuras Vinculadas. Automatización, Marketing y Aplicación. Segunda Edición – UNED y Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Director y Profesor. Madrid. Competencias Digitales para el Sector de Movilidad y el Transporte. Experto Profesional. Primera Edición – UNED y Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Director y Profesor. Madrid.
- Tecnologías y Herramientas Claves para la Transformación Digital en el Sector del Transporte, Movilidad y Logística. Segunda Edición – UNED y Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Director y Profesor. Madrid.

Curso 2024/2025:

- Liderazgo, Comunicación y Coaching. Máster - UNED. Director y Profesor. Madrid
- Digitalización Sostenible en el Sector Transporte, Movilidad, Logística e Infraestructuras Vinculadas. Automatización, Marketing y Aplicación. Segunda Edición – UNED y Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Director y Profesor. Madrid. Competencias Digitales para el Sector de Movilidad y el Transporte. Experto Profesional. Primera Edición – UNED y Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Director y Profesor. Madrid.
- Tecnologías y Herramientas Claves para la Transformación Digital en el Sector del Transporte, Movilidad y Logística. Tercera Edición – UNED y Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Director y Profesor. Madrid.

14.2. Cursos de Educación Permanente

Cursos 1991/1992 y 1992/1993

- del Diseño Digital a los Ordenadores Personales. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Redes Locales y Comunicación entre Sistemas de Información. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Aplicaciones Eléctricas de las Energías Renovables. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Director y Profesor. Madrid.

Curso 1993/1994

- del Diseño Digital a los Ordenadores Personales. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.
- Redes Locales y Comunicación entre Sistemas de Información. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Aplicaciones Eléctricas de las Energías Renovables. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.
- Configuración PC y Multimedia. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Director y Profesor. Madrid.

Cursos 1994/1995 y 1995/1996

- Redes Locales y Comunicación entre Sistemas de Información. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Aplicaciones Eléctricas de las Energías Renovables. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Configuración PC y Multimedia. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.
- Sistemas Multimedia. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.
- Aplicaciones Informáticas para la Gestión y Administración de Empresas. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.
- Introducción a las Comunicaciones entre PCs y Redes Locales. Programa de Formación del Profesorado a Distancia - UNED. Director y Profesor. Madrid.

Cursos 1996/1997 y 1997/1998

- Comunicaciones Avanzadas y Redes de Alta Velocidad. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Aplicaciones Eléctricas de las Energías Renovables. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.
- Desarrollo de Aplicaciones para Internet e InfoVía. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.

Cursos 1998/1999, 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003 y 2003/2004

- Comunicaciones Avanzadas y Redes de Alta Velocidad. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Aplicaciones Eléctricas de las Energías Renovables. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.

Curso 2004/2005 y 2005/2006

- Comunicaciones Avanzadas y Redes de Alta Velocidad. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.
- Seguridad en Sistemas y Redes de Información. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Aplicaciones Eléctricas de las Energías Renovables. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.

Curso 2006/2007 y 2007/2008

- Redes Locales, Comunicaciones Avanzadas y Nuevas Tecnologías de las Comunicaciones. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.
- Seguridad en Sistemas y Redes de Información. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Director y Profesor. Madrid.
- Aplicaciones Eléctricas de las Energías Renovables. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.
- Diseño Eficiente de Sistemas web: Contenidos y Presentación. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.

- Parques Eólicos y Aplicaciones Energéticas. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.
- Fotografía, Sonido y Vídeo Digital: Edición en DVD. Enseñanza Abierta a Distancia - UNED. Profesor. Madrid.

14.3. Cursos de Extensión Universitaria

Marzo de 1994, Octubre de 1994

- Programación en C. Cursos de Primavera y Otoño de la UNED en Ávila. Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Marzo de 1995, Noviembre de 1995, Noviembre de 1996

- Diseño, Simulación y Verificación de Circuitos Digitales
Diseño y Simulación por Ordenador de Circuitos Eléctricos y Electrónicos. Cursos de Primavera y Otoño de la UNED en Ávila. Director y Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Mayo de 1996, Octubre de 1996, Noviembre de 1997, Noviembre de 2000

- Estructura de un Programa en Windows
Introducción a la Programación en Entorno Windows. Cursos de Primavera y Otoño de la UNED en Ávila. Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Abril de 1997, Mayo de 1998, Marzo de 2000

- Administración y Programación de Bases de Datos
Introducción a los Sistemas de Gestión de Bases de Datos. Cursos de Primavera de la UNED en Ávila. Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Abril de 1996, Octubre de 1996, Abril de 1997, Octubre de 1997, Noviembre de 1998

- Introducción a las Comunicaciones y Redes Locales
Conectividad de Ordenadores y Redes de Información. Cursos de Primavera y Otoño de la UNED en Ávila. Director y Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Julio de 1997

- Microprocesadores
Automatización e Instrumentación Industriales. Cursos de Verano de la UNED en Ávila. Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Julio de 1997

- Sistemas de Información y Redes
Seguridad de la Información: Criptología. Cursos de Verano de la UNED en Ávila.
Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Noviembre de 1997, Marzo de 1998, Marzo de 1999

- Captura de Esquemáticos
Diseño Electrónico Integrado - Simulación. Cursos de Otoño y Primavera de la UNED en Ávila. Director y Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Julio de 1998

- Diseño Electrónico e Internet
Diseño Asistido e Internet. Cursos de Verano de la UNED en Denia. Profesor. Centro Asociado de la UNED, Denia.

Mayo de 1999, Octubre de 1999

- Herramientas Informática en PC para Todos - Qué Hacer y no Hacer !. Cursos de Primavera y Otoño de la UNED en Ávila. Director y Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Julio de 1999

- Seguridad en Redes y Cortafuegos
La Problemática de la Seguridad en Entornos Informáticos. Cursos de Verano de la UNED en Pontevedra. Profesor. Centro Asociado de la UNED, Pontevedra.

Octubre de 1999 (2), Noviembre de 1999 (2), Noviembre y Diciembre de 1999 (2), Octubre de 1999 (2), Noviembre de 1999 (2), Noviembre y Diciembre de 1999 (2), Febrero de 2000 (2), Marzo de 2000, Mayo de 2000 (2), Junio y Julio de 2000, Noviembre de 2000, Noviembre y Diciembre de 2000, Enero y Febrero de 2001, Febrero y Marzo de 2001, Abril y Mayo de 2001 (2), Junio de 2001 (2), Julio de 2001, Noviembre de 2001, Diciembre de 2001, Febrero de 2002, Marzo de 2002, Abril de 2002 (2), Junio de 2002, Septiembre y Octubre de 2002

- Introducción a la Informática. Cursos de Otoño y Primavera de la UNED en La Coruña. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña.

Octubre de 1999, Noviembre y Diciembre de 1999, Octubre de 1999, Noviembre y Diciembre de 1999, Enero y Febrero de 2000 (2), Marzo de 2000, Junio y Julio de 2000, Octubre de 2000, Noviembre y Diciembre de 2000, Enero y Febrero de 2001, Marzo de 2001, Abril de 2002, Septiembre y Octubre de 2002

- Introducción a la Informática. Cursos de Otoño y Primavera de la UNED en Ferrol. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña. (Extensión de Ferrol)

Octubre de 1999, Noviembre y Diciembre de 1999, Febrero de 2000, Mayo de 2000

- Word (Procesador de Textos). Cursos de Otoño de la UNED en La Coruña. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña

Noviembre y Diciembre de 1999

- Word (Procesador de Textos). Cursos de Otoño de la UNED en Ferrol. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña. (Extensión de Ferrol)

Noviembre de 1999, Marzo de 2000

- Excel (Hoja de Cálculo). Cursos de Otoño y Primavera de la UNED en La Coruña. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña

Noviembre y Diciembre de 2000, Marzo de 2001, Julio de 2001, Diciembre de 2001, Marzo de 2002, Septiembre y Octubre de 2002

- Internet. Cursos de Otoño y Primavera de la UNED en La Coruña. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña.

Enero y Febrero de 2001, Junio de 2001, Enero de 2002, Abril de 2002, Septiembre y Octubre de 2002

- Internet. Cursos de Primavera de la UNED en Ferrol. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña. (Extensión de Ferrol)

Febrero y Marzo de 2001

- PowerPoint 2000. Cursos de Primavera de la UNED en La Coruña. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña.

Abril de 2000

- Seguridad en Redes y Cortafuegos
I Jornadas sobre Comercio Electrónico y Seguridad de la Información. Cursos de Primavera de la UNED en Baleares (Palma, Ibiza y Menorca, con conexión por videoconferencia). Director y Profesor. Centro Asociado de la UNED, Palma de Mallorca

Noviembre de 2000

- Seguridad en las Comunicaciones y en el Acceso
Implicaciones Técnicas y Legales en el Comercio Electrónico. Cursos de Otoño de la UNED en Ávila. Director y Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Noviembre de 2000, Enero y Febrero de 2001

- Páginas Web. Cursos de Otoño y Primavera de la UNED en La Coruña. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña.

Noviembre de 2000, Marzo de 2001, Febrero de 2002, Junio de 2002

- Páginas Web. Cursos de Otoño y Primavera de la UNED en Ferrol. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña. (Extensión de Ferrol)

Noviembre de 2000, Marzo de 2001, Noviembre de 2001, Marzo de 2002

- Excel 2000. Cursos de Otoño y Primavera de la UNED en La Coruña. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña.

Noviembre de 2000, Febrero y Marzo de 2001, Junio de 2001, Noviembre de 2001, Enero de 2002, Marzo de 2002, Junio de 2002

- Office 2000. Cursos de Otoño y Primavera de la UNED en Ferrol. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña. (Extensión de Ferrol)

Febrero y Marzo de 2001, Marzo de 2002

- Excel 2000. Cursos de Primavera de la UNED en Ferrol. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña. (Extensión de Ferrol)

Marzo de 2001, Abril y Mayo de 2001, Abril de 2002

- Word 2000. Cursos de Primavera de la UNED en La Coruña. Director. Centro Asociado de la UNED, La Coruña.

Marzo de 2001

- Seguridad en las Comunicaciones y en el Acceso Comercio Electrónico e Internet. Cursos de Primavera de la UNED en Ávila. Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Abril de 2001

- Nuevos Componentes y Redes en la Seguridad. Diseño de Sistemas para la Supervivencia II Jornadas sobre Comercio Electrónico y Seguridad de la Información. Cursos de Primavera de la UNED en Baleares (Palma, Ibiza y Menorca, con conexión por videoconferencia). Director y Profesor. Centro Asociado de la UNED, Palma de Mallorca.

Septiembre de 2001

- Base de las Comunicaciones y Seguridad en el Comercio Electrónico Comercio Electrónico. Cursos de Otoño de la UNED en Motril. Director y Profesor. Centro Asociado de la UNED, Motril

Noviembre de 2001

- Edición y Manipulación de Imagen y Sonido. Photoshop, Winmorph y Sound Forge. Prácticas Multimedia e Internet. Cursos de Otoño de la UNED en Ávila. Director y Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Abril de 2002

- Energía Solar Térmica Pasiva y Activa. Esquemas y Cálculos Sencillos. Aplicaciones Energías Renovables: un Reto para el Siglo XXI. Cursos de Primavera de la UNED en Ávila. Co-Director y Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Julio de 2002

- Iniciación al Sistema Operativo LINUX (LINEX). Cursos de Primavera de la UNED en Mérida. Director. Centro Asociado de la UNED, Mérida.

Julio de 2003

- Energía Solar Térmica de Media y Alta Temperatura. Aplicaciones, Esquemas y Cálculos Sencillos
Fundamentos e Integración de las Energías Renovables: Aplicaciones Eléctricas e Industriales. Cursos de Verano de la UNED en Medina Sidonia. Profesor. Centro Asociado de la UNED, Palacio de Medina Sidonia, Sánlucar de Barrameda, Cádiz.

Septiembre de 2003

- Energía Solar Térmica de Media y Alta Temperatura.
Energías Renovables y Desarrollo. Cursos de Otoño de la Universidad de Cádiz en Jerez de la Frontera. Profesor. Universidad de Cádiz, Jerez de la Frontera, Cádiz.

Octubre de 2003

- Office y sus Aplicaciones
Programación en Office XP. Cursos de Otoño de la UNED en Ávila. Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Noviembre de 2003

- Energía Solar Térmica: Pasiva y Activa (A.C.S.). Esquemas y Cálculos Sencillos.
Aplicaciones
Energías Renovables. Cursos de Otoño de la UNED en Ávila. Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Noviembre de 2003

- Diseño de Circuitos Eléctricos Asistido por Ordenador. Programas y Simuladores
Fundamentos de Instalaciones Eléctricas: Diseño, Cálculo y Mantenimiento. Cursos de Otoño de la UNED en Ávila. Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Noviembre de 2003

- Seguridad para los Sistemas y Redes Informáticas de Empresa. Cursos de Otoño de la UNED en Teruel. Director. Centro Asociado de la UNED, Teruel.

Marzo de 2004

- Estado Actual de las Tecnologías de Cortafuegos de Seguridad para Redes de Ordenadores
La Seguridad de Sistemas y Redes de Información: Un Reto Abordable. Cursos de Primavera de la UNED en Ávila. Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Mayo de 2004

- Aplicaciones para Internet: Navegadores, Gestores de Descarga, Seguridad, etc. Búsqueda de Materiales de Aplicaciones Docentes en Internet
Recursos Didácticos para Usos Docentes con Aplicaciones Informáticas de Libre Distribución. Cursos de Primavera de la UNED en Ávila. Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Junio de 2004

- Las Nuevas Fuentes de Energía: Energías Renovables: Fotovoltaica
Desarrollo Energético y Sostenibilidad Medio-Ambiental. Cursos de Primavera de la UNED en Medina Sidonia. Director y Profesor. en colaboración con el Consejo Económico y Social, la UNED e Iberdrola. Centro Asociado de la UNED, Palacio de Medina Sidonia, Sánlucar de Barrameda, Cádiz.

Noviembre de 2004

- Diseño de Circuitos Eléctricos Asistido por Ordenador. Programas y Simuladores
Fundamentos de Instalaciones Eléctricas: Cálculo, Diseño, Montaje y Mantenimiento. Cursos de Otoño de la UNED en Ávila. Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Noviembre de 2004

- Mercado y Características Fundamentales de los Dispositivos de Captura y Edición Multimedia: PC-Multimedia, Scanner, Cámaras de Fotografía y Vídeo Digitales, Impresoras de Calidad Fotográfica, Nuevos Televisores y DVD's, Proyector de Vídeo.
URL's de Interés

Curso Práctico de Fotografía, Vídeo y Sonido Digital: Captura, Edición y Volcado a DVD. Cursos de Otoño de la UNED en Ávila. Profesor. Fundación Santa Teresa, Ávila.

Noviembre de 2004

- La Energía Solar Fotovoltaica como Recurso Energético Distribuido.
Las Energías Renovables en un Modelo Energético Sostenible para Anadalucia. Cursos de Otoño de la Universidad de Cádiz en Chiclana. Profesor. Universidad de Cádiz, Chiclana, Cádiz.

Julio de 2009

- Introducción Histórica de la Electrónica Digital. Prersentación de la Evolución de los Sistemas Electrónicos. Comparación entre las Distintas Alternativas que se han dado.
Curso Teórico Práctico de especialización en Sistemas Electrónicos Reconfigurables.
Cursos de Verano de la UNED en Pontevedra. Director y Profesor. Centro Asociado de la UNED, Pontevedra.

14.4. Cursos OnLine, Masivos y Abiertos (MOOCs – COMAs)

Colaborador, Coordinador y Director (según los cursos) en el desarrollo y la docencia de los siguientes cursos online, masivos y abiertos.

- Título: Desarrollo de apps y emprendimiento con App Inventor
Plataforma: UNX
Socios: Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT),
Fechas: Octubre 2012 - Junio 2014
- Título: Emprendimiento y Desarrollo de Aplicaciones de Realidad Aumentada
Plataforma: WePrendo
Fechas: Mayo 2013 - Junio 2014
- Título: Desarrollo de Apps Móviles con Alljoyn SDK sobre Android
Plataforma: WePrendo
Fechas: Septiembre 2013 - Junio 2014
- Título: Desarrollo de Apps Móviles con Gimbal SDK sobre Android
Plataforma: WePrendo
Fechas: Septiembre 2013 - Junio 2014
- Título: Datos abiertos del curso práctico: Oportunidades de negocio vinculadas a abrir los datos
Plataforma: UNED Abierta
Fechas: Octubre 2012 - Diciembre 2013
- Título: Bases de Circuitos y Electrónica Práctica - Experimentación electrónica con un laboratorio remoto (VISIR)
Plataforma: UNED Abierta
Fechas: Abril 2013 - Junio 2017 (4 ediciones)

- Título: Diseño de Aplicaciones Móviles STEMx—Sin necesidad de programación
Plataforma: UNX
Financiado por: HP Catalizador Academia y New Media Consortium Catalizador Academia
Fechas: Octubre 2013 - Junio 2014
- Título: Desarrollo STEMx Realidad Aumentada Aplicaciones Móviles
Plataforma: UNX
Financiado por: HP Catalizador Academia y New Media Consortium Catalizador Academia
Fechas: Octubre 2013 - Junio 2014
- Título: Desarrollo de Aplicaciones Móviles de Realidad Aumentada y P2P
Plataforma: Miríada X
Financiado por: Telefonica Learning Services
Fechas: Marzo 2015 - Abril 2015
- Título: Emprendimiento y App Inventor
Plataforma: Miríada X
Financiado por: Telefonica Learning Services
Fechas: Marzo 2015 - Abril 2015
- Título: Introducción al desarrollo de apps Android para no-informáticos
Plataforma: Uned Abierta
Fechas: Junio 2016 - Septiembre 2016
- Título: Introducción al Desarrollo de videojuegos desde cero
Plataforma: Uned Abierta
- Fechas: Junio 2016 - Septiembre 2016
- Título: Introducción al Internet de las Cosas con Waspnote
Plataforma: Uned Abierta

Financiado por: Libelium

Fechas: Noviembre 2016 - Diciembre 2016

- Título: Introducción al desarrollo de apps Android para no-informáticos (2ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Abril 2017 – Mayo 2017
- Título: Introducción al Desarrollo de videojuegos desde cero (2ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Abril 2017 – Mayo 2017
- Título: Introducción al Internet de las Cosas con Waspote (2ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Financiado por: Libelium
Fechas: Junio 2017 - Septiembre 2017
- Título: FOE01.x Foundations to Open Education and OERs repositories
Plataforma: IEEEEx (basada en edX)
Fechas: Agosto 2017 – Septiembre 2017
- Título: FOE01.x Foundations to Open Education and OERs repositories
Plataforma: IEEEEx (basada en edX)
Fechas: Noviembre 2017 – Diciembre 2017
- Título: Electrónica Digital
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Junio a Agosto 2019
- Título: Electrónica Digital (2ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Septiembre 2019 a Febrero 2020

- Título: Foundations on Open Education and OERs repositories (Edición especial)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Marzo 2020 a Mayo 2020
- Título: Electrónica Digital (Edición especial)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Marzo 2020 a Junio 2020
- Título: Educational Robotics for All: Gender, Diversity, and Inclusion in STEAM (1ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Octubre 2020 a Diciembre 2020
- Título: Foundations on Open Education and OERs repositories (1ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Marzo 2021 a Junio 2021
- Título: Electrónica Digital (3ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Marzo 2021 a Mayo 2021
- Título: Educational Robotics for All: Gender, Diversity, and Inclusion in STEAM (2ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Marzo 2021 a Junio 2021
- Título: Disfrutando con las FPGAs: Bases, simulación y práctica (1ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Septiembre 2021 a Diciembre 2021
- Título: Foundations on Open Education and OERs repositories (2ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Febrero 2022 a Abril 2022

- Título: Electrónica Digital (4ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Febrero 2022 a Abril 2022
- Título: Educational Robotics for All: Gender, Diversity, and Inclusion in STEAM (3ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Febrero 2022 a Abril 2022
- Título: Disfrutando con las FPGAs: Bases, simulación y práctica (2ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Febrero 2022 a Abril 2022
- Título: Foundations on Open Education and OERs repositories (3ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Febrero 2023 a Abril 2023
- Título: Educational Robotics for All: Gender, Diversity, and Inclusion in STEAM (4ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Febrero 2023 a Abril 2023
- Título: Disfrutando con las FPGAs: Bases, simulación y práctica (3ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Febrero 2023 a Abril 2023
- Título: Impact and application of Generative Artificial Intelligence within Education (1ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Septiembre 2023 a Noviembre 2023
- Título: Disfrutando con las FPGAs: Bases, simulación y práctica (4ª ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Septiembre 2024 a Noviembre 2024

- Título: Impact and application of Generative Artificial Intelligence within Education (2^a ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Septiembre 2024 a Noviembre 2024

- Título: Experimentación en Industria 4.0 con laboratorios remotos (1^a ed.)
Plataforma: UNED Abierta (Open edX)
Fechas: Septiembre 2024 a Noviembre 2024

14.5. Otros cursos

Colaborador en la docencia de las siguientes asignaturas de carrera.

Curso 1983/1984:

- Responsable docente de la asignatura anual Electrónica General (Introducción a la Electrónica y Amplificación) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, especialidad Química.
- Responsable docente de la asignatura anual Electrónica General (Introducción a la Electrónica y Amplificación) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, especialidad Organización Industrial.

Curso 1984/1985:

- Responsable docente de la asignatura anual Electrónica III (Electrónica Analógica e Instrumentación Electrónica) de 6º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, especialidad Electrónica y Automática.

Cursos 1985/1986 y 1986/1987:

- Responsable docente de la asignatura anual Electrónica General (Introducción a la Electrónica y Amplificación) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, especialidad Química.
- Responsable docente de la asignatura anual Electrónica Industrial (Electrónica Digital y Microprocesadores) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, especialidad Técnicas Energéticas.

Curso 1987/1988:

- Responsable docente de la asignatura anual Electrónica General (Introducción a la Electrónica y Amplificación) de 5º curso (segundo ciclo) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, especialidad Mecánica de Construcción.

Colaborador en la docencia de la siguiente asignatura de Doctorado.

Curso 1987/1988:

- Profesor colaborador del equipo docente de la asignatura anual Simulación del programa de Doctorado del Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid.

Colaborador en la docencia de los siguientes cursos impartidos por Empresas.

Junio de 1986 (2), Septiembre de 1986, Noviembre de 1986 y Junio de 1987:

- Conceptos y Arquitectura del Computador PDP-11. DIGITAL Equipment Corporation. Profesor. Madrid.

Mayo de 1988:

- Computador VAXMATE para Usuarios Generales. DIGITAL Equipment Corporation y Micromouse. Profesor. Madrid.

Noviembre de 1990:

- Arranque Vectorial. Seminario de arranque. DIGITAL Equipment Corporation y CSIC (Instituto Rocasolano). Profesor. Madrid.

Marzo de 1991:

- VMS Cluster Start. Seminario de arranque. DIGITAL Equipment Corporation y Ministerio del Portavoz del Gobierno. Profesor. Madrid.

Abril de 1991:

- Alta Disponibilidad y Fault Tolerant. Seminario. DIGITAL Equipment Corporation. Profesor. Madrid.

Abril de 1991:

- VMS Cluster Start. Seminario de arranque. DIGITAL Equipment Corporation y Banco Santander (Departamento de Tarjetas). Profesor. Madrid.

Colaborador en la docencia de los siguientes cursos del Instituto de Educación a Distancia de la UNED.

Marzo de 1997:

- La Enseñanza en la UNED. Ventajas e Inconvenientes del Uso de Internet e InfoVía
Mesa Redonda. Ponente. Madrid.

Abril de 1997:

- El Centro de Servicios Informáticos. La Red UNED
II Curso sobre Metodología, Organización y Servicios de la UNED.
Profesor. Madrid.

Noviembre de 1997:

- Las Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza a Distancia
I Jornadas sobre la Función Tutorial en la UNED: Su Presente y Futuro.
Profesor. Madrid.

Noviembre de 1997:

- Red UNED
XV Curso Iberoamericano de Educación a Distancia. Profesor. Madrid.

Junio y Julio de 1998:

- Uso de Organizadores Personales
Director y Profesor del curso completo. Madrid.

Noviembre de 1998:

- Red UNED
XVI Curso Iberoamericano de Educación a Distancia. Profesor. Madrid.

Colaborador en la docencia de los siguientes cursos del Instituto Universitario "General Gutiérrez Mellado" de la UNED.

Marzo de 1998:

- Seguridad en Redes
I Jornadas sobre Seguridad en Entornos Informáticos. Profesor. Madrid.

Colaborador en la docencia de los siguientes cursos de la Universidad Carlos III de Madrid.

Noviembre de 1995, Junio de 1996, Octubre de 1996, Julio de 1997, Septiembre de 1998, Septiembre y Octubre de 1999:

- Autopistas de Información: Curso Practico de Internet y Redes Privadas
Profesor. Madrid.

Colaborador en la docencia de los siguientes cursos impartidos para Empresas.

Octubre de 1998, Septiembre de 1999:

- Binary Math Overview
Seminario sobre la Familia ADSP 21XX de Analog Devices
Profesor. Para la Empresa de Electrónica SEI - SELCO. Madrid.

Septiembre de 1999:

- Aproximación e Inmersión en Simulación Electrónica
Director y Profesor. Para la Empresa de Aeronáutica ITP. Madrid.

Noviembre de 2000:

- Sistemas de Comunicación y EMC
Director y Profesor. Para la Empresa de Aeronáutica ITP. Madrid.

Noviembre de 2003:

- Presentación del Programa de Virtualización en la UNED.
XXI Curso Iberoamericano de Educación a Distancia. Profesor. Madrid.

Julio de 2014:

- Jornadas sobre Nuevas Tecnologías aplicadas a la Formación.
Director y Profesor. Escuela Nacional de Policía de Ávila. Ávila.

Colaborador en la docencia de los siguientes cursos impartidos con financiación externa (Fondo Social Europeo).

Junio a Octubre de 1998:

- Soporte Físico y Elementos Existentes en las Redes
- Empresas proveedoras de Servicios de Comunicaciones
- Seguridad en Sistemas Informáticos
- Redes Digitales. RDSI
Redes de Comunicaciones y Servicios de Información - Programa TECNA
de cursos de Formación Avanzada - 1998
Director y Profesor. Madrid.

Seminario/reunión del proyecto IN-CLOUD - Innovation in Universities and Businesses - Erasmus+ Strategic Partnership nº 2015-1-IT01-KA202-00473, celebrado en Madrid del 5 al 6 de Septiembre de 2015.

Profesor en la docencia del curso impartido con financiación externa (Unión Europea, Proyecto VISIR+), Taller de Capacitación TA2 del Proyecto VISIR+, durante 40 horas del 12 al 16 de Septiembre de 2016, en La Universidad de Santiago de Estero, (Argentina).

Seminario/reunión transnacional del proyecto PILAR. Platform Integration of Laboratories based on the Architecture of visiR - Erasmus+ Strategic Partnership nº 2016-1-ES01-KA203-025327, celebrado en Madrid del 17 al 18 de Noviembre de 2016.

Workshop on Educational Activities, Evaluation and Quality Assurance, seminario del proyecto mEQUITY - Improving Higher Education Quality in Jordan using Mobile Technologies for Better Integration of Disadvantaged Groups to Socio-economic Diversity - Erasmus+ Capacity Building in Higher Education 2015 n° 561727-EPP-1-2015-1-BG-EPPKA2-CBHE-JP, celebrado en Madrid del 27 al 31 de Marzo de 2017, impartiendo la presentación “Technology Enhanced Learning”.

Seminario/reunión del proyecto IoT4SMEs. Internet of Things for European Small and Medium Enterprises - Erasmus+ Strategic Partnership n° 2016-1-IT01-KA202-005561, celebrado en Madrid del 4 al 5 de Abril de 2017.

Seminario/reunión transnacional del proyecto PILAR. Platform Integration of Laboratories based on the Architecture of visiR - Erasmus+ Strategic Partnership n° 2016-1-ES01-KA203-025327, celebrado en Karlskrona (Suecia) del 9 al 10 de Mayo de 2017.

Seminario/reunión final del proyecto IN-CLOUD - Innovation in Universities and Businesses - Erasmus+ Strategic Partnership n° 2015-1-IT01-KA202-00473, celebrado en Roma (Italia) del 19 al 20 de Junio de 2017.

Workshop on Technical and Educational Activities, Evaluation and Quality Assurance, seminario del proyecto mRIDGE - Using mobile technology to improve policy Reform for Inclusion of Disadvantaged Groups in Education - Erasmus+ Forward-Looking Cooperation 2015 n° 562113-EPP-1-2015-1-BG-EPPKA3-PI-FORWARD, celebrado en Las Palmas del 26 al 28 de Junio de 2017.

Workshop on Technical and Educational Activities, Evaluation and Quality Assurance, seminario del proyecto mEQUITY - Improving Higher Education Quality in Jordan using Mobile Technologies for Better Integration of Disadvantaged Groups to Socio-economic Diversity - Erasmus+ Capacity Building in Higher Education 2015 n° 561727-EPP-1-2015-1-BG-EPPKA2-CBHE-JP, celebrado en Las Palmas del 28 al 30 de Junio de 2017.

Profesor en la docencia del curso impartido con financiación externa (Unión Europea, Proyecto VISIR+), Taller de Capacitación TA3 del Proyecto VISIR+, durante 20 horas del 17 al 22 de Septiembre de 2017, en La Universidad de Santiago de Estero, (Argentina).

Seminario/reunión del proyecto IoT4SMEs. Internet of Things for European Small and Medium Enterprises - Erasmus+ Strategic Partnership n° 2016-1-IT01-KA202-005561, celebrado en Niza del 26 al 27 de Octubre de 2017.

Seminario/reunión transnacional del proyecto PILAR. Platform Integration of Laboratories based on the Architecture of visiR - Erasmus+ Strategic Partnership n° 2016-1-ES01-KA203-025327, celebrado en Bilbao del 6 al 9 de Noviembre de 2017.

Seminario/reunión del proyecto IoT4SMEs. Internet of Things for European Small and Medium Enterprises - Erasmus+ Strategic Partnership n° 2016-1-IT01-KA202-005561, celebrado en Madrid del 25 al 27 de Noviembre de 2017.

Workshop on Educational Activities, Evaluation and Quality Assurance, seminario del proyecto TESI - Adaptive Personalized System for Creating Expression Tools in Social Inclusion of Learners with Verbal Communication Disabilities - Erasmus+ - Key Action 3 - Initiatives for policy innovation - Social Inclusion through Education, Training and Youth - EACEA 07/2017 n° 592177-EPP-1-2017-1-BG-EPPKA3-IPI-SOC-IN - Agreement number 2017-3452, celebrado en Plovdiv (Bulgaria) del 28 al 31 de Enero de 2018.

Workshop on Technical and Educational Activities, Evaluation and Quality Assurance, seminario del proyecto mEQUITY - Improving Higher Education Quality in Jordan using Mobile Technologies for Better Integration of Disadvantaged Groups to Socio-economic Diversity - Erasmus+ Capacity Building in Higher Education 2015 n° 561727-EPP-1-2015-1-BG-EPPKA2-CBHE-JP, celebrado en Plovdiv (Bulgaria) del 31 de Enero al 3 de Febrero de 2018.

Seminario/reunión del proyecto IoE-EQ. Internet of Energy - Education and Qualification. Entidad financiadora: Erasmus+ Strategic Partnership n° 2017-1-IT01-KA202-006251, celebrado en Santa Cruz de Tenerife el 20 de Abril de 2018.

Workshop on Quality Assurance and Evaluation meeting, seminario del proyecto mEQUITY - Improving Higher Education Quality in Jordan using Mobile Technologies for Better Integration of Disadvantaged Groups to Socio-economic Diversity - Erasmus+ Capacity Building in Higher Education 2015 n° 561727-EPP-1-2015-1-BG-EPPKA2-CBHE-JP, celebrado en Madrid (España) del 25 al 28 de Abril de 2018.

Seminario/reunión del proyecto IoT4SMEs. Internet of Things for European Small and Medium Enterprises - Erasmus+ Strategic Partnership n° 2016-1-IT01-KA202-005561, celebrado en Caparica del 2 al 5 de Mayo de 2018.

Seminario/reunión transnacional del proyecto PILAR. Platform Integration of Laboratories based on the Architecture of visiR - Erasmus+ Strategic Partnership n° 2016-1-ES01-KA203-025327, celebrado en Villach (Austria) del 13 al 19 de Mayo de 2018.

Seminario/actividad educativa para profesores internacionales del proyecto PILAR. Platform Integration of Laboratories based on the Architecture of visiR - Erasmus+ Strategic Partnership n° 2016-1-ES01-KA203-025327, celebrado en Villach (Austria) del 16 al 19 de Mayo de 2018.

Seminario/actividad educativa para profesores internacionales del proyecto PILAR. Platform Integration of Laboratories based on the Architecture of visiR - Erasmus+ Strategic Partnership n° 2016-1-ES01-KA203-025327, celebrado en Karlskrona (Suecia) del 10 al 16 de Junio de 2018.

Workshop on Technical and Educational Activities, Evaluation and Quality Assurance, seminario del proyecto mEQUITY - Improving Higher Education Quality in Jordan using Mobile Technologies for Better Integration of Disadvantaged Groups to Socio-economic Diversity - Erasmus+ Capacity Building in Higher Education 2015 n° 561727-EPP-1-2015-1-BG-EPPKA2-CBHE-JP, celebrado en Londres (Inglaterra) del 28 al 30 de Junio de 2018.

Seminario/actividad educativa para estudiantes internacionales del proyecto PILAR. Platform Integration of Laboratories based on the Architecture of visiR - Erasmus+ Strategic

Partnership nº 2016-1-ES01-KA203-025327, celebrado en Oporto (Portugal) del 8 al 14 de Julio de 2018.

Seminario/reunión transnacional del proyecto PILAR. Platform Integration of Laboratories based on the Architecture of visiR - Erasmus+ Strategic Partnership nº 2016-1-ES01-KA203-025327, celebrado en Oporto (Portugal) del 28 al 31 de Octubre de 2018.

Seminario/reunión del proyecto IoT4SMEs. Internet of Things for European Small and Medium Enterprises - Erasmus+ Strategic Partnership nº 2016-1-IT01-KA202-005561, celebrado en Roma (Italia) del 27 al 28 de Mayo de 2019.

