



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Manuel-Alonso Castro Gil

Fecha: 31 de Diciembre de 2023

Apellidos: Castro Gil
DNI: 36.025.191 S

Fecha de nacimiento: 27 de marzo de 1958

Nombre: Manuel-Alonso
Sexo: Varón

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería
Grupo de Investigación de la UNED GI054, I4Labs (Grupo de Industria Conectada y Tecnologías Educativas para la Ingeniería) – desde Abril de 2021.
Grupo IMI-ENS (Instituto Mixto de Investigación-Escuela Nacional de Sanidad) UNED: Grupo del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería.
Grupo de Innovación Docente de la UNED GID2016-17, G-TEIC (Grupo de Tecnologías Educativas para la Industria Conectada) – desde Abril de 2021.
Grupo de Innovación Docente de la UNED GID2018-4, CiberGID (Grupo de Innovación Docente para la Ciberseguridad).

Dirección postal: c/Juan del Rosal, 12 – Ciudad Universitaria – 28040 Madrid – España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913-986-476 / 619-960-280

Fax: 913-986-028

Correo electrónico: mcastro@ieec.uned.es / mmmcastro@gmail.com

Especialización (Códigos UNESCO): 3307

Categoría profesional: Catedrático de Universidad (nivel 29) Fecha de inicio: 11 de Octubre de 2002

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- 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.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero Industrial	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Politécnica de Madrid	Abril de 1983

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero Industrial	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Politécnica de Madrid	Febrero de 1988

Actividades de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario del actual Departamento de Automática, Ingeniería Electrónica e Informática Industrial	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Politécnica de Madrid	Junio de 1981 a Diciembre de 1982
Becario (Programa de Formación del Personal Investigador)	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Politécnica de Madrid	Enero de 1983 a Diciembre de 1983
Profesor e Investigador	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Politécnica de Madrid	Octubre de 1983 a Junio de 1988
Especialista de Software	Digital Equipment Corporation	Diciembre de 1988 a Diciembre de 1993
Profesor e Investigador	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Nacional de Educación a Distancia	Marzo de 1984 a la actualidad
Subdirector de Investigación y Doctorado	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Nacional de Educación a Distancia	Diciembre de 1995 a Noviembre de 1996
Director del Centro de Servicios Informáticos	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Diciembre de 1996 a Junio de 1999
Subdirector de Gestión Académica	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Nacional de Educación a Distancia	Octubre de 1999 a Septiembre de 2002
Vicerrector de Nuevas Tecnologías	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Septiembre de 2002 a Octubre de 2004
Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Nacional de Educación a Distancia	Desde Marzo de 2005 a Noviembre de 2009
Coordinador del Máster de Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación / Information and Communication Electronics Systems	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Nacional de Educación a Distancia	Desde Julio de 2013 hasta Abril de 2014
Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Nacional de Educación a Distancia	Desde Diciembre de 2013 a Marzo de 2017
Coordinador del Grupo de Investigación de la UNED GI103, 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)	Universidad Nacional de Educación a Distancia	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	Universidad Nacional de Educación a Distancia	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	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Desde Junio de 2016 a Marzo de 2021

Ciberseguridad, Bioingeniería, Inteligencia de datos, Control Optimizado Adaptativo y Química Aplicada a la Ingeniería)		
Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales Universidad Nacional de Educación a Distancia	Desde Marzo de 2017 a Marzo de 2021
Pertenencia al Grupo de Investigación de la UNED GI103, G-eLios (Grupo de Investigación en Ingeniería Eléctrica y Tecnologías Avanzadas en Educación y su Estandarización, Electrónica, Control, Computados, Energías Renovables, Sostenibilidad, Movilidad, Telemática y Ciberseguridad, Bioingeniería, Inteligencia de datos, Control Optimizado Adaptativo y Química Aplicada a la Ingeniería)	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Desde Mayo de 2017 (antes Junio de 2016) a Marzo de 2021
Pertenencia al Grupo de Innovación Docente de la UNED GID2018-4, CiberGID (Grupo de Innovación Docente para la Ciberseguridad).	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Desde Julio de 2018
Pertenencia al Grupo de Investigación de la UNED GI054, I4Labs (Grupo de Industria Conectada y Tecnologías Educativas para la Ingeniería)	Universidad Nacional de Educación a Distancia	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)	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Desde Abril de 2021
Acreditación de Unidades de Competencias Incluidas en Certificados de Profesionalidad – Formador para el Empleo	Comunidad Autónoma de Madrid	Desde Julio de 2023

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	B
Francés	B	C	C
Gallego	C	C	B
Castellano	Lengua materna		

Participación en Proyectos de I+D+i financiados en Convocatorias públicas.

DIRECCIÓN Y/O COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN:

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: 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: 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: 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: 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:

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) 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: 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 de la UNED) y Martín Llamas Nistal (Universidad de Vigo, Coordinador de la Red)
Número de investigadores: 112
Importe total: 12.000 €

Título del proyecto: Red Temática del Capítulo Español de la Sociedad de la Educación del IEEE – Ampliación – (TIN 2009-07333-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: 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 de la UNED) e Inmaculada Plaza (Universidad de Zaragoza, 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), (Estados Unidos de América)
Entidades participantes: Instituto CECI (Center for Educational Computing Initiatives) del MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts, Estados Unidos de América), (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: 10/2012
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

Entidades participantes: Università 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), Pontificia 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 Sofia - 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 Tszanova (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

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 €

PARTICIPACIÓN:

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, O1P, 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 Cataluña, 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: 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
Investigador responsable: Antonio Colmenar Santos (coordinador de la UNED) 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, (Bélgica), 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: 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 (Istituto 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), Fachhochschule 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), (Croacia), 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 Politécnico 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), Setgio Martin (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 Sofia - 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 Dieftynsi Protovathmias & Deftrovathmias 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 €

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

LIBROS COMPLETOS TÉCNICOS (CLAVE L) 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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 multilingüe, y versiones en Lituano y Polaco), (págs. 160 en castellano, 156 en inglés).
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: V – DVD Vídeo, 82 minutos. ISBN: 978-84-362-5664-2. Depósito legal: M-26494-2011. Ed. UNED.