Seminario/reunión transnacional del proyecto PILAR. Platform Integration of Laboratories based on the Architecture of visiR - Erasmus+ Strategic Partnership nº 2016-1-ES01-KA203-025327, celebrado en Espoo, Helsinki (Finlandia) del 6 al 7 de Junio de 2019.

Seminario/reunión del proyecto IoE-EQ. Internet of Energy - Education and Qualification. Entidad financiadora: Erasmus+ Strategic Partnership nº 2017-1-IT01-KA202-006251, celebrado en Madrid el 14 de Noviembre de 2019.

Seminario/reunión del proyecto I4EU. Key Competences for an European Model of Industry 4.0. Entidad financiadora: Erasmus+ Strategic Partnership nº 2019-1-FR01-KA202-062965, celebrado en Burdeos el 28 y 29 de Noviembre de 2019.

Seminario/reunión del proyecto SFinLit. Sustainable Financial Literacy. Entidad financiadora: Erasmus+ Strategic Partnership nº 2020-1-ES01-KA201-082997, celebrado en Madrid el 11 y 12 de Noviembre de 2021.

Seminario/reunión del proyecto I4EU. Key Competences for an European Model of Industry 4.0. Entidad financiadora: Erasmus+ Strategic Partnership nº 2019-1-FR01-KA202-062965, celebrado en Lisboa el 24 y 25 de Noviembre de 2021.

Seminario/reunión del proyecto ECoVEM. European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics - Erasmus + KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellence

nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE, celebrado en Sofía (en formato híbrido) el 17 y 18 de Enero de 2022.

Seminario/reunión del proyecto SFinLit. Sustainable Financial Literacy. Entidad financiadora: Erasmus+ Strategic Partnership nº 2020-1-ES01-KA201-082997, celebrado en Roma (en formato híbrido) el 20 y 21 de Enero de 2022.

Seminario/reunión del proyecto I4EU. Key Competences for an European Model of Industry 4.0. Entidad financiadora: Erasmus+ Strategic Partnership nº 2019-1-FR01-KA202-062965, celebrado en Roma el 26 y 27 de Abril de 2022.

Seminario/reunión del proyecto SFinLit. Sustainable Financial Literacy. Entidad financiadora: Erasmus+ Strategic Partnership nº 2020-1-ES01-KA201-082997, celebrado en Larissa (en formato híbrido) el 28 y 29 de Abril de 2022.

Seminario/reunión del proyecto SFinLit. Sustainable Financial Literacy. Entidad financiadora: Erasmus+ Strategic Partnership nº 2020-1-ES01-KA201-082997, celebrado en Cork el 11, 12 y 13 de Mayo de 2022.

Seminario/reunión del proyecto SFinLit. Sustainable Financial Literacy. Entidad financiadora: Erasmus+ Strategic Partnership nº 2020-1-ES01-KA201-082997, celebrado en Barcelona (en formato híbrido) el 9 y 10 de Junio de 2022.

Seminario/reunión de difusión (en castellano) del proyecto ECoVEM. European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics - Erasmus + KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellence nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE, celebrado en Barcelona el 22 de Junio de 2022.

Seminario/reunión del proyecto ECoVEM. European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics - Erasmus + KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellence nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE, celebrado en Barcelona el 22 y 23 de Junio de 2022.

Technical and General Meeting BoD Education Chapter - IEEE Spain Section - Seminario/reunión INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA EN LA INGENIERÍA - ECoVEM: Microelectrónica y Proyectos en el Área Educativa y VET - proyecto ECoVEM, celebrado en Teruel el 29 de Junio de 2022.

Seminario/reunión de difusión (en castellano) Presentattion of Erasmus+ Strategic Plan 2020-2027 del proyecto ECoVEM. European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics - Erasmus + KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellence nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE, celebrado en Madrid (European Commission Delegation) el 19 de Enero de 2023.

Seminario/reunión de difusión Digital Transition – Microelectronics – People. Can They Do without Each Other ? del proyecto ECoVEM. European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics - Erasmus + KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellence nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE, celebrado en Sofia (BIA Bulgarian Industrial Association) el 21 de Marzo de 2023.

Seminario/reunión de difusión (en castellano) Foro Técnico con Organizaciones Sectoriales e Instituciones Educativas. Familia Profesional de Administración y Gestión: Retos en la concreción e implantación de la nueva ley orgánica de ordenación e integración de la FP del proyecto ECoVEM. European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics - Erasmus + KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellence nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE, celebrado en Madrid (Centro de Referencia Nacional. Áreas Profesionales de Administración y Auditoria y de Finanzas y Seguros) el 5 y 6 de Junio de 2023.

Seminario/reunión de difusión (en ingles, castellano y portugués) Engineering Education Session of the Portuguese and Spanish Chapter of the IEEE Education Society del proyecto ECoVEM. European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics - Erasmus + KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellence nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE, celebrado en Evora (Portugal) el 7 de Junio de 2023, dentro del congreso exp.at'23 6th Experiment@ International Conference – Online Experimentation,

(Bianual). Organizador: Universidade de Porto, Universidade de Coimbra, Universidade de Evora, 5-7 de Junio de 2023, Evora (Portugal).

Seminario/reunión de difusión EU Digital Future Forum Webinar del proyecto ECoVEM. European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics - Erasmus + KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellence nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE, celebrado en Berlin (SEMI) el 6 de Noviembre de 2023.

Seminario/reunión de difusión Future of Work dentro del congreso SEMICON Europe (Munich, 14 al 17 de Noviembre de 2323) del proyecto ECoVEM. European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics - Erasmus + KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellence nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE, celebrado en Munich (SEMI) el 15 de Noviembre de 2023.

Seminario/reunión del proyecto ECoVEM. European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics - Erasmus + KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellence nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE, celebrado en Munich el 15 al 17 de Noviembre de 2023.

Organización de los cursos de la UNED dentro del WP3 del Proyecto ECoVEM. European Centre of Vocational Excellence in Microelectronics - Erasmus + KA3 - Dedicated VET Tools, Centres of Vocational Excellence nº 620101-EPP-1-2020-1-BG-EPPKA3-VET-COVE, disponibles desde Noviembre de 2023 hasta la finalización del proyecto en Octubre de 2024 (y 5 años después), dentro de la plataforma Moodle del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED.

- Task-oriented simulation with OrCAD Pspice, en inglés, 75 horas (3 ECTS, 3 puntos ECVET), EQF 4 al 6, 8 módulos.
- Bridge the Gap: Photovoltaic Systems, en inglés, 90 horas (3 ECTS, 3 puntos ECVET), EQF 4 al 5, 6 módulos.
- Foundations on Microelectronics, en inglés, 60 horas (2 ECTS, 2 puntos ECVET), EQF 4 al 5, 7 módulos.

- Smart Industry and Circular Economy, en inglés, 50 horas (2 ECTS, 2 puntos ECVET), EQF 4 al 6, 5 módulos.
- Foundations and Simulations on FPGAs, en inglés, 50 horas (2 ECTS, 2 puntos ECVET), EQF 4 al 6, 4 módulos.
- Overview of Biotechnology and Microelectronics from the Point of View of Gender, Equality and People Integration, en inglés, 50 horas (2 ECTS, 2 puntos ECVET), EQF 3 al 5, 5 módulos.
- Basics of microelectronics manufacturing processes, en inglés, 250 horas (10 ECTS, 10 puntos ECVET), EQF 4 al 5, 8 módulos.

Más de 30 horas de webinar impartidos en directo durante el período de encierro de pandemia por el Covid-19, entre Marzo y Noviembre de 2020.

Colaborador en la docencia de los siguientes cursos impartidos con financiación externa (Fundación General de la UNED).

- Curso: Creación de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación (1ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación

Medología: A distancia

Fecha: 6 de Mayo a 26 de Julio de 2015

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación (2ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación

Medología: A distancia

Fecha: 15 de Septiembre a 15 de Diciembre de 2015

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación (3ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación

Medología: A distancia

Fecha: 6 de Mayo a 26 de Julio de 2016

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación (4ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación

Medología: A distancia

Fecha: 25 de Septiembre a 20 de Diciembre de 2016

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación (5ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación

Medología: A distancia

Fecha: 25 de Septiembre a 20 de Diciembre de 2017

Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Nuevos Modelos de Negocio Digitales sin necesidad de programación (1ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Nuevos modelos de negocio alrededor de la Realidad Virtual, Realidad Aumentada, Aplicaciones Móviles, Impresión 3D o las nuevas técnicas de Marketing digital

Medología: A distancia

Fecha: 1 de Marzo a 10 de Mayo de 2016

Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Nuevos Modelos de Negocio Digitales sin necesidad de programación (2ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Nuevos modelos de negocio alrededor de la Realidad Virtual, Realidad Aumentada, Aplicaciones Móviles, Impresión 3D o las nuevas técnicas de Marketing digital

Medología: A distancia

Fecha: 15 de Septiembre a 15 de Diciembre de 2016

Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Nuevos Modelos de Negocio Digitales sin necesidad de programación (3ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Nuevos modelos de negocio alrededor de la Realidad Virtual, Realidad Aumentada, Aplicaciones Móviles, Impresión 3D o las nuevas técnicas de Marketing digital

Medología: A distancia

Fecha: 25 de Septiembre a 20 de Diciembre de 2017

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de videojuegos desde cero con Unity (1ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de videojuegos con la herramienta Unity 3D

Medología: A distancia

Fecha: 18 de Enero a 15 de Abril de 2016

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de videojuegos desde cero con Unity (2ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de videojuegos con la herramienta Unity 3D

Medología: A distancia

Fecha: 15 de Septiembre a 15 de Diciembre de 2016

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de videojuegos desde cero con Unity (3ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de videojuegos con la herramienta Unity 3D

Medología: A distancia

Fecha: 15 de Mayo a 30 de Julio de 2017

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de videojuegos avanzados y realidad virtual con Unity (1ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de videojuegos con la herramienta Unity 3D

Medología: A distancia

Fecha: 15 de Diciembre de 2016 a 28 de Febrero de 2017

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de videojuegos avanzados y realidad virtual con Unity (2ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de videojuegos con la herramienta Unity 3D

Medología: A distancia

Fecha: 25 de Septiembre a 20 de Diciembre de 2017

Duración: 120 horas

- Curso: Desarrollo de Apps, Realidad Virtual y Aumentada sin programación (1ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android, Realidad Virtual y Realidad Aumentada sin necesidad de programación

Medología: A distancia

Fecha: 15 de Diciembre de 2016 a 28 de Febrero de 2017

Duración: 120 horas

- Curso: Desarrollo de Apps, Realidad Virtual y Aumentada sin programación (2ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android, Realidad Virtual y Realidad Aumentada sin necesidad de programación

Medología: A distancia

Fecha: 15 de Abril a 28 de Julio de 2017

Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para Humanidades (1ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android, Realidad Virtual y Realidad Aumentada sin necesidad de programación focalizado al entorno de aplicaciones en Humanidades

Medología: A distancia

Fecha: 3 de Abril a 30 de Junio de 2017

Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para Humanidades (2ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android, Realidad Virtual y Realidad Aumentada sin necesidad de programación focalizado al entorno de aplicaciones en Humanidades

Medología: A distancia

Fecha: 25 de Septiembre a 20 de Diciembre de 2017

Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para Internet de las Cosas (1ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android, Realidad Virtual y Realidad Aumentada sin necesidad de programación

Medología: A distancia

Fecha: 25 de Septiembre a 20 de Diciembre de 2017

Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para Educadores (1ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android, Realidad Virtual y Realidad Aumentada sin necesidad de programación para Educadores
Medología: A distancia
Fecha: 25 de Septiembre a 20 de Diciembre de 2017
Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para Turismo (1ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android, Realidad Virtual y Realidad Aumentada sin necesidad de programación para Turismo
Medología: A distancia
Fecha: 25 de Septiembre a 20 de Diciembre de 2017
Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para Psicólogos (1ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android, Realidad Virtual y Realidad Aumentada sin necesidad de programación para Psicólogos
Medología: A distancia
Fecha: 25 de Septiembre a 20 de Diciembre de 2017
Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Internet de las Cosas con Arduino (1ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo electrónico para el Internet de las Cosas
Medología: A distancia

Fecha: 30 de Enero a 30 Abril de 2018

Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para el Internet de las Cosas (2ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación
Medología: A distancia
Fecha: 30 de Enero a 30 Abril de 2018
Duración: 120 horas
- Curso: Aplicaciones móviles para Educadores (2ª edición).
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación para Educadores
Medología: A distancia
Fecha: 30 de Enero a 30 Abril de 2018
Duración: 120 horas
- Curso: Aplicaciones móviles para Turismo (2ª edición).
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación para Turismo
Medología: A distancia
Fecha: 30 de Enero a 30 Abril de 2018
Duración: 120 horas
- Curso: Aplicaciones móviles para Psicólogos (2ª edición).
Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación para Psicólogos

Medología: A distancia

Fecha: 30 de Enero a 30 Abril de 2018

Duración: 120 horas

- Curso: Desarrollo de Apps, Realidad Virtual y Aumentada sin programación (3ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación

Medología: A distancia

Fecha: 30 de Enero a 30 Abril de 2018

Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Internet de las Cosas con Thinger y Arduino (2ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo electrónico para el Internet de las Cosas

Medología: A distancia

Fecha: 28 de Septiembre al 17 Diciembre de 2018

Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para el Internet de las Cosas (3ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación para el Internet de las Cosas

Medología: A distancia

Fecha: 28 de Septiembre al 17 Diciembre de 2018

Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para Educadores (3ª edición).
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación para Educadores
Medología: A distancia
Fecha: 28 de Septiembre al 17 Diciembre de 2018
Duración: 120 horas
- Curso: Aplicaciones móviles para Psicólogos (3ª edición).
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación para Psicólogos
Medología: A distancia
Fecha: 28 de Septiembre al 17 Diciembre de 2018
Duración: 120 horas
- Curso: Creación de aplicaciones móviles sin necesidad de programación (6ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación
Medología: A distancia
Fecha: 28 de Septiembre al 17 Diciembre de 2018
Duración: 120 horas
- Curso: Experto en Nuevos Modelos de Negocio Digitales sin necesidad de programación (4ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Nuevos modelos de negocio alrededor de la Realidad Virtual, Realidad Aumentada, Aplicaciones Móviles, Impresión 3D o las nuevas técnicas de Marketing digital
Medología: A distancia

Fecha: 28 de Septiembre al 17 Diciembre de 2018

Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Internet de las Cosas con Arduino (3ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo electrónico para el Internet de las Cosas

Metodología: A distancia

Fecha: 8 de Abril a 17 de Julio de 2019

Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para el Internet de las Cosas (4ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación para el Internet de las Cosas

Metodología: A distancia

Fecha: 8 de Abril a 17 de Julio de 2019

Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para Psicólogos (4ª edición).

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación para Psicólogos

Metodología: A distancia

Fecha: 8 de Abril a 17 de Julio de 2019

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación (7ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación

Metodología: A distancia

Fecha: 8 de Abril a 17 de Julio de 2019

Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Internet de las Cosas con Thinger y Arduino (4ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo electrónico para el Internet de las Cosas

Metodología: A distancia

Fecha: 24 de Septiembre a 18 de Diciembre de 2019

Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para el Internet de las Cosas (5ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación para el Internet de las Cosas

Metodología: A distancia

Fecha: 24 de Septiembre a 18 de Diciembre de 2019

Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Industria 4.0 y Habilitadores Digitales (1ª edición).

Centro: Fundación UNED

Materia: Industria 4.0, Internet de las Cosas, Aplicaciones Móviles, Realidad Virtual o Aumentada, Computación en la nube, etc.

Metodología: A distancia

Fecha: 24 de Septiembre de 2019 a 25 de Febrero de 2020

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación (8ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación
Metodología: A distancia
Fecha: 24 de Septiembre a 18 de Diciembre de 2019
Duración: 120 horas
- Curso: Experto en Internet de las Cosas con Thinger y Arduino (5ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo electrónico para el Internet de las Cosas
Metodología: A distancia
Fecha: 12 de Febrero a 10 de Julio de 2020
Duración: 120 horas
- Curso: Aplicaciones móviles para el Internet de las Cosas (6ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación
Metodología: A distancia
Fecha: 12 de Febrero a 12 de Mayo de 2020
Duración: 120 horas
- Curso: Experto en Industria 4.0 y Habilitadores Digitales (2ª edición).
Centro: Fundación UNED
Materia: Industria 4.0, Internet de las Cosas, Aplicaciones Móviles, Realidad Virtual o Aumentada, Computación en la nube, etc.
Metodología: A distancia
Fecha: 22 de Febrero a 10 de Julio de 2020
Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para Educadores (4ª edición).
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación para Educadores
Metodología: A distancia
Fecha: 12 de Febrero a 12 de Mayo de 2020
Duración: 120 horas
- Curso: Creación de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación (9ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación
Metodología: A distancia
Fecha: 12 de Febrero a 12 de Mayo de 2020
Duración: 120 horas
- Curso: Experto en Internet de las Cosas con Thingy y Arduino (6ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo electrónico para el Internet de las Cosas
Metodología: A distancia
Fecha: 21 de Septiembre a 14 de Diciembre de 2020
Duración: 120 horas
- Curso: Aplicaciones móviles para el Internet de las Cosas (7ª edición)
Centro: Fundación UNED
Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación
Metodología: A distancia
Fecha: 21 de Septiembre a 14 de Diciembre de 2020

Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Industria 4.0 y Habilitadores Digitales (3ª edición).

Centro: Fundación UNED

Materia: Industria 4.0, Internet de las Cosas, Aplicaciones Móviles, Realidad Virtual o Aumentada, Computación en la nube, etc.

Metodología: A distancia

Fecha: 21 de Septiembre de 2020 a 23 de Febrero de 2021

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación (10ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación

Metodología: A distancia

Fecha: 21 de Diciembre a 14 de Diciembre de 2020

Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Cloud Computing (1ª edición).

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones y gestión de servicios Cloud computing

Metodología: A distancia

Fecha: 21 de Diciembre a 14 de Diciembre de 2020

Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Industria 4.0 y Habilitadores Digitales (4ª edición).

Centro: Fundación UNED

Materia: Industria 4.0, Internet de las Cosas, Aplicaciones Móviles, Realidad Virtual o Aumentada, Computación en la nube, etc.

Metodología: A distancia

Fecha: 21 de Enero a 23 de Junio de 2021

Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Internet de las Cosas con Thinger y Arduino (7ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo electrónico para el Internet de las Cosas

Metodología: A distancia

Fecha: 21 de Enero a 14 de Abril de 2021

Duración: 120 horas

- Curso: Experto en Cloud Computing (2ª edición).

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones y gestión de servicios Cloud computing

Medología: A distancia

Fecha: 21 de Enero a 14 de Abril de 2021

Duración: 120 horas

- Curso: Aplicaciones móviles para el Internet de las Cosas (8ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación

Metodología: A distancia

Fecha: 21 de Enero a 14 de Abril de 2021

Duración: 120 horas

- Curso: Creación de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación (11ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación

Metodología: A distancia

Fecha: 21 de Enero a 14 de de Abril de 2021

Duración: 120 horas

Curso: Experto en Internet de las Cosas con Arduino (8ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo electrónico para el Internet de las Cosas

Metodología: A distancia

Fecha: 21 de Septiembre a 14 de Diciembre de 2021

Duración: 120 horas

Curso: Aplicaciones móviles para el Internet de las Cosas (9ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación

Metodología: A distancia

Fecha: 21 de Septiembre a 14 de Diciembre de 2021

Duración: 120 horas

Curso: Experto en Industria 4.0 y Habilitadores Digitales (5ª edición).

Centro: Fundación UNED

Materia: Internet de las Cosas, Aplicaciones Móviles, Cloud computing, Seguridad

Metodología: A distancia

Fecha: 21 de Septiembre a 23 de Febrero de 2021

Duración: 200 horas

Curso: Creación de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación (11ª edición)

Centro: Fundación UNED

Materia: Desarrollo de aplicaciones móviles Android sin necesidad de programación

Metodología: A distancia

Fecha: 21 de Septiembre a 14 de Diciembre de 2021

Duración: 120 horas

15. Cursos y seminarios recibidos

15.1. Cursos de Doctorado

Asignaturas recibidas en los dos cursos de Doctorado, durante los cursos 1983/1984 y 1984/1985, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid.

- Métodos Especiales de Análisis Numérico,
- Programación en Tiempo Real,
- Sistemas Operativos,
- Sistemas de Transmisión y Procesos de Información en Tiempo Real,
- Diseño Estructural de Computadores,
- Gestión de Base de Datos, y
- Bioingeniería.

15.2. Otros Estudios Universitarios

Durante el curso 1983/1984, en paralelo con el inicio del Doctorado, se realizaron los estudios del primer curso de Ciencias Biológicas en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

15.3. Otros cursos

- Introducción al Lenguaje de Programación A.P.L. Cátedra de Matemáticas de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, Noviembre de 1978.
- Señales y Equipos Biomédicos de Uso Clínico. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Barcelona y la Fundación Universidad-Empresa. Madrid, Diciembre de 1982.
- II Curso de Planificación Energética. ETS de Ingenieros Navales de la U.P.M. y Secretaría General de Energía y Recursos Minerales del Ministerio de Industria y Energía. Madrid, Marzo y Mayo de 1984.

- Análisis de Señal. ÁLAVA Ingenieros. Madrid, Marzo de 1985.
- Sistema Operativo RSX-11 M para Usuarios Generales. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Marzo de 1986.
- DATATRIEVE. Sociedad DECUS (DIGITAL Equipment Corporation Users). Madrid, Mayo de 1986.
- Software Engineering: Research, Development and Education. Universidad Americana de Carnegie-Mellon y la Fundación Universidad-Empresa. Madrid, Octubre de 1986.
- Tutorials on Development of VLSI-Based Products. IEEE Singapur, Octubre de 1986
- Técnicas para el Cuidado y Reeducción de la Voz para Profesores. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, Noviembre de 1987.
- Uso Básico de la Hoja Electrónica 20/20. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Abril de 1988.
- Uso Avanzado de la Hoja Electrónica 20/20. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Abril de 1988.
- Integración de Aplicaciones bajo el Entorno All-In-1. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Mayo de 1988.
- Sistema Operativo VAX/VMS para Usuarios Generales. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Junio de 1988.
- Ingeniería del Software. Departamento de Física y Automática de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid y la Fundación Universidad-Empresa. Madrid, Junio de 1988.
- Fundamentos de Comunicaciones y Redes. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Diciembre de 1988.
- DECnet Usuarios. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Diciembre de 1988
- Digital Networking Architecture (D.N.A.). DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Diciembre de 1988.
- DECnet VAX Responsables. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Diciembre de 1988.
- VAX/VMS Programación Avanzada. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Enero de 1989.
- VAX Software Engineering Tools (VAXset). DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Febrero de 1989.

- VAX Cluster System Management. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Mayo de 1989.
- DECnet VAX Security. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Junio de 1989.
- VAX/VMS Performance Tuning. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Abril de 1990.
- Managing Software Projects. DIGITAL Equipment Corporation. Roma, Italia. Mayo de 1990.
- Software Engineering Methods. DIGITAL Equipment Corporation. Roma, Italia. Mayo de 1990.
- DECnet VAX Programación. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid, Junio de 1990
- VAX Vector Programming Techniques. DIGITAL Equipment Corporation. Valbonne, Francia. Agosto de 1990.
- VMS Internals Overview. DIGITAL Equipment Corporation. Reading, Inglaterra. Diciembre de 1990.
- Análisis y Diseño Estructurado de Sistemas. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid. Mayo de 1991.
- P. S. I. (Packed Switching Interconnect). DIGITAL Equipment Corporation. Madrid. Mayo de 1991.
- An Introduction to UNIX Operating System. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid. Junio de 1991.
- Text Processing on UNIX Operating System. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid. Junio de 1991.
- Programación en Lenguaje C. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid. Junio de 1991
- ULTRIX System Management. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid. Julio de 1991
- Shell Programming for Users and Programmers. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid. Julio de 1991.
- Industria Financiera: Banca al por Mayor. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid. Octubre de 1991
- Dealing Room System Overview. DIGITAL Equipment Corporation. Londres, Inglaterra. Diciembre de 1991.
- The Open Trade Digital System. DIGITAL Equipment Corporation. Londres, Inglaterra. Diciembre de 1991.

- Using the System Manager MARK II. DIGITAL Equipment Corporation. Londres, Inglaterra. Diciembre de 1991.
- Sistemas de Archivo y Gestión Documental. DIGITAL Equipment Corporation. Madrid. Febrero de 1992.
- Tutorial del Lenguaje de Simulación TRNSYS para Sistemas Solares. American Solar Energy Society. San José, California, USA. Julio de 1994.
- Second International Summer School on Advanced Broadband Communications. Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad Politécnica de Madrid. Madrid. Julio de 1994.
- COMNET III Training Course. CACI Product Division. Camberley, Surrey, Inglaterra. Febrero de 1995.
- Distributed Multimedia Systems & Applications. IEEE Singapore Section. Singapur. Julio de 1995.
- La Gestión Universitaria: Desafíos y Oportunidades. Jornadas de Gerencia Universitaria. Secretaria de Estado de Universidades, Investigación y Desarrollo, Consejería de Educación y Cultura (Junta de Castilla y León), Universidad de Valladolid y Caja Duero. Valladolid. Marzo de 1998.
- Socialization of Disabled People by Motivating them for Adapted Physical Activity. ADIS Workshop. Limerick, Irlanda. Enero de 2000.
- Using Multimedia in Developing of ODL Course Modules. ADIS Workshop. Madrid. Febrero de 2000.
- Electronic Commerce. ACM Society. Minneapolis, MN, USA. Octubre de 2000.
- Internet-based Performance Support Systems with Educational Elements. IPSS_EE Workshop. Plovdiv, Bulgaria. Junio de 2002.
- Internet-based Performance Support Systems with Educational Elements. IPSS_EE Workshop. Madrid, España. Octubre de 2002.
- Internet-based Performance Support Systems with Educational Elements. IPSS_EE Workshop. Heerlen, Holanda. Septiembre de 2003.
- Las TIC en la Administración Pública: Central, Autonómica y Local. Jornadas *Business Exchange* organizadas por IDC España. Universidad de Valladolid y Caja Duero. Madrid, España. Noviembre de 2003.

- WebCT 1: Básico. IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España. Noviembre de 2004.
- WebCT 2: Intermedio. IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España. Diciembre de 2004.
- WebCT 3: Avanzado. IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España. Diciembre de 2004.
- aLF: Usuario. IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España. Febrero de 2007.
- aLF: Administración. IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España. Diciembre de 2007.
- New Trends in Engineering Education. ICECE'2011 Workshop. Guimarães, Portugal. Septiembre de 2011.
- Herramienta de Contenido de Aprendizaje en aLF. IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España. Octubre de 2012.
- Diseño de Actividades de evaluación de Asignaturas Virtuales en aLF. IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España. Octubre de 2012.
- Conferencia On-Line en la UNED: Uso y Aplicación en el Ámbito educativo. IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España. Noviembre de 2012.
- Conozca las Mejores Revistas para Publicar su Investigación. IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España. Febrero de 2014.
- Workshop Internacional “LASI-Local Madrid”, (Learning Analytics Summer School). Departamento de Sistemas de Comunicaciones y Control de la UNED. Madrid, España. Julio de 2014.
- The Internet of Things and Open Source. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activities. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Septiembre de 2014 (online).
- Data Privacy and Security. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activities. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Marzo de 2016 (online).

- Code of Conduct. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activitie. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Marzo de 2016 (online).
- Conflicts of Interest. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activitie. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Marzo de 2016 (online).
- Preventing Discrimination and Harashment - Volunteers. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activitie. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Abril de 2016 (online).
- WP3 Training Seminar for System Administrators of Cloud System. MECA Workshop. Toulouse, Francia. Junio de 2016.
- Jornada de Apoyo Inicial de Proyectos de Asociaciones Estratégicas Erasmus+ 2016 (KA201, KA202, KA203 y KA204), Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE), Madrid, España, Septiembre de 2016.
- WP3 Training Seminar for Project Actions. MECA Workshop. Bucarest, Rumania. Octubre de 2017.
- Anti-Brivery and Corruption - Volunteers. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activity. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Enero de 2019 (online).
- Anti-Trust and Fair Competition Essentials – Volunteers. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activity. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Enero de 2019 (online).
- Code of Conduct. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activity. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Enero de 2019 (online).
- Conflicts of Interest. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activity. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Enero de 2019 (online).
- Data Privacy and Security. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activity. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Enero de 2019 (online).

- GDPR (General Data Protection Regulation) – IEEE Education Activity. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Enero de 2019 (online).
- Preventing Discrimination and Harashment - Volunteers. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activity. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Enero de 2019 (online).
- Sanctions, Embargoes, Export Controls and Anti-Boycott Controls - Volunteers. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activitie. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Enero de 2019 (online).
- How to Design and Manage Assessments for Online Learning. European Distance and E-Learning Network (EDEN), 1 hora, Abril de 2020 (online).
- Curso On-Line en la UNED: Utilización, diseño y configuración de pruebas asíncronas y síncronas (herramienta Quiz) y tareas calificables. IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España), 1,5 horas, Abril de 2020 (online).
- Aspectos Generales del SARS-CoV-2. Quirón Prevención, Servicio de Prevención Ajeno (UNED), 1 hora, Mayo de 2020 (online).
- Ditching the Traditional College Lecture in Remote Instruction. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activity. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Julio de 2020 (online).
- IEEE Eta Kappa Nu – Diversity and Inclusion Roundtable Discussion. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activity. New York, USA, 1 hora, Agosto de 2020 (online).
- Curso On-Line en la UNED: Webconferencia y AVIP Pro para evaluación continua (2º webinar). IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España), 1 hora, Mayo de 2020 (online).
- Curso Usos de TEAMS de Microsoft 365 para Coordinación Docente, Seguimiento y Evaluación de Estudiantes). IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España), 1 hora, Mayo de 2020 (online).
- Medidas para la reincorporación a la actividad laboral Post COVID-19. Sector Educación. Quirón Prevención, Servicio de Prevención Ajeno (UNED), 2 horas, Octubre de 2020 (online).
- Más de 80 horas de webinar seguidos en directo durante el período de encierro de pandemia por el Covid-19, entre Marzo y Diciembre de 2020 (online).

- Introduction to Nanotechnology for Educators Workshop Application, Center for Nanotechnology Education and Utilization (CNEU), The Pennsylvania State University, Enero-Febrero de 2021 (online).
- KNVI Super Tuesday – van Industrie 4.0 naar 5.0 (en inglés). KNVI. Nijkerk, Holanda, 1 punto (hora), Abril de 2021 (online).
- Critical Thinking Skills (Teach your Students to Think Critically). IEEE Education Society Bangalore Chapter y Universidad de REVA, India, 1 hora, Abril de 2021 (online).
- Integrity in Action – Compliance for IEEE Volunteers. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activitie. New York State Sponsor Number 117, 1 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Octubre de 2021 (online).
- Conflict of Interest – Handling Competing Loyalties. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activitie. New York State Sponsor Number 117, 0,5 PDH (Professional Development Hour). New York, USA, Octubre de 2021 (online).
- Cidadão Cibersocial. (en portugués). Centro Nacional de Cibersegurança. Portugal, 3 horas, Junio de 2022 (online).
- Conflict of Interest – Recognize Potential Conflicts and their Causes. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activities. New York, USA, Diciembre de 2022 (online).
- Sanctions and Trade Controls for IEEE Volunteers. IEEE Continuing Education – IEEE Education Activities. New York, USA, Diciembre de 2022 (online).
- Curso On-Line en la UNED: Acuerdos transformativos para publicar en abierto: sesión 2022. IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, España), Abril de 2022 (online).
- Curso On-Line en la UNED: Uso de GICCU. Nivel Básico. IUED (Instituto Universitario de Educación a Distancia) de la UNED. Madrid, (España), Enero y Febrero de 2023 (online).
- Jornada Juegos Serios en Educación.atlanTTic (Research Center for Telecommunication Technologies) de la Universidad de Vigo. Vigo, (España), Noviembre de 2023 (online).