Castro, M.A., Colmenar, A. y otros
Energía Solar Térmica: Aplicaciones Domésticas e Industriales. Energía y Edificación: Tecnologías y Sostenibilidad.
Clave: V – DVD Vídeo, 54 minutos. ISBN: 978-84-362-5654-2. Depósito legal: M-17674-2011. 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.

Clave: L – 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)

Clave: L – Octubre, 2012. Documento Abierto proporcionado dentro de la Universidad Politécnica de Madrid (Open Education Office). ISBN: 978-84-695-7225-2.

CAPÍTULOS DE LIBROS TÉCNICOS (CLAVE CL):

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).

Clave: CL – 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.

Clave: CL – 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).

Clave: CL – 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).

Clave: CL – 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).

Clave: CL – 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).

Clave: CL – Ed. IOS Press, ISBN: 90-5199-385-4, Amsterdam (Holanda), (1998).

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).
Clave: CL – Ed. Anaya, ISBN: 84-207-8967-4, Salamanca (España), (1999).

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).
Clave: CL – Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-3668-0, Madrid (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).
Clave: CL – 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).
Clave: CL – 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).
Clave: CL – 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).
Clave: CL – 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).
Clave: CL – 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).
Clave: CL – 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).
Clave: CL – Ed. IOS Press, ISBN: 1-58603-682-3, Amsterdam (Holanda), (2006).

Díaz, G., Castro, M., López, E., Martín, S., Sancristobal, E., Peire, 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).
Clave: CL – 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).
Clave: CL – 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, págs.: 1-8 (8).
Clave: CL - IEEE, Sociedade de Educação: Capítulos Espanhol e Português, Carlos Vaz de Carvalho, Martín Llamas Nistal
e Ricardo Silveira, Editores, 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).
Clave: CL - 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).

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

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).
Clave: CL - IEEE, Sociedade de Educação: Capítulos Espanhol e Português, Manuel G. Gericota y Juan Manuel Santos Gago, Editores, 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).
Clave: CL - Nova Science Publishers, NY, Justin Gonzalez, Editor, ISBN 978-1-53612-300-5, (2015).

Mileva, N., Stoyanova-Petrova, S., Kafadarova, N., Tokmakov, D., Stoyanova, D., Valcehva, 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.
Clave: CL - 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., Tavio 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).
Clave: CL - 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).
Clave: CL - Ed. Springer, Michael E. Auer y Dabilo G. Zutin Editores, 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).
Clave: CL - Ed. Springer, Michael E. Auer y Dabilo G. Zutin Editores, 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).
Clave: CL - Ed. Springer, Michael E. Auer y Dabilo G. Zutin Editores, 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).
Clave: CL - Ed. Springer, Michael E. Auer y Dabilo G. Zutin Editores, 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 Ingeniería, págs.: 39-48 (10).

Clave: CL - 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 Eletrônicos.

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

Clave: CL - 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).

Clave: CL - 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).

Clave: CL - 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 Cuvilla-Suárez, C.I.

Distribution Transformer Loss Reductions.

Renewable Energy: Research, Development and Policies – Renewable Electric Power Distribution Engineering, págs. 89-123 (34).

Clave: CL - 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).

Clave: CL - 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).

Clave: CL - 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).

Clave: CL - 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).

Clave: CL - 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).

Clave: CL - 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).

Clave: CL - 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).

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

LIBROS COMPLETOS TÉCNICOS (CLAVE L) 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.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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.

Clave: L – Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid (España), (1986).

Castro, M.

Problemas de Electrónica II, págs. 139.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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).

Clave: L – 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.

Clave: L – Ed. Progenesa 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.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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).

Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.**
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.**
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 84-362-5035-4, Madrid (España), (2004).

Colmenar, A., Castro, M., Sancristibal, E., Pérez, J. y Vara, A.
Gestión de Proyectos con Microsoft Project (con CD-ROM), págs. 204.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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., Hilaro, A., Yeves, F. y Peire, J.

Electrónica Digital. Lógica Digital Integrada. Teoría, Problemas y Simulación, (con CD-ROM), págs. 394.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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., Hilaro, A., Yeves, F. y Peire, J.

Electrónica Digital. Lógica Digital Integrada. Teoría, Problemas y Simulación, 2ª edición (con CD-ROM), págs. 442.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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.

Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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., Hilaro, A., Yeves, F. y Peire, J.
Electrónica Digital. Teoría, Problemas y Simulación, (con CD-ROM), págs. 598.
Clave: L – Ed. RA-MA, ISBN: 978-84-9964-121-8, Madrid (España), (2012).

Perpiñan, O., Colmenar, A. y Castro,
Diseño de Sistemas Fotovoltaicos, págs. 130.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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., Hilaro 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – 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.
Clave: L – Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 978-84-362-7948-1, Madrid (España), (2023).

CAPÍTULOS DE LIBROS TÉCNICOS (CLAVE CL) ORIENTADOS A LA DOCENCIA:

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

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).
Clave: CL – Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), ISBN: 978-84-362-6393-0, (2013).

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

DOCUMENTO CIENTÍFICO-TÉCNICOS (CLAVE S) RESTRINGIDO:

Castro, M.
Modelización y Simulación de la Central Electrosolar de Almería CESA-I (2 tomos).
Proyecto Fin de Carrera, págs. 350 + 90.
Clave: S – 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.
Clave: S – 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.

Clave: S – 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.

Clave: S – 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.

Clave: S – 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.

Clave: S – Guía del curso "Conceptos y Arquitectura PDP-11" para la empresa Digital Equipment Corporation. Julio de 1986.

Castro, M.

Clave: S – Guía del curso "RSX-11 M/M-PLUS para Usuarios Generales" para la empresa Digital Equipment Corporation. Julio de 1986.

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.

Clave: S – Ed. ETSII/UPM y ASINEL, Madrid (España), (1986).

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.

Clave: S – Ed. ETSII/UPM, Madrid (España), (1988).

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.

Clave: S – 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.

Clave: S – Madrid (España), (1995).

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).

Clave: S – Informe Final Proyecto IPSA, págs. 350 + 450, Madrid (España), (1996).

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).

Clave: S – 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.
Clave: S – Aplicaciones Básicas de Red, págs. 159, Madrid (España), (1998).

Introducción a la Comunidad Europea.
Clave: S – 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.
Clave: S – Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid (España), (1998).

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).
Clave: S – 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).
Clave: S – 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).
Clave: S – 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).
Clave: S – Ed. IBC Cambridge (IBC), Londres (Inglaterra), (1999).

Castro, M. y otros
ETSII/UNED Guía Académica 2000/2001 (con CD-ROM).
Clave: S – Editor: Castro, M., Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid (España), (2000).

Castro, M.,
Clave: S – Sostenibilidad e Integración de Nuevas Fuentes para Nuestro Futuro Energético, págs. 34, Pontevedra (España), (2009).

Blázquez, M., Tovar, E. y Castro, M.
Educación para el Futuro de la Ingeniería. Congresos EDUCON 2010 y TAAE 2010.
Cuadernos Red de Cátedras Telefónica, Cátedra de Responsabilidad Corporativa y Sostenibilidad de la UNED, págs. 32.
Clave: S – 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.
Clave: S – Ed. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid (España), (2010).

ARTÍCULO (CLAVE A) EN REVISTA DE ÁMBITO INTERNACIONAL:

Castro, M., Peire, J. y Martínez, P.
Five-Year CESA-I Simulation Program Review.
Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Magnétisme Intégré / Integrated Magnetism
Clave: A – 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.
Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.
Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Castro, M., Carpio, J., Peire, J. y Rodríguez, J.A.
Renewable-Energy Integration Assessment through a Dedicated Computer Program.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Jurado, F., Castro, M. y Carpio, J.
Experiences with Fuzzy Logic and Neural Networks in a Control Course.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Argul, F.J., Castro, M., Delgado, A., Carpio, J. y Peire, J.
Software Modelling of Grid-Connected Photovoltaic Buildings.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.
Clave: A – 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
Clave: A – 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).
Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Perpiñan, O., Lorenzo, E. y Castro, M.
On the Calculation of Energy Produced by a PV Grid-Connected System.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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

Clave: A – 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).

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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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).

Martin, 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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 ®.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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

Clave: A – 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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Borge, D., Colmenar, A., Castro, M., Martín, S. y Sancristobal, E.
Exergy Efficiency Analysis in Buildings Climatized with LiCl-H₂O Solar Cooling Systems that Use Swimming pools as Heat Sinks.
Clave: A – Energy and Buildings, Vol. 43, núm. 11, Noviembre de 2011, págs. 3161–3172 (12).
Elsevier Science, ISSN: 0378-7788, Oxford (Gran Bretaña).

Martín, S., Díaz, G., Sancristobal, E., Gil, R., Castro, M. y Peire, J.
New Technology Trends in Education: Seven Years of Forecasts and Convergence.
Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Boixo, S., Díaz-Vicente, M., Colmenar, A. y Castro, M.A.
Potential Energy Savings from Cool Roofs in Spain and Andalusia.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.
Clave: A – 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).

Cuviella-Suarez, C., Colmenar-Santos, A. y Castro-Gil, M.
Tri-generation system to couple production to demand in a combined cycle.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Carro Fernández, G., Martín Gutiérrez, S., Sancristobal Ruiz, E., Mur Pérez, F., y Castro Gil, M.
Robotics, the New Industrial Revolution.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Ruiz Romero, S., Colmenar Santos, A. y Castro Gil, M.A.

EU Plans for Renewable Energy. An Application to the Spanish Case.

Clave: A – Renewable Energy. Vol. 43, Julio de 2012, (Mensual), págs. 322-330 (9).
Elsevier Science, ISSN: 0960-1481, Oxford (Gran Bretaña).

Tawfik, M., Sancristobal, E., Martín, 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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

Wind control centres: State of the art.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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).

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.

Clave: A – 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).

Toja-Silva, F., Colmenar-Santos, A. y Castro-Gil, M.
Urban Wind Energy Exploitation Systems: Behaviour under Multidirectional Flow Conditions-Opportunities and Challenges.
Clave: A – 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).

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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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).

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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 Laboratories - Integration in Learning Management Systems.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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).

García, P., Martín, S. y Castro, M.

Cálculo de Caudal Hídrico con Molinete Hidrométrica a través de Aplicación Móvil y Arduino.

Clave: A – 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).

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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Castro, M., Tawfik, M. y Tovar, E.

Digital and Global View of Engineering Education Using Remote Practical Competences.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Tovar, E. y Castro, M.