16. Becas, ayudas y premios recibidos

16.1. Premios

- Premio VIESGO 1988 a la Tesis Doctoral para la Investigación Científica sobre Aplicaciones de la Electricidad en los Procesos Industriales, patrocinado por la Fundación CEOE y ELECTRA VIESGO.
- Premio Extraordinario de Doctorado del año 1988 concedido por la ETSII de la UPM.
- Nombramiento de "*EIS Excellence*" de Digital Equipment Corporation (Programa de apreciación y reconocimiento interno del grupo de especialistas de software de Digital Equipment Corporation) en el año fiscal 1990.
- Elección como Miembro Senior en 1994 por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, *Institute of Electrical and Electronics Engineers*).
- Premio del Consejo Social de la UNED del año 1997 al material “Elementos de Física para Informática” a los Mejores Materiales Didácticos en la Sección de Ciencias Experimentales.
- Premio del Consejo Social de la UNED del año 1999 al material “Guía para la Simulación de Circuitos y Problemas Resueltos y Prácticas por Ordenador de Elementos de Física para Informática” a los Mejores Materiales Didácticos en la Sección de Ciencias Experimentales.
- 2001 *Award for the Innovative Excellence in Teaching, Learning and Technology*, del *Center for the Advancement of Teaching and Learning* de Florida, USA.
- Elección como Miembro Fellow en 2003 por la Asociación Internacional *International Energy Foundation* (IEF).
- Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2002-2003 a la Tesis Doctoral Integración Fotovoltaica en Edificios con Conexión a la Red Eléctrica. Técnicas Computacionales Distribuidas de Simulación, Análisis y Diseño de D. Francisco J. Argul Marín, dirigida por D. Manuel-Alonso Castro Gil, 2003. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- *2004-2005 IEEE Certificate of Appreciation, for notable services and contributions towards the advancement of IEEE and the Engineering Professions, del Presidente de la IEEE Education Society de Nueva York, USA.*
- *2006 IEEE Distinguished Chapter Leadership Award, for exceptional contributions to the Society and for leadership in the development of the Spain Chapter, del IEEE Education Society de Nueva York, USA.*
- *2007 IEEE Chapter Achievement Award for the Spanish Chapter as an outstanding model of technical activities, membership services, and professional development in Spain and Latin America, del IEEE Education Society de Nueva York, USA.*
- Elección como Fellow en 2007 *for contributions to distance learning in electrical and computer engineering education* por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, *Institute of Electrical and Electronics Engineers*). Paso a Life Fellow en 2023.
- 18th EAEEIE (International Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering) Annual Conference, 2007, Praga (Republica Checa). Premio Jean Peperstraete Award for the Second Best Paper por el Trabajo “Improving the Care to Students using Ad-Hoc Search Technologies Applied to E-Learning Platforms“. Autores: Martín, S., Gil, R., Sancristobal, E., Díaz, G., Castro, M. y Peire, J.
- TAAE 2008. VIII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, Zaragoza (España). Primer Premio del área de Electrónica por el Trabajo “Reutilización de Objetos Educativos para el Estudio de Circuitos Electrónicos“. Autores: García-Sevilla, F., Latorre, M., López-Aldea, E., Pérez, J., Hilario, A., Acha, S., Sancristobal, E., Díaz, G. y Castro, M.
- Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2007-2008 a la Tesis Doctoral Grandes Centrales Fotovoltaicas. Producción, Seguimiento y Ciclo de Vida de D. Óscar Perpiñan Lamigueiro, dirigida por D. Manuel-Alonso Castro Gil, 2008. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2008-2009 a la Tesis Doctoral Estructuras Avanzadas de Convertidores Analógico-Digital:

Metodologías de Diseño, Simulación y Enseñanza. Cámilo Quintáns Graña, dirigida por D. Manuel-Alonso Castro Gil, 2008. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera (compartido) del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE del curso académico 2008-2009 al Proyecto Fin de Carrera Diseño y Etiquetado de Simulaciones Electrónicas basadas en Objetos de Aprendizaje, Miguel Latorre García, 2009. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- 2009 Fourth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology – ICCGI 2009. Premio for the Best Paper por el Trabajo “Middleware for the development of context-aware applications inside m-Learning: Connecting e-learning to the mobile world“.Autores: Martin, S., Gil, R., Sancristobal, E., Diaz, G., Castro, M., Peire, J., Milev, M. y Mileva, N.
- Premio 2009 IEEE Edwin C. Jones, Jr. Meritorious Service Award for contributions to the Education Society in program development and financial management, del IEEE Education Society de Nueva York, USA.
- Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2008-2009 a la Tesis Doctoral Estructuras Avanzadas de Convertidores Analógico-Digital: Metodologías de Diseño, Simulación y Enseñanza de D. Camilo Quintáns Graña, dirigida por D. Manuel-Alonso Castro Gil, 2008. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD. Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, Madrid (España). Premio del area del Best Student Paper por el Trabajo “Filling the Gap of Information Security Management inside ITIL®: Proposals for Posgraduate Students”. Autores: Castro-Gil, M.A., Díaz, G., Minguet, J.M., Ruiz, E. y Vara, A.
- Premio 2010 IEEE Distinguished Member Award for outstanding service to the IEEE Educational Society specially within the Spanish / Portuguese – speaking community, and for significant contributions to distance learning in electrical and

computer engineering education, del IEEE Education Society de Nueva York, USA.

- Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2010-2011 a la Tesis Doctoral M2Learn: Framework for Development of Mobile and Ubiquitous Learning Application – M2learn: Marco de Trabajo para el Desarrollo de Aplicaciones para el Aprendizaje Móvil y Ubicuo. Sergio Martín Gutiérrez, 2010. Co-dirección de D. Manuel-Alonso Castro Gil con D. Juan Peire Arroba. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Premio ATOS-Origin - eMadrid 2011 a la mejor Tesis Doctoral, cuya temática esté relacionada total o parcialmente con la investigación o desarrollo de tecnologías para el e-learning, a la Tesis Doctoral M2Learn: Framework for Development of Mobile and Ubiquitous Learning Application – M2learn: Marco de Trabajo para el Desarrollo de Aplicaciones para el Aprendizaje Móvil y Ubicuo. Sergio Martín Gutiérrez, 2010. Co-dirección de D. Manuel-Alonso Castro Gil con D. Juan Peire Arroba. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Premio 2011 IEEE EDUCON 2011 Meritorious Service Award for outstanding contributions to the administrative and management efforts, del IEEE EDUCON (Education Engineering Conference) (compartido con Edmundo Tovar).
- Premio 2011 al Mejor Capítulo de la Región 8 del IEEE (compartido), al Capítulo Español de la Sociedad de la Educación del IEEE.
- 2011 IEEE Chapter Achievement Award for the Spanish Chapter, (compartido), del IEEE Education Society de Nueva York, USA.
- Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE del curso académico 2009-2010 al Proyecto Fin de Carrera Creación Semiautomática de Objetos Educativos y Metanálisis del TAEE (Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica), Manuel Blázquez Merino, 2009. Calificación: MATRÍCULA DE HONOR. Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Premio 2012 TAEE (Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica) a la Trayectoria Profesional.

- IEEE EDUCON 2012 IEEE Engineering Education 2012 – Collaborative Learning & New Pedagogic Approaches in Engineering Education, Marrakesh (Marruecos). Premio del area 2, Innovative Materials, Teaching and Learning Experiences in Engineering Education, por el Trabajo “Challenges of Applying on-line Learning Tools in Distance Learning Courses”. Autores: Sancristobal, E., Pesquera, A., Martin, S., Gil, R., Tawfik, M., Castro, M., Ruiz, E., Diaz, G., Colmenar, A. y Carpio, J.
- IEEE EDUCON 2012 IEEE Engineering Education 2012 – Collaborative Learning & New Pedagogic Approaches in Engineering Education, Marrakesh (Marruecos). Premio del area del Best Student Paper por el Trabajo “On the Design of Remote Laboratories: A Study on the Lab server Software Technologies”. Autores: Tawfik, M., Sancristobal, E., Martin, S., Gil, R., Diaz, G., Peire, J. y Castro, M.
- IEEE EDUCON 2012 IEEE Engineering Education 2012 – Collaborative Learning & New Pedagogic Approaches in Engineering Education, Marrakesh (Marruecos). Premio del area del Best Student Paper por el Trabajo “Flexibility of Wireless Technologies in Learning in Robotic Laboratories”. Autores: Carro Fernández, G., Sancristobal Ruiz, E., Martín Gutiérrez, S., Castro Gil, M. y Mur Pérez, F.
- Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2013-2014 a la Tesis Doctoral Aplicación del Control Distribuido en Tiempo Real y Tolerante a Fallos en Sistemas Electrónicos Modulares de Alta Disponibilidad. Jerónimo Quesada Castellano, 2014. Co-dirección de D. Manuel-Alonso Castro Gil con D. Rafael Sebastián Fernández. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2013-2014 a la Tesis Doctoral Sistema de Integración de Laboratorios Remotos de Robótica (SiLaRR): Laboratorio Remoto de Robótica, Escalable, Versátil y Modular. Germán Carro Fernández, 2014. Co-dirección de D. Manuel-Alonso Castro Gil con D. Francisco Mur Pérez. Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE. Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- IEEE EDUCON 2014 IEEE Engineering Education 2014 – Engineering Education towards Openness and Sustainability, Estambul (Turquia). Premio del area 2, Infrastructure and Technologies for Engineering Education, por el Trabajo

“Deconstructing Remote Laboratories to Create Laboratories as a Service”. Autores: Caminero, A.C., Robles-Gómez, A., Ros, S., Tobarra, L., Hernández, R., Pastor, R. y Castro, M.

- Promoción de la ciudad de Madrid como destino de grandes reuniones y congresos. Premio de la Oficina de Turismo del Madrid Convention Bureau y nominación como Embajador de Madrid. Julio de 2014.
- The 2014 iJOE Outstanding Best Paper Award. Premio por el Trabajo “Laboratory as a Service (LaaS): A Novel Paradigm for developing and Implementing Modular Remote Laboratories”, publicado en iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering. Vol. 10, núm. 4, Junio de 2014, (Trimestral), págs. 13-21 (9). Autores: Tawfik, M., Salzmann, C., Gillet, D., Lowe, D., Saliyah-Hassane, H., Sancristobal, E. y Castro, M.
- The GOLC Online Laboratory Award 2015 (Global Online Laboratory Consortium). Premio del área “Remote Controlled Lab”. Premio por el laboratorio “VISIR (Virtual Instrument Systems in Reality)”. Autores: Gustavsson, I., Alves, G., Fischer, T., Garcia Zubia, J., Garcia, F. y Castro, M.
- Segundo Premio Nacional a la Calidad e Innovación en Formación Profesional del Sistema Educativo del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, por el trabajo “Aumenta el Aprendizaje, Recursos digitales autónomos. ARLE: Augmented Reality Learning Environment”, 2015.
- Best paper award del 2nd International Conference of the Portuguese Society for Engineering Education, CISPEE 2016, Vila Real (Portugal). Mejor artículo por el Trabajo, “Spreading Remote Lab Usage. A System – A Community – A Federation”. Autores: Alves, G.R., Fidalgo, A., Marques, A., Viegas, C., Felgueiras, M.C., Costa, R., Lima, N., Castro, M., Díaz-Orueta, G., San Cristobal Ruiz, E., García-Loro, F., García-Zubía, J., Hernández-Jayo, U., Kulesza, W., Gustavsson, I., Pester, A., Zutin, D., Schlichting, L., Ferreira, G., de Bona, D., da Silva, J.B., Alves, J.B., Biléssimo, S., Pavani, A., Lima, D., Temporão, G., Marchisio, S., Concari, S., Lerro, F., Fernández, R., Paz, H., Soria, F., Almeida, N., de Oliveira, V., Pozzo, M.I. y Dobboletta. E.

- Premio 2017 IEEE EDUNINE 2017 Meritorious Service Award for outstanding contributions to the administrative and management efforts, del IEEE EDUNINE (World Education Engineering Conference).
- 2017 IEEE Emeritus President, for exceptional service and outstanding leadership, del Presidente de la IEEE Education Society de Nueva York, USA.
- Promoción de la ciudad de Madrid como destino de grandes reuniones y congresos. Premio especial en su X aniversario de la Oficina de Turismo del Madrid Convention Bureau y nominación como Embajador de Honor de Madrid. Julio de 2017.
- Premio 2017 Nikola Tesla Award for Outstanding Achievements in the Field of Engineering Pedagogy, de la Sociedad Internacional IGIP (International Society for Engineering Education), presentado en el 46th International Conference of Engineering Pedagogy, Budapest (Hungria).
- Best paper award IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2018) – "Emerging Trends and Challenges of Engineering Education", Santa Cruz de Tenerife (España). Premio del area del Best Student Paper por el Trabajo, Mining LMS Students' Data on Online Task-Based Master Degree Studies. Autores: Menacho, A., Castro, M. y Perez-Molina, C.
- 2018 IEEE Chapter Achievement Award for the Spanish Chapter, (compartido), del IEEE Education Society de Nueva York, USA.
- Best paper award del Sixth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'18), Salamanca (España). Mejor artículo por el Trabajo, A Sustainable Approach to Let Students do More Real Experiments with Electrical and Electronic Circuits. Premio del área Advances on Sustainable development in Higher Education. Autores: Alves, G., Felgueiras, M., Viegas, C., Fidalgo, A., Marques, M.A., Costa, R., Lima, N., Castro, M., Garcia-Zubia, J., Pester, A., Kulesza, W., Bento Silva, J., Pavani, A., Pozzo, A.I., Marchisio, S., Fernandez, R., Oliveira, V. y Schlichting, L.C.M.
- Accesit del Premio del Consejo Social de la UNED del año 2018 al material "Curso virtual interactivo y gamificado para la mejora en el aprendizaje teórico-práctico de Electrónica Digital" a las Buenas Prácticas del Personal Docente e Investigador y de Administración y Servicios de la UNED.

- The GOLC Online Laboratory Award 2019 (Global Online Laboratory Consortium). Premio del área “Simulated Experiments”. Premio por el laboratorio “VILDE-Virtual labs and video-lectures for Digital electronics”. Autores: Martin, S. y Castro, M.
- Best paper award del IEEE EDUNINE 2019 III IEEE World Engineering Education Conference 2019, Lima (Perú). Mejor artículo por el Trabajo, Work in Progress: Proof of Concept: Remote Laboratory Raspberry Pi + FPAA. Premio del área Innovation, Challenges & Strategies. Autores: Macho, A., Baizan, P., Blazquez, M., Garcia-Loro, F., Sancristobal, E., Diaz, G., Gil, R., Perez, C. y Castro, M.
- Best paper award del IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2019) – "Engineering Education Through Student Engagement", Dubai (UEA). Mejor artículo por el Trabajo, Implementation of an Arduino Remote Laboratory with Raspberry Pi. Premio del área Virtual and Remote Labs (V&RL) in Engineering Education. Autores: Fernandez-Pacheco, A., Martin, S. y Castro, M.
- Premio 2019 IEEE William E. Sayle II Award for Achievement in Education, for developing new services and structure inside the IEEE Educational Society and promoting worldwide technology-enhanced and blended education in engineering, del IEEE Education Society de Nueva York, USA.
- Premio 2020 TAEE Tomás Pollán al Mérito Multidisciplinar.
- Premio del Consejo Social de la UNED del año 2020 al material “Electrónica Digital a través de Videos interactivos” a las Buenas Prácticas del Personal Docente e Investigador y de Administración y Servicios de la UNED.
- Premio 2022 IEEE EDUNINE 2022 Outstanding Recognition Award in recognition and appreciation of your dedication supporting the IEEE EDUNINE conference and engineering education, del IEEE EDUNINE (World Education Engineering Conference).
- Accesit del Premio del Consejo Social 2022 al material “UNED Appify. Proyecto de creación rápida de aplicaciones móviles nativas educativas” a las Buenas Prácticas” del Personal Docente e Investigador y de Administración y Servicios de la UNED.

- Best paper award del IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2023), Salmiya (Kuwait). Mejor artículo por el trabajo, Impact of Remote Labs in Preparing Students for Work 4.0. Autores: Al-Zoubi, A., Castro, M., Shahroury, F.R. y Sancristobal, E.
- Best student paper award del IEEE Learning with MOOCs VIII, IEEE LWMOOCS 2022 Learning with MOOCs VIII – The 4th Industrial Revolution: From the Pandemic to the Remote World, Antigua (Guatemala). Mejor artículo por el trabajo, Assessment of a group of 3 NOOCs on Nuclear Safety Culture. Autores: Alonso-Ramos, M., Hueso Romero, J.J., Snchez-Elvira, A., Perez Molina, C.P., Martin, S., San Cristobal Ruiz, E., Garcia Loro, F., Feliz Murias, F. y Castro, M.
- Best short paper award del REV 2023 – 20th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, Tesalonica (Grecia). Mejor artículo por el Trabajo, VISIR Remote Lab: Identifying Limitations and Improvement Ideas. Autores: Jacob, F.L., Marques, M.A., Fidalgo, A., San Cristobal Ruiz, E., Garcia-Loro, F. y Castro, M.
- Premio 2023 IEEE LWMOOCS 2023 Meritorious Service Award for outstanding contributions to the development of the conference, del IEEE LWMOOCS (Learning with MOOCs Conference).

16.2. Finalista en premios

- CITA'98 - I Certamen Iberoamericano de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. Finalista del Certamen por el trabajo "Sistemas de Transmisión". Autores: Colmenar, A., Castro, M. y Peire, J. Madrid, Septiembre de 1998.
- CITA'98 - I Certamen Iberoamericano de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. Finalista del Certamen por el trabajo "Energía Solar Fotovoltaica". Autores: Colmenar, A., Castro, M. y Peire, J. Madrid, Septiembre de 1998.
- CITA'98 - I Certamen Iberoamericano de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. Finalista del Certamen por el trabajo "TALJAC: Material Didáctico Avanzado para el Diseño y Montaje de Circuitos Electrónicos". Autores: Sánchez, J.A., Castro, M., Gómez, J.M., Carrión, P., Carretero, A., Carretero, M.A., Fernández, S., García, J.L., Ginéz, G., González, M., Jiménez, J.J. y Losada, P. Madrid, Septiembre de 1998.
- Accesit al Premio del Consejo Social de la UNED del año 2006 al material “Electrónica General. Teoría, Problemas y Simulación, y Electrónica General. Prácticas y Simulación” a los Mejores Materiales Didácticos en la Sección de Ciencias Experimentales.
- TAAE 2008. VIII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. Segundo Premio del área de TICS por el Trabajo “Recursos Tecnológicos para la Teleformación y el EEES: Panorámica de España”. Autores: Pastor, R., Castro, M., Plaza, I., Tovar, E., Jurado, F., Illamas, M., Falcone, F., Sánchez, J.A., Mur, F., Díaz, G., Carpio, J., Arcega, F. y Domínguez, M.
- TAAE 2016. XII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. Finalista del premio a la mejor presentación por el Trabajo “InnoEscuela, una metodología enfocada a la Innovación en la Escuela Secundaria”. Autores: Blázquez, M., Santos, J., Castro, M., SanCristobal, E., Losada, P., Carro, G. y García Zubía, J.

16.3. Becas y ayudas

- Becario del actualmente denominado Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid - Junio de 1981 a Diciembre de 1982.
- Beca del Plan de Formación de Personal Investigador de la U. P. de Madrid - Enero de 1983 a Diciembre de 1983.
- Beca de asistencia al curso "II Curso de Planificación Energética" impartido en la ETSII de la U. P. de Madrid durante los meses de Marzo y Mayo de 1984.

17. Actividad en empresas y profesión libre

- Cualificación por la empresa Digital Equipment Corporation como Instructor Externo, en Junio de 1986.
- Contrato con la empresa Digital Equipment Corporation desde Diciembre de 1988 a Diciembre de 1993, realizando las siguientes funciones y tareas.
 - Especialista de Software nivel III (senior) desde Diciembre de 1988 a Julio de 1991.
 - Especialista de Software nivel IV (senior, máximo nivel técnico) desde Julio de 1991 a Diciembre de 1993.
- Realización de actividades técnicas y de preventa, desde Diciembre de 1988 a Diciembre de 1993.
- Gestión de proyectos de banca y salas de contratación, desde Diciembre de 1990 a Diciembre de 1993.
- Nombramiento de "EIS Excellence" de Digital Equipment Corporation (programa de apreciación y reconocimiento interno del grupo de especialistas de software de Digital Equipment Corporation) en el año fiscal 1990.
- Reconocimiento de la Dirección de Digital Equipment Corporation de la tarea desarrollada de forma satisfactoria durante los 5 años de trabajo en la misma.
- Baja voluntaria en la empresa Digital Equipment Corporation en Diciembre de 1993.

18. Otros méritos docentes o de investigación

18.1. Pertenencia a Tribunales de Tesis Doctorales

1. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Manuel Romero Álvarez, titulada *Análisis y Optimización Energética de Heliostatos de Membrana Tensionada en Plantas Solares de Receptor Central: Aplicación a un Proceso de Reformado de Metano*. Director D. Francisco Sobrón Grañón. Leída en 1990, en la Facultad de Ciencias (sección de Químicas) de la Universidad de Valladolid. 310 páginas.
2. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de Dña. María Paloma Díaz Pérez, titulada *Modelo Abstracto para el Desarrollo de Sistemas Hipermediales Seguros*. Directores D. Arturo Ribagorda Garnacho y D. Antonio Rodríguez de las Heras Pérez. Leída en 1995, en la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid. 220 páginas.
3. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Ignacio Aedo Cuevas, titulada *Cuentos Electrónicos para el Aprendizaje de Niños con Necesidades Especiales*. Directores D. Francisco Javier Sanchis Llorca y D. Antonio Rodríguez de las Heras Pérez. Leída en 1995, en la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid. 222 páginas.
4. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Alfonso Durán Heras, titulada *Aplicación de la Arquitectura de Diseño Integrado de Sistemas (ADIS) a la Planificación y el Diseño Estratégico de Sistemas de Información*. Directores D. Carlos de Mora Buendía y D. Juan Peire Arroba. Leída en 1996, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 368 páginas.
5. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Pedro Augusto Miró Corcuera Quesada, titulada *Diseño Interactivo de Curvas y Superficies Paramétricas*. Director D. Jaime Puig-Pey Echebest. Leída en 1996, en el Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación de la Universidad de Cantabria. 230 páginas.
6. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Francisco Poza González, titulada *Contribución al Estudio de Sistemas de Comunicaciones Industriales mediante*

- Técnicas de Descripción Formal. Director D. Perfecto Mariño Espiñeira. Leída en 1997, en el Departamento de Tecnología Electrónica de la Universidad de Vigo. 422 páginas.
7. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Estefania Caamaño Martín, titulada Edificios Fotovoltaicos Conectados a la Red Eléctrica: Caracterización y Análisis. Director D. Eduardo Lorenzo Piguierras. Leída en 1998, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid. 214 páginas.
 8. Secretario del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. José Bravo Rodríguez, titulada Planificación del Diseño en Entornos de Simulación para el Aprendizaje a Distancia. Directores Dña. Felisa Verdejo Maillo y D. Manuel Ortega Cantero. Leída en 1999, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 318 páginas.
 9. Secretario del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Francisco Jurado Melguizo, titulada Análisis de la Estabilidad de Tensión en Sistemas Eléctricos. Nuevas Técnicas para el Estudio del Colapso de Tensión. Director D. José Carpio Ibáñez. Leída en 1999, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 238 páginas.
 10. Secretario del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. José Luis del Valle-Inclán Bolaño, titulada Metodología de Evaluación y Aplicación de los Criptosistemas a la Seguridad de la Información. Directores D. José Carpio Ibáñez y D. Carlos Jorge de Mora Buendía. Leída en 2000, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 196 páginas.
 11. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Miguel Ángel Domínguez Gómez, titulada Aportación al Análisis del Nivel de Enlace en Protocolos de Comunicación para Buses de Campo Normalizados. Director D. Perfecto Mariño Espiñeira. Leída en 2000, en el Departamento de Tecnología Electrónica de la Universidad de Vigo. 474 páginas.
 12. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Joaquín R. Díaz de Entresotos Cortés, titulada Planificación Estratégica de Procesos Industriales: Modelo

- para la Toma de Decisiones y Gestión Óptima de Recursos Productivos Alternativos. Director D. Eduardo Mora Monte. Leída en 2000, en el Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación de la Universidad de Cantabria. 336 páginas.
13. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Camino Fernández Llamas, titulada WAY: Un Modelo para el Acceso Adaptativo a la Información. Director D. Ignacio Aedo Cuevas. Leída en 2000, en la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Madrid. 208 páginas.
 14. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Julio Amador Guerra, titulada Análisis de los Parámetros Técnicos en la Aplicación de los Sistemas de Información geográfica a la Integración Regional de las Energías Renovables en la Producción descentralizada de Electricidad. Director D. José Manuel Gómez Agust. Leída en 2000, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid. 266 páginas.
 15. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Gustavo Eduardo Nofuentes Garrido, titulada Contribución al Desarrollo de Aplicaciones Fotovoltaicas en Edificios. Director D. Gabino Almonacid Puche, Tutor D. Eduardo Lorenzo Piguieras. Leída en 2001, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid. 214 páginas.
 16. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Marta Elena Zorrilla Pantaleón, titulada Procesamiento Paralelo y Distribuido Aplicado al Almacenamiento y Recuperación de Información Documental. Directores D. Eduardo Mora Monte y D. José Luis Crespo Fidalgo. Leída en 2001, en el Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación de la Universidad de Cantabria. 124 páginas.
 17. Presidente del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. José Ramón Soler Fuensanta, titulada Algoritmos Genéticos y Criptoanálisis. Aplicación de Nuevos Métodos Heurísticos. Director D. Jesús María Minguet Melián. Leída en 2001, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 404 páginas.
 18. Presidente del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Clara María Pérez Molina, titulada Aplicación de Técnicas de Redes Neuronales a la Extracción Automática de Conceptos Complejos Orientada a la Caracterización de Conocimientos en Bases de Datos. Director D. Carlos de Mora Buendía. Leída en 2002, en el

- Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 320 páginas.
19. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Juan Manuel Dodero Berado titulada Una Arquitectura Multiagente para la Producción Distribuida de Conocimiento y su Aplicación al Desarrollo Compartido de Objetos Educativos. Directora Dña. María Paloma Díaz Pérez. Leída en 2002, en el Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid. 160 páginas.
 20. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Ainoha Etxebarria Eguizabal titulada Control y Monitorización Remota de Circuitos Electrónicos Configurables mediante Navegadores http. Directores D. Iñigo Oleagordia Aguirre y D. Rafael Bárcena Ruiz. Leída en 2003, en el Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones de la Universidad del País Vasco. 134 páginas.
 21. Secretario del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Juan Vicente Míguez Camiña titulada Cancelación de Ruidos en Sistemas Eléctricos Industriales mediante Sistemas Electrónicos de Procesamiento Digital de Señales. Director D. Fernando Yeves Gutiérrez. Leída en 2003, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 214 páginas.
 22. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de Dña. María del Carmen Alonso García titulada Caracterización y Modelado de Asociaciones de Dispositivos Fotovoltaicos. Director D. José María Ruiz Pérez. Leída en 2004, en el Departamento de Electrónica Física de la Universidad Politécnica de Madrid. 256 páginas.
 23. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Vicente Salas Merino titulada Nuevo Método de Seguimiento del Punto de Máxima Potencia a partir de la Corriente del Generador Fotovoltaico: Estudio Teórico, Simulación y Verificación Experimental. Director D. Emilio Olías Ruiz. Leída en 2004, en el Departamento de Tecnología Electrónica de la Universidad Carlos III de Madrid. 154 páginas.
 24. Presidente del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Higinio Sánchez Sáinz titulada Modelado y Simulación de Interferencias Electromagnéticas Radiadas por Cables Eléctricos. Director D. José Carpio Ibáñez. Leída en 2005, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de

- Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 302 páginas.
25. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Rafael Jiménez Castañeda titulada Determinación del Diseño y de la Eficiencia Energética Óptima de una Instalación Fotovoltaica Conectada a la Red Eléctrica. Director D. Diego Sales Márquez y co-Director D. José Carpio Ibáñez. Leída en 2005, en el Departamento de Ingeniería Química, Tecnología de los Alimentos y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Cádiz. 354 páginas.
 26. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Ángel Alejandro Juan Pérez titulada Aplicaciones de la Simulación Matemática a la Fiabilidad y Disponibilidad de Sistemas Complejos. Director D. Vicente Bargueño Fariñas y co-Director D. Francisco Javier Faulín Fajardo. Leída en 2005, en el Departamento de Matemática Aplicada I de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 252 páginas.
 27. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Liliana Patricia Santacruz Valencia titulada Automatización de los Procesos para la Generación, Ensamblaje y Reutilización de Objetos de Aprendizaje. Director D. Carlos Delgado Kloos y co-Director D. Ignacio Aedo Cuevas. Leída en 2005, en el Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid. 352 páginas.
 28. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Ricardo Colomo Palacios titulada Construcción de un Marco para la Evaluación de Competencias para Ingenieros de Software en las Organizaciones. Director D. Edmundo Tovar Caro. Leída en 2005, en el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software de la Universidad Politécnica de Madrid. 344 páginas.
 29. Presidente del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Sabina Torrente Moreno titulada Modelo de IDS de Ámbito de Nodo basado en Redes Neuronales. Director D. Jesús María Minguet Melián. Leída en 2005, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 438 páginas y CD-ROM.
 30. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Alfredo Cuesta Infante titulada Contribuciones al Modelado y Síntona de Reguladores PID Multifrecuencia. Director D. Luis Grau Fernández y Co-Director D. Ignacio José López Rodríguez.

- Leída en 2006, en el Departamento de Informática y Automática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 260 páginas y CD-ROM.
31. Presidente del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Manuel Valverde Ibáñez titulada Aplicación del Vector Espacial y Lógica Fuzzy en el Inversor de una Pila de Combustible de Óxido Sólido (SOFC). Director D. Francisco Jurado Melguizo. Leída en 2006, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 250 páginas.
32. Secretario del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Lluís Vicent Safont titulada Propuesta E-Learning para Titulaciones de Ingeniería en el Espacio Europeo de Educación Superior. El Campus Virtual Mínimo. Director D. Guillem Bou Bauzá. Leída en 2007, en el Departamento de Comunicaciones y Teoría de la Señal de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Electrónica e Informática La Salle de la Universidad Ramón Llull. 284 páginas.
33. Secretario del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Carlos Sancho de Mingo titulada Técnicas de Mantenimiento Predictivo para la Determinación de la Suciedad de los Motores de Tracción mediante el Análisis del Flujo Radial. Director D. Rafael Guirado Torres. Leída en 2008, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 318 páginas (incluye CD-ROM).
34. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Rudi Radriğan Ewolt titulada Prototipo para la Determinación de Propiedades Térmicas en Alimentos Semisólidos. Director D. Francisco Mur Pérez. Leída en 2008, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 318 páginas (incluye CD-ROM).
35. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Vicente Pastoriza Santos titulada Modelado Espacio-Temporal para Simulación y Predicción de campos de Lluvia mediante el Tratamiento de Imágenes Radar. Directores D. Perfecto Mariño Espiñeira y D. Fernando Pérez Fontán. Leída en 2008, en el Departamento de Tecnología Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Vigo. 134 páginas.

36. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Manuel Gómez González titulada Sistema de Generación Eléctrica con Pila de Combustible de Óxido Sólido Alimentado con Residuos Forestales y su Optimización mediante Algoritmos basados en Nubes de Partículas. Director D. Francisco Jurado Melguizo. Leída en 2008, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 336 páginas (incluye CD-ROM).
37. Secretario del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Manuel Ortega Armenteros titulada Estudio Comparativo de las Distintas Topologías del Convertidor Matricial Acoplado a una Microturbina controlada mediante Control Predictivo. Director D. Francisco Jurado Melguizo. Leída en 2009, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 284 páginas (incluye CD-ROM).
38. Secretario del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Carlos Cagigal Olay titulada Análisis, Síntesis y Evaluación de Estabilizadores de Múltiples Tomas Rápidos para la Reducción del Parpadeo (Flicker) Provocado por Hornos de Arco de Corriente Alterna Clásicos. Director D. Salvador Martínez García. Leída en 2009, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 464 páginas.
39. Secretario del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Antonio Nevado Reviriego titulada Plataforma para el Diseño de Sistemas de Control Avanzado en Tiempo real y Aplicación Industrial. Director D. Juan Manuel Martín Sánchez. Leída en 2009, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 210 páginas.
40. Presidente del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Fernando A. Mikic Fonte titulada Contribuciones al Diseño y Desarrollo Inteligentes en Teleeducación: INES. Directores D. Juan Carlos Burguillo Rial y D. Martín Llamas Nistal. Leída en 2010, en el Departamento de Ingeniería Telemática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad de Vigo. 162 páginas.

41. Presidente del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de Dña. M^a Victoria Quinteiro Moreno titulada Impacto de las Ayudas Técnicas de Acceso al Ordenador en el Aprendizaje de Materias informáticas mediante Cursos de Enseñanza Asistida por Ordenador (E.A.O.) de Alumnos con Discapacidad en los Miembros Superiores. Director D. José Carpio Ibáñez. Co-Directores: D. Miguel Yarza Luaces y D. José Gabriel Zato Recellado. Tutor: D. José Luis del Valle-Inclán Bolaño. Leída en 2010, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 298 páginas.
42. Presidente del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Jorge Ernesto Fontenla González titulada Contributions to the Integration of External Tools in e-Learning Systems. Directores D. Manuel Caeiro Rodríguez y D. Martín Llamas Nistal. Leída en 2010, en el Departamento de Ingeniería Telemática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de telecomunicación de la Universidad de Vigo. 300 páginas.
43. Secretario del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Elena Ruiz Larrocha titulada MISITILEON (Metodología que Integra seguridad en ITIL Evolucionada y Orientada a la Normalización). Director D. Jesús M^a Minguet Melián. Leída en 2010, en el Departamento de Ingeniería de software y Sistemas Informáticos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 436 páginas.
44. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Rafael del Hoyo Alonso titulada Integración de paradigmas: Estudio de Modelos Neuro-Borrosos, Extracción de reglas y sus Aplicaciones Directores D. Bonifacion Martín del Brio y D. Nicolás J. Medrano Marqués. Leída en 2010, en el Departamento de Ingeniería electrónica y comunicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad de Zaragoza. 192 páginas.
45. Vocal del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Iván Martínez Órtiz titulada Aplicaciones de Técnicas de Ingeniería de Lenguajes al Campo del Modelado Educativo. Directores D. Baltasar Fernández Manjón y D. José Luis Sierra Rodríguez. Leída en 2011, en el Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial de la Universidad Complutense de Madrid. 214 páginas.
46. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Yolanda Cerezo López titulada Contribución al Diseño y Sintonía de Controladores PID Discretos en

- Sistemas Muestreados de Forma no Convencional. Director D. Ignacio José López Rodríguez y co-director D. Luis Grau Fernández. Leida en 2011, en el Departamento de Sistemas de Comunicación y Control de la Universidad de Nacional de Educación a Distancia. 342 páginas.
47. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Juan Santiago Otero Rivas titulada Aportación a la Metodología de Diseño Top-Down para Sistemas Empotrados en Vehículos. Director D. Perfecto Mariño Espiñeira. Leida en 2011, en el Departamento de Tecnología Electrónica de la Universidad de Vigo. 188 páginas.
48. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Francisco Javier Cortés Martínez titulada Interoperabilidad Dinámica de Servicios Inalámbricos Mediante Comunicaciones Inalámbricas Bluetooth en Entornos Urbanos Inteligentes y Sistemas Inteligentes de Transporte. Directores D. Federico Barrero García y D. Sergio Toral Marín. Leida en 2011, en el Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Sevilla. 202 páginas.
49. Vocal del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Fernando Julián Sánchez Zamora titulada Sistemas de Marcadores Sociales: Red de Etiquetas, Dinámica y Visualización. Directores D. Martín Llamas Nistal y D. Manuel José Fernández Iglesias. Leida en 2011, en el Departamento de Ingeniería Telemática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de telecomunicación de la Universidad de Vigo. 270 páginas.
50. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Rafael Peña Alzola titulada Optimización de la Dinámica de los Sistemas Híbridos Eólico-Diésel mediante la Utilización de Sistemas de Almacenamiento de Energía basados en Volantes de Inercia. Director D. Rafael Sebastián Fernández. Leida en 2011, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 448 páginas.
51. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Jaime Jesús Ruiz Alonso titulada Modelado de una Plataforma de Cabecera de Vídeo Multiscreen / Modelling Multiscreen Video Headed Platform. Director D. Gabriel Díaz Orueta. Leida en 2012, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 247 páginas.

52. Vocal del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Eugenio Jorge Marchiori titulada Contribuciones a la Autoría de Juegos y Simulaciones Educativas Basadas en un Enfoque Multidisplinar. Directores D. Iván Martínez Órtiz y D. Baltasar Fernández Manjón. Leída en 2012, en el Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial de la Universidad Complutense de Madrid. 168 páginas.
53. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Juan Ángel García Martínez titulada Métodos de Identificación de Intervalos de Planta en el Dominio de la Frecuencia. Director D. Roberto Hernández Berlinches y D. José Carpio Ibáñez. Leída en 2012, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 234 páginas.
54. Secretario del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. David Borge Díez titulada Laboratorio Remoto de Eficiencia Energética Integrado en Redes de Generación Gistribuida. Director D. Antonio Colmenar Santos. Leída en 2012, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 443 páginas.
55. Secretario del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Jaime Jesús Ruiz Alonso titulada Modelado de una Plataforma de Cabecera de Video Multiscreen – Modelling a Multiscreen Video Headend Platform. Director D. Gabriel Díaz Orueta. Leída en 2012, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 248 páginas.
56. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Pilar Fernández Sánchez titulada Nueva Metodología Constructivista para el Autoaprendizaje de las Tecnologías Complejas Utilizando las TIC. Aplicación a la Enseñanza de la Electrónica. Director D. Enrique Mandado Pérez. Leída en 2012, en el Departamento de Tecnología Electrónica de la Universidad del País Vasco. 318 páginas.
57. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Unai Hernández Jayo titulada Metodología de Control de Instrumentos y Experimentos para su Despliegue en Laboratorios Remotos. Director D. Javier García Zubia. Leída en 2012, en la Universidad de Deusto. 326 páginas.

58. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Salvador Ros Muñoz titulada *Sistemas de Elearning Basados en Servicios*. Director D. Roberto Hernández Berlinches y D. José Carpio Ibáñez. Leída en 2012, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 153 páginas.
59. Vocal del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Pablo Orduña Fernández titulada *Transitive and Scalable Federation Model for Remote Laboratories*. Director D. Javier García Zubia. Leída en 2013, en la Universidad de Deusto. 216 páginas.
60. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Victoir Alberto González Barbone titulada *E-Assessment of Free-Text Language Answers base don Domain Specific Sublanguages and Knowledge Representation*. Director D. Martín Llamas Nistal. Leída en 2013, en el Departamento de Ingeniería Telemática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad de Vigo. 354 páginas.
61. Vocal del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Stteffen Lohmann titulada *Conceptualization and Visualization of Tagging and Folksonomies*. Directores Dña. María Paloma Díaz Pérez y D. Jürgen Ziegler. Leída en 2013, en el Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid. 236 páginas.
62. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Santiago Monteso Fernández titulada *Integración de Estabilizadores de Múltiples Tomas Rápidos y Simulación Gráfico-matemática en Hornos de Arco de Corriente Alterna para Reducción de Parpadeo (Flicker)*. Director D. Salvador Martínez García y D. Juan Carlos Campo Rodríguez. Leída en 2014, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 664 páginas.
63. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de Dña. María García Pérez titulada *La educación a distancia en América Latina: análisis de la producción científica como clave de su consolidación (2004-2008)*. Director D. Lorenzo García Aretio. Leída en 2014, en el Departamento de Teoría de la Educación y Pedagogía Social de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 666 páginas.
64. Vocal del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Josu Etxaniz Marañón titulada *Estudio del Rendimiento Temporal de las Redes Inalámbricas Multisalto con*

- Tecnología Bluetooth. Director D. Gerardo Aranguren Aramendia. Leída en 2014, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad del País Vasco. 190 páginas.
65. Vocal del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Enrique Barra Arias titulada Nuevos Métodos y Herramientas para la Creación y Utilización de Recursos Multimedia en la Educación. Director D. Juan Quemada Vives. Leída en 2014, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid. 200 páginas.
66. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Juan Ramón Bermejo Higuera titulada Assessment Methodology of Web Applications Automatic Security Analysis Tools for Adaptation in the Development Life Cycle. Director D. Gabriel Díaz Orueta. Leída en 2014, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 332 páginas.
67. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Mario Rafael Ruiz Vargas titulada Un Modelo Conceptual para el Diseño de Videojuegos Educativos. Directores Dña. Paloma Díaz Pérez y D. Telmo Zarraonandía Ayo. Leída en 2014, en el Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática de la Universidad Carlos III de Madrid. 250 páginas.
68. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Juan Ignacio Larrauri titulada Un Nuevo Algoritmo de Compresión de Imágenes Digitales sin Pérdida de Datos – Algoritmo INA –. Director D. Javier García Zubia. Leída en 2014, en el Programa de Doctorado en Ingeniería Informática y Telecomunicaciones de la Universidad de Deusto. 320 páginas.
69. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Laura Pozueco Álvarez titulada Diseño y Evaluación de Sistemas de Estimación de Ancho de Banda Disponible para Servicios Adaptativos Streaming. Directores D. Gabriel Díaz Orueta y D. Xabiel García Pañeda. Leída en 2014, en el Programa de Doctorado de Tecnologías Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 224 páginas.
70. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Juan Luis Carús Candás titulada Método Automático y Adaptativo para la Detección de Anomalías en la Actividades Física mediante un Sensor de Aceleración No Invasivo. Directores D.

- Gabriel Díaz Orueta y D. Eduardo Álvarez Álvarez. Leída en 2015, en el Programa de Doctorado de Tecnologías Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 296 páginas.
71. Presidente del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Luis E. Eguizábal Gándara titulada Aportación de los Sistemas de Identificación Automática a los Entornos de Fabricación Job Shop. Aplicación Práctica en Empresas de la Construcción Naval. Director D. Alfonso Lago Ferreiro. Leída en 2015, en el Departamento de Tecnología Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Vigo. 284 páginas.
72. Secretario del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Fernando López Rodríguez titulada La Tutela Jurídica de los Derechos de Autor en Plataformas E-Learning: Un Consenso de Propiedad Intelectual. Director D. Juan Peire Arroba. Leída en 2015, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 362 páginas.
73. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Ignacio Angulo Martínez titulada Arquitectura Abierta para el Despliegue de Laboratorios Remotos sobre Tecnologías de Desarrollo de Sistemas Embebidos. Director D. Javier García Zubia. Leída en 2015, en la Universidad de Deusto. 268 páginas.
74. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de Dña. María Ortiz Cavada titulada Algoritmo que determina los Índices de Precios para la Mejora en la Toma de Decisiones de la Nueva Contratación del Suministro Eléctrico. Directores Dña. Olatz Ukar Arrien y D. Filipe Miguel Tavares de Azevedo. Leída en 2016, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Deusto. 288 páginas.
75. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Abel Rionda Rodríguez titulada Metodología y Sistema de Apoyo para el Aprendizaje Activo de la Conducción Eficiente en Vehículos de Combustión. Directores D. Gabriel Díaz Orueta y D. Xabiel García Pañeda. Leída en 2016, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 188 páginas.
76. Secretario del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Francisco Javier Riesco Ruiz titulada Sistema y Método de Control Avanzado para la Mezcla de Materiales. Director D. Juan Manuel Martín Sánchez. Leída en 2016, en el Departamento de

- Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 344 páginas.
77. Presidente del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Fátima Consuelo Dolz Salvador titulada Garantía de calidad en Educación Virtual No Formal para Pueblos Indígenas. Director D. Edmundo Tovar Caro. Leída en 2016, en el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software de la Universidad Politécnica de Madrid. 254 páginas.
78. Presidente del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Janneth Alexandra Chicaiza Espinosa titulada Un Enfoque basado en Linked Data para Soportar la Búsqueda Personalizada de Recursos Educativos en Abierto. Director D. Edmundo Tovar Caro. Leída en 2016, en el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software de la Universidad Politécnica de Madrid. 230 páginas.
79. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Alberto Álvarez González titulada Análisis de Prestaciones para Servicios Multimedia Masivos y su Aplicación a Sistemas de Distribución de Vídeo Adaptativos. Directores D. Gabriel Díaz Orueta y D. Roberto García Fernández. Leída en 2016, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 192 páginas.
80. Vocal y Evaluador Externo del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Jens C. Palacios Neffke titulada Contribution to the Development of Technology-Enhanced Education in Manufacturing and Energy Generation. Director D. Günther Sliger. Leída en 2017, en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Sistemas de Transporte de la Universidad Técnica de Berlin, (Alemania). 228 páginas.
81. Vocal y Evaluador Externo (relator haciendo preguntas) del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Razwan Mohmed Salah Najimaldeen titulada A Federation of OnLine Labs fro Assiting Science adn Engineering Education in the MENA Region. Directores D. Pedro Guerreiro y D. Gustavo Ribeiro Alves en 2017, en la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad do Algarve de Faro, (Portugal). 152 páginas.
82. Vocal del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Ángel Serrano Laguna titulada Mejorando la evaluación de juegos serios mediante el uso de analíticas de aprendizaje. Director D. Baltasar Fernández Manjón. Leida en 2017, en el

- Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial de la Universidad Complutense de Madrid. 188 páginas.
83. Presidente del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Jorge Afranio López Vargas titulada Modelo de Enriquecimiento para Iniciativas OER basado en Meta-Análisis de Datos Aplicando Análisis de Redes Sociales. Director D. Edmundo Tovar Caro. Leída en 2017, en el Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software de la Universidad Politécnica de Madrid. 234 páginas.
84. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Luis Rodríguez Gil titulada Improving the Remote Laboratory Experience through Augmented Characteristics Beyond the Experiment Core. Directores D. Javier García Zubia y Pablo Orduña Fernández. Leída en 2017, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Deusto. 192 páginas.
85. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Alejandro García Tuero titulada Metodología y sistema analítico para la implantación de programas de conducción eficiente adaptativos en flotas profesionales de transporte regular. Directores D. Gabriel Díaz Orueta y D. Xabiel García Pañeda. Leída en 2018, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 192 páginas.
86. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Guillermo Castilla Alcalá titulada Marco de Referencia para el Análisis Comparativo de Métodos de Generación de Poblaciones Sintéticas. Directores D. Alfonso Durán Heras y Dña. Isabel García Gutiérrez. Leída en 2019, en el Programa de Doctorado de Ingeniería Mecánica y Organización Industrial de la Universidad Carlos III de Madrid. 200 páginas.
87. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Luis Villar Fidalgo titulada Aplicabilidad de la ingeniería concurrente colaborativa en programas de diseño tecnológicamente complejos con requerimientos no documentados. Directores D. Manuel Domínguez Somonte y D. Luis Romero Cuadrado. Leída en 2019, en el Programa de Doctorado en Tecnologías Industriales de la de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 300 páginas.

88. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Víctor Hugo Rodríguez Ontiveros titulada Aplicaciones de sensores vestibles y teléfonos inteligentes en el bienestar personal: Cuantificación de la actividad física y control de la práctica de mindfulness. Directores D. Carlos T. Medrano Sánchez e Inmaculada Plaza García. Leída en 2019, en el Programa de Doctorado en Tecnologías Industriales de la de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Zaragoza. 94 páginas.
89. Secretario del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Pedro Plaza Merino titulada Laboratorio Dual de Robótica Educativa. Directores D. Elio San Cristóbal Ruiz y D. Germán Carro Fernández. Leída en 2019, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 430 páginas.
90. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Severo Campiñez Romero titulada Soluciones para el Desarrollo e Integración de Fuentes de Energía Renovable para el Cumplimiento de los Objetivos de Mitigación del Cambio Climático. Directores D. Antonio Colmenar Santos y Dña. África López-Rey García-Rojas. Leída en 2020, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 216 páginas.
91. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Aarón Rubio Fernández titulada Aplicación de Técnicas de Analítica del Aprendizaje como Soporte a la Clase Invertida. Directores D. Carlos Delgado Kloos y D. Pedro José Muñoz Merino. Leída en 2020, en el Programa de Doctorado de Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid. 300 páginas.
92. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de Dña. Natércia Maria Pereira Machado Lima titulada Fostering Experimental Competences Using Complementary Resources. Directores Dña. Clara Neves Cabral da Silva Moreira Viegas y D. Francisco José García Peñalvo. Leída en 2020, en el Programa de Doctorado de Education in the Knowledge Society de la Universidad de Salamanca. 334 páginas.
93. Pertenencia al tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Uriel Cukierman titulada Las tecnologías en las Prácticas de Enseñanza Universitaria: el Caso de la Educación

- en Ingeniería en la Universidad Tecnológica Nacional. Directora Dña. Carina Lion. Leída en 2022, en el Programa de Doctorado en Educación de la Facultad de Filosofía y letras de la Universidad de Buenos Aires, (Argentina). 244 páginas.
94. Vocal del Tribunal Calificador de la Tesis Doctoral de D. Yasser Hosny Hussein El Geddawy titulada Contributions to Personal Teaching Environments. Directores D. Martín Llamas-Nistal y D. Fernando Mikic-Fonte. Leída en 2022, en la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Vigo. 126 páginas.
95. Presidente del Tribunal calificador de la Tesis Doctoral de D. Enrique Luis Molina Ibáñez titulada Superconduction Magnetic Energy Storage System (SMES) for Distributed Supply Networks. Directores D. Antonio Colmenar Santos y D. Enrique Rosales Asensio. Leída en 2023, en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. 210 páginas.

18.2. Pertenencia a Tribunales de Oposiciones

- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de Titular de Universidad del Área de Tecnología Electrónica de la Universidad Politécnica de Madrid en 1991.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de Titular de Universidad del Área de Tecnología Electrónica de la Universidad de Sevilla en 1999.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de la escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos (CIEMAT) del Área de Mecánica de Fluidos Computacionales del Ministerio de Industria y Energía en 2000.
- Presidente del Tribunal de la oposición a plaza de la escala de Tecnicos Especialistas de Públicos de Investigación (CIEMAT) del Área de Sistemas Eólicos Aislados con Almacenamiento Energético del Ministerio de Ciencia y Tecnología en 2003.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de la escala de Investigadores Titulares de Organismos Públicos de Investigación (CIEMAT) del Área de Tecnologías de Biocombustibles Líquidos del Ministerio de Ciencia y Tecnología en 2003.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de la escala de Investigadores Titulares de Organismos Públicos de Investigación (CIEMAT) del Área de Energía Solar en la Edificación del Ministerio de Ciencia y Tecnología en 2003.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de la escala de Investigadores Titulares de Organismos Públicos de Investigación (CIEMAT) del Área de Desarrollo Tecnológico de Sistemas Eólicos Aislados del Ministerio de Ciencia y Tecnología en 2003.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de la escala de Investigadores Titulares de Organismos Públicos de Investigación (CIEMAT) del Área de Química Solar en Fase Gas del Ministerio de Ciencia y Tecnología en 2003.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de Titular de Universidad del Área de Tecnología Electrónica de la Universidad de Zaragoza en 2008.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de Titular de Universidad del Área de Tecnología Electrónica de la Universidad de Cantabria en 2011.

- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de Funcionario PAS (Personal de Administración y Servicios) Grupo I de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2011.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de Contratado PAS (Personal de Administración y Servicios) Grupo II de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2011.
- Realización de informe externo de la petición de ciudadanía americana (Ana Ferreras) (Estados Unidos) en 2010.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de Catedrático de Universidad del Área de Automática de la Facultad de Físicas de la Universidad de Plovdiv (Bulgaria) en 2011.
- Realización de informe externo del Tribunal de la oposición a plaza de Catedrático de Universidad del Área de Ingeniería Eléctrica e Informática de la Escuela de Ingeniería de la Escuela de Ingeniería de Milwaukee (Estados Unidos) en 2011.
- Presidente del Comité de Valoración de Propuestas del Programa Interno de Consolidación de Plazas de Profesorado No Funcionario (4 + 2) del departamento de Tecnología Electrónica de la Universidad Carlos III de Madrid en 2016.
- Secretario del Tribunal de la oposición a plaza de Catedrático de Universidad del Área de Tecnología Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Sevilla en 2016.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de Catedrático de Universidad del Área de Tecnología Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid en 2017.
- Secretario del Tribunal de la oposición a plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Tecnología Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2018.
- Secretario del Tribunal de la oposición a plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Ingeniería Telemática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2018.
- Secretario del Tribunal de la oposición a plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Escuela Técnica Superior

de Ingenieros Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2018.

- Secretario del Tribunal de la oposición a plaza de Catedrático de Universidad del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2018.
- Presidente del Tribunal de la oposición a plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Tecnología Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2019.
- Presidente del Tribunal de la oposición a plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2019.
- Presidente del Tribunal de la oposición a plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2019.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de Catedrático de Universidad del Área de Tecnología Electrónica de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel de la Universidad de Zaragoza en 2020.
- Presidente del Tribunal de la oposición a plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Tecnología Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2022.
- Vocal del Tribunal de la habilitación de Profesor Agregado de Universidad del Área de Ingeniería Electrotécnica y Computadores de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Oporto (Portugal) en 2023.
- Presidente del Tribunal de la oposición a plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2024.

- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Ingeniería Telemática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2024.
- Vocal del Tribunal de la oposición a plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Ingeniería Química de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en 2024.

18.3. Dirección de Becarios de Investigación e Investigadores contratados

- Director del becario de investigación, D. Ignacio Más Molina, durante el año 1996, con una beca predoctoral del Ministerio de Educación de Formación del Personal Investigador.
- Director del becario de investigación, D. Pablo Losada de Dios, durante los años 1997 al 1999, con una beca de formación docente de la Comunidad de Madrid para Ingenieros Técnicos.
- Director del becario de investigación, D. Eugenio López Aldea, durante los años 2003 al 2004, con una beca de formación de personal de la UNED dentro del proyecto IPSS_EE – Internet-based Performance Support Systems with Educational Elements – 90213-CP-1-2001-1-BG-MINERVA-M.
- Director del becario de investigación, D. Sergio Martín Gutiérrez, durante los años 2006 al 2007, con una beca de formación de personal de la UNED dentro del proyecto mosaicLearning: Aprendizaje electrónico móvil, de código abierto, basado en estándares, seguro, contextual, personalizado y colaborativo – TSI2005-08225-C07-03.
- Director del becario de investigación, D. Guillermo Termino Valbuena, durante los años 2007 al 2008, con una beca de formación de personal de la UNED dentro del proyecto mosaicLearning: Aprendizaje electrónico móvil, de código abierto, basado en estándares, seguro, contextual, personalizado y colaborativo – TSI2005-08225-C07-03.
- Director del becario de investigación, Dña. Rosario Gil Ortego, BES-2006-12644, durante los años 2006 al 2010, con una beca predoctoral del Ministerio de Educación de Formación del Personal Investigador, dentro del proyecto mosaicLearning: Aprendizaje electrónico móvil, de código abierto, basado en estándares, seguro, contextual, personalizado y colaborativo – TSI2005-08225-C07-03. Realización de dos estancias de seis meses cada una en Tokio (Japón), en los años 2008 y 2010, dentro del Grupo de Investigación CRADLE.
- Director del investigador, D. Pablo Losada de Dios, durante los años 2006 al 2008, con una plaza de investigador, dentro del proyecto mosaicLearning: Aprendizaje

electrónico móvil, de código abierto, basado en estándares, seguro, contextual, personalizado y colaborativo – TSI2005-08225-C07-03.

- Director del investigador, D. Pablo Losada de Dios, durante los años 2009 al 2011, con una plaza de investigador, dentro del proyecto s-Labs: Integración de servicios abiertos para laboratorios remotos y virtuales distribuidos, reutilizables y seguros – TIN2008-06083-C01/TSI.
- Director del investigador, D. Gonzalo Castro Rosado, durante los años 2009 al 2010, con una plaza de investigador, dentro del proyecto s-Labs: Integración de servicios abiertos para laboratorios remotos y virtuales distribuidos, reutilizables y seguros – TIN2008-06083-C01/TSI.
- Director del investigador, D. José Luis Guerrero Sanz, durante los años 2010 al 2011, con una plaza de investigador, dentro del proyecto s-Labs: Integración de servicios abiertos para laboratorios remotos y virtuales distribuidos, reutilizables y seguros – TIN2008-06083-C01/TSI.
- Director del becario de investigación, D. Mohamed Saied Tawfik Abuelela, BES-2009-028307, durante los años 2009 al 2013, con una beca predoctoral del Ministerio de Educación de Formación del Personal Investigador, dentro del proyecto s-Labs: Integración de servicios abiertos para laboratorios remotos y virtuales distribuidos, reutilizables y seguros – TIN2008-06083-C01/TSI. Realización de una estancia de seis meses en Sydney (Australia), dentro de la Universidad Tecnológica de Sydney, en el año 2012, y de otra estancia de tres meses en Lausanne (Suiza), dentro de la Escuela Politecnica Federal de Lausanne, en el año 2013.
- Director del becario de investigación, D. Félix García Loro, BES-2009-028307, durante los años 2012 al 2016, con una beca predoctoral del Ministerio de Educación de Formación del Personal Investigador. Realización de una estancia de seis meses en Villach (Austria), dentro de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Carintia, en el año 2017.
- Director del investigador, D. Miguel Latorre García, durante los años 2013-2014, dentro del proyecto Go-Lab – Global Online Science Labs for Inquiry Learning at School - FP7-ICT-2011-8 - Project number 317601.

- Director del investigador, D. Germán Carro Fernández, durante los años 2013-2015, dentro del proyecto Go-Lab – Global Online Science Labs for Inquiry Learning at School - FP7-ICT-2011-8 - Project number 317601.
- Director del investigador, Dña. Mercedes Chaparro de la Peña, durante el año 2013, dentro del proyecto Go-Lab – Global Online Science Labs for Inquiry Learning at School - FP7-ICT-2011-8 - Project number 317601.
- Director del investigador, Dña. Irene Lequerica Zorrozua, durante los años 2013-2015, dentro del proyecto Go-Lab – Global Online Science Labs for Inquiry Learning at School - FP7-ICT-2011-8 - Project number 317601.
- Director del investigador, Dña. María Angeles Cañas López, durante los años 2013-2015, dentro del proyecto Go-Lab – Global Online Science Labs for Inquiry Learning at School - FP7-ICT-2011-8 - Project number 317601.
- Director del investigador, D. Antonio Jesús Irizar López, durante los años 2014-2015, dentro del proyecto Go-Lab – Global Online Science Labs for Inquiry Learning at School - FP7-ICT-2011-8 - Project number 317601.
- Director del investigador, D. Félix García Loro, durante los años 2017 al 2019, dentro del proyecto PILAR. Platform Integration of Laboratories based on the Architecture of VISIR - Erasmus+ Strategic Partnership nº 2016-1-ES01-KA203-025327.
- Director con Dña. Clara Pérez Molina del investigador, D. Félix García Loro, durante los años 2019 al 2020, dentro del proyecto e-LIVES. e-Learning InnoVative Engineering Solutions - Erasmus+ Capacity Building in Higher Education nº 585938-EPP-12017-1-FR-EPPKA2-CBHE-J.
- Co-Director con D. Elio San Cristóbal Ruiz del investigador, D. Félix García Loro, durante el año 2020, dentro del proyecto I4EU Key Competences for an European Model of Industry 4.0 - Erasmus+ Strategic Partnership nº 2019-1-FR01-KA202-062965.
- Director con Dña. África López-Rey García-Rojas del investigador, D. Cesarín Ela Mngue Obono, estancia realizada online durante el año 2021, dentro del Máster Profesional Stratégies et Conduite en Energétique et Énergies Renouvelables de la Universidad de Picardía Julio Verne.

18.4. Organización y gestión de Profesores Visitantes

- Coordinador de la visita del Profesor Julio González de la Universidad de New Paltz, en New York, Estados Unidos, (State University of New York at New Paltz, Department of Electrical and Computer Engineering), durante una semana en Julio de 1999. El tema de la visita era la coordinación para futuras actividades de colaboración en temas de docencia de simulación de circuitos electrónicos.
- Coordinador de la visita del Profesor Alberto Hernández de la Universidad de Cuba, durante cinco meses, de Febrero a Junio de 2000. El tema de la visita era la coordinación y preparación de profesores en temas de Comunicaciones Avanzadas.
- Coordinador de la visita del Profesor Istvan Farkas de la Universidad Szent Istvan de Budapest, Hungría, (Szent Istvan University, Department of Physics and Process Control), durante una semana en Abril de 2002. El tema de la visita era la coordinación para futuras actividades de colaboración en temas de docencia y desarrollo de sistemas solares.
- Coordinador de la visita del investigador, Dña. Rosario Gil Ortego, BES-2006-12644, en 2008, durante seis meses en Tokio (Japón), dentro del Grupo de Investigación CRADLE.
- Coordinador de la visita del investigador, Dña. Rosario Gil Ortego, BES-2006-12644, en 2010, durante seis meses en Tokio (Japón), dentro del Grupo de Investigación CRADLE.
- Coordinador de la visita del Profesor Sergio Martín de la UNED, Madrid, (España), durante tres meses en 2010, a diversas Universidades de Australia UTS, etc.) y a la Universidad Tecnológica de Sigapur (NTU). El tema de la visita era la coordinación para futuras actividades de colaboración en temas de docencia y desarrollo de sistemas móviles aplicados a la docencia de la ingeniería.
- Coordinador de la visita del Profesor Elio San Cristóbal de la UNED, Madrid, (España), durante un mes en 2009 y tres meses en 2011, al Instituto CEDI del Instituto Tecnológico de Massachussets (USA). El tema de la visita era la coordinación para futuras actividades de colaboración en temas de docencia y desarrollo de laboratorios remotos.

- Coordinador de la visita del investigador, D. Félix García Loro de la UNED, Madrid, (España), durante cuatro meses en 2016, al Centro Carinthia University of Applied Sciences (Austria).
- Coordinador de la visita de la Profesora, Dña. África López-Rey García-Rojas de la UNED, Madrid, (España), durante seis meses en 2018, al Centro Ravensbourne University Londo (Inglaterra).

18.5. Estancias en otros centros docentes o de investigación

- Estancia en Albuquerque (Nuevo Méjico) y Livermore (California), USA, en los Departamentos de Investigación y Desarrollo de la empresa Sandia National Laboratories, dentro del Proyecto de Colaboración Internacional del Comité Conjunto Hispano-Norteamericano, 4 semanas (Mayo-Junio) 1987.
- Estancia en Vigo (España), en el Departamento de Ingeniería Telemática Universidad de Vigo, dentro del Proyecto SOLITE – Software Libre de Teleformación - P507AC0526 del CYTED – Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, 3 meses (Diciembre de 2009, Agosto-Septiembre de 2010 y Mayo de 2011).

18.6. Colaboraciones con entes públicos

- Evaluación de dos proyectos en colaboración con la CICYT dentro del Plan Nacional de "Tecnología de la Información y Comunicaciones" en el Área de Tecnología Electrónica, 2001.
- Pertenencia al Comité de Expertos de (I+D)energía del Ministerio de Industria y Energía (MINER) y el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía, (IDAE), para la diversas reuniones y mesas redondas en los años 2000 y 2001.
- Pertenencia al Comité de Expertos de Evaluación de Proyectos de Energía Solar Térmica del Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía, (IDAE), para la prestación de servicios técnicos en la Evaluación de Proyectos incluidos en la línea de ayudas del IDAE para la Promoción de Instalaciones de Energía Solar Térmica, años 2000, 2001 y 1002.
- Patrono de la Fundación General de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, durante los años 2003 y 2004.
- Evaluación de dos proyectos en colaboración con la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) dentro del Plan Nacional de Investigación en el Área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática, 2004.
- Evaluación de un proyecto en colaboración con la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) dentro del Plan Nacional de Infraestructuras en el Área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática, 2004.
- Evaluación de dos proyectos en colaboración con la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) dentro del Plan Nacional de Infraestructuras en el Área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática, 2005.
- Evaluación de un proyecto en colaboración con la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) dentro del Plan Nacional de Infraestructuras en el Área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática, 2008.
- Evaluación de un proyecto en colaboración con la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) dentro del Plan Nacional de Infraestructuras en el Área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática, 2009.
- Patrono de la Fundación General de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, desde el año 2011 al año 2017.

18.7. Presidente de sesiones científicas en congresos

- Congresos nacionales, ibéricos e iberoamericanos
 - VII CIES. VII Congreso Ibérico de Energía Solar. Energías Limpias en Progreso, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 30 de Mayo al 1 de Junio de 1994, Vigo, Pontevedra (España).
 - VIII CIES. VIII Congreso Ibérico de Energía Solar. Energia Solar e Qualidade de Vida, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - SPES (Sociedade Portuguesa de Energia Solar). Mayo de 1997, Oporto (Portugal).
 - SAAEI'97. Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual). Organizador: Universidad de Valencia y Universidad de Zaragoza. 17 al 19 de Septiembre de 1997, Valencia (España).
 - Congreso Internacional de Informática Educativa 97. La Informática desde la Perspectiva de los Educadores, (Anual). Organizador: UNED. 27 al 29 de Noviembre de 1997, Madrid (España).
 - TAAE 1998. III Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. 16 al 18 de Septiembre de 1998, Madrid (España).
 - SAAEI'99. VI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual). Organizador: Universidad Pontificia de Comillas (ICAI) y Universidad Pública de Navarra. 22 al 24 de Septiembre de 1999, Madrid (España).
 - IX CIES. IX Congreso Ibérico de Energía Solar - III Jornadas Técnicas sobre Biomasa. Energías Renovables y Desarrollo Sostenible, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 27 al 29 de Marzo de 2000, Córdoba (España).
 - TAAE 2000. IV Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad Autónoma de Barcelona. 13 al 15 de Septiembre de 2000, Barcelona (España).

- UNED-2000. Jornadas UNED-2000. Conocimiento, Método y Tecnologías en la Educación a Distancia. Organizador: UNED. 28 de Junio al 1 de Julio de 2000, Palencia (España).
- IPO 2002. III Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. Interacción 2002, (Anual). Organizador: AIPO (Asociación de Interacción Persona-Ordenador). 8 al 10 de Mayo de 2002, Leganés, Madrid (España).
- SAAEI 2005. XII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual). Organizador: Universidad de Cantabria. 28 al 30 de Septiembre de 2005, Santander (España).
- TAEE 2006. VII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. 12 al 14 de Julio de 2006, Madrid (España).
- Engenharias'07. Inovação e Desenvolvimento, (Anual). Organizador: Universidade da Beira Interior. 21 al 23 de Noviembre de 2007, Covilhã (Portugal).
- XIV CIES. XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Construyendo el Futuro Sostenible. Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 17 al 21 de Junio de 2008, Vigo, Pontevedra (España).
- TAEE 2008. VIII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad de Zaragoza. 2 al 4 de Julio de 2008, Zaragoza (España).
- V Congreso Iberoamericano de Telemática. Organizador: Universidad de Oviedo. 11 al 12 de Mayo de 2009, Xixón (España).
- SIIE'09. XI Simposio Internacional de Informática Educative. Organizador: Universidad de Coimbra. 18 al 20 de Noviembre de 2009, Coimbra (Portugal).
- FINTDI 2009. Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería. Organizador: Universidad de Vigo. 14 al 15 de Diciembre de 2009, Vigo (España).
- SAAEI'15. XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual). Organizador: Universidad de Zaragoza. 8 al 10 de Julio de 2015, Zaragoza (España).

- Congresos internacionales
 - FIE'97. Frontiers in Education Conference. Teaching and Learning in an Era of Change, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Pittsburgh. 5 al 8 de Noviembre de 1997, Pittsburgh, PA (USA).
 - 1998 EDEN. 1998 7th EDEN Conference. Universities in a Digital Era - Transformation, Innovation and Tradition, (Anual). Organizador: European Distance Education Network (EDEN). 24 al 26 de Junio de 1998, Boloña (Italia).
 - FIE'98. Frontiers in Education Conference. Moving from "Teacher-Centered" to "Learner-Centered" Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Arizona. 4 al 7 de Noviembre de 1998, Tempe, AZ (USA).
 - FIE'99. Frontiers in Education Conference. Designing the Future of Science and Engineering Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Puerto Rico. 10 al 13 de Noviembre de 1999, Puerto Rico (USA).
 - ISES 1999. ISES 1999 Solar World Congress. Solar is Renewable, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 4 al 9 de Julio de 1999, Tel Aviv (Israel).
 - FIE 2000. Frontiers in Education Conference. Building on a Century of Progress in Engineering Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Kansas. 18 al 21 de Octubre de 2000, Kansas City, KS (USA).
 - FIE 2002. Frontiers in Education Conference. Leading a Revolution in Engineering and Computer Science Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts, USA. 6 al 9 de Noviembre de 2002, Boston, MA (USA).
 - FIE 2003. Frontiers in Education Conference. Engineering as a Human Endeavor: Partenering, Community, Academia, Government, and Industry, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y The University of Colorado at Boulder, Boulder, USA. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 5 al 8 de Noviembre de 2003, Boulder, CO (USA).
 - FIE 2004. Frontiers in Education Conference. Expanding Education Opportunities through Partnership and Distance Learning, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 20 al 23 de Octubre de 2004, Savannah, GA (USA).