Editorial – Influence of Latin American Authors on Engineering Education: A Perspective from the Frontiers in Education Conference

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Tawfik, M., Lowe, D., Salzmann, C., Gillet, D., Sancristobal, E. y Castro, M.

Defining the Critical Factors in the Architectural Design of Remote Laboratories.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

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.

Clave: A – 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 (Estados Unidos de América).

Cubillo, J., Martin, S., Castro, M. y Boticki, I.

UNED ARLE – an Authoring Tool for Augmented Reality Learning Environments.

Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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 Martin, S.
The Use of Cloud Computing in SMEs.
Clave: A – Procedia Computer Science, Vol. 83, Mayo de 2016, (Mensual). Págs. 1207-1212 (6). Open Access. Elsevier Science, ISSN: 1877-0509, Oxford (Gran Bretaña).

Martin Gutierrez, S., Martin, P., Díaz, G. y Castro Gil, M.A.
Vulnerabilidades de Seguridad en Sistemas Embebidos.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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).

García-Loro, F., Baizan, P., Blázquez-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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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., Martin, A., Martin, S., Ruiperez-Valiente, J.A. y Castro, M.

Autonomous Sensor Network for Rural Agriculture Environments, Low Cost, and Energy Self-Charge.

Clave: A – Sustainability. Vol. 12, núm. 15, Agosto de 2020, (Mensual), págs. 1-17 (17).

Open Access. MDPI (Multidisciplinary Digital Publishing Institute), ISSN: 2071-1050, Basel, (Suiza).

Garcia-Loro, F., Martin, S., Ruiperez-Valiente, J.A., Sancristobal, E., y Castro, M.

Reviewing and Analyzing Peer Review Inter-Rater Reliability in a MOOC platform.

Clave: A – Computers & Education. Vol. 154, artículo 103894, Septiembre de 2020, (Mensual), págs. 1-18 (18).

Elsevier (Pergamon Press), ISSN: 0360-1315. New York (USA).

Ruiperez-Valiente, J.A., Martin, S., Reich, J. y Castro, M.

The unMOOCing Process: Extending the Impact of MOOC Educational Resources as OERs.

Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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".
Clave: Datos – 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".
Clave: Datos – <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-Martín, E., Moreno-Pulido, A., Meier, R. y Castro, M.
The Future of Educational Technologies for Engineering Education.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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., Saliah-Hassane, H. y Castro, M.
Vulnerability Assessment of Learning Management Systems.
Clave: A – 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.
Clave: A – European Journal of Engineering Education. Vol. 48, núm. 5, Mayo de 2023, (Bimensual), págs. 880-898 (19).
Taylor & Francis and SEFI - Société Européenne 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – IEEE Computer. Vol. 56, núm. 12, Diciembre de 2023, (Mensual), págs. 100-104 (5).
IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Computer Society (IEEE CS), 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
Clave: A – 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.
Clave: A – 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).

ARTÍCULO (CLAVE A) EN REVISTA DE ÁMBITO IBEROAMERICANO:

Castro, M., Peire, J. y Martínez, P.
Ajuste de la Simulación de la Central CESA-I a la Operación Real.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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).

Clave: A – 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).

Clave: A – 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).

Clave: A – 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)

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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 Resolver.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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).

Collado Fernández, E., Colmenar Santos, A. y Castro Gil, M.A.
Impacto Macroeconómico del Grid-Parity en España.
Clave: A – 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.
Clave: A – IE Comunicaciones – Revista Iberoamericana de Informática Educativa. Núm. 15, Enero/Junio de 2012, págs. 27-36 (10).

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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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).

Clave: A – 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).

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 eSpacio-UNED (Creation of Learning Digital Objects and the Process of Insertion in eSpacio-UNED Institutional Repository).

Clave: A – 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).

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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).

Martin, P., Martín, S., Diaz, G. y Castro, M.
Análisis de Vulnerabilidades de Seguridad en Desarrollos Electrónicos basados en Sistemas Embebidos.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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).

Yopez, M.F., Martín, S., Diaz, G. y Castro, M.
Buenas Prácticas para Evitar Vulnerabilidades en el Diseño con Plataformas de Hardware Abierto tipo Arduino.
Clave: A – 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 carácter abierto en español/portugués de IEEE-RITA.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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., Martin, S. y Castro, M.

DESARROLLO DE LABORATORIO REMOTO PARA IOT BASADO EN MICROCONTROLADORES PIC. DEVELOPMENT OF AN IOT REMOTE LABORATORY BASED ON PIC MICROCONTROLLERS

Clave: A – 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).

ARTÍCULO (CLAVE A) EN REVISTA DE ÁMBITO NACIONAL:

Castro, M., Martínez, S. y Carpio, J.

Magnetismo Integrado. Introducción.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.
Clave: A – 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
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.

Clave: A – 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

Clave: A – 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.

Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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).

Peixoto, A., Plaza, P. y Castro, M.
¿Por Qué Queremos Mujeres en Ingeniería ? Porque Queremos a Todos.
Clave: A – 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.
Clave: A – 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).

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.
Clave: A – 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).