- ISES 2005. ISES 2005 Solar World Congress. Solar Energy Bringing Water to the World, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 06 al 12 de Agosto de 2003, Orlando, FL (USA).
- FIE 2005. Frontiers in Education Conference. Pedagogies and Technologies for the Emerging Global Economy, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. 19 al 22 de Octubre de 2005, Indianapolis, IN (USA).
- ICECE 2005. International Conference on Engineering and Computer Education, (Bianual). Organizador: Tovar, E. y Castro, Universidad Politécnica de Madrid e IEEE. 14 al 16 de Noviembre de 2005, Madrid (España).
- SITE 2006. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). 20 al 24 de Marzo de 2006, Orlando, FL (USA).
- SITE 2007. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual).
Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). 26 al 30 de Marzo de 2007, San Antonio, TX (USA).
- ASEE 2007 114th Annual Conference and Exhibition, (Anual).
Organizador: ASEE. 24 al 27 de Junio de 2007, Honolulu, HI (USA).
- IMCL, International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning.
Organizador: PSUT e IEEE. Editor: PSUT University, Jordania, 16 al 18 de Abril de 2008, Amman (Jordania).
- FIE 2008 Frontiers in Education Conference. Racing Toward Innovation in Engineering Education, (Anual).
Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 22 al 25 de Octubre de 2008, Saratoga Springs, NY (USA).
- IMCL, 4th International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning.
Organizador: PSUT e IEEE. Editor: PSUT University, Jordania, 22 al 24 de Abril de 2009, Amman (Jordania).
- International Conference ICL 2009, The Challenge of Life Long Learning (Anual).

Organizador: Fachhochschule KÄRTEN e IAOE (International Association of Online Engineering), 23 al 25 de Septiembre de 2009, Villarch, (Austria).

- ASEE 2010 117th Annual Conference and Exhibition, (Anual).

Organizador: ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 20 al 23 de Junio de 2010, Louisville, KY (USA).

- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2015) – "Engineering Education towards Excellence and Innovation", (Anual).

Organizador: IEEE-ES, Tallinn University of Technology, 17-20 de Marzo de 2015, Tallin (Estonia).

- ASEE 2015 122 Annual Conference and Exhibition, (Anual).

Organizador: ASEE (American Society of Engineering Education). Editor: ASEE (American Society of Engineering Education), 14 al 17 de Junio de 2015, Seattle, WA (USA).

- II World Congress in System Engineering and Information Technology, WCSEIT'15 (Anual). Organizador: COPEC. 18 de Noviembre de 2015, Vigo (España).

- REV 2016 – 13th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Universidad Politécnica de Madrid y UNED) 24 al 26 de Febrero, 2016, Madrid (España).

- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2016) – "Smart Education in Smart Cities", (Anual). Organizador: IEEE-ES, Khalifa University, 10-13 de Abril de 2016, Abu Dhabi (Emiratos Árabes).

- FIE 2016, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – The Crossroads of Engineering and Business, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 12-15 de Octubre de 2016, Erie, PA (USA).

- REV 2017 – 14th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Columbia University, NY) 15 al 17 de Marzo, 2017, Nueva York, NY (USA).

- IEEE EDUNINE 2017 IEEE World Engineering Education Conference 2017 – Balancing Generalist and Specialist Formation in Technological Carriers: a

Current Challenge. Organizador: IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 19-22 de Marzo de 2017, Santos (Brasil).

- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2017) – "Challenging the Transition from the Classic to the Emerging in the Engineering Education". Organizador: IEEE-ES, University of Piraeus. 25-28 de Abril de 2017, Atenas (Grecia).
- exp.at'17 4th Experiment@ International Conference – Online Experimentation. Organizador: Universidade de Algarve, Universidade de Porto. 6-8 de Junio de 2017, Faro, (Portugal).
- REV 2019 – 16th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation - Cyber-Physical Systems and Digital Twins. Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), B.M.S College of Engineering (Bangalore, India), 3 al 5 de Febrero, 2019, Bangalore (India).
- IEEE EDUNINE 2019 III IEEE World Engineering Education Conference 2019 – Modern Educational Paradigms for Computer and Engineering Careers.). Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 17-20 de Marzo de 2019, Lima (Perú).
- IEEE EDUCON 2019 IEEE Engineering Education 2019 – Engineering Education Through Student Engagement, (Anual). Organizador: Ashmawy, A.K. - IEEE-ES, Universidad Americana de Dubai. 9 al 11 de Abril de 2019, Dubai (UEA).
- IEEE EDUNINE 2020 IV IEEE World Engineering Education Conference 2020 – the Challenges of Education in Engineering, Computing and Technology without exclusions: Innovation in the era of the Industrial Revolution 4.0. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 15-18 de Marzo de 2019, Bogotá (Colombia). Conferencia virtual.
- IEEE EDUCON 2020 IEEE Engineering Education 2020 – Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World. Organizador: Cardoso, A., Alves, G.R. y Restivo, T. - IEEE-ES, Universidad de Coimbra, Instituto

- Politécnico de Oporto y Universidad de Oporto. 28 al 30 de Abril de 2020, Oporto (Portugal). Conferencia online.
- TAAE 2020. XIV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. Organizador: Instituto Superior de Ingeniería de Oporto, ISEP. 8 al 10 de Julio de 2020, Oporto (Portugal). Conferencia virtual.
 - IEEE LWMOOCS 2020 Learning with MOOCs VII, (Anual). Organizador: Hernández, R. - IEEE-ES, UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 2020, Antigua (Guatemala). Conferencia online.
 - FIE 2020, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Education for a Sustainable Future, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 11-24 de Octubre de 2020, Uppsala (Suecia). Conferencia online.
 - IEEE EDUNINE 2021 V IEEE World Engineering Education Conference 2021 – the Future of Engineering Education: Current Challenges and Opportunities. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 14-17 de Marzo de 2021, Ciudad de Guatemala (Guatemala). Conferencia híbrida.
 - IEEE EDUCON 2021 IEEE Engineering Education 2021 (Anual) – Women in Engineering. Organizador: Klinger, T., Kollmitzer, C. y Pester, A. - IEEE-ES, Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Villach y Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Viena. 21 al 23 de Abril de 2021, Viena (Austria). Conferencia online.
 - e-Engineering 2021, International e-Engineering Education Services Conference. Universidad Técnica de Tafi. 22-23 de Junio de 2021, Petra (Jordania).
 - IEEE EDUNINE 2022 VI IEEE World Engineering Education Conference 2022 – Rethinking Engineering Education After COVID-19: A Path to the New Normal. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 13-16 de Marzo de 2022, Santos (Brasil). Conferencia distribuida-híbrida.
 - IEEE EDUCON 2022 IEEE Engineering Education 2022 (Anual) – Digital Transformation for Sustainable Engineering Education. Organizador: Jemini, M., Kallel, I. y Akkari, A. - IEEE-ES, Universidad de Sfax y Universidad Virtual de Túnez. 28 al 31 de Marzo de 2022, Túnez (Túnez). Conferencia híbrida.

- IEEE EDUNINE 2023 VII IEEE World Engineering Education Conference 2023 – Reimaging Engineering - Toward the next generation of Engineering Education, merging technologies in a connected world. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 12-15 de Marzo de 2023, Bogota (Colombia). Conferencia híbrida.
- FIE 2023, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 18-21 de Octubre de 2023, College Station, TX (USA).

18.8. Pertenencia al comité de programa u organización de congresos

- Pertenencia al Comité Científico. VII CIES. VII Congreso Ibérico de Energía Solar. Energías Limpias en Progreso, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 30 de Mayo al 1 de Junio de 1994, Vigo, Pontevedra (España).
- Pertenencia al Comité Organizador. VII CIES. VII Congreso Ibérico de Energía Solar. Energías Limpias en Progreso, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 30 de Mayo al 1 de Junio de 1994, Vigo, Pontevedra (España).
- Pertenencia al Comité de Programa. TAAE 1998. III Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. 16 al 18 de Septiembre de 1998, Madrid (España).
- Pertenencia al Comité Científico. IX CIES. IX Congreso Ibérico de Energía Solar - III Jornadas Técnicas sobre Biomasa. Energías Renovables y Desarrollo Sostenible, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 27 al 29 de Marzo de 2000, Córdoba (España).
- Pertenencia al Comité Organizador. IX CIES. IX Congreso Ibérico de Energía Solar - III Jornadas Técnicas sobre Biomasa. Energías Renovables y Desarrollo Sostenible, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 27 al 29 de Marzo de 2000, Córdoba (España).
- Pertenencia al Comité de Programa. TAAE 2000. IV Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad Autónoma de Barcelona. 13 al 15 de Septiembre de 2000, Barcelona (España).
- Pertenencia al Comité Organizador (Internacional Program Co-Chair). FIE 2000. Frontiers in Education Conference. Building on a Century of Progress in Engineering Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Kansas. 18 al 21 de Octubre de 2000, Kansas City, KS (USA).
- Pertenencia al Comité Organizador (Internacional Program Co-Chair). FIE 2001. Frontiers in Education Conference. The Future Impact on Engineering and Science Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Nevada. 10 al 13 de Octubre de 2001, Reno, NV (USA).

- Pertenencia al Comité de Programa. TAAE 2002. V Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: DICA - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 13 al 15 de Febrero de 2002, Las Palmas (España).
- Pertenencia al Comité Organizador (Internacional Program Co-Chair). FIE 2002. Frontiers in Education Conference. Leading a Revolution in Engineering and Computer Science Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts, USA. 6 al 9 de Noviembre de 2002, Boston, MA (USA).
- Pertenencia al Comité Asesor. Encuentro VIRTUAL EDUCA. II Encuentro de Universidades Virtual Educa. Nuevos Desafíos para la Universidad del Siglo XXI: el Papel de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, (Anual). Organizador: AI Virtual Educa 2003, UNAM, UNED, UEAL y AIESAD. 19 de Junio de 2003, Miami, FL (USA).
- Pertenencia al Comité Científico. Jornadas Posicionamiento.es. El Posicionamiento en Internet de Instituciones Culturales, Científicas y Educativas. Organizador: Instituto Cervantes, la Casa de América y la Universidad de Alicante (por medio de la Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes). 5 al 7 de Mayo de 2004, Alicante (España).
- Pertenencia al Comité Científico. TAAE 2004. VI Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: DIE - Universidad Politécnica de Valencia. 14 al 16 de Julio de 2004, Valencia (España).
- Pertenencia al Comité Organizador. XII CIES. XII Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Siguiendo el Camino de las Estrellas, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 14 al 18 de Septiembre de 2004, Vigo, Pontevedra (España).
- Pertenencia al Comité Científico. XII CIES. XII Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Siguiendo el Camino de las Estrellas, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 14 al 18 de Septiembre de 2004, Vigo, Pontevedra (España).

- Pertenencia al Comité Organizador. EADTU Annual Conference 2003. E-Bologna "Progressing the European Learning Space", (Anual). Organizador: EADTU y UNED. Editor: EADTU (European Association of Distance Teaching Universities), al 8 de Noviembre de 2003, Madrid (España).
- Pertenencia al Comité Organizador (Internacional Program Co-Chair). FIE 2003. Frontiers in Education Conference. Engineering as a Human Endeavor: Partnering, Community, Academia, Government, and Industry, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y The University of Colorado at Boulder, Boulder, USA. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 5 al 8 de Noviembre de 2003, Boulder, CO (USA).
- Presidencia del Comité Asesor. VIRTUAL EDUCA 2004. V Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación Profesional y Tecnologías de la Información. III Conferencia Iberoamericana de Rectores, (Anual). Fórum Universal de las Culturas. Organizador: AI Virtual Educa 2004, Fundación Telefónica, SECIB, OEA-OAS y UNED. 16 al 18 de Junio de 2004, Barcelona (España).
- Pertenencia al Comité Organizador (Internacional Program Co-Chair). FIE 2004. Frontiers in Education Conference. Expanding Education Opportunities through Partnership and Distance Learning, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 20 al 23 de Octubre de 2004, Savannah, GA (USA).
- Pertenencia al Comité Organizador. I Jornadas sobre el Uso de las TIC en la UNED '05. Organizador: UNED. 14 al 15 de Abril de 2005, Madrid (España).
- Pertenencia al Comité Técnico y Co-Organizador de un Panel de Revisión. SAAEI 2005. XII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual). Organizador: Universidad de Cantabria. 28 al 30 de Septiembre de 2005, Santander (España).
- Pertenencia al Comité Organizador (Internacional Program Co-Chair). FIE 2005. Frontiers in Education Conference. Pedagogies and Technologies for the Emerging Global Economy, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. 19 al 22 de Octubre de 2005, Indianapolis, IN (USA).
- Pertenencia al Comité Organizador del ICECE 2005. International Conference on Engineering and Computer Education, (Bianual). Organizador: Tovar, E. y Castro, M.

Universidad Politécnica de Madrid e IEEE. 14 al 16 de Noviembre de 2005, Madrid (España).

- Pertenencia al Comité de Programa. TAEE 2006. VII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. 12 al 14 de Julio de 2006, Madrid (España).
- Pertenencia al Comité Técnico y Co-Organizador de un Panel de Revisión. SAAEI 2006. XIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Organizador: Universidad de Oviedo. 12 al 15 de Septiembre de 2006, Gijón, (España).
- Pertenencia al Comité Organizador. XIV CIES. XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Construyendo el Futuro Sostenible. Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 17 al 21 de Junio de 2008, Vigo, Pontevedra (España).
- Pertenencia al Comité Científico. XIV CIES. XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Construyendo el Futuro Sostenible. Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 17 al 21 de Junio de 2008, Vigo, Pontevedra (España).
- Pertenencia al Comité de Programa. ICALT08. The 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, (Anual). Organizador: IEEE-CS. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 1 al 5 de Julio de 2008, Santander (España).
- Pertenencia al Comité de Programa. TAEE 2008 VIII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad de Zaragoza. 2 al 4 de Julio de 2008, Zaragoza (España).
- Pertenencia al Comité de Programa. SIIE'08. X Simposio Internacional de Informática Educative, (Anual). Organizador: Universidad de Salamanca. 21 al 3 de Octubre de 2008, Salamanca (España).
- Pertenencia al Comité de Programa Internacional. IMCL, 4th International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning. Organizador: PSUT e IEEE. Editor: PSUT University, Jordania, 22 al 24 de Abril de 2009, Amman (Jordania).

- Pertenencia al Comité de Programa. CITA 2009, V Congreso Iberoamericano de Telemática. Organizador: Universidad de Oviedo. 11 al 12 de Mayo de 2009, Xixón (España).
- Pertenencia al Comité de Programa. SIIE'09. XI Simposio Internacional de Informática Educative. Organizador: Universidad de Coimbra. 18 al 20 de Noviembre de 2009, Coimbra (Portugal).
- Pertenencia al Comité de Programa. FINTDI 2009. Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería. Organizador: Universidad de Vigo. 14 al 15 de Diciembre de 2009, Vigo (España).
- Pertenencia al Comité Organizador del TAAE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Tovar, E. y Castro, M. - UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Pertenencia al Comité Organizador del IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual). Organizador: Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Pertenencia al Comité de Programa. ICALT 2010 The 10th International Conference on advanced Learning Technologies. Organizador: IEEE-CS. 5 al 7 de Julio de 2010, Sousse (Túnez).
- Pertenencia al Comité Internacional. NGNS, International Conference on Next Generation Networks & Services. 8 al 10 de Julio de 2010, Marrakesh (Marruecos).
- Pertenencia al Comité de Honor. ICEUTE 2010, First International conference on European Transnational Education (Anual). Organizador: Universidad de Burgos. 24 de Septiembre de 2010, Burgos, (España).
- Pertenencia al Comité Organizador del IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2011) – "Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education". Organizador: IEEE-ES, Princess Summaya University, Universidad Politecnica de Madrid, Carinthia Tech Institute Villach, 4-6 de Abril de 2011, Amman (Jordania).

- Pertenencia al Comité de Programa. FINTDI 2011. II Conferencia Internacional en Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la docencia de la Ingeniería. Organizador: IEEE-CS'ES, EduQTech, 5-6 de Mayo de 2011, Teruel (España).
- Pertenencia al Comité de Programa. VII International Conference on Engineering and Computer Education - ICECE '2011. Organizador: COPEC. 25-28 de Septiembre de 2011, Guimarães, (Portugal).
- Pertenencia al Comité de Programa. ICEM-SIIE'2011 "Old Meets New - Media in Education"- (International Council for Educational Media) (International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa, (Anual), págs. 592-599 (8 págs. en CD-ROM)). Organizador: Universade de Aviero, ISBN: 978-972-789-347-8, 27-30 de Septiembre de 2011, Aveiro, (Portugal).
- Pertenencia como Coordinador de Premios al Comité Organizador del FIE 2011, 41st ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference. Organizador: ASEE/IEEE. 12-15 de Octubre de 2011, Rapid City, (USA).
- Pertenencia al Comité Organizador del IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2012) – "Colaborative Learning & New Pedagogic Approaches in Engineering Education". Organizador: IEEE-ES, University Mohammed V Soussi, Universidad de Vigo, e-NGN. 17-20 de Abril de 2012, Marrakesh (Marruecos).
- Pertenencia al Comité Organizador del TAEE 2012. X Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad de Vigo. 13 al 15 de Junio de 2012, Vigo (España).
- Pertenencia como Coordinador de Premios al Comité Organizador del FIE 2012, 42nd ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference. Organizador: ASEE/IEEE. 3-6 de Octubre de 2012, Seattle, WA (USA).
- Pertenencia al Comité Organizador del IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2013) – "Synergy from Classic and Future Engineering Education", (Anual). Organizador: IEEE-ES, Technische Universität Berlin, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach. 13-15 de Marzo de 2013, Berlin (Alemania).
- Pertenencia al Comité Científico del exp.at'13 del 2nd Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de

- Coimbra, Universidade de Porto, Fundação Calouste Gulbenkian, 18-20 de Septiembre de 2013, Coimbra, (Portugal).
- Pertenencia como Coordinador de Premios al Comité Organizador del FIE 2013, 43rd ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference. Organizador: ASEE/IEEE. 23-26 de Octubre de 2013, Oklahoma City, OK (USA).
 - Pertenencia al Comité Organizador del IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2014) – "Engineering Education towards Openness and Sustainability", (Anual). Organizador: IEEE-ES, Bogazici University Istanbul, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach. 3-5 de Abril de 2014, Estambul (Turquía).
 - Pertenencia al Comité Organizador del TAEE 2014. XI Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad de Deusto. 11 al 13 de Junio de 2014, Bilbao (España).
 - Pertenencia al Comité Organizador del Workshop Internacional "LASI-Local Madrid", (Learning Analytics Summer School). Organizador: Departamento de Sistemas de Comunicaciones y Control de la UNED. 1 y 2 de Julio de 2014, Madrid, (España).
 - Pertenencia al Comité Organizador del IEEE FIE 2014 IEEE Frontiers in Education Conference 2014 – Opening doors to Innovation and Internazionalization in Engineering Education, (Anual). Organizador: Castro, M. y Tovar, E. – IEEE (Education Society y Computer Society) – ASEE (American Society of Engineering Education). 23-25 de Octubre de 2014, Madrid (España).
 - Pertenencia al Comité Organizador del IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2015) – "Engineering Education towards Excellence and Innovation", (Anual). Organizador: IEEE-ES, Tallinn University of Technology, 17-20 de Marzo de 2015, Tallin (Estonia).
 - Pertenencia al Technical Committee (Comité Técnico) del Mediterranean Conference on Information & Communication Technologies (MedICT 2015) (Anual). Organizador: Asdtic. 9 de Mayo de 2015, Saida (Marruecos).
 - Pertenencia al Comité Organizador como co-Chair de Programa y pertenencia al Comité Científico y al Comité Honorífico. exp.at'15 3rd Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de

- Azores, Universidade de Porto, Universidade de Coimbra, 2-4 de Junio de 2015, Ponta Delgada, Azores (Portugal).
- Pertenencia al Comité Científico del Third International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM2015). Organizador: ISEP (Instituto Politécnico de Oporto). 7 al 9 de Octubre de 2015, Oporto (Portugal).
 - Pertenencia al Local Committee (Comité Local) del II World Congress in System Engineering and Information Technology, WCSEIT'15 (Anual). Organizador: COPEC. 18 de Noviembre de 2015, Vigo (España).
 - Pertenencia al Comité Organizador del REV 2016 – 13th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Universidad Politécnica de Madrid y UNED) 24 al 26 de Febrero, 2016, Madrid (España).
 - Pertenencia al Comité Organizador del IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2016) – "Smart Education in Smart Cities", (Anual). Organizador: IEEE-ES, Khalifa University, 10-13 de Abril de 2016, Abu Dhabi (Emiratos Árabes).
 - Pertenencia al Comité de Programa del CSEDU 2016 – 8th International Conference on Computer Supported Education, (Anual). Organizador: INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication). 21-23 de Abril de 2016, Roma (Italia).
 - Pertenencia al Comité Científico del TAEE 2016. XII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad de Sevilla. Editor: Berrero, F., Chico, J.J., Viejo, J., Jiménez, C.J., Toral, S. y Millán, A. - Universidad de Sevilla, 22 al 24 de Junio de 2016, Sevilla (España).
 - Pertenencia al Technical Committee (Comité Técnico) del 14th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – “Engineering Innovations for Global Sustainability”, LACCEI 2016 (Anual). Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 20 al 22 de Julio de 2016, San José (Costa Rica).
 - Pertenencia al Comité de Programa del SIIE 2016 – XVIII Simposio Internacional de Informática Educativa (dentro del Congreso Español de Informática, CEDI 2016).

Organizador: Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa (ADIE).
Editor: García Peñalvo, F.J. y Mendes, A.J, Ediciones Universidad, Salamanca, 13 al 16 de Septiembre de 2016, Salamanca (España).

- Pertenencia al Comité Organizador como co-Chair de Programa del FIE 2016, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – The Crossroads of Engineering and Business, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 12-15 de Octubre de 2016, Erie, PA (USA).
- Pertenencia al Comité de Programa del IEEE EDUNINE 2017 IEEE World Engineering Education Conference 2017 – Balancing Generalist and Specialist Formation in Technological Carriers: a Current Challenge. Organizador: IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 19-22 de Marzo de 2017, Santos (Brasil).
- Pertenencia al Comité de Programa del CSEDU 2017 – 9th International Conference on Computer Supported Education, (Anual). Organizador: INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication). 21-23 de Abril de 2017, Oporto (Portugal).
- Pertenencia al Comité de Programa del IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2017) – "Challenging the Transition from the Classic to the Emerging in the Engineering Education". Organizador: IEEE-ES, University of Piraeus. 25-28 de Abril de 2017, Atenas (Grecia).
- Pertenencia al Technical Committee (Comité Técnico) del 15th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – “Global Partnership for Development and Engineering Education”, LACCEI 2017. Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 19 al 21 de Julio de 2017, Boca Raton (USA).
- Pertenencia al Comité de Programa del 20th International Conference ICL 2017 Interactive Collaborative Learning, 46th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy. Organizador: Obuda University e IAEOE (International Association of Online Engineering), 27 al 29 de Septiembre de 2017, Budapest (Hungria).

- Pertenencia al Comité Científico del exp.at'17 4th Experiment@ International Conference – Online Experimentation. Organizador: Universidade de Algarve, Universidade de Porto. 6-8 de Junio de 2017, Faro, (Portugal).
- Pertenencia como Coordinador de Premios del IEEE EDUNINE 2018 II IEEE World Engineering Education Conference 2018 – The Role of Professional Associations in Contemporaneous Engineering Careers. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 11-14 de Marzo de 2018, Buenos Aires (Argentina).
- Pertenencia al Comité de Programa del IEEE EDUNINE 2018 II IEEE World Engineering Education Conference 2018 – The Role of Professional Associations in Contemporaneous Engineering Careers. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 11-14 de Marzo de 2018, Buenos Aires (Argentina).
- Pertenencia al Comité de Programa CSEDU 2018 – 10th International Conference on Computer Supported Education, (Anual). Organizador: INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication). 15-17 de Marzo de 2018, Funchal (Portugal).
- Pertenencia al Comité Científico del TAEE 2018. XIII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad de La Laguna. Universidad de La Laguna, 20 al 22 de Junio de 2018, Tenerife (España).
- Pertenencia al Comité de Programa. SIIE'2018 - XX International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa. Organizador: Universidad de Cádiz. 19-21 de Septiembre de 2018, Cádiz, (España).
- Pertenencia como Coordinador de Premios del IEEE EDUNINE 2019 III IEEE World Engineering Education Conference 2019 – Modern Educational Paradigms for Computer and Engineering Careers. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 17-20 de Marzo de 2019, Lima (Perú).
- Pertenencia como Coordinador de Premios del IEEE EDUCON 2019 IEEE Engineering Education 2019 – Engineering Education Through Student Engagement, (Anual). Organizador: Ashmawy, A.K. - IEEE-ES, Universidad Americana de Dubai. 9 al 11 de Abril de 2019, Dubai (UEA).

- Pertenencia al Comité Organizador como co-Chair de Programa y pertenencia al Comité Científico. exp.at'19 5th Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de Madeira, Universidade de Porto, Universidade de Coimbra, 11-14 de Junio de 2019, Funchal, Madeira (Portugal).
- Pertenencia al Comité Organizador como co-Chair de Programa del IEEE LWMOOCS 2019, Learning with MOOCs VI, (Anual). Organizador: Meier, R. - IEEE-ES, Milwaukee School of Engineering y IEEE Milwaukee Section. 23 al 25 de Octubre de 2019, Milwaukee, WI (USA).
- Pertenencia al Comité de Programa. SIIE'19. XXI Simposio Internacional de Informática Educative, (Anual). Organizador: Instituto Politécnico de Tomar. 21 al 23 de Noviembre de 2019, Tomar (Portugal).
- Pertenencia como Coordinador de Premios y al Comité de Programa del IEEE EDUNINE 2020 IV IEEE World Engineering Education Conference 2020 – the Challenges of Education in Engineering, Computing and Technology without exclusions: Innovation in the era of the Industrial Revolution 4.0. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 15-18 de Marzo de 2020, Bogotá (Colombia). Conferencia virtual.
- Pertenencia al comité de Premios y al Comité de Programa del IEEE EDUCON 2020 IEEE Engineering Education 2020 – Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World. Organizador: Cardoso, A., Alves, G.R. y Restivo, T. - IEEE-ES, Universidad de Coimbra, Instituto Politécnico de Oporto y Universidad de Oporto. 28 al 30 de Abril de 2020, Oporto (Portugal). Conferencia online.
- Pertenencia al Comité de Programa de The fifth International Conference on Digital Economy – ICDEc. Tunisian Association of Digital Economy, (ATEN). 11-13 de Junio de 2020, Bucarest, Rumania. Conferencia online.
- Pertenencia al Comité de Programa del TAEE 2020. XIV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. Organizador: Instituto Superior de Ingeniería de Oporto, ISEP. 8 al 10 de Julio de 2020, Oporto (Portugal). Conferencia virtual.

- Pertenencia al Conference Committee (Comité del Congreso) del 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2020) (Anual). Organizador: EAI. 14-16 de Septiembre de 2020, Antwerpen (Bélgica) (online).
- Pertenencia al comité de Premios y al Comité de Programa del IEEE LWMOOCS 2020 Learning with MOOCs VII, (Anual). Organizador: Hernández, R. - IEEE-ES, UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 2020, Antigua (Guatemala). Conferencia online.
- Pertenencia al Comité Científico del 8th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2020). Organizador: Universidad de Salamanca. 21 al 23 de Octubre de 2020, Salamanca (España). Conferencia online.
- Pertenencia al Comité de Programa. SIIE'2020 - XXII International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa. Organizador: Universidad de Málaga. 9-13 de Noviembre de 2020, Málaga, (España). Conferencia virtual.
- Pertenencia al Comité Organizador. CIES'2020 - XVII Congreso Ibérico y XIII Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Las Energías Renovables en la Transición Energética, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar), 3 al 5 de Noviembre de 2020, Lisboa, (Portugal). Conferencia online.
- Pertenencia al Comité Organizador. X International Conference on Virtual Campus, (Anual). Organizador: Campus Virtuales, 3 al 5 de Diciembre de 2020, Tetuan, (Marruecos). Conferencia online.
- Pertenencia como Coordinador de Premios y al Comité de Programa del IEEE EDUNINE 2021 V IEEE World Engineering Education Conference 2021 – the Future of Engineering Education: Current Challenges and Opportunities. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 14-17 de Marzo de 2021, Ciudad de Guatemala (Guatemala). Conferencia híbrida.
- Pertenencia al Comité de Programa del IEEE EDUCON 2021 IEEE Engineering Education 2021 (Anual) – Women in Engineering. Organizador: Klinger, T., Kollmitzer, C. y Pester, A. - IEEE-ES, Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de

- Villach y Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Viena. 21 al 23 de Abril de 2021, Viena (Austria). Conferencia online.
- Pertenencia al Technical Committee (Comité Técnico) del 19th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – “Prospective and Trends in Technology and Skills for Sustainable Social Development”, LACCEI 2021. Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 19 al 23 de Julio de 2021, Buenos Aires (Argentina). Conferencia híbrida.
 - Pertenencia al Comité de Programa. SIIE'2021 - XXIII International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa (dentro del Congreso Español de Informática, CEDI 2020/2021). Organizador: Universidad de Málaga. 23-24 de Septiembre de 2021, Málaga, (España). Conferencia híbrida.
 - Pertenencia al Comité Organizador. XI International Conference on Virtual Campus, (Anual). Organizador: Campus Virtuales, 30 de Septiembre al 1 de Octubre de 2021, Salamanca, (España). Conferencia online.
 - Pertenencia al Comité Científico del 9th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2021). Organizador: Universidad Politécnica de Barcelona e ICE. 27 al 29 de Octubre de 2021, Barcelona (España). Conferencia online.
 - Pertenencia al Comité de Programa. World Engineering Education Forum WEEF/GEDC/IFEES 2021 - Diversity and Ethics in Education for an Inclusive and Sustainable World, (Anual). Organizador: Tovar, E., Hoyer, H.J. y Castro, M. - IEEE-ES, IFEES (International Federation of Engineering Education Societies) y GEDC (Global Engineering Deans Council). 15 al 19 de Noviembre de 2021, Madrid (España). Conferencia híbrida.
 - Pertenencia como Coordinador de Premios, al Comité Técnico, al Comité de Programa y como Local Chair del IEEE EDUNINE 2022 VI IEEE World Engineering Education Conference 2022 – Rethinking Engineering Education After COVID-19: A Path to the New Normal. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 13-16 de Marzo de 2022, Santos (Brasil). Conferencia distribuida-híbrida.

- Pertenencia Comité de Programa IEEE EDUCON 2022 IEEE Engineering Education 2022 (Anual) – Digital Transformation for Sustainable Engineering Education. Organizador: Jemini, M., Kallel, I. y Akkari, A. - IEEE-ES, Universidad de Sfax y Universidad Virtual de Túnez. 28 al 31 de Marzo de 2022, Túnez (Túnez). Conferencia híbrida.
- Pertenencia al Comité Ejecutivo del The Learning Ideas Conference 2022 (TLIC 2022). Organizador: Universidad de Columbia (USA) y Kaleidoscope Learning. 15 al 17 de Junio de 2022, Nueva York (USA). Conferencia presencial y online.
- Coordinador de Publicaciones. Pertenencia al Comité Local, Permanente, Científico y de Programa. TAEE 2022. XV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. Organizador: Universidad de Zaragoza, Campus de Teruel. 29 de Junio al 1 de Julio de 2022, Teruel (España). Conferencia híbrida.
- Pertenencia al Comité Organizador. XII International Conference on Virtual Campus, (Anual). Organizador: Campus Virtuales, 29 al 30 de Septiembre de 2022, Arequipa, (Perú).
- Pertenencia al Comité Científico del 10th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2022). Organizador: Universidad de Salamanca. 19 al 21 de Octubre de 2022, Salamanca (España).
- Pertenencia al Comité de Premios y al Comité de Programa del IEEE LWMOOCS 2022 Learning with MOOCs VIII – The 4th Industrial Revolution: From the Pandemic to the Remote World, (Anual). Organizador: Hernández, R. - IEEE-ES, UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 29 al 30 de Septiembre de 2022, Antigua (Guatemala).
- Pertenencia al Comité de Programa del SIIE'2022 - XXIV International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa. Organizador: Universidad de Coimbra. 17-19 de Noviembre de 2022, Coimbra, (España).
- Pertenencia como Coordinador de Premios y al Comité Técnico, al Comité de Programa del IEEE EDUNINE 2023 VII IEEE World Engineering Education Conference 2023 – Reimaging Engineering - Toward the next generation of Engineering Education, merging technologies in a connected world. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science

and Education Research Council). 12-15 de Marzo de 2023, Bogota (Colombia). Conferencia híbrida.

- Pertenencia al Comité Organizador del IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2023). IEEE-ES y Universidad Americana de Kuwait. 1 al 4 de Mayo de 2023, Salmiya (Kuwait).
- Pertenencia al Comité de Programa del SIIE'2023 - XXIV International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa. Organizador: Instituto Politécnico de Setúbal. 16-18 de Noviembre de 2023, Setúbal, (España).
- Pertenencia al Comité de Programa del IEEE Learning with Massive Open Online Courses 2023, IX, IEEE LWMOOCS 2023 Learning with MOOCs. Organizador: IEEE Education Society y MIT. 11 al 13 de Octubre de 2023, MIT, Cambridge (USA).
- Pertenencia al Comité Científico del 11th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2023). Organizador: Instituto Politécnico de Bragança. 25 al 27 de Octubre de 2022, Bragança (Portugal).
- TALE 2023, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering, (Anual). Organizador: IEEE, 28 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2023, Auckland (Nueva Zelanda).

18.9. Asistencia a congresos

- Congresos nacionales
 - VI Reunión Anual de DECUS España.
Organizador: DECUS (DIGITAL Equipment Corporation Users). Mayo de 1985, Madrid (España).
 - VII Reunión Anual de DECUS España.
Organizador: DECUS (DIGITAL Equipment Corporation Users). Mayo de 1986, Madrid (España).
 - Primeras Jornadas de Tecnología Electrónica.
Organizador: ETS de Ingenieros Industriales de la U. de Vigo. 8 al 10 de Julio de 1987, Vigo, Pontevedra (España).
 - III Jornadas de Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Formación.
Organizador: ETS Ingenieros de Minas y el Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM. 4 al 7 de Julio de 1988, Madrid (España).
 - II Simposio Europeo CASE'90.
Organizador: Technology Transfer, S. A. 16 al 18 de Mayo de 1990, Madrid (España).
 - Jornadas SIG de DECUS España.
Organizador: DECUS (DIGITAL Equipment Corporation Users). 24 al 25 de Noviembre de 1994, Madrid (España).
 - Quintas Jornadas de Tecnología Electrónica.
Organizador: ETS de Ingenieros Industriales de la Universidad de Cantabria. 7 al 10 de Febrero de 1994, Santander (España).
 - XV Reunión Anual de DECUS España.
Organizador: DECUS (DIGITAL Equipment Corporation Users). 25 al 27 de Mayo de 1994, Palma de Mallorca (España).
 - TAEE 1994. I Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual).
Organizador: TAEE - GATE - Universidad Politécnica de Madrid. 4 al 5 Julio de 1994, Madrid (España).

- TAAE 1996. II Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual).
Organizador: Universidad de Sevilla. 19 al 20 de Septiembre de 1996, Sevilla (España).
- RedIRIS 96. Jornadas Técnicas RedIRIS 96, (Anual).
Organizador: Centro de Comunicaciones CSI RedIRIS del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 20 al 21 de Noviembre de 1996, Santiago de Compostela (España).
- I Jornada de Intercambio y Cooperación en I+D en Organización de Empresas y Tecnologías de la Información. 29 de Enero de 1997, Madrid (España).
- SAAEI'97. Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual).
Organizador: Universidad de Valencia y Universidad de Zaragoza. 17 al 19 de Septiembre de 1997, Valencia (España).
- XVIII Jornadas Técnicas de Automática y Reunión CEA-IFAC, (Anual).
Organizador: Universidad de Gerona. 8 al 10 de Septiembre de 1997, Gerona (España).
- TAAE 1998. III Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual).
Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. 16 al 18 de Septiembre de 1998, Madrid (España).
- Jornadas Técnicas de la Escuela de Informática de la UNED.
Organizador: UNED. 3 al 4 de Febrero de 1999, Madrid (España).
- SAAEI'99. VI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual).
Organizador: Universidad Pontificia de Comillas (ICAI) y Universidad Pública de Navarra. 22 al 24 de Septiembre de 1999, Madrid (España).
- UNED-2000. Jornadas UNED-2000. Conocimiento, Método y Tecnologías en la Educación a Distancia.
Organizador: UNED. 28 de Junio al 1 de Julio de 2000, Palencia (España).
- TAAE 2000. IV Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual).

- Organizador: Universidad Autónoma de Barcelona. 13 al 15 de Septiembre de 2000, Barcelona (España).
- TEL 2005. I Jornadas – Tendencias sobre eLearning 2005.
Organizador: EUITI - Universidad Politécnica de Madrid. 23 al 24 de Febrero de 2005, Madrid (España).
 - I Jornadas sobre el Uso de las TIC en la UNED '05.
Organizador: UNED. 14 al 15 de Abril de 2005, Madrid (España).
 - 2ª Jornadas Nacionales de Reconocimiento Biométrico de Personas.
Organizador: EUPM - Universidad Politécnica de Cataluña y ABIE - Asociación de Biometría Informática Española. 18 de Abril de 2005, Barcelona (España).
 - UCAmI'2005 - I Simposio Sobre Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (dentro del I Congreso Español de Informática)
Organizador: MAmi – Universidad de Castilla-La Mancha. 13 al 16 de Septiembre de 2005, Granada (España).
 - SAAEI 2005. XII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual).
Organizador: Universidad de Cantabria. 28 al 30 de Septiembre de 2005, Santander (España).
 - TAAE 2006. VII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual).
Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. 12 al 14 de Julio de 2006, Madrid (España).
 - SAAEI 2006. XIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.
Organizador: Universidad de Oviedo. 12 al 15 de Septiembre de 2006, Gijón, (España).
 - TAAE 2008. VIII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual).
Organizador: Universidad de Zaragoza. 2 al 4 de Julio de 2008, Zaragoza (España).
 - INECE'08, II Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2008, (Anual).

Organizador: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). 9 al 11 de Diciembre de 2008, Madrid (España).

- SAICA 2009, III Seminario para Aplicaciones Industriales de Control Avanzado, (Bianual).

Organizador: Capítulo español conjunto IAS-CSS del IEEE. 16 al 17 de Noviembre de 2009, Madrid (España).

- INECE'09, III Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2009, (Anual).

Organizador: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). 24 al 26 de Noviembre de 2009, Madrid (España).

- TAE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual).

Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).

- IV Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED. "Innovación en Enseñanza Semipresencial".

Organizador: UNED. 22 al 24 de Abril de 2011, Madrid (España).

- TAE 2012. X Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual).

Organizador: Universidad de Vigo. 13 al 15 de Junio de 2012, Vigo (España).

- XIX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. Organizador: Universidade do Minho, 11 al 13 de Julio de 2012, Guimaraes, (Portugal).

- VII Jornadas de Redes de Investigación en Innovación Docente de la UNED, (Anual).

Organizador: UNED. 27 al 28 de Mayo de 2014, Madrid (España).

- TAE 2014. XI Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual).

Organizador: Universidad de Deusto. 11 al 13 de Junio de 2014, Bilbao (España).

- SAAEI'15. XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual).

Organizador: Universidad de Zaragoza. 8 al 10 de Julio de 2015, Zaragoza (España).

- TAAE 2016. XII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual).

Organizador: Universidad de Sevilla. Editor: Berrero, F., Chico, J.J., Viejo, J., Jiménez, C.J., Toral, S. y Millán, A. - Universidad de Sevilla, 22 al 24 de Junio de 2016, Sevilla (España).

- TAAE 2022. XV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. Organizador: Universidad de Zaragoza, Campus de Teruel. 29 de Junio al 1 de Julio de 2022, Teruel (España). Conferencia híbrida.

- Congresos ibéricos
 - II CIES. II Congreso Ibérico de Energía Solar, (Bianual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 7 al 12 de Octubre de 1984, Lisboa (Portugal).
 - VII CIES. VII Congreso Ibérico de Energía Solar. Energías Limpias en Progreso, (Bianual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 30 de Mayo al 1 de Junio de 1994, Vigo, Pontevedra (España).
 - VIII CIES. VIII Congreso Ibérico de Energía Solar. Energia Solar e Qualidade de Vida, (Bianual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - SPES (Sociedade Portuguesa de Energia Solar). Mayo de 1997, Oporto (Portugal).
 - IX CIES. IX Congreso Ibérico de Energía Solar - III Jornadas Técnicas sobre Biomasa. Energías Renovables y Desarrollo Sostenible, (Bianual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 27 al 29 de Marzo de 2000, Córdoba (España).
 - Engenharias'07. Inovação e Desenvolvimento, (Anual).
Organizador: Universidade da Beira Interior. 21 al 23 de Noviembre de 2007, Covilhã (Portugal).
 - SAAEI 2012. XIX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación.
Organizador: Universidade do Minho. Editor: Universidad do Minho, 11 al 13 de Julio de 2012, Guimaraes, (Portugal).

- Congresos iberoamericanos
 - III CIES. III Congreso Ibérico y I Congreso Iberoamericano de Energía Solar, (Bianual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 22 al 24 de Abril de 1987, Madrid (España).
 - IV CIES. IV Congreso Ibérico y II Congreso Iberoamericano de Energía Solar. As Energias Renovaveis para um Desenvolvimento Equilibrado, (Bianual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 25 al 27 de Julio de 1988, Oporto (Portugal).
 - V CIES. V Congreso Ibérico y IV Congreso Iberoamericano de Energía Solar, (Bianual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 15 al 18 de Octubre de 1990, Madrid (España).
 - Congreso Internacional de Informática Educativa 97. La Informática desde la Perspectiva de los Educadores, (Anual).
Organizador: UNED. 27 al 29 de Noviembre de 1997, Madrid (España).
 - VIRTUAL EDUCA. Conferencia Internacional sobre Educación, Formación y Nuevas Tecnologías. La Formación Online: Retos y Posibilidades, (Anual).
Organizador: Agencia de Educación y Formación Virtual (AEFVI). 27 al 29 de Junio de 2001, Madrid (España).
 - IPO 2002. III Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. Interacción 2002, (Anual).
Organizador: AIPO (Asociación de Interacción Persona-Ordenador). 8 al 10 de Mayo de 2002, Leganés, Madrid (España).
 - 1er Encuentro Iberoamericano de Educación Superior en Línea. Mitos y Retos de la Educación en Línea.
Organizador: UNAM y CUAED. Ciudad de Méjico (Méjico). 4 al 8 de Noviembre de 2002.
 - Encuentro VIRTUAL EDUCA. II Encuentro de Universidades Virtual Educa. Nuevos Desafíos para la Universidad del Siglo XXI: el Papel de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, (Anual).

Organizador: AI Virtual Educa 2003, UNAM, UNED, UEAL y AIESAD. 19 de Junio de 2003, Miami, FL (USA).

- VIII Congreso Internacional de Informática Educativa 2003. Informática y Praxis Educativa.

Organizador: UNED. Universidad Nacional de Educación a Distancia, 3 al 5 de Julio de 2003, Madrid (España).

- VIRTUAL EDUCA 2004. V Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación Profesional y Tecnologías de la Información. III Conferencia Iberoamericana de Rectores, (Anual). Fórum Universal de las Culturas.

Organizador: AI Virtual Educa 2004, Fundación Telefónica, SECIB, OEA-OAS y UNED. 16 al 18 de Junio de 2004, Barcelona (España).

- XII CIES. XII Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Siguiendo el Camino de las Estrellas, (Bianual).

Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 14 al 18 de Septiembre de 2004, Vigo, Pontevedra (España).

- SIIE'04. 6º Simposio Internacional de Informática Educativa, (Anual).

Organizador: Universidad de Extremadura. 16 al 18 de Noviembre de 2004, Cáceres (España).

- CICU 06 II Congreso Iberoamericano sobre Computación Ubicua, (Anual).

Organizador: Universidad de Alcalá. 7 al 9 de Junio de 2006, Alcalá de Henares (España).

- IX Congreso Iberoamericano de Informática Educativa, (Bi-Anual).

Organizador: RiBiE (Red Iberoamericana de Informática Educativa), 6 al 8 de Marzo de 2008, Caracas (Venezuela).

- XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Construyendo el Futuro Sostenible.

Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 17 al 21 de Junio de 2008, Vigo, Pontevedra (España).

- SIIE'08. X Simposio Internacional de Informática Educativa, (Anual).

Organizador: Universidad de Salamanca. 1 al 3 de Octubre de 2008, Salamanca (España).

- CITA 2009, V Congreso Iberoamericano de Telemática. Organizador: Universidad de Oviedo. 11 al 12 de Mayo de 2009, Xixón (España).
- CcITA-2009, Conferencia Conjunta Ibero-americana sobre Tecnologías para el Aprendizaje (incluye las conferencias y talleres VI Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño y Evaluación de Contenidos Educativos Reutilizables, SPDECE 2009. IV Conferencia Latinoamericana de Objetos de Aprendizaje, LACLO 2009. IV Taller Internacional sobre Recursos para el Teleaprendizaje, Kaambal 2009. VII Taller de Tecnologías de Objetos de Aprendizaje, TaTOAje 2009). Organizador: Universidad Autónoma de Yucatán. 6 al 11 de Julio de 2009, Mérida (Méjico).
- XIII Encuentro Iberoamericano de Educación Superior a Distancia IAESAD – Redes Universitarias, Postgrados y Complementariedad Curricular. Organizador: AIESAD (Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia) y Universidade Aberta (Portugal), 16 al 18 de Septiembre de 2009, Lisboa (Portugal).
- SIIE'09. XI Simposio Internacional de Informática Educative. Organizador: Universidad de Coimbra. 18 al 20 de Noviembre de 2009, Coimbra (Portugal).
- FINTDI 2009. Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería. Organizador: Universidad de Vigo. 14 al 15 de Diciembre de 2009, Vigo (España).
- FINTDI 2011. II Conferencia Internacional en Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la docencia de la Ingeniería. Organizador: IEEE-CS'ES, EduQTech, 5-6 de Mayo de 2011, Teruel (España).
- exp.at'13 2nd Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de Coimbra, Universidade de Porto, Fundação Calouste Gulbenkian, 18-20 de Septiembre de 2013, Coimbra, (Portugal).
- exp.at'15 3rd Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de Azores, Universidade de Porto, Universidade de Coimbra, 2-4 de Junio de 2015, Ponta Delgada, Azores (Portugal).

- CIBITEC17. I Congreso Iberoamericano de Ingeniería y Tecnología. La Digitalización en la Industria. Organizador: Asociación y Colegio de Ingenieros Industriales de Madrid, 18-19 de Mayo de 2017, Madrid (España).
- exp.at'17 4th Experiment@ International Conference – Online Experimentation. Organizador: Universidade de Algarve, Universidade de Porto. 6-8 de Junio de 2017, Faro, (Portugal).
- exp.at'19 5th Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de Madeira, Universidade de Porto, Universidade de Coimbra, 11-14 de Junio de 2019, Funchal, Madeira (Portugal).
- exp.at'23 6th Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de Porto, Universidade de Coimbra, Universidade de Evora, 5-7 de Junio de 2023, Evora (Portugal).

- Congresos internacionales
 - PESC 1985. 16th Annual Power Electronics Specialist Conference (Anual).
Organizador: IEEE y ESA. 24 al 28 de Junio de 1985, Toulouse (Francia).
 - MELECON'85. Mediterranean Electrotechnical Conference, (Bianual).
Organizador: IEEE. 8 al 10 de Octubre de 1985, Madrid (España).
 - ENEX-ASIA'86. International Conference on Power Conversion and Industrial Controls.
Organizador: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). 22 al 23 de Octubre de 1986, Singapur.
 - ISES 1987. Biennial Congress of the ISES. Advances in Solar Energy Technology, (Bianual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 13 al 18 de Septiembre de 1987, Hamburgo (Alemania).
 - International Workshop on Control Systems in New Energy Applications.
Organizador: IEEE y la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UPM. 28 al 29 de Septiembre de 1987, Madrid (España).
 - 3rd International Conference on Power Electronics and Variable-Speed Drives.
Organizador: IEE (Institute of Electrical Engineers) y el IEEE. 13 al 15 de Julio de 1988, Londres (Inglaterra).
 - IECON'88. 14th International Conference on Industrial Electronics, Control and Instrumentation, (Anual).
Organizador: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) e IEEE-IES. 25 al 27 de Octubre de 1988, Singapur (USA).
 - ISES 1989. ISES Solar World Congress 1989. Clean and Safe Energy Forever, (Bianual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 4 al 8 de Septiembre de 1989, Kobe (Japón).
 - Solar'94. ISES Annual Solar USA Congress 1994, (Anual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society) y ASES (American Solar Energy Society). 27 al 30 de Junio de 1994, San José, CA (USA).
 - OMI Dissemination Event (Concertation and Conference), (Anual).
Organizador: Unión Europea. 8 al 9 de Noviembre de 1994, Malahide (Irlanda).

- IEEE SICON/ICIE'95. 1995 IEEE International Conference on Networks - International Conference on Information Engineering. Electrotechnology 2000: Communications and Networks.
Organizador: Nanyang Technological University, IEEE Singapore Computer Chapter y National University of Singapore. 3 al 7 de Julio de 1995, Singapur.
- 13th European Photovoltaic Solar Energy Conference, (Anual).
Organizador: W. Freiesleben, FEW, Friburgo, Alemania. 23 al 27 de Octubre de 1995, Niza (Francia).
- 1st European Workshop on Microelectronics Education, (Bianual).
Organizador: Centre Interuniversitaire de Microelectronic, CIME - CNFM - LPCS - TIMA. 5 al 6 de Febrero de 1996, Grenoble (Francia).
- Solar'96. ISES Annual Solar USA Congress 1996. Sundancing' in the Smokies, (Anual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society) y ASES (American Solar Energy Society). 13 al 18 de Abril de 1996, San José, CA (USA).
- EMSYS 96. OMI Sixth Annual Conference, (Anual).
Organizador: Unión Europea. 23 al 25 de Septiembre de 1996, Berlín (Alemania).
- FIE'97. Frontiers in Education Conference. Teaching and Learning in an Era of Change, (Anual).
Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Pittsburgh. 5 al 8 de Noviembre de 1997, Pittsburgh, PA (USA).
- Telematics-98. European Conference on Telematics.
Organizador: Unión Europea. 6 de Febrero de 1998, Barcelona (España).
- 9th International Conference on College Teaching and Learning. Teaching, Learning & Technology, (Anual).
Organizador: The Center for the Advancement of Teaching and Learning. 14 al 17 de Abril de 1998, Jacksonville, FL (USA).
- INFOCOM 1998. IEEE Information on Communications 1998, (Anual).
Organizador: IEEE, 29 de Marzo al 4 de Abril de 1998, San Francisco, CA (USA).
- 1998 EDEN. 1998 7th EDEN Conference. Universities in a Digital Era - Transformation, Innovation and Tradition, (Anual).

- Organizador: European Distance Education Network (EDEN). 24 al 26 de Junio de 1998, Boloña (Italia).
- FIE'98. Frontiers in Education Conference. Moving from "Teacher-Centered" to "Learner-Centered" Education, (Anual).
Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Arizona. 4 al 7 de Noviembre de 1998, Tempe, AZ (USA).
 - IFIP TC3/WG2.2 & WG3.6 Joint Working Conference. The Virtual Campus: Trends for Higher Education and Training.
Organizador: International Federation for Information Processing (IFIP). 27 al 29 de Noviembre de 1998, Madrid (España).
 - ISES 1999. ISES 1999 Solar World Congress. Solar is Renewable, (Bianual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 4 al 9 de Julio de 1999, Tel Aviv (Israel).
 - FIE'99. Frontiers in Education Conference. Designing the Future of Science and Engineering Education, (Anual).
Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Puerto Rico. 10 al 13 de Noviembre de 1999, Puerto Rico (USA).
 - FIE 2000. Frontiers in Education Conference. Building on a Century of Progress in Engineering Education, (Anual).
Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Kansas. 18 al 21 de Octubre de 2000, Kansas City, KS (USA).
 - II ACM Conference on Electronic Commerce, (Anual).
Organizador: ACM. 17 al 20 de Octubre de 2000, Minneapolis, MN (USA).
 - 12th International Conference on College Teaching and Learning. Teaching, Learning & Technology: Humanizing the Learning Technologies, (Anual).
Organizador: The Center for the Advancement of Teaching and Learning. 17 al 21 de Abril de 2001, Jacksonville, FL (USA).
 - FIE 2002. Frontiers in Education Conference. Leading a Revolution in Engineering and Computer Science Education, (Anual).
Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts, USA. 6 al 9 de Noviembre de 2002, Boston, MA (USA).

- 2003 EWEC. European Wind Conference and Exhibition. The Largest Ever International Wind Power Event, (Anual).
Organizador: EWEA (European Wind Energy Association). Editor: EWEA (European Wind Energy Association), 16 al 19 de Junio de 2003, Madrid (España).
- FIE 2003. Frontiers in Education Conference. Engineering as a Human Endeavor: Partnering, Community, Academia, Government, and Industry, (Anual).
Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y The University of Colorado at Boulder, Boulder, USA. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 5 al 8 de Noviembre de 2003, Boulder, CO (USA).
- EADTU Annual Conference 2003. E-Bologna "Progressing the European Learning Space", (Anual).
Organizador: EADTU y UNED. Editor: EADTU (European Association of Distance Teaching Universities), 6 al 8 de Noviembre de 2003, Madrid (España).
- Workshop on LT Applied Research in Spain.
Organizador: CEN/ISSS Learning Technologies Workshop and IEEE Learning Technology Standardization Committee. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 26 de Enero de 2004, Madrid (España).
- MEED 2004. ASME Mechanical Engineering Education 2004, (Anual).
Organizador: ASME (The American Society of Mechanical Engineers), 5 al 9 de Marzo de 2004, Clearwater, FL (USA).
- 2004 ICEE. 2004 International Conference on Engineering Education, (Anual).
Organizador: iNEER (International Network for Engineering Education and Research), 17 al 21 de Octubre de 2004, Gainesville, FL (USA).
- FIE 2004. Frontiers in Education Conference. Expanding Education Opportunities through Partnership and Distance Learning, (Anual).
Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 20 al 23 de Octubre de 2004, Savannah, GA (USA).
- e-2004. eChallenges 2004, (Anual).
Organizador: Unión Europea, 27 al 29 de Octubre de 2004, Viena (Austria).

- ISES 2005. ISES 2005 Solar World Congress. Solar Energy Bringing Water to the World, (Bianual).
Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 06 al 12 de Agosto de 2003, Orlando, FL (USA).
- FIE 2005. Frontiers in Education Conference. Pedagogies and Technologies for the Emerging Global Economy, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. 19 al 22 de Octubre de 2005, Indianapolis, IN (USA).
- ICECE 2005. International Conference on Engineering and Computer Education, (Bianual).
Organizador: Tovar, E. y Castro, M. Universidad Politécnica de Madrid e IEEE. 14 al 16 de Noviembre de 2005, Madrid (España).
- SITE 2006. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual).
Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). 20 al 24 de Marzo de 2006, Orlando, FL (USA).
- MELECON' 2006. 2006 Mediterranean Electrotechnical Conference, (Bianual).
Organizador: IEEE. 16 al 19 de Mayo de 2006, Benálmadena (Málaga) (España).
- ICUC 07 I Internacional Conference on Ubiquitous Computing, (Anual).
Organizador: Universidad de Alcalá. 7 al 9 de Junio de 2006, Alcalá de Henares (España).
- SIIE'06. 8th Internacional Symposium on Computers in Education, (Anual).
Organizador: Universidad de León. 24 al 26 de Octubre de 2006, León (España).
- FIE 2006. Frontiers in Education Conference. Borders: International, social and Cultural, (Anual).
Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. 28 al 31 de Octubre de 2006, San Diego, CA (USA).
- SITE 2007. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual).
Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). 26 al 30 de Marzo de 2007, San Antonio, TX (USA).
- ASEE 2007 114th Annual Conference and Exhibition, (Anual).
Organizador: ASEE. 24 al 27 de Junio de 2007, Honolulu, HI (USA).

- SITE 2008. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual).
Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education).
Editores: McFerrin, K. y otros. AACE (Association for the Advancement of Computing Education), al 7 de Marzo de 2007, Las Vegas, NV (USA).
- itCE, International Conference on Technology, Communication and Education.
Organizador: GUST and Kuwait University. Editor: GUST University, Kuwait, 7 al 9 de Abril de 2008, Kuwait City (Kuwait).
- IMCL, International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning.
Organizador: PSUT e IEEE. Editor: PSUT University, Jordania, 16 al 18 de Abril de 2008, Amman (Jordania).
- The 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies ICALT 2008.
Organizador: IEEE, Universidad de Cantabria y Universidad Carlos III de Madrid.
Editor: Paloma Díaz, Kinshuk, Ignacio Aedo y Eduardo Mora, 1 al 5 de Julio de 2008, Santander (España).
- FIE 2008 Frontiers in Education Conference. Racing Toward Innovation in Engineering Education, (Anual).
Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 22 al 25 de Octubre de 2008, Saratoga Springs, NY (USA).
- SSOKU09, 1st European Conference on Software Oriented and Knowledge Utilities Technologies.
Organizador: Challengers y ECSS (European Community for Software & Software Services. 13 al 14 de enero de 2009, Bruselas (Bélgica).
- IMCL, 4th International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning.
Organizador: PSUT e IEEE. Editor: PSUT University, Jordania, 22 al 24 de Abril de 2009, Amman (Jordania).
- ASEE 2009 116th Annual Conference and Exhibition, (Anual).
Organizador: ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 14 al 17 de Junio de 2009, Austin, TX (USA).

- ED-MEDIA 2009 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications.
Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education), 22 al 26 de Junio de 2009, Honolulu, HI (USA).
- International Conference ICL 2009, The Challenge of Life Long Learning (Anual).
Organizador: Fachhochschule KÄRTEN e IAOE (International Association of Online Engineering), 23 al 25 de Septiembre de 2009, Villarch, (Austria).
- FIE 2009 Frontiers in Education Conference. Imagining and Engineering Future CSET Education, (Anual).
Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 18 al 21 de Octubre de 2009, San Antonio, TX (USA).
- SAICA 2009 – 3rd Seminar for Advanced Industrial Control Applications – III Seminario de Aplicaciones Industriales de Control Avanzado, (Anual).
Organizador: IEEE-IAS e IEEE-CCS. Editor: UNED, 16 al 17 de Novibre de 2009, Madrid (España).
- SITE 2010. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual).
Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). 29 de Marzo al 2 de Abril de 2010, San Diego, CA (USA).
- IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual).
Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).
- ASEE 2010 117th Annual Conference and Exhibition, (Anual).
Organizador: ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 20 al 23 de Junio de 2010, Louisville, KY (USA).
- ICALT 2010 The 10th International Conference on advanced Learning Technologies.
Organizador: IEEE-CS. 5 al 7 de Julio de 2010, Sousse (Túnez).
- NGNS, International Conference on Next Generation Networks & Services.
8 al 10 de Julio de 2010, Marrakesh (Marruecos).

- International Conference ICL 2010, Academic and corporate E-learning in a Global Context (Anual). Organizador: University of Hasselt e IAOE (International Association of Online Engineering), 15 al 17 de Septiembre de 2010, Hasselt, (Bélgica).
- ICEUTE 2010, First International conference on European Transnational Education (Anual). Organizador: Universidad de Burgos. 24 de Septiembre de 2010, Burgos, (España).
- ED-MEDIA 2010 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications. Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education), 18 al 22 de Octubre de 2010, Orlando, Florida (USA).
- FIE 2010 Frontiers in Education Conference. Imagining and Engineering Future CSET Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. 27 al 30 de Octubre de 2010, Washington, DC (USA).
- HISTELCON 2010 – Conference of the History of Telecommunications: A Century of Broadcasting, (Biannual). Organizador: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 3 al 5 de Noviembre de 2010, Madrid (España).
- 2011 IEEE GCC (Gulf Corporation Council) Conference and Exhibition – for Sustainable Ubiquitous Technology. Organizador: IEEE-CS. 19 al 22 de Febrero de 2011, Dubái (Emiratos Árabes).
- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2011) – "Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education". Organizador: IEEE-ES, Princess Summaya University, Universidad Politecnica de Madrid, Carinthia Tech Institute Villach, 4-6 de Abril de 2011, Amman (Jordania).
- VII International Conference on Engineering and Computer Education - ICECE '2011. Organizador: COPEC. 25-28 de Septiembre de 2011, Guimarães, (Portugal).
- FIE 2011, 41st ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference. Organizador: ASEE/IEEE. 12-15 de Octubre de 2011, Rapid City, (USA).
- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2012) – "Colaborative Learning & New Pedagogic Approaches in Engineering Education". Organizador: IEEE-ES, University Mohammed V Soussi, Universidad de Vigo, e-NGN. 17-20 de Abril de 2012, Marrakesh (Marruecos).

- REV2012 - Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) & Universidad de Deusto. 4 al 6 de Julio, 2012, Bilbao (España).
- FIE 2012, 42nd ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Annual. ASEE/IEEE. 3-6 de Octubre de 2012, Seattle, WA (USA).
- SITE 2013. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual). Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). AACE (Association for the Advancement of Computing Education). 25 al 29 de Marzo de 2013, Nueva Orleans, LA (USA).
- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2013) – "Synergy from Classic and Future Engineering Education", (Anual). Organizador: IEEE-ES, Technische Universität Berlin, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach. 13-15 de Marzo de 2013, Berlin (Alemania).
- ASEE 2013 120^h Annual Conference and Exhibition, (Anual). Organizador: ASEE (American Society of Engineering Education). 23 al 26 de Junio de 2013, Atlanta, GA (USA).
- TALE 2013, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering, (Anual). Organizador: IEEE, 26-29 de Agosto de 2013, Bali, (Indonesia).
- FIE 2013, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 23-26 de Octubre de 2013, Oklahoma City, OK (USA).
- REV 2014 – 11th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual).
Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) e isep (Instituto Superior de Engenharia do Porto). 26 al 28 de Febrero, 2014, Porto (Portugal).
- SITE 2014. Society for Information Technology & Teacher Education International Conference Annual, (Anual).
Organizador: AACE (Association for the Advancement of Computing Education). 17 al 21 de Marzo de 2014, Jacksonville, FL (USA).

- 25th International Conference on College Teaching and Learning. Teaching, Learning & Technology: Innovation in a Global Learning Community, (Anual). Organizador: The Center for the Advancement of Teaching and Learning. 24 al 28 de Marzo de 2014, Ponte Vedra Beach, FL (USA).
- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2014) – "Engineering Education towards Openness and Sustainability", (Anual). Organizador: IEEE-ES, Bogazici University Istanbul, Universidad de Vigo, Carinthia Tech Institute Villach. 3-5 de Abril de 2014, Estambul (Turquía).
- XII Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – "Encellence in Engineering to Enhance a Contry's Productivity", LACCEI 2014 (Anual). Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 21 al 24 de Julio de 2014, Guayaquil (Ecuador).
- IEEE FIE 2014 IEEE Frontiers in Education Conference 2014 – Opening doors to Innovation and Internazionalization in Engineering Education, (Anual). Organizador: Castro, M. y Tovar, E. – IEEE (Education Society y Computer Society) – ASEE (American Society of Engineering Education). 23-25 de Octubre de 2014, Madrid (España).
- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2015) – "Engineering Education towards Excellence and Innovation", (Anual). Organizador: IEEE-ES, Tallinn University of Technology, 17-20 de Marzo de 2015, Tallin (Estonia).
- REV 2015 – 12th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium) y Burapha University (Bangkok, Tailandia), 25 al 28 de Febrero, 2015, Bangkok (Tailandia).
- ASEE 2015 122 Annual Conference and Exhibition, (Anual). Organizador: ASEE (American Socierty of Engineering Education). Editor: ASEE (American Socierty of Engineering Education), 14 al 17 de Junio de 2015, Seattle, WA (USA).
- 18th International Conference ICL 2015 Interactive Collaborative Learning, 44th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy. ICL 2015 e IGIP 2015 son parte del 2015 World Engineering Education Forum (WEEF 2015) (Anual). Organizador: Fachhochschule KÄRTEN e IAOE (International Association of Online Engineering). 20 al 24 de Septiembre de 2015, Florencia, (Italia).

- FIE 2015, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Launching a New Vision in Engineering Education, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE. 21-24 de Octubre de 2015, El Paso, TX (USA).
- REV 2016 – 13th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Universidad Politécnica de Madrid y UNED) 24 al 26 de Febrero, 2016, Madrid (España).
- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2016) – "Smart Education in Smart Cities", (Anual). Organizador: IEEE-ES, Khalifa University, 10-13 de Abril de 2016, Abu Dhabi (Emiratos Árabes).
- ASEE 2016 123 Annual Conference and Exhibition, (Anual). Organizador: ASEE (American Society of Engineering Education). Editor: ASEE (American Society of Engineering Education), 26 al 29 de Junio de 2016, Nueva Orleans, LO (USA).
- 14th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – “Engineering Innovations for Global Sustainability”, LACCEI 2016 (Anual). Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 20 al 22 de Julio de 2016, San José (Costa Rica).
- Learning with MOOCs III, LWMOOCS III 2016 (Anual), Being and Learning in a Digital Age. Organizador: University of Pennsylvania y edX, 6 al 7 de Octubre de 2016, Philadelphia, PA (USA).
- FIE 2016, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – The Crossroads of Engineering and Business, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 12-15 de Octubre de 2016, Erie, PA (USA).
- 2nd International Conference of the Portuguese Society for Engineering Education, CISPEE 2016 (Anual). Organizador: Sociedade Portuguesa para a Educação na Engenharia (SPEE). 20 al 21 de Octubre de 2016, Vila Real (Portugal).
- REV 2017 – 14th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Columbia University, NY) 15 al 17 de Marzo, 2017, Nueva York, NY (USA).
- IEEE EDUNINE 2017 IEEE World Engineering Education Conference 2017 – Balancing Generalist and Specialist Formation in Technological Carriers: a

Current Challenge. Organizador: IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 19-22 de Marzo de 2017, Santos (Brasil).

- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2017) – "Challenging the Transition from the Classic to the Emerging in the Engineering Education". Organizador: IEEE-ES, University of Piraeus. 25-28 de Abril de 2017, Atenas (Grecia).
- XXII Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento: Interculturalidad, Diversidad y Competencias Profesionales. (Anual). Organizador: Departamento de Didáctica, Organización Escolar y Didácticas Especiales, Facultad de Educación (UNED), 7 al 9 de Septiembre de 2017, Madrid (España).
- 15th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – “Global Partnership for Development and Engineering Education”, LACCEI 2017. Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 19 al 21 de Julio de 2017, Boca Raton (USA).
- 20th International Conference ICL 2017 Interactive Collaborative Learning, 46th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy. Organizador: Obuda University e IAOE (International Association of Online Engineering), 27 al 29 de Septiembre de 2017, Budapest (Hungria).
- Learning with MOOCs IV, LWMOOCS IV 2017 (Anual), Developing and Advancing Careers with MOOCs. Organizador: University of Texas at Austin y edX, 8 al 10 de Octubre de 2017, Austin, TX (USA).
- II Jornadas de Docencia Universitaria / VII Jornadas Internacionales de Campus Virtuales (Anuales). Organizador: Gonzalez, C, Universidad de La Laguna. 16 al 17 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).
- IEEE EDUCON 2018 IEEE Engineering Education 2018 – Emerging Trends and Challenges of Engineering Education, (Anual). Organizador: Gonzalez, C, Tovar, E. y Castro, M. - IEEE-ES, UNED, Universidad de La Laguna, Universidad Politécnica de Madrid. 17 al 20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).

- IEEE LWMOOCs 2018 Learning with MOOCs V, (Anual). Organizador: Castro, M. y Tovar, E. - IEEE-ES, UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 26 al 28 de Septiembre de 2018, Madrid (España).
- FIE 2018, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Fostering Innovation Through Diversity, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 3-6 de Octubre de 2018, San Jose, CA (USA).
- The Online, Open and Flexible Higher Education Conference 2018, EADTU: OOFHEC2018, Blended and online Learning: Changing the Educational Landscape, (Anual). Organizador: EADTU y The Aarhus University, 10 al 12 de Octubre de 2018, Aarhus (Dinamarca).
- TALE 2018, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering: Engineering Next-Generation Learning. Organizador: IEEE, 4-7 de Diciembre de 2018, Wollongong (Australia).
- REV 2019 – 16th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation - Cyber-Physical Systems and Digital Twins, (Anual), págs. 1-13. Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), B.M.S College of Engineering (Bangalore, India), 3 al 5 de Febrero, 2019, Bangalore (India).
- IEEE EDUNINE 2019 III IEEE World Engineering Education Conference 2019 – Modern Educational Paradigms for Computer and Engineering Careers,). Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 17-20 de Marzo de 2019, Lima (Perú).
- IEEE EDUCON 2019 IEEE Engineering Education 2019 – Engineering Education Through Student Engagement, (Anual). Organizador: Ashmawy, A.K. - IEEE-ES, Universidad Americana de Dubai. 9 al 11 de Abril de 2019, Dubai (UEA).
- 13th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence UCAmI 2019 (Anual), Organizador: Bravo, J., Universidad de Castrilla-La Mancha. 2 al 5 de Diciembre de 2019, Toledo (España).
- exp.at'19 5th Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de Madeira, Universidade de Porto, 12-14 de Junio de 2019, Funchal, Madeira (Portugal).