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

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: 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 ApplInventor
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 (Massachusetts Institute 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 €

PROYECTOS DE DESARROLLO CON EMPRESAS:

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: 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: 09/2011
Investigador responsable: Manuel-Alonso Castro Gil (UNED)
Número de investigadores: 6
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 contrato: Nuevas tecnologías y tercera edad. Estudio de la mejora de la calidad de vida en el ámbito rural turoense.
Entidad financiadora: OTRI de la Universidad de Zaragoza
Entidades participantes: Grupo EduQTech, Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED
Duración, desde: octubre 2010 hasta: octubre 2011
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (coordinador de la UNED) e Inmaculada Plaza (Universidad de Zaragoza, coordinadora general)
Número de investigadores: 14 (4 UNED)
Importe total: 1.770 €

Título del contrato: 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 contrato: 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, 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: 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)

PROYECTOS Y CONSULTORÍA CON EMPRESAS:

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: 12/2009
Investigador responsable: Manuel Castro Gil (UNED)
Número de investigadores: 5
Importe total: 50.000 €

PROYECTOS FINANCIADOS POR LA UNED EN CONVOCATORIAS INTERNAS:

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 Asitido 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
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)
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 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: 12/2014
Investigador responsable: Sergio Martín Gutiérrez (UNED) (5.000 €)
Número de investigadores: 10

Título del proyecto: Desarrollo y Ampliación de Laboratorios 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 Master 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 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: 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 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: 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 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: 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 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: 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: 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: Prácticas de Laboratorio y Publicaciones en Ccongresos – 2017-IEEC14
Entidad financiadora: UNED – Convocatoria 2017 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: 02/2017 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 Tecnica 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 Tecnica 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: UNED y UPM
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: 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 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: 02/2020 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 - ReColn-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: CiberScratch 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: María 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: 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 de material de investigación basándose en los proyectos presentados y al curriculum vitae, evaluados ambos por la ANEP.

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. Carpoio 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 un 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

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Sandia National Laboratories

Localidad: Albuquerque País USA
(Nuevo Méjico) y Livermore
(California)

Fecha: Mayo-Junio de 1987 Duración (semanas): 4

Tema: Desarrollo de Investigación en los Departamentos de Investigación y Desarrollo de la empresa, dentro del Proyecto de Colaboración Internacional del Comité Conjunto Hispano-Norteamericano, en el Proyecto de Centrales Solares de Torre Central

Clave: O – Proyectos de Investigación

Centro: Universidad de Vigo

Localidad: Vigo País España

Fecha: Diciembre de 2009, Duración (semanas): 13
Agosto-Septiembre de 2010
y Mayo de 2011

Tema: Estancia en Vigo (España), en el Departamento de Ingeniería Telemática, dentro del Proyecto SOLITE – Software Libre de Teleformación - P507AC0526 del CYTED – Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, en actividades de movilidad, recursos tecnológicos y nuevos avances en la teleformación

Clave: O – Proyectos de Investigación

Contribuciones a Congresos

CONTRIBUCIONES A 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., Figueras-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., Nogueiras, 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 EWECE. 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 - Société Européenne 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., Bañón, 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: Partnering, 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 Technology Workshop and IEEE Learning Technology Standardization 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 International Association of Science and Technology for Development. 16 al 18 de Febrero de 2004, Innsbruck (Austria).

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).

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, 0-7803-8304-4, 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: Photocampa 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 Lisbon 2010 "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).

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).

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).

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, (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: Szűcs, 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, M., Sancristobal, S., 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: ASEE (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 (EAEEIE). 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 Machina 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 Peesonalizing 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: Istambul Technical University, University of Arkansas y LODER (Logistics Association of Turkey).
Editor: Istambul 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), pág. 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 Interaction 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).

Martinez Mediano, C., Rioperez, N., Garcia, 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. SECRIPT, 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, Villarch, (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).

García-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 Cristóbal, 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., Sancristóbal, 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: ASEE (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., Martínez-Mediano, C., Díaz, 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).

Díaz, G., Martínez-Mediano, C., Martín, S., Gil, R., Sancristobal, E., Rodríguez-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., Martín, S., Gil, R., Pastor, R., García-Zubia, J., Orduña, P., Termino, G., Pesquera, A., Martínez-Mediano, C., Díaz, G. y Castro, M.

Learning Management System's Services and Labs: Looking for Integration through Reusability.

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).

Martínez-Mediano, C., Díaz, G., Rioperez, N., Stoyanov, N., Castro, M., Sancristobal, E., Mileva, N., Martín, S., Gil, R., Lopez, E. Rodríguez-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).

Martín, S., Gil, R., Sancristobal, E., Díaz, 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, (Añual), 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., Díaz, 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 (Añual), págs. 9 (CD-ROM). Organizador: Fachhochschule KÄRTEN e IAOE (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, (Añual), 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, (Añual), 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, (Añual), 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, (Añual), 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, (Añual), 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, (Añual), 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 TAEE 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 Posgraduate 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, L.

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: ASEE (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.

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: ASEE (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).

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

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., 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, (Annual), 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, (Annual), 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, (Annual), 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, (Annual), 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, (Annual), 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, (Annual), 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, (Annual), 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 Abril 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 TAAE 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).

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).

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

Tawfik, M., Sancristobal, E., Martín, S., Gil, C., Losada, P., Díaz, 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., Hernández, R., Díaz, 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., Martín, S., Gil, C., 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 Deployment in Undergraduate Engineering Practices.
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).

Martín, 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.
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.
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.
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.
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., Martín, 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 Experiment@ 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., Martín, S., Gil, R., Díaz, 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., Martín, S., Gil, R., Tawfik, M., Castro, M., Ruiz, E., Díaz, 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).

Martín, S., Lorenzo, E.J., Rodríguez-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., Diaz, 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., OSuilleabehain, G., Tszanova, S., Kreiner, C., Hörmann, L.B. y Castro, M.,
Labor-Oriented Online Master 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., Martín, 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 International 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., Martín, 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., Martín 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 IAOE (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., Nouridine, 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.,
Díaz, 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., Díaz, 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., Díaz, 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 Master 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: 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 120h 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., Martin, S., Tawfik, M., Castro, M. Pesquera, A. y García Loro, F.
AC 2013-6942: Performance-Centered Adaptive Curriiculum for Employment Needs.
ASEE 2013 120h 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, L.I., 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, L., 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).

García-Loro, F., Tawfik, M., López-Rey, A., Monteso, S., Sancristobal, E., Albert, M.J., Díaz, 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., García-Loro, F., Latorre, M., Carro, G., Díaz, 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., Salzman, 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).

Rodríguez-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 International 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 – "Excellence in Engineering to Enhance a Country's Productivity", LACCEI 2014 (Annual), 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 Botički, 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 Practical 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 Children: 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 Technincal 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. 103-115 (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 (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).

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 Zorroza, 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).

García 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 – 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 Università 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 – 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 Università 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., Stekplulis, 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 – 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 Università 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 Educação 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., García-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: 978-3-319-64352-6, 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: 978-3-319-64352-6, 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 AUGE 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 Martinez 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 Martinez 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 IAOE (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., Garcia 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 – 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 Effectiveness 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 – 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 – 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 Saliyah-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 Master 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 Saliah 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., Martín, S., García Loro, F., Blázquez 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., Martín Alonso, B., Losada de Dios, García Loro, F., Blázquez 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).

García Loro, F., Sancristobal, E., Díaz, G., Castro, M., García-Hernández, C., Tavio, R., Valtonen, K., Lehtikangas, E., Alves, G., Fidalgo, A., Orduña, P., Hernández-Jayo, U., García-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., García Pérez, M., Mudarra, M.J., Mileva, N., Castro, M. y Martín-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., García-Pérez, 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).

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).

Albert, M.J., García-Pérez M., Mudarra, M.J., Pérez-Molina, C., Castro, M., Paulov, N. y Mileva, M.
The TESI Project: An Adaptative 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).

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).

Saliah-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., Alzaghoul, 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., Nogueroles 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 – A Social and International Approach, 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 on-line. 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).

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 on-line. 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).

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 on-line. 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).

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 on-line. 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).

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 on-line. 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).

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 on-line. 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).

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 on-line. 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).

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., Sancristobal, 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), 16 al 19 de Noviembre de 2020, 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 Tafilá, págs. 316-330 (15). Organizado de forma híbrida. Organizador: Tafilá 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 Martinez 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. 78-83 (6). Organizado de forma híbrida. 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 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 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).

CONTRIBUCIONES A 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., Hilario, 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 Ejército. 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.
SIIE'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: IAESAD (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: Ix65320083702110, 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 pro 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.

SII E'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.

CclTA-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.

CclTA-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 Educative, (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 Educative, (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).

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).

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.
TAAE 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).

Martin, 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., 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).

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., Zarranonandia 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.

CONTRIBUCIONES A 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).

CONTRIBUCIONES A 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.
TAEE 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.

TAAE 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.
TAAE 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.
TAAE 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., Hilario, 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.

TAAE 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, P.

Mosaico Dsitribuido de Servicios basado en Identificación por RFID de Largo Alcance Securizado con Firma Digital.

1as 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, pro Internet y a Distancia.
TAE 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 (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).

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), ISBN: 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., Peiie, 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).

Blázquez Merino, M., Arriaga, J., Castro Gil, M.A., Diaz Orueta, G., Latorre Garcia, M., Pescador, F., Sanz, C. y Tovar, E.

Congresos TAAE: del Proyector de Transparencias a los Objetos Educativos y los Metadatos.

TAAE 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 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., Blázquez 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 TAAE Aplicando Analisis de Redes Sociales.

TAAE 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 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.

TAAE 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 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.

TAAE 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 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.

TAAE 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 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).

TAAE 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 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.

TAAE 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 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 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, Li.

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 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).

Blázquez 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 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 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 Master 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 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 Calculo y Simulacion 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 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., Pasto, 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.
TAEE 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.
TAEE 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.
TAEE 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. Re-construyendo 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. Re-construyendo 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 Yopez, 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, L. 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., Díaz, G., Peire, J. y Castro, M.
Non-Isolated Linear / Switching Regulated DC/DC Converter for Remote Experimentation.
TAEE 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: 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.
TAEE 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: 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.
TAEE 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: 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.

TAAE 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 Electrónica en 21 Años.

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 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).

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.
SIE 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., Rodriguez Artacho, M., Castro, M., Martin, S., Sancristobal Ruiz, E., Díaz, G. y García Loro, F.

Proyecto eMadrid: Recursos Educativos, Abiertos y Estándares.

SIE 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).

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Sistema Experto de Análisis de Perturbaciones en Redes Eléctricas de Alta Tensión Utilizando Métodos de Simulación

Doctorando: José Luis Ramos Suárez
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 1993

Título: Propuesta de Diseño Curricular en un Marco Constructivista para los diferentes Niveles del Nuevo Sistema Educativo: Aplicación a las Energías Renovables

Doctorando: Antonio Colmenar Santos
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 1999

Título: 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

Doctorando: Jenaro Sánchez Villegas
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2002

Título: Diseño de Sistemas Basados en Microprocesadores Avanzados mediante la Simulación

Doctorando: José M. Gómez García
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2002

Título: El Comercio Electrónico en el Sector de la Distribución y Sector de Electrodomésticos

Doctorando: José C. Jiménez Sabio (Co-dirección con Juan Peire Arroba)
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2002

Título: Análisis y Sistematización del Control de los Sistemas Híbridos Eólico Diesel. Optimización mediante el Bus de Comunicaciones CAN

Doctorando: Rafael Sebastián Fernández (Co-dirección con Fernando Yeves Gutiérrez)
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2002

Título: Integración Fotovoltaica en Edificios con Conexión a la Red Eléctrica. Técnicas Computacionales Distribuidas de Simulación, Análisis y Diseño.