- IEEE Learning with MOOCs VI, LWMOOCS VI 2019 (Anual), Enhancing Workforce Diversity and Inclusion. Organizador: IEEE Education Society, MSOE y IEEE Wisconsin Section, al 25 de Octubre de 2019, Milwaukee, WI (USA).
- FIE 2019, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Bridging Education to the Future, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 16-19 de Octubre de 2019, Cincinnati, OH (USA).
- IEEE EDUNINE 2020 IV IEEE World Engineering Education Conference 2020 – the Challenges of Education in Engineering, Computing and Technology without exclusions: Innovation in the era of the Industrial Revolution 4.0. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 15-18 de Marzo de 2019, Bogotá (Colombia). Conferencia virtual.
- IEEE EDUCON 2020 IEEE Engineering Education 2020 – Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World. Organizador: Cardoso, A., Alves, G.R. y Restivo, T. - IEEE-ES, Universidad de Coimbra, Instituto Politécnico de Oporto y Universidad de Oporto. 28 al 30 de Abril de 2020, Oporto (Portugal). Conferencia online.
- TAEE 2020. XIV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. Organizador: Instituto Superior de Ingeniería de Oporto, ISEP. 8 al 10 de Julio de 2020, Oporto (Portugal). Conferencia virtual.
- COMPSAC 2020, The 44th Annual International Computers, Software & Applications Conference (Anual). Organizador: IEEE (Computer Society). 13-17 de Julio de 2020. Organizado de forma remota.
- IEEE LWMOOCS 2020 Learning with MOOCs VII, (Anual). Organizador: Hernández, R. - IEEE-ES, UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 2020, Antigua (Guatemala). Conferencia online.
- FIE 2020, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Education for a Sustainable Future, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 11-24 de Octubre de 2020, Uppsala (Suecia). Conferencia online.
- 2020 World Engineering Education Forum & Global Engineering Deans Council (WEEF/GEDC 2020) - Disruptive Engineering Education amidst Global Challenges (Anual). Organizador: IFEEES (International Federation of Engineering

- Education Societies) y GEDC (Global Engineering Deans Council), 16 al 19 de Noviembre de 2020, Ciudad de Cabo (Sudafrica). Conferencia online.
- TALE 2020, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering: Embarking on a New Era of Learning with Transformative Technologies, (Anual). Organizado de forma online (mundo virtual). Organizador: IEEE, 8-11 de Diciembre de 2020, Takamatsu (Japón).
 - IEEE EDUNINE 2021 V IEEE World Engineering Education Conference 2021 – the Future of Engineering Education: Current Challenges and Opportunities. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 14-17 de Marzo de 2021, Ciudad de Guatemala (Guatemala). Conferencia híbrida.
 - IEEE EDUCON 2021 IEEE Engineering Education 2021 (Anual) – Women in Engineering. Organizador: Klinger, T., Kollmitzer, C. y Pester, A. - IEEE-ES, Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Villach y Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Viena. 21 al 23 de Abril de 2021, Viena (Austria). Conferencia online.
 - The GEDC 2021 Industry Forum - Agile Engineering Education: Developing the Next Generation of Engineering Innovators, Experts and Leaders for Our Ever-Evolving World, Organizador: GEDC (Global Engineering Deans Council), Petrus, International Society for Engineering Pedagogy (IGIP), Universidad Técnica de Dresde, 20 al 22 de Septiembre de 2021, Dresde (Alemania). Conferencia presencial y online.
 - 24th International Conference ICL 2021 Interactive Collaborative Learning (Mobility for Smart Cities and Regional Development – Challenges for Higher Education), 50th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy. Organizador: Universidad Técnica de Dresde, Universidad de Ciencias Aplicadas de Dresde e IAOE (International Association of Online Engineering), 22 al 24 de Septiembre de 2021, Dresde (Alemania). presencial y online.
 - FIE 2021, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Envisioning Convergence in Engineering Education, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 13-16 de Octubre de 2021, Lincoln, NE (USA). Conferencia online.

- World Engineering Education Forum WEEF/GEDC/IFEES 2021 - Diversity and Ethics in Education for an Inclusive and Sustainable World, (Anual). Organizador: Tovar, E., Hoyer, H.J. y Castro, M. - IEEE-ES, IFEES (International Federation of Engineering Education Societies) y GEDC (Global Engineering Deans Council). 15 al 19 de Noviembre de 2021, Madrid (España). Conferencia híbrida.
- REV 2022 – 19th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation – Artificial Intelligence and Online Engineering, (Anual). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE) y The British University in Egypt, Cairo. 28 de Febrero al 2 de Marzo, 2022, Cairo (Egipto). Conferencia híbrida.
- IEEE EDUNINE 2022 VI IEEE World Engineering Education Conference 2022 – Rethinking Engineering Education After COVID-19: A Path to the New Normal. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 13-16 de Marzo de 2022, Santos (Brasil). Conferencia distribuida-híbrida.
- IEEE EDUCON 2022 IEEE Engineering Education 2022 (Anual) – Digital Transformation for Sustainable Engineering Education. Organizador: Jemini, M., Kallel, I. y Akkari, A. - IEEE-ES, Universidad de Sfax y Universidad Virtual de Túnez. 28 al 31 de Marzo de 2022, Túnez (Túnez). Conferencia híbrida.
- FIE 2022, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Grand Challenges in Engineering Education, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 8-11 de Octubre de 2022, Upsala (Suecia).
- IEEE LWMOOCS 2022 Learning with MOOCs VIII – The 4th Industrial Revolution: From the Pandemic to the Remote World, (Anual). Organizador: Hernández, R. - IEEE-ES, UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 29 al 30 de Septiembre de 2022, Antigua (Guatemala).
- ICWL/SETE 2022. International Conference on Web-based Learning / International Symposium of Emerging Technologies for Education, (Anual). Organizador: Universidad de La Laguna (España). 21 al 23 de Noviembre de 2022, La Laguna, Tenerife (España).
- World Engineering Education Forum WEEF/GEDC/IFEES 2022 partenering with AEEA conference – Adapting to Global Disruption, (Anual). Organizador:

- Maharaj, S. - IEEE-ES, IFEEES (International Federation of Engineering Education Societies) y GEDC (Global Engineering Deans Council). 28 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2022, Cape Town (Sudáfrica).
- IEEE EDUNINE 2023 VII IEEE World Engineering Education Conference 2023 – Reimagining Engineering - Toward the next generation of Engineering Education, merging technologies in a connected world. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 12-15 de Marzo de 2023, Bogota (Colombia). Conferencia híbrida.
 - IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2023). IEEE-ES y Universidad Americana de Kuwait. 1 al 4 de Mayo de 2023, Salmiya (Kuwait).
 - 9th International Conference on Lifelong Education and Leadership for All-ICLEL 2023. Organizadores: Carlos Sousa de Reis y Osman Titrek, Universidad de Coimbra. 6 al 8 de Julio de 2023, Coimbra, Portugal.
 - 26th International Conference ICL 2023 Interactive Collaborative Learning (Towards a Hybrid, Flexible and Socially Engaged Higher Education). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Tecnológica Nacional e IAOE (International Association of Online Engineering), 26 al 29 de Septiembre de 2023, Madrid (España).
 - IEEE Learning with Massive Open Online Courses 2023, IX, IEEE LWMOOCS 2023 Learning with MOOCs. Organizador: IEEE Education Society y MIT. 11 al 13 de Octubre de 2024, MIT, Cambridge (USA).
 - FIE 2023, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 18-21 de Octubre de 2023, College Station, TX (USA).
 - TALE 2023, IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering, (Anual). Organizador: IEEE, 28 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2023, Auckland (Nueva Zelanda).

18.10. Organización de Mesas Redondas, Reuniones y Congresos

- Organizador de las Jornadas de Trabajo (Workshop) *Internacionales Using Multimedia in Developing of ODL Course Modules*, dentro de la iniciativa Sócrates de la Comunidad Europea, Febrero de 2000.
- Co-organizador de las Jornadas de Trabajo (Workshop) *Internet-based Performance Support Systems with Educational Elements*, IPSS_EE, dentro de la iniciativa Sócrates de la Comunidad Europea, Octubre de 2002.
- Co-organización del Pabellón de la UNED en la 62ª Feria del Libro de Madrid, en mayo-junio de 2003. Responsable de medios e infraestructuras, tanto logística como de comunicaciones y sistemas audiovisuales.
- Moderador y organizador de la Mesa Redonda “La Sociedad del Conocimiento en la Educación del Siglo XXI: Televisión Educativa, Internet”, dentro del Pabellón de la UNED en la 62ª Feria del Libro de Madrid, el 30 de mayo de 2003.
- Moderador y organizador de la Mesa Redonda “Plataformas de Aprendizaje y Gestión de Contenidos”, dentro del Pabellón de la UNED en la 62ª Feria del Libro de Madrid, el 6 de junio de 2003.
- Moderador y organizador de la Mesa Redonda “El Libro Electrónico: Actualidad y Futuro”, dentro del Pabellón de la UNED en la 62ª Feria del Libro de Madrid, el 6 de junio de 2003.
- Co-organización de la EADTU Annual Conference 2003. E-Bologna "Progressing the European Learning Space", (Anual). Organizador: EADTU y UNED. Editor: EADTU (European Association of Distance Teaching Universities), 6 al 8 de Noviembre de 2003, Madrid (España).
- Co-organización del ICECE 2005. International Conference on Engineering and Computer Education, (Bianual). Organizador: Tovar, E. y Castro, M. Universidad Politécnica de Madrid e IEEE. Editor: Tovar, E. y Castro, M. Universidad Politécnica de Madrid e IEEE. 14 al 16 de Noviembre de 2005, Madrid (España).
- Co-organización del TAEE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Tovar, E. y Castro, M. - UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).

- Co-organización del IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual).
Organizador: Castro, M., Tovar, E. y Auer, M. - IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).
- Co-organización del NGNS'12, 4th International Conference on Next Generation Networks & Services, (Anual).
Organizador: Berqia, A., Castro, M. y Ajhoun, R. – Grupo de Investigación e-NGN (Marruecos). 2-4 de Diciembre de 2012, Faro, Algarve (Portugal).
- Co-organización del IEEE FIE 2014 IEEE Frontiers in Education Conference 2014 – Opening doors to Innovation and Internazionalization in Engineering Education, (Anual).
Organizador: Castro, M. y Tovar, E. – IEEE (Education Society y Computer Society) – ASEE (American Society of Engineering Education). 23-25 de Octubre de 2014, Madrid (España).
- Co-organización del REV 2016 International Conference on Eemote Engineering and Virtual Instrumentation 2016, (Anual).
Organizador: Castro, M. y Tovar, E. – International Association of Online Engineering (IAOE) y Global Online Laboratory Consortium (GOLC). 24-26 de Febrero de 2016, Madrid (España).
- Co-organización del Primer Encuentro del IMI-ENS UNED (Instituto Mixto de Investigación-Escuela Nacional de Sanidad) sobre Tecnología Sanitaria.
Organizador: Castro, M. y Martín, S. – IMI-ENS UNED (Instituto Mixto de Investigación-Escuela Nacional de Sanidad). 30 de Mayo de 2016, Madrid (España).
- Co-organización del II COMPSAC Symposium on Computer Education and Learning Technologies (CELT), dentro del COMPSAC 2016, The 40th Annual International Computers, Software & Applications Conference (Anual).
Organizador: Castro, M. y Tovar, E. – IEEE (Computer Society). 10-14 de Junio de 2016, Atlanta, GA (USA).
- Co-organización del Segundo Encuentro del IMI-ENS UNED (Instituto Mixto de Investigación-Escuela Nacional de Sanidad) sobre Tecnología Sanitaria.

Organizador: Castro, M. y Martín, S. – IMI-ENS UNED (Instituto Mixto de Investigación-Escuela Nacional de Sanidad. 13 de Diciembre de 2016, Madrid (España).

- Co-organización del IEEE EDUNINE 2017 IEEE World Engineering Education Conference 2017 – Balancing Generalist and Specialist Formation in Technological Carriers: a Current Challenge, (Anual).

Organizador: da Rocha Brito, C., Ciampi, M.M. y Castro, M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 19-22 de Marzo de 2017, Santos (Brasil).

- Co-organización del IEEE EDUCON 2018 IEEE Engineering Education 2018 – Emerging Trends and Challenges of Engineering Education, (Anual).

Organizador: Gonzalez, C, Tovar, E. y Castro, M. - IEEE-ES, UNED, Universidad de La Laguna, Universidad Politécnica de Madrid. 17 al 20 de Abril de 2018, Santa Cruz de Tenerife (España).

- Co-organización del IEEE LWMOOCs 2018 Learning with MOOCs V, (Anual).

Organizador: Castro, M. y Tovar, E. - IEEE-ES, UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 26 al 28 de Septiembre de 2018, Madrid (España).

- Co-organizador de la Sesión de Trabajo (Workshop) *An Open and Improved VISIR System Through PILAR Federation for Electrical/Electronics Remote Experiment*, dentro del congreso REV 2019 – 16th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation - Cyber-Physical Systems and Digital Twins. 3 de Febrero de 2019, Bangalore (India).

- Co-organizador de la Sesión de Trabajo (Workshop) *Introduction to PILAR as VISIR federation and Multiplier event of the PILAR Project*, dentro del congreso exp.at'19 5th Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de Madeira, Universidade de Porto, Universidade de Coimbra, 11 de Junio de 2019, Funchal, Madeira (Portugal).

- Co-organizador de la Sesión de Trabajo (Workshop) *Internals and full access to the PILAR Federation*, dentro del congreso exp.at'19 5th Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de Madeira, Universidade de Porto, Universidade de Coimbra, 11 de Junio de 2019, Funchal, Madeira (Portugal).

- Co-organización y Local co-Chair del COMPSAC 2020, The 44th Annual International Computers, Software & Applications Conference (Anual).
Organizador: IEEE (Computer Society). 13-17 de Julio de 2020. Organizado de forma remota.
- Co-organización del IEEE LWMOOCS 2020 Learning with MOOCs VII, (Anual).
Organizador: Hernández, R. - IEEE-ES, UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 2020, Antigua (Guatemala). Conferencia online.
- Co-organización y Local co-Chair del COMPSAC 2021, The 45th Annual International Computers, Software & Applications Conference (Anual).
Organizador: IEEE (Computer Society). 12-16 de Julio de 2021. Organizado de forma remota.
- Co-organización del World Engineering Education Forum WEEF/GEDC/IFEES 2021 - Diversity and Ethics in Education for an Inclusive and Sustainable World, (Anual).
Organizador: Tovar, E. y Castro, M. - IEEE-ES, IFEES (International Federation of Engineering Education Societies) y GEDC (Global Engineering Deans Council). 15 al 19 de Noviembre de 2021, Madrid (España). Conferencia híbrida.
- Co-organización del IEEE LWMOOCS 2022 Learning with MOOCs VIII, (Anual).
Organizador: Hernández, R. - IEEE-ES, UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 29 al 30 de Septiembre de 2022, Antigua (Guatemala).

18.11. Otros

- Responsable del Centro de Cálculo del Departamento de Ingeniería Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid, desde Enero de 1.985 a Junio de 1.988, en el que existía un computador PDP 11/23 +, así como diversos Computadores Personales y Periféricos.
- Petición oficial por el Instituto Alemán de Investigación DFVLR (Deutsche Forschungs-und Versuchsantalt für Luft-und Raumfahrt e.V.) de un ejemplar de la Tesis Doctoral debido al interés suscitado al conocer el tema y los resultados obtenidos en dicha Tesis.
- Petición oficial por el Instituto de Teoría de la Electrotecnia de la Universidad de Stuttgart de un ejemplar de la Tesis Doctoral debido al interés suscitado al conocer el tema y los resultados obtenidos en dicha Tesis.
- Pertenencia al Consorcio Internacional GOLC (Global Online Laboratory Consortium), liderado por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) (USA), y patrocinado por la Sociedad de Educación del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) (USA), formando parte del Comité de Programa, así como de los Comités Técnico y Educativo (2009-actualidad).
- Miembro del Steering Committee (Comité Gestor) IEEE EDUCON - IEEE Engineering Education Conference, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2009- actualidad).
- Miembro del 2012 Horizon Project STEM Advisory Board, para la realización de los informes Technology Outlook: STEM + Education 2012-2017. Organizador: NMC (New Media Consotium, Estados Unidos).
- Miembro del 2013 Horizon Project STEM Advisory Board, para la realización de los informes Technology Outlook: STEM + Education 2013-2018. Organizador: NMC (New Media Consotium, Estados Unidos).
- Miembro del Advisory Committee (Comité Asesor) MUREE Project Conference. Organizador: MUREE Tempus Project - Modernising Undergraduate Renewable Energy Education: EU Experience for Jordan. Septiembre de 2015.

- Miembro del Steering Committee (Comité Gestor) IEEE EDUNINE - IEEE World Engineering Education Conference, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2017- 2023).
- Miembro del Steering Committee (Comité Gestor) Learning with MOOCs, LWMOOCS, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2017- actualidad).
- Presidente del Steering Committee (Comité Gestor) IEEE Learning with MOOCs, LWMOOCS, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2018- 2022).
- Presidente del Steering Committee (Comité Gestor) IEEE EDUCON - IEEE Engineering Education Conference, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2017- 2022).
- Miembro del Executive Committee (Comité Gestor) AACE EdMedia / Innovate Learning Conference, (Anual). Organizador: AACE (Association for the Advance of Computing in Education) (2017-2023).
- Miembro del Advisory Committee (Comité Asesor) Arab ICT 2023 Conference, Organizador: Bahrain Society of Engineers (2023).
- Miembro del Steering Committee (Comité Gestor) IEEE EDUCON - IEEE Engineering Education Conference, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2022-actualidad).
- Presidente del Steering Committee (Comité Gestor) IEEE TALE - IEEE Teaching, Assessment and Learning for Engineering Conference, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2022- actualidad).

19. Otros méritos

19.1. Citas en referencias

- Citado en Who's Who in the World (Marquis Who's Who, ISBN de la edición del año 2000 - Edición 17 - 0-8379-1124-9, ISSN de la edición del año 2000- Edición 17 - 0083-9825), desde la edición de 1996 hasta la edición de la actualidad.
- Citado en Who's Who in Science and Engineering (Marquis Who's Who, ISBN de la edición del año 2000 - Edición 5 - 0-8379-5759-1, ISSN de la edición del año 2000 - Edición 5 - 0083-9817), desde la edición de 1997 hasta la edición de la actualidad.
- Citado en 2000 Outstanding Scientist of the 20th Century, desde 1999, por la contribución en Technological Application in Distance Learning.

19.2. Otros méritos de Gestión Académica

- Subdirector Primero de Investigación y Doctorado de la ETSII de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, desde Octubre de 1995 hasta Diciembre de 1996.
- Director del Centro de Servicios Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, (con categoría de Director de Escuela), dependiendo del Vicerrector de Coordinación, encargándose de la coordinación y gestión de los sistemas informáticos y de comunicaciones de la UNED, tanto en el ámbito de gestión, como docente como de investigación, desde Diciembre de 1996 hasta Junio de 1999.
- Responsable de la UNED ante RedIRIS para la coordinación informática y de sistemas de comunicaciones desde Diciembre de 1996 hasta Junio de 1999.
- Pertenencia a la Comisión Técnica de Seguimiento y Control de la Red Corporativa de Centros Asociados de la UNED, desde Diciembre de 1996 hasta Junio de 1999.
- Asistencia como representante del Rector de la UNED (Jenaro Costas) en el I Summit de Mega Universidades en Sudáfrica, analizando el futuro de las Mega Universidades mundiales. 20 al 24 de Noviembre de 1997.
- Subdirector de Gestión Académica de la ETSII de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, desde Octubre de 1999 hasta Septiembre de 2002.
- Representación (con el Director de la Escuela, José M^a Gorraiz) de la Dirección de la ETSII de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en la Conferencia de Directores de Escuelas de Ingenieros Industriales, desde Octubre de 1999 hasta Septiembre de 2002.
- Vicerrector de Nuevas Tecnologías de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, desde Septiembre de 2002 hasta Octubre de 2004.
- Pertenencia a la Comisión Técnica de Seguimiento y Control de la Red Corporativa de Centros Asociados de la UNED, desde Septiembre de 2002 hasta Octubre de 2004.
- Pertenencia al Consejo de Gobierno de la UNED, desde Septiembre de 2002 hasta Octubre de 2004.

- Pertenencia al Claustro de la UNED, con voz sin voto, desde Septiembre de 2002 hasta Octubre de 2004. Miembro suplente desde 2006 hasta la 2010.
- Pertenencia al Patronato de la Fundación General de la UNED, desde 2002 hasta 2004.
- Elección a la Junta de Escuela de la ETSII de la Universidad Nacional de Educación a Distancia desde 1995 hasta 2002.
- Participación en comisiones del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la ETSII de la UNED, entre las que se puede destacar:
 - Comisión de Investigación y Doctorado,
 - Comisión de Ordenación Académica,
 - Comisión de Reclamación de Calificaciones,
 - Comisión de Selección de Personal Docente Contratado, y
 - Comisión de Asuntos Económicos.
- Participación en mesas y comisiones de contratación de la UNED en plazas laborales, tanto para el Centro de Servicios Informáticos y Vicerrectorado de Nuevas Tecnologías como para el Departamento de Ingeniería Electrónica de la ETSII, desde 1997 a la actualidad.
- Coordinador ECTS (Sistema de Créditos Europeos) de la ETSII de la UNED hasta Septiembre de 2002.
- Participación en mesas y comisiones de la UNED, como son:
 - Ponencia del nuevo Plan de Licenciado en Medio Ambiente, 2000.
 - Comisión Asesora del Vicerrectorado de Educación Permanente y Títulos Propios, 2000.
 - Comisión de Actividades del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, desde 2000 a septiembre de 2002.
 - Comisión de Expertos en Tecnologías Avanzadas (CETA) del Vicerrectorado de Metodología, Medios y Tecnología, 2000 y 2001.
 - Presidencia de las Mesas de Contratación de Materiales de Comunicaciones e Informáticos, durante los años 2002, 2003 y 2004, dentro del Vicerrectorado de Nuevas Tecnologías de la UNED.
- Co-organización del Pabellón de la UNED en la 62ª Feria del Libro de Madrid, en mayo-junio de 2003.

- Apertura del Curso Académico 2002/2003 en los Centros Asociados de la UNED:
 - Burgos.
 - La Coruña.
 - Pontevedra.
- Apertura del Curso Académico 2003/2004 en los Centros Asociados de la UNED:
 - Barbastro.
 - Baza (Granada).
 - Logroño.
 - Teruel.
 - Tudela.
- Apertura del Curso Académico 2009/2010 en el Centro Asociado de la UNED:
 - Pontevedra.
- Elección a la Junta de Escuela de la ETSII de la Universidad Nacional de Educación a Distancia desde 2006 hasta 2023.
- Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, desde Marzo de 2005 a Noviembre de 2009.
- Coordinador de Movilidad y Programa Sócrates/Acción Erasmus del DIEEC de la UNED desde Noviembre de 2009 hasta Diciembre de 2013.
- Pertenencia al Claustro de la UNED, desde Junio de 2010 hasta 2022.
- Pertenencia al Consejo Social de la UNED, desde Agosto de 2014 hasta Noviembre de 2018.
- Pertenencia al Patronato de la Fundación General de la UNED, desde 2010 hasta 2018.
- Pertenencia al Consejo de Gobierno de la UNED, desde Junio de 2010 hasta Junio de 2018, y a diversas comisiones, como representante de Catedráticos de Universidad.
 - Comisión de Ordenación Académica, desde Septiembre de 2010 a Junio de 2014.
 - Comisión de Metodología y Docencia, desde Septiembre de 2010 a Junio de 2014.

- Comisión de Centros Asociados y Estudiantes, desde Septiembre de 2014 hasta Junio de 2018.
- Comisión de Formación Permanente, desde Septiembre de 2014 hasta Junio de 2018.
- Coordinador del Máster Universitario “Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación / Information and Communication Electronics Systems” de la Universidad Nacional de Educación a Distancia – desde Julio de 2013 a Abril de 2014.
- Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, desde Diciembre de 2013 hasta Marzo de 2017.
- Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia – desde Marzo de 2017 hasta Abril de 2021.
- Participación en comisiones del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control y del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la ETSII de la UNED, entre las que se puede destacar:
 - Comisión de Investigación y Doctorado.
 - Comisión de Ordenación Académica.
 - Comisión de Reclamación de Calificaciones.
 - Comisión de Selección de Personal Docente Contratado.
 - Comisión de Asuntos Económicos.
 - Comisiones de Grados y Calidad de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED.
 - Comisiones de Grados y Calidad de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la UNED.
 - Comisión del Máster Universitario “Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación” de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
 - Comisión del Máster de Investigación “Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Control Industrial” de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Comisión del Máster de Investigación “Tecnologías Industriales” de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Comisión de la Escuela de Doctorado del “Doctorado en Tecnologías Industriales” de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

19.3. Otros méritos de Investigación

- Colaborador con la Cátedra UNESCO de la UNED (y su titular, D. Lorenzo García Aretio) teniendo como objetivos la formación, investigación y documentación en el ámbito de la Educación a Distancia con proyección a los países de América Latina. Desde 1999 hasta 2020.
- Miembro del Comité Académico de la UNED en la Cátedra UNESCO de la UNED (y su titular, Dña. Ángeles Sánchez-Elvira Paniagua) teniendo como objetivos la formación, investigación y documentación en el ámbito de la Educación a Distancia con proyección a los países de América Latina. Desde 2021 hasta la actualidad.
- Revisor de ponencias en los congresos, revistas y boletines:
 - FIE'98. Frontiers in Education Conference. Moving from "Teacher-Centered" to "Learner-Centered" Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Arizona. 4 al 7 de Noviembre de 1998, Tempe, AZ (USA).
 - ISES 1999. ISES 1999 Solar World Congress. Solar is Renewable, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 4 al 9 de Julio de 1999, Tel Aviv (Israel).
 - FIE'99. Frontiers in Education Conference. Designing the Future of Science and Engineering Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Puerto Rico. 10 al 13 de Noviembre de 1999, Puerto Rico (USA).
 - FIE 2000. Frontiers in Education Conference. Building on a Century of Progress in Engineering Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Kansas. 18 al 21 de Octubre de 2000, Kansas City, KS (USA).
 - FIE 2001. Frontiers in Education Conference. The Future Impact on Engineering and Science Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Universidad de Nevada. 10 al 13 de Octubre de 2001, Reno, NV (USA).

- ISES 2001. ISES 2001 Solar World Congress. Bringing Solar Down to Earth, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). Editor: ISES (International Solar Energy Society), 25 al 30 de Noviembre de 2001, Adelaida (Australia).
- TAAE 2002. V Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: DICA - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 13 al 15 de Febrero de 2002, Las Palmas (España).
- FIE 2002. Frontiers in Education Conference. Leading a Revolution in Engineering and Computer Science Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y Worcester Polytechnic Institute, Massachusetts, USA. 6 al 9 de Noviembre de 2002, Boston, MA (USA).
- Encuentro VIRTUAL EDUCA. II Encuentro de Universidades Virtual Educa. Nuevos Desafíos para la Universidad del Siglo XXI: el Papel de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, (Anual). Organizador: AI Virtual Educa 2003, UNAM, UNED, UEAL y AIESAD. 19 de Junio de 2003, Miami, FL (USA).
- SAAEI 2003. Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual). Organizador: Universidad de Vigo. 10 al 12 de Septiembre de 2003, Vigo, Ponetvedra (España).
- FIE 2003. Frontiers in Education Conference. Engineering as a Human Endeavor: Partenering, Community, Academia, Government, and Industry, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS, ASEE y The University of Colorado at Boulder, Boulder, USA. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 5 al 8 de Noviembre de 2003, Boulder, CO (USA).
- VIRTUAL EDUCA 2004. V Encuentro Internacional sobre Educación, Capacitación Profesional y Tecnologías de la Información. III Conferencia Iberoamericana de Rectores, (Anual). Fórum Universal de las Culturas. Organizador: AI Virtual Educa 2004, Fundación Telefónica, SECIB, OEA-OAS y UNED. 16 al 18 de Junio de 2004, Barcelona (España).
- TAAE 2004. VI Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: DIE - Universidad Politécnica de Valencia. 14 al 16 de Julio de 2004, Valencia (España).

- XII CIES. XII Congreso Ibérico y VII Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Siguiendo el Camino de las Estrellas, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 14 al 18 de Septiembre de 2004, Vigo, Pontevedra (España).
- FIE 2004. Frontiers in Education Conference. Expanding Education Opportunities through Partnership and Distance Learning, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 20 al 23 de Octubre de 2004, Savannah, GA (USA).
- I Jornadas sobre el Uso de las TIC en la UNED '05. Organizador: UNED. 14 al 15 de Abril de 2005, Madrid (España).
- SAAEI 2005. XII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual). Organizador: Universidad de Cantabria. 28 al 30 de Septiembre de 2005, Santander (España).
- ISES 2005. ISES 2005 Solar World Congress. Solar Energy Bringing Water to the World, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 06 al 12 de Agosto de 2003, Orlando, FL (USA).
- FIE 2005. Frontiers in Education Conference. Pedagogies and Technologies for the Emerging Global Economy, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. 19 al 22 de Octubre de 2005, Indianapolis, IN (USA).
- ICECE 2005. International Conference on Engineering and Computer Education, (Bianual). Organizador: Tovar, E. y Castro, M. Universidad Politécnica de Madrid e IEEE. 14 al 16 de Noviembre de 2005, Madrid (España).
- TAAE 2006. VII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad Politécnica de Madrid. 12 al 14 de Julio de 2006, Madrid (España).
- SAAEI 2006. XIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, (Anual). Organizador: Universidad de Oviedo. 12 al 15 de Septiembre de 2006, Gijón (España).
- XIV Congreso Ibérico y IX Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Construyendo el Futuro Sostenible. Organizador: ISES (International Solar

Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar). 17 al 21 de Junio de 2008, Vigo, Pontevedra (España).

- The 8th IEEE Internacional Conference on Advanced Learning Technologies ICALT 2008. Organizador: IEEE, Universidad de Cantabria y Universidad Carlos III de Madrid. Editor: Paloma Díaz, Kinshuk, Ignacio Aedo y Eduardo Mora, ISBN: 978-0-7695-3167-0, 1 al 5 de Julio de 2008, Santander (España).
- TAAE 2008. VIII Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad de Zaragoza. 2 al 4 de Julio de 2008, Zaragoza (España).
- FIE 2008 Frontiers in Education Conference. Racing Toward Innovation in Engineering Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, IEEE-CS y ASEE. Editor: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), 22 al 25 de Octubre de 2008, Saratoga Springs, NY (USA).
- IMCL, 4th International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning. Organizador: PSUT e IEEE. Editor: PSUT University, Jordania, 22 al 24 de Abril de 2009, Amman (Jordania).
- CITA 2009, V Congreso Iberoamericano de Telemática. Organizador: Universidad de Oviedo. 11 al 12 de Mayo de 2009, Xixón (España).
- FINTDI 2009. Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería. Organizador: Universidad de Vigo. 14 al 15 de Diciembre de 2009, Vigo (España).
- TAAE 2010. IX Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 13 al 15 de Abril de 2010, Madrid (España).
- IEEE EDUCON 2010 IEEE Engineering Education 2010 – The Future of Global Learning in Engineering Education, (Anual). Organizador: IEEE-ES, UNED, Universidad Politécnica de Madrid y CTI (Austria). 14 al 16 de Abril de 2010, Madrid (España).
- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2011) – "Learning Environments and Ecosystems in Engineering Education". Organizador: IEEE-ES, Princess Summaya University, Universidad Politecnica de Madrid, Carinthia Tech Institute Villach, 4-6 de Abril de 2011, Amman (Jordania).

- FINTDI 2011. II Conferencia Internacional en Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la docencia de la Ingeniería. Organizador: IEEE-CS'ES, EduQTech, 5-6 de Mayo de 2011, Teruel (España).
- XIE2011. Jornada de Innovación Educativa. Organizador: Universidad de Vigo, 10 de Junio de 2011, Vigo (España).
- VII International Conference on Engineering and Computer Education - ICECE'2011. Organizador: COPEC. 25-28 de Septiembre de 2011, Guimarães (Portugal).
- ICEM-SIIE'2011 "Old Meets New - Media in Education"- (International Council for Educational Media) (International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa, (Anual). Organizador: Universidade de Aveiro, ISBN: 978-972-789-347-8, 27-30 de Septiembre de 2011, Aveiro (Portugal).
- FIE 2011, 41st ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference. Organizador: ASEE/IEEE. 12-15 de Octubre de 2011, Rapid City (USA).
- TAEE 2012. X Congreso sobre Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad de Vigo. 13 al 15 de Junio de 2012, Vigo (España).
- XV CIES. XV Congreso Ibérico y X Congreso Iberoamericano de Energía Solar. Re-construyendo el Futuro Sostenible, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society) - AEDES (Asociación Española de Energía Solar), 19 al 2 de Junio de 2012, Vigo, Pontevedra (España).
- XIE2012. Jornada de Innovación Educativa. Organizador: Universidad de Vigo, 28 de Junio de 2012, Vigo (España).
- SIIE'2012 - XII International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa. Organizador: Universidad de La Salle. 29-31 de Octubre de 2012, Andorra La Vella (Andorra).
- exp.at'13 2nd Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de Coimbra, Universidade de Porto, Fundação Calouste Gulbenkian, 18-20 de Septiembre de 2013, Coimbra (Portugal).