Doctorando: Francisco J. Argul Marín.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2003
Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2002-2003

Título: Aplicaciones de la Inteligencia Artificial al Diseño de Entornos de Aprendizaje Interactivo Múltiple.
Doctorando: Juan A. Álvarez García.

Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2005

Título: Escenarios de la Integración de la Energía Solar Fotovoltaica en Plantas de Conexión a la Red Eléctrica.
Herramientas de Simulación, Análisis y Diseño.

Doctorando: Agustín Delgado Martín.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2006

Título: Grandes Centrales Fotovoltaicas. Producción, Seguimiento y Ciclo de Vida.

Doctorando: Óscar Perpiñán Lamigueiro (Co-dirección con Eduartdo Lorenzo Piqueiras)
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2008
Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2007-2008

Título: Estructuras avanzadas de convertidores analógico-digital: metodologías de diseño, simulación y enseñanza.

Doctorando: Cámilo Quintáns Graña
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2008
Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2008-2009

Título: Energía Solar Fotovoltaica, Comeptitividad y Evaluación Económica, comparativa y Modelos.

Doctorando: Eduardo Collado Fernández (Co-dirección con Agustín Delgado Martín)
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2009

Título: Sistema Experto de identificación de Patrones de Comportamiento Dinámico y Predicción del Descarrilo en Transporte Ferroviario.

Doctorando: Carlos Rodríguez Sánchez.
Co-dirección con Francisco Javier González Fernández.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Fecha: 2010

Título: Metodología, Estructura y Desarrollo de Interfaces para la Conexión de Laboratorios Remotos y Virtuales a Plataformas Educativas.

Doctorando: Elio San Cristóbal Ruiz.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2010

Título: Modelo Termosifón para Colectores Solares Planos sin Tubos.

Doctorando: Gerardo Góngora Gallardo.
Co-dirección con Antonio Colmenar Santos.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2010

Título: 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.

Doctorando: Sergio Martín Gutiérrez.
Co-dirección con Juan Peire Arroba.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2010
Premio ATOS-Origin – eMadrid 2011a 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.

Título: Autenticación por Huella Dactilar en Sistemas de Gestión de Aprendizaje y au Análisis Empírico en Estudiantes de Ingeniería.

Doctorando: Rosario Gil Ortego.
Co-dirección con Gabriel Díaz Orueta.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2010

Título: Un Nuevo enfoque en el Tratamiento de las rdes neuronales. Aplicación y Experimentación en Sistemas.

Doctorando: Melchor Antonio Marín Muñoz.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2011

Título: Métodos de Diseño de Sistemas Electrónicos de Control Secuencial mediante Técnicas de Realización Física y de Programación.

Doctorando: Celso Fernández Silva.
Tutor con los directores Enrique Mandado Pérez y Camilo Quintáns Graña.

Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2011

Título: Modelado para la Simulación, el Diseño y la Validación de Inversores Fotovoltaicos Conectados a la red Eléctrica.

Doctorando: Luis Dávila Gómez.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2011

Título: 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.

Doctorando: Mohamed Saied Tawfik Abuelela.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2013

Título: Aplicación del Control Distribuido en Tiempo Real y Tolerante a Fallos en Sistemas Electrónicos Modulares de Alta Disponibilidad.

Doctorando: Jerónimo Quesada Castellano.
Co-dirección con Rafael Sebastián Fernández.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2014
Premio Extraordinario de Doctorado de la UNED del curso académico 2013-2014.

Título: ARLE: Una Herramienta de Autor para Entornos de Aprendizaje de Realidad Aumentada.

Doctorando: Joaquín Cubillo Arribas.
Co-dirección con Sergio Martín Gutiérrez.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2014

Título: Sistema de Integración de Laboratorios Remotos de Robótica (SiLaRR): Laboratorio Remoto de Robótica, Escalable, Versátil y Modular.

Doctorando: Germán Carro Fernández.
Co-dirección con Francisco Mur Pérez.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2014
Premio a la mejor Tesis Doctoral del Capítulo Español de la Sociedad de Educación del IEEE del curso académico 2013-2014.

Título: Detectores de Caídas para Teléfonos Inteligentes Basados en Algoritmos de Detección de Novedad.

Doctorando: Carlos Tomás Medrano Sánchez.

Co-dirección con Inmaculada Plaza García.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2015

Título: Estimación de Potenciales Ahorros Energéticos y Beneficios Medioambientales para España Derivados del Uso de Control de Radiación ("cool roof") en los Tejados de Viviendas.

Doctoranda: María Angeles Díaz Vicente.
Co-dirección con Antonio Colmenar Santos.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2016

Título: Influencia del Marco Regulatorio en la Implantación de la Generación Distribuida.

Doctoranda: África López-Rey García-Rojas.
Co-dirección con Antonio Colmenar Santos.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2017

Título: Evaluación y Aprendizaje en Laboratorios Remotos: Propuesta de un Sistema Automático de Evaluación Formativa Aplicado al Laboratorio Remoto VISIR.

Doctorando: Félix García Loro.
Co-dirección con Sergio Martín Gutiérrez.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2018

Título: La Energía Solar Fotovoltaica Distribuida y las Smart Grid como Modelo para Diversificar la Matriz Energética de Ecuador.