- TAAE 2014. XI Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad de Deusto. 11 al 13 de Junio de 2014, Bilbao (España).
- SIIE'2014 - XIV International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa. Organizador: Universidad de La Rioja. 12-14 de Noviembre de 2014, Logroño (España).
- exp.at'15 3rd Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de Azores, Universidade de Porto, Universidade de Coimbra, 2-4 de Junio de 2015, Ponta Delgada, Azores (Portugal).
- 18th International Conference ICL 2015 Interactive Collaborative Learning, 44th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy. ICL 2015 e IGIP 2015 son parte del 2015 World Engineering Education Forum (WEEF 2015) (Anual). Organizador: Fachhochschule KÄRTEN e IAOE (International Association of Online Engineering). 20 al 24 de Septiembre de 2015, Florencia (Italia).
- FIE 2015, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Launching a New Vision in Engineering Education, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE. 21-24 de Octubre de 2015, El Paso, TX (USA).
- ISES 2015. ISES 2015 Solar World Congress. Achieving the Renewable Energy Transformation, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 8 al 12 de Noviembre de 2015, Daegu (Corea).
- SIIE'2015 - XVII International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa. Organizador: Universidad de Setubal. 25-27 de Noviembre de 2016, Setubal (Portugal).
- REV 2016 – 13th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Universidad Politécnica de Madrid y UNED) 24 al 26 de Febrero, 2016, Madrid (España).
- TAAE 2016. XII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, (Bianual). Organizador: Universidad de Sevilla. Editor: Berrero,

- F., Chico, J.J., Viejo, J., Jiménez, C.J., Toral, S. y Millán, A. - Universidad de Sevilla, 22 al 24 de Junio de 2016, Sevilla (España).
- 14th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – “Engineering Innovations for Global Sustainability”, LACCEI 2016 (Anual). Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 20 al 22 de Julio de 2016, San José (Costa Rica).
 - SIIE'2016 - XVIII International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa. Organizador: Universidad de Salamanca. 14-16 de Septiembre de 2018, Salamanca (España).
 - FIE 2016, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – The Crossroads of Engineering and Business, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 12-15 de Octubre de 2016, Erie, PA (USA).
 - REV 2017 – 14th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation, (Anual). Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), Columbia University, NY) 15 al 17 de Marzo, 2017, Nueva York, NY (USA).
 - IEEE EDUNINE 2017 IEEE World Engineering Education Conference 2017 – Balancing Generalist and Specialist Formation in Technological Carriers: a Current Challenge, (Anual). Organizador: IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 19-22 de Marzo de 2017, Santos (Brasil).
 - IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2017) – "Challenging the Transition from the Classic to the Emerging in the Engineering Education". Organizador: IEEE-ES, University of Piraeus. 25-28 de Abril de 2017, Atenas (Grecia).
 - EMOOCs 2017. European MOOCs Stakeholders Summit. Organizador: Universidad Carlos III de Madrid. 22 al 26 de Mayo de 2019, Madrid (España).
 - exp.at'17 4th Experiment@ International Conference – Online Experimentation. Organizador: Universidade de Algarve, Universidade de Porto. 6-8 de Junio de 2017, Faro (Portugal).

- 15th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – “Global Partnership for Development and Engineering Education”, LACCEI 2017. Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 19 al 21 de Julio de 2017, Boca Raton (USA).
- EC-TEL 2017 Twelfth European Conference on Technology Enhanced Learning. Organizador: EATEL (European Association of Technology Enhanced Learning), 12 al 15 de Septiembre de 2017, Tallin (Estonia).
- 20th International Conference ICL 2017 Interactive Collaborative Learning, 46th IGIP International Conference on Engineering Pedagogy. Organizador: Obuda University e IAOE (International Association of Online Engineering), 27 al 29 de Septiembre de 2017, Budapest (Hungria).
- TAAE 2018. XIII Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. Organizador: Universidad de La Laguna. Universidad de La Laguna, 20 al 22 de Junio de 2018, Tenerife (España).
- Sixth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'18). Organizador: Universidad de Salamanca. 24 al 26 de Octubre de 2018, Salamanca (España).
- ISES 2017. ISES 2017 Solar World Congress. Innovation for the 100% Renewable Energy Transformation, (Bianual). Organizador: ISES (International Solar Energy Society). 29 de Octubre al 2 de Noviembre de 2017, Abu Dhabi (Emiratos Arabes).
- 16th Latin American and Caribbean Multi-Conference for Engineering, Education and Technology – “The OAS Summit of Engineering for the Americas”, LACCEI 2018. Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 18 al 20 de Julio de 2018, Lima (Perú).
- SIIE'2018 - XX International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa. Organizador: Universidad de Cádiz. 19-21 de Septiembre de 2018, Cádiz (España).

- FIE 2018, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Fostering Innovation Through Diversity Organizador: ASEE/IEEE, 3-6 de Octubre de 2018, San Jose, CA (USA).
- REV 2019 – 16th International Conference on Remote Engineering & Virtual Instrumentation - Cyber-Physical Systems and Digital Twins, (Anual), págs. 1-13. Organizador: International Association of Online Engineering (IAOE), GOLC (Global Online Laboratory Consortium), B.M.S College of Engineering (Bangalore, India), 3 al 5 de Febrero, 2019, Bangalore (India).
- IEEE EDUNINE 2019 III IEEE World Engineering Education Conference 2019 – Modern Educational Paradigms for Computer and Engineering Careers,). Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 17-20 de Marzo de 2019, Lima (Perú).
- IEEE EDUCON 2019 IEEE Engineering Education 2019 – Engineering Education Through Student Engagement. Organizador: Ashmawy, A.K. - IEEE-ES, Universidad Americana de Dubai. 9 al 11 de Abril de 2019, Dubai (UEA).
- EMOOCs 2019. European MOOCs Stakeholders Summit. Organizador: Universidad de Napoles Federico II. 20 al 22 de Mayo de 2019, Napoles (Italia).
- exp.at'19 5th Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de Madeira, Universidade de Porto, Universidade de Coimbra, 11-14 de Junio de 2019, Funchal, Madeira (Portugal).
- 17th Latin American and Caribbean Multi-Conference for Engineering, Education and Technology – “Industry, Innovation, and Infrastructure for Sustainable Cities and Communities”, LACCEI 2019. Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 24 al 26 de Julio de 2019, Montego Bay (Jamaica).
- EC-TEL 2019 Fourteenth European Conference on Technology Enhanced Learning – “Transforming Learning With Meaningful Technologies”.

Organizador: EATEL (European Association of Technology Enhanced Learning), 16 al 19 de Septiembre de 2019, Delft (Holanda).

- Seventh International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'19). Organizador: Universidad de León. 16 al 18 de Octubre de 2019, León (España).
- SIIE'2019 - XXI International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa. Organizador: Instituto Politecnico de Tomar e Instituto Politecnico de Castelo Branco. 21-23 de Noviembre de 2019, Tomar (Portugal).
- exp.at'19 5th Experiment@ International Conference – Online Experimentation, (Bianual). Organizador: Universidade de Madeira, Universidade de Porto, 12-14 de Junio de 2019, Funchal, Madeira (Portugal).
- IEEE Learning with MOOCs VI, LWMOOCS VI 2019, Enhancing Workforce Diversity and Inclusion. Organizador: IEEE Education Society, MSoE y IEEE Wisconsin Section, al 25 de Octubre de 2019, Milwaukee, WI (USA).
- FIE 2019, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Bridging Education to the Future. Organizador: ASEE/IEEE, 16-19 de Octubre de 2019, Cincinnati, OH (USA).
- IEEE EDUNINE 2020 IV IEEE World Engineering Education Conference 2020 – the Challenges of Education in Engineering, Computing and Technology without exclusions: Innovation in the era of the Industrial Revolution 4.0. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 15-18 de Marzo de 2019, Bogotá (Colombia). Conferencia virtual.
- IEEE EDUCON 2020 IEEE Engineering Education 2020 – Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World. Organizador: Cardoso, A., Alves, G.R. y Restivo, T. - IEEE-ES, Universidad de Coimbra, Instituto Politécnico de Oporto y Universidad de Oporto. 28 al 30 de Abril de 2020, Oporto (Portugal). Conferencia online.
- The fifth International Conference on Digital Economy – ICDEc. Tunisian Association of Digital Economy, (ATEN). 11-13 de Junio de 2020, Bucarest, Rumania. Conferencia online.

- TAAE 2020. XIV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. Organizador: Instituto Superior de Ingeniería de Oporto, ISEP. 8 al 10 de Julio de 2020, Oporto (Portugal). Conferencia virtual.
- 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2020) (Anual). Organizador: EAI. 14-16 de Septiembre de 2020, Antwerpen (Bélgica) (online).
- EC-TEL 2020 Fourteenth European Conference on Technology Enhanced Learning – “Addressing Global Challenges and Quality Education”. Organizador: EATEL (European Association of Technology Enhanced Learning), 14 al 18 de Septiembre de 2020, Heilderberg (Alemania).
- IEEE LWMOOCS 2020 Learning with MOOCs VII, (Anual), The 4th Industrial Revolution: Challenges and Opportunities. Organizador: Hernández, R. - IEEE-ES, UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 2020, Antigua (Guatemala). Conferencia online.
- FIE 2020, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference – Education for a Sustainable Future, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 11-24 de Octubre de 2020, Uppsala (Suecia). Conferencia online.
- SIIE'2020 - XXII International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa. Organizador: Universidad de Málaga. 9-13 de Noviembre de 2020, Málaga (España). Conferencia virtual.
- 2020 World Engineering Education Forum & Global Engineering Deans Council (WEEF/GEDC 2020) - Disruptive Engineering Education amidst Global Challenges (Anual). Organizador: IFEES (International Federation of Engineering Education Societies) y GEDC (Global Engineering Deans Council), 15 al 20 de Noviembre de 2015, Ciudad de Cabo (Sudafrica). Conferencia online.
- IEEE EDUCON 2021 IEEE Engineering Education 2021 (Anual) – Women in Engineering. Organizador: Klinger, T., Kollmitzer, C. y Pester, A. - IEEE-ES, Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Villach y Universidad de Ciencias Técnicas Aplicadas de Viena. 21 al 23 de Abril de 2021, Viena (Austria). Conferencia online.

- COMPSAC 2021, The 45th Annual International Computers, Software & Applications Conference (Anual). Organizador: IEEE (Computer Society). 12-16 de Julio de 2021.
- 19th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – “Prospective and Trends in Technology and Skills for Sustainable Social Development”, LACCEI 2021. Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 19 al 23 de Julio de 2021, Buenos Aires (Argentina). Conferencia híbrida.
- e-Engineering 2021, International e-Engineering Education Services Conference. Universidad Técnica de Tafilá. 22-23 de Junio de 2021, Petra (Jordania).
- SIIE'2021 - XXIII International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa (dentro del Congreso Español de Informática, CEDI 2020/2021). Organizador: Universidad de Málaga. 23-24 de Septiembre de 2021, Málaga (España). Conferencia híbrida.
- 9th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2021). Organizador: Universidad Politécnica de Barcelona e ICE. 27 al 29 de Octubre de 2021, Barcelona (España). Conferencia online.
- IMCL, International Conference on Interactive Mobile Communication, Technologies and Learning. Organizador: Aristotle University of Thessaloniki e IAOE (International Association of Online Engineering). Editor: Aristotle University of Thessaloniki, Jordania, 4 al 5 de Noviembre de 2021, Thessaloniki (Grecia).
- World Engineering Education Forum WEEF/GEDC/IFEES 2021 - Diversity and Ethics in Education for an Inclusive and Sustainable World, (Anual). Organizador: Tovar, E., Hoyer, H.J. y Castro, M. - IEEE-ES, IFEES (International Federation of Engineering Education Societies) y GEDC (Global Engineering Deans Council). 15 al 19 de Noviembre de 2021, Madrid (España). Conferencia híbrida.
- IEEE EDUNINE 2022 VI IEEE World Engineering Education Conference 2022 – Rethinking Engineering Education After COVID-19: A Path to the

- New Normal. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 13-16 de Marzo de 2022, Santos (Brasil). Conferencia distribuida-híbrida.
- IEEE EDUCON 2022 IEEE Engineering Education 2022 (Anual) – Digital Transformation for Sustainable Engineering Education. Organizador: Jemini, M., Kallel, I. y Akkari, A. - IEEE-ES, Universidad de Sfax y Universidad Virtual de Túnez. 28 al 31 de Marzo de 2022, Túnez (Túnez). Conferencia híbrida.
 - 20th Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology – “Education, Research and Leadership in Post-pandemic Engineering: Resilient, Inclusive and Sustainable Actions”, LACCEI 2022. Organizador: LACCEI (Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions). 18 al 22 de Julio de 2022, Boca Raton (USA). Conferencia híbrida.
 - TAEE 2022. XV Congreso sobre Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica. Organizador: Universidad de Zaragoza, Campus de Teruel. 29 de Junio al 1 de Julio de 2022, Teruel (España). Conferencia híbrida.
 - EC-TEL 2022 Fourteenth European Conference on Technology Enhanced Learning – “Educating for a New Future: Making Sense of Technology-Enhanced Learning Adoption”. Organizador: EATEL (European Association of Technology Enhanced Learning), 12 al 16 de Septiembre de 2022, Toulouse (Francia).
 - 10th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2022). Organizador: Universidad de Salamanca. 19 al 21 de Octubre de 2022, Salamanca (España).
 - SIIE'2022 - XXIV International Symposium on Computers in Education – Simposio Internacional de Informática Educativa. Organizador: Universidad de Málaga. 17-19 de Noviembre de 2022, Coimbra (Portugal).
 - IEEE LWMOOCS 2022 Learning with MOOCs VIII – The 4th Industrial Revolution: From the Pandemic to the Remote World, (Anual). Organizador: Hernández, R. - IEEE-ES, UNED y Universidad Politécnica de Madrid. 29 al 30 de Septiembre de 2022, Antigua (Guatemala).

- IEEE EDUNINE 2023 VII IEEE World Engineering Education Conference 2023 – Reimagining Engineering - Toward the next generation of Engineering Education, merging technologies in a connected world. Organizador: da Rocha Brito, C. y Ciampi, M.M. – IEEE Education Society y COPEC (Brazil Science and Education Research Council). 12-15 de Marzo de 2023, Bogota (Colombia). Conferencia híbrida.
- IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2023). IEEE-ES y Universidad Americana de Kuwait. 1 al 4 de Mayo de 2023, Salmiya (Kuwait).
- FIE 2023, ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, (Anual). Organizador: ASEE/IEEE, 18-21 de Octubre de 2023, College Station, TX (USA).

- Revisor del libro "Energías Renovables y Medio Ambiente" de la Editorial Anaya, para el 2º ciclo de la ESO, 1999.
- Revisor de artículo del *IEEE Proceedings* especial sobre "Energy Odyssey 2001".
- Revisor de artículo del *International Journal of Modelling and Simulation* del IASTED, Junio de 2002.
- Revisor de publicaciones técnicas y traducciones del BICSI (*Building Industry Consulting Service International, Inc.*), 2001.
- Revisor de ponencias del congreso CAIP'2001, 5º Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, 2001.
- Revisor de artículos de la revista *Solar Energy* del *International Solar Energy Society* (ISES), desde 2003.
- Coordinador del programa de Doctorado en Sistemas de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, del 2000 hasta el 2005.
- Pertenencia al Tribunal Calificador de la Prueba de Suficiencia Investigadora y Certificado de Estudios Avanzados dentro del programa de Doctorado en

Sistemas de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

- Pertenencia al Tribunal Calificador de la Prueba de Suficiencia Investigadora y Certificado de Estudios Avanzados dentro del programa de Doctorado en Inteligencia Artificial y Sistemas Informáticos del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Revisor de artículos del *International Journal of Power and Energy Systems* de *Acta Press*, desde 2004 hasta 2020.
- Revisor de artículos del *Transactions on Education* de la *Education Society* del IEEE, desde 2002 hasta 2020.
- Editor del boletín electrónico *IEEE-ES (Boletín Electrónico del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, eBol-CESEI)*, desde 2004 hasta 2006. ISSN 1887-4169.
- Revisor de artículos del *Boletín Electrónico de la Rama de Estudiantes del IEEE de la UNED*. Rama de Estudiantes del IEEE de la UNED (IEEE UNED), desde 2005.
- Revisor de artículos del *Journal of Engineering Education* del ASEE, desde 2005 hasta 2020.
- Revisor de artículos de *IEEE-RITA (Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem. A Latin-American Learning Technologies Journal)* de la *Education Society* del IEEE, desde 2006 hasta 2022. ISSN 1932-8540.
- Revisor de artículos del *Transactions on Learning Technologies* de la *Education Society* y la *Computer Society* del IEEE, desde 2009 hasta 2018.
- Revisor de artículos del *Transactions on Industrial Electronics* de la *Industrial Electronics Society* del IEEE, desde 2012 hasta 2020.
- Revisor de artículos del *European Journal of Engineering Education* del SEFI, desde 2014 hasta 2020.

- Revisor de artículos de la revista *DYNA Ingeniería e Industria* de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales, desde 2014 hasta 2020.
- Revisor de artículos del *Transactions on Learning Technologies* de la *Education Society* del IEEE, desde 2018 hasta 2020.
- Co-editor del boletín electrónico *IEEE-ES (Boletín Electrónico del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, eBol-CESEI)*, desde 2006 hasta la actualidad. ISSN 1887-4169.
- Co-editor de la revista electrónica *IEEE-RITA (Revista Iberoamericana de Tecnologías del/da Aprendizaje/Aprendizagem. A Latin-American Learning Technologies Journal)* de la *Education Society* del IEEE, desde 2006 hasta 2013. ISSN 1932-8540.
- Revisor de artículos del *RIED - Revista Iberoamericana de Educación a Distancia*, publicado por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y la Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD) (UNED - AIESAD), ISSN: 1138-2783, desde 2006 a 2008.
- Pertenencia al Comité Científico del *RIED - Revista Iberoamericana de Educación a Distancia*, publicado por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y la Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD) (UNED - AIESAD), ISSN: 1138-2783, desde 2006 a 2014.
- Editor invitado en temas de Energía y Sostenibilidad de la revista de la Agrupación Astronómica Rias Baixas, desde 2008 hasta 2020.
- Revisor de artículos de *RIED (Revista Iberoamericana de Educación a Distancia)* de la Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD), desde 2008 hasta 2020. ISSN: 1138-2783, E-ISSN: 1390-3306.
- Revisor de artículos del *Transactions on Learning Technologies* de la *Education Society* del IEEE y de la *Computer Society* del IEEE, desde 2009.
- Revisor de artículos del *Transactions on Industrial Electronics* de la *Industrial Electronics Society* del IEEE, desde 2012 hasta 2020.
- Co-editor de la revista electrónica en inglés *IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de*

- Tecnologías del Aprendizaje*) del IEEE, desde 2013 hasta 2021. ISSN 1932-8540.
- Co-editor de la revista electrónica *VAEP-RITA (Versión Abierta Español-Portugués de IEEE-RITA - A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje)* del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, desde 2013 hasta 2021. ISSN 2255-5706.
 - Co-editor del número especial “Entornos Abiertos” de RIED (Revista Iberoamericana de Educación a Distancia) de la Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD), Vol. 17, núm. 1, Enero de 2014. ISSN: 1138-2783, E-ISSN: 1390-3306.
 - Pertenencia al Comité Editorial del *RIED - Revista Iberoamericana de Educación a Distancia*, publicado por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y la Asociación Iberoamericana de Educación Superior a Distancia (AIESAD) (UNED - AIESAD), ISSN: 1138-2783, desde 2015.
 - Co-editor del número especial “LACCEI 2014 Conference” de la revista electrónica en inglés *IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje)* del IEEE, Vol. 10, núm. 3, Agosto de 2015. ISSN 1932-8540.
 - Co-editor del número especial “REV2016 Conference” de la revista electrónica en inglés *iJOE – International Journal of OnLine and Biomedical Engineering* de International Association of Online Engineering, Vol. 12, núm. 9, Septiembre de 2016. ISSN 1861-2121.
 - Revisor de la 9ª Convocatoria de Premios del CESEI (*Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE*), 2014-2017.
 - Pertenencia al Comité Information Technology Editorial Board, de la red MERLOT, Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching, 2017-2019.
 - Co-editor del número especial “EDUCON 2019 Conference” de la revista electrónica en inglés *IEEE-RITA (A Latin-American Learning Technologies Journal – IEEE Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje)* del IEEE, Vol. 14, núm. 4, Noviembre de 2019. ISSN 1932-8540.

- Revisor de la Prmera Edición de la Competición Ingenio para la Movilidad Siemens Mobility 2019, Marzo de 2020.

19.4. Pertenencia a sociedades científicas

- Pertenencia a la Sociedad de Excelencia Educativa y Académica IEEE HKN (*Institute of Electrical and Electronics Engineers Eta Kappa Nu*).
 - Miembro desde Noviembre de 2019, en el capítulo Zeta Phi.
 - Advisor del capítulo IEEE HKN Nu Alpha de la UNED desde Junio de 2021.
 - Presidente de Honor del capítulo IEEE HKN Nu Alpha de la UNED.
- Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, *Institute of Electrical and Electronics Engineers*).
 - Miembro Asociado de Enero a Diciembre de 1987,
 - Miembro desde 1988 a 1993,
 - Miembro Senior desde 1994 hasta 2007, y
 - Fellow desde 2008 hasta 2023.
 - Life Fellow desde 2023 hasta la actualidad.
 - Número: F 08270613.
 - Pertenencia como Vocal al Comité *Chapters Committee* de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde Octubre de 2003 a Octubre de 2004.
 - Pertenencia como Vice-Presidente (*Vice-Chair*) al Comité *Chapters Committee* de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde Octubre de 2004 hasta 2010.
 - Pertenencia como Vocal al Comité *Nominating Committee* de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde Junio de 2006 hasta Diciembre de 2014.
 - Pertenencia como Presidente al Comité *Nominating Committee* de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde enero de 2015 hasta 2020.
 - Pertenencia como Vocal para la Región 8 al Comité *Meetings Committee* de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde Octubre de 2009 hasta 2020.
 - Elección como Vocal del *Administrative Committee (AdCOM)* de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Octubre de 2004.

- Pertenencia como Vocal del *Administrative Committee* (AdCOM) de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde Enero de 2005 hasta Diciembre de 2010.
- Pertenencia como Vice-Presidente (*Vice-Chair*) de la Sección Española del IEEE. Desde Enero de 2008 hasta Diciembre de 2009.
- Pertenencia como Vice-Presidente (*Vice-President*) de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde Enero de 2011 hasta Diciembre de 2012.
- Pertenencia como Presidente (*President*) de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde Enero de 2013 hasta Diciembre de 2014.
- Pertenencia como Pasado Presidente Jr (*Jr Past President*) de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde Enero de 2015 hasta Diciembre de 2016.
- Pertenencia como Pasado Presidente Sr (*Sr Past President*) de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde Enero de 2017 hasta Diciembre de 2018.
- Pertenencia como Vocal del *Board of Governors* (BoG) de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde Enero de 2019 hasta Diciembre de 2024.
- Pertenencia como Presidente Emérito (*President Emeritus*) de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde Junio de 2017.
- Pertenencia como Presidente (*Chair*) de la Sección Española del IEEE. Desde Enero de 2010 hasta Diciembre de 2011.
- Pertenencia como Miembro del IEEE Region 8 Committee. Desde Enero de 2010 hasta Diciembre de 2011.
- Pertenencia como Miembro del Subcomité de Actividades Educativas (*Education Activities Subcommittee*) de la Región 8 del IEEE. Desde Enero a Diciembre de 2011.
- Pertenencia como Pasado Presidente (*Past-Chair*) de la Sección Española del IEEE. Desde Enero de 2012 hasta Diciembre de 2013.

- Pertenencia como Coordinador (*Chair*) del Comité de N&A (Nominations and Advancement) de la Sección Española del IEEE. Desde 2014 hasta Diciembre de 2021.
- Perteneciente como Vocal del Capítulo Español del IEEE Technology Management Council, desde 2008 hasta 2013.
- Presidente (*Chairman*) y Fundador del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, con 120 (150 en la actualidad, después de llegar a los 200 miembros) miembros. Desde Marzo de 2004 hasta Marzo de 2006.
- Pasado-Presidente (*Past-Chairman*) y Fundador del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE, con 200 miembros en 2008. Desde Marzo de 2006 hasta Abril de 2008).
- Co-coordinador del Grupo de Trabajo para la Difusión de la Ingeniería y su Formación perteneciente al Comité de Actividades, Diseminación y web del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE. Desde Enero de 2008 hasta la actualidad.
- Pertenencia como Coordinador (*Chair*) del Subcomité de Actividades Educativas (Education Activities Subcommittee, EAS) de la Región 8 del IEEE. Desde Enero de 2015 hasta Diciembre de 2016.
- Pertenencia como miembro del Comité de Mejora Educativa del Comité de Actividades Educativas del IEEE (IEEE Educational Activities Board (EAB) Section Educational Outreach Committee (SEOC)). Desde Enero de 2016 hasta Diciembre de 2016.
- Tesorero del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE. Desde Enero de 2020 hasta la actualidad.
- Promotor y pertenencia como miembro del Comité de Estándares de la Sociedad de Educación del IEEE y en la participación de la realización del estándar P1876 - Networked Smart Learning Objects for Online Laboratories. Desde Enero de 2014 hasta Diciembre de 2019. Estándar aprobado en el IEEE en Marzo de 2019. Premio del IEEE Standards Association “Emerging Technology Award for advancing, initiating, or progressing a new technology within the IEEE SA open consensus process”.

- Promotor y pertenencia como miembro del Comité de Estándares de la Sociedad de Educación del IEEE y en la participación de la realización del estándar P2834 - Standard for Secure and Trusted Learning Systems. Desde Mayo de 2019 hasta Diciembre de 2022.
- Elección como Director de División VI electo (*Director-elect Division VI*) del IEEE. Desde Enero de 2018 hasta Diciembre de 2018.
- Pertenencia como Director de la División VI (*Division VI Director*) del IEEE. Desde Enero de 2019 hasta Diciembre de 2020.
- Pertenencia como Pasado Director de la División VI (*Division VI Past Director*) del IEEE. Desde Enero de 2021 hasta Diciembre de 2022.
- Pertenencia como Pasado Presidente Jr (*Jr Past President*) de la Sociedad de Educación (*Education Society*) del IEEE. Desde Enero de 2015 hasta Diciembre de 2016.
- Pertenencia en la actualidad a las Sociedades del IEEE: Education / Industrial Electronics / Industry Applications / Consumer Electronics / Woman in Engineering.
- Pertenencia a las Sociedades: Product Safety Engineering / Professional Communications / Reliability / Social Implications on Technology / Technology and Engineering Management / Standards Association (desde Enero de 2017 a Diciembre de 2021).
- Reconocimiento por la Sociedad IEEE Communications de pertenencia en la misma al menos 10 años.
- Miembro del IEEE Technical Activities Board (TAB) (2013-2014).
- Miembro del IEEE Presidents' Forum (2013-2014).
- Miembro del IEEE MGA N&A (Nominations and Appointments) (2012-2013).
- Miembro del IEEE MGA Geographic Unit Operations Support Committee (2011-2012).
- Miembro del IEEE MGA vTools Committee (2011).
- Fundador de la Rama de Estudiantes de la UNED (2004).
- Fundador del Capítulo de la Sociedad de Educación de la Rama de Estudiantes de la UNED (2011).

- Asesor (Advisor) de la Rama de Estudiantes de la UNED (2010-2015).
- Consejero (Counselor) de la Rama de Estudiantes de la UNED (2004-2010) (2015-hasta la actualidad).
- Promotor del capítulo de la Sociedad IEEE HKN Nu Alpha de la UNED (2015-2020).
- Asesor (Advisor) del capítulo de la Sociedad IEEE HKN Nu Alpha de la UNED (2021-hasta la actualidad).
- Reconocimiento por la Sociedad IEEE Education Society por las contribuciones y servicios (2017-2018).
- Certificado de Apreciación por la Sociedad IEEE Education (2019).
- Miembro del IEEE TAB Awards and Recognition Committee (TABARC) (2019).
- Miembro del IEEE Technical Activities Board (TAB) (2019-2020).
- Certificado de Apreciación por el IEEE Technical Activities Board (2019).
- Miembro del IEEE Division Directors' Forum (2019-2020).
- Miembro del IEEE Board of Directors (2019-2020).
- Miembro del IEEE Assembly (2019-2020).
- Miembro del IEEE Audit Committee (2019-2020).
- Certificado de Apreciación por el IEEE Technical Activities Board (2020).
- Certificado de Apreciación por la Sociedad IEEE Education como Program co-Chair del congreso LWMOOCS 2020 (2020).
- Certificado de Apreciación por la Sociedad IEEE Education como miembro del Board of Governors (2020).
- Miembro del IEEE New Initiatives Committee (2021).
- Miembro del IEEE Tellers Committee (2021).
- Miembro del IEEE Publications Group Supporting Documents Committee (2021).
- Certificado de Apreciación por la Sociedad IEEE Education como miembro del comité de Estándares (2022).
- Pertenencia como miembro del Comité de Recursos del Profesorado (FRC) del IEEE (IEEE Educational Activities Board (EAB)). Desde Enero de 2022 hasta Diciembre de 2022.

- Miembro del IEEE New Initiatives Committee (2022-2023).
- Miembro del IEEE Nominations and Appointments (N&A) Committee (2022-2023).
- Miembro de CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos)
 - Miembro desde 2023 hasta la actualidad.
 - Número: 19ª33g55173.
- Sociedad Americana de Educación en la Ingeniería (ASEE, *American Society of Engineering Education*).
 - Miembro desde 2006 hasta 2022.
 - Número: 59584.
- AACE (*Association for the Advance of Computing in Education*).
 - Miembro desde 2003 hasta 2022.
 - Número: 1016637.
- Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa, (ADIE).
 - Miembro desde 1994 hasta 2023.
- Sociedad Internacional de Energía Solar (ISES, *International Solar Energy Society*).
 - Miembro desde 1984 hasta 2022.
 - Número: 0011816.
 - Vocal de la Junta Directiva de la Asociación Española de Energía Solar (AEDES) perteneciente a la Sociedad Internacional de Energía Solar (ISES, *International Solar Energy Society*), desde 1992 hasta 2000 y desde 2014 hasta 2020.
 - Vicepresidente de la Junta Directiva de la Asociación Española de Energía Solar (AEDES) perteneciente a la Sociedad Internacional de Energía Solar (ISES, *International Solar Energy Society*), desde 2000 hasta la 2013.
- Miembro del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid
 - Miembro desde 2015 hasta 2022.
 - Número: 19.173.
- IEF (*International Energy Foundation*).
 - Miembro Fellow desde 2003 hasta la actualidad.

- Federación Internacional de Automática (IFAC, *International Federation of Automatic Control*).
 - Miembro desde Julio de 1988 hasta 2022.
 - Miembro del Comité Español de Automática, CEA-IFAC, desde Julio de 1988 hasta la actualidad.
 - Número: 304.
- TAAE - Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica.
 - Miembro del comité de gestión desde 1994 hasta 2014.
- TAAE - Asociación: “Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica”
 - Miembro desde 2014 hasta 2024.
 - Vocal del comité directivo desde 2014 hasta 2024.
 - Coordinador de Otras Asociaciones del comité directivo desde 2014 hasta 2024.
- Pertenencia a la Asociación Internacional International Association of Online Engineering (IAoE), formando parte del Comité Científico Asesor, (desde 2009 hasta 2024).
 - Miembro desde 2009 hasta la actualidad.
- Pertenencia al Consorcio Internacional GOLC (Global Online Laboratory Consortium), liderado por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) (USA), y patrocinado por la Sociedad de Educación del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) (USA), formando parte del Comité de Programa, así como de los Comités Técnico y Educativo (desde 2009 hasta 2024).
 - Miembro desde 2009 hasta 2024.
- Pertenencia a la Asociación para la Interacción Persona-Ordenador, (AIPO).
 - Miembro desde 2002 hasta la 2012. Miembro desde 2016 hasta 2023.
 - Número: 0100.
- Pertenencia a la SEFI (*European Society for Engineering Education*).
 - Miembro desde 2003 hasta la 2012.
- Pertenencia al IGIP (*International Society for Engineering Education*).
 - Miembro desde 2003 hasta la 2012.
- Pertenencia a la Fundación DINTEL para la Difusión de las Ingenierías Informáticas y de Telecomunicación.

- Miembro desde 2000 hasta la 2012.
- Pertenencia a la Sociedad de Informática (ACM, *Association of Computing Machinery*).
 - Miembro desde 1997 hasta la 2012.
 - Miembro conjunto entre la Sociedad de Informática del IEEE (*Computer Society*) y el ACM.
 - Número: 4896601.
- Pertenencia al BICSI (*Building Industry Consulting Service International, Inc.*).
 - Miembro desde 2000 hasta 2009.
 - Número: 141782.
- Pertenencia a la Sociedad de Usuarios DECUS (actualmente HP-INTEREX, antiguo COMPAQ/DECUS, *Digital Equipment Computer Users Society*).
 - Miembro desde 1985 hasta la 2012.
 - Número: 069146987.
- Pertenencia a la Sociedad Americana de Ingenieros Mecánicos (ASME, *American Society of Mechanical Engineers*).
 - Miembro desde 2002 hasta 2009.
 - Número: 7710189.
- Pertenencia a la Academia de las Ciencias de Nueva York (NYAS, *New York Academy of Sciences*).
 - Miembro desde 1995 hasta 2009.
 - Número: 00420889.
- Pertenencia a la Fundación Encuentro, dentro del Foro de la Escuela Virtual, para el estudio de las implicaciones del uso de Internet en la Pedagogía. 1999.
- Reconocimiento por la Empresa Microsoft como Certified Microsoft Innovative Educator (2020).
- Reconocimiento por la Sociedad IEEE Education Society por el tiempo y esfuerzo en el desarrollo del primer IoT and New Frontiers in Education Webinar Series (2021).
- Pertenencia a la Cátedra UNESCO de la UNED teniendo como objetivos la formación, investigación y documentación en el ámbito de la Educación a

Distancia con proyección a los países de América Latina. Desde 2021 hasta la actualidad.