Doctorando: Marcos Antonio Ponce Jara.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2019

Título: Diseño y Evaluación de Experiencias Didácticas con el Laboratorio VISIR Mediante el Modelo Cognitivo-Motor en Educación Secundaria.

Doctorando: Manuel Pedro Blázquez Merino.
Co-dirección con D. Félix García Loro.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2022 (en proceso de defensa)

Título: DEDRAE: Dispositivos Electrónicos Dinámicamente Reconfigurables, Aplicaciones y su Uso en Educación.

Doctorando: Alejandro Macho Aroca, 2022.

Co-dirección con D. Elio San Cristóbal Ruiz.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2022 (en proceso de defensa)

Título: Plataformas de Aprendizaje Basadas en Competencias y Aplicaciones Tecnológicas Asociadas.

Doctorando: Antonio Menacho Villa, 2022.
Co-dirección con D. Clara María Pérez Molina.
Universidad: Universidad Nacional de Educación a Distancia
Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha: 2022 (en proceso de defensa)

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Junta Directiva (Vocal) de la Asociación Española de Energía Solar (AEDES)

Entidad de la que depende: Sociedad Internacional de Energía Solar (ISES, International Solar Energy Society)
Tema: Energía Solar y Energías Renovables

Fecha: desde 1992 hasta 2000

Título del Comité: Junta Directiva (Vice-Presidente) de la Asociación Española de Energía Solar (AEDES)

Entidad de la que depende: Sociedad Internacional de Energía Solar (ISES, International Solar Energy Society)
Tema: Energía Solar y Energías Renovables

Fecha: desde 2000 hasta la actualidad

Título del Comité: I Summit de Mega Universidades

Entidad de la que depende:
Tema: Futuro de las Mega Universidades Mundiales - Representación personal del Rector de la UNED

Fecha: 1997

Título del Comité: Junta Directiva (Vocal) del Chapters Committee

Entidad de la que depende: Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE
Tema: Aplicaciones Industriales y Educación en la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: Octubre de 2003 a Octubre de 2004

Título del Comité: Junta Directiva (Vicepresidente - Vice-Chair) del Chapters Committee

Entidad de la que depende: Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE
Tema: Aplicaciones Industriales y Educación en la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Octubre de 2004 a Diciembre de 2010

Título del Comité: Junta Directiva (Coordinador de la Región 8) del Meetings Committee

Entidad de la que depende: Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE
Tema: Aplicaciones Industriales y Educación en la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Octubre de 2008 a Diciembre de 2010

Título del Comité: Junta Directiva (Vocal) del Administrative Committee (AdCOM)

Entidad de la que depende: Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE
Tema: Aplicaciones Industriales y Educación en la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Enero de 2005 a Diciembre de 2010

Título del Comité: Junta Directiva (Presidente – Chairman y Fundador) del Capítulo Español

Entidad de la que depende: Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE
Tema: Aplicaciones Industriales y Educación en la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Marzo de 2004 hasta Abril de 2006

Título del Comité: Junta Directiva (Pasado-Presidente – Chairman y Fundador) del Capítulo Español

Entidad de la que depende: Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE
Tema: Aplicaciones Industriales y Educación en la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Abril de 2006 hasta Abril de 2008

Título del Comité: Junta Directiva (co-Coordinador del Grupo de Trabajo para la Difusión de la Ingeniería y su Formación) del Capítulo Español

Entidad de la que depende: Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE
Tema: Aplicaciones Industriales y Educación en la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Abril de 2008 hasta la actualidad

Título del Comité: Junta Directiva (Vice-Presidente) de la Sección Española

Entidad de la que depende: IEEE
Tema: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Diciembre de 2008 hasta Enero de 2010

Título del Comité: Junta Directiva (Presidente) de la Sección Española

Entidad de la que depende: IEEE
Tema: Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Diciembre de 2010 hasta la actualidad

Título del Comité: Junta Directiva (Vice-Presidente y Presidente-Electo) de la Sociedad de Educación

Entidad de la que depende: Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE
Tema: Aplicaciones Industriales y Educación en la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Enero de 2011 hasta 2012

Título del Comité: Junta Directiva (Presidente) de la Sociedad de Educación

Entidad de la que depende: Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE
Tema: Aplicaciones Industriales y Educación en la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Enero de 2013 hasta 2014

Título del Comité: Junta Directiva (Pasado Presidente Jr) de la Sociedad de Educación

Entidad de la que depende: Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE
Tema: Aplicaciones Industriales y Educación en la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Enero de 2015 hasta 2016

Título del Comité: Junta Directiva (Pasado Presidente Sr) de la Sociedad de Educación

Entidad de la que depende: Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE
Tema: Aplicaciones Industriales y Educación en la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Enero de 2017 hasta 2018

Título del Comité: Junta Directiva (Presidente Emérito) de la Sociedad de Educación

Entidad de la que depende: Sociedad de Educación (Education Society) del IEEE
Tema: Aplicaciones Industriales y Educación en la Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Fecha: desde Junio de 2017

Título del Comité: Consorcio Internacional GOLC (Global Online Laboratory Consortium), formando parte del Comité de Programa, así como de los Comités Técnico y Educativo

Entidad de la que depende: Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) (Estados Unidos de América), y patrocinado por la Sociedad de Educación del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) (Estados Unidos de América)
Tema: Desarrollo de redes de cooperación internacional en Laboratorios Virtuales y Remotos

Fecha: desde Enero de 2009 hasta la actualidad

Miembro del Steering Committee (Comité Gestor) IEEE EDUCON - IEEE Engineering Education Conference, (Anual).
Organizador: IEEE-Education Society

Fecha: desde Enero de 2009 hasta Abril de 2017

Miembro del 2012 Horizon Project STEM Advisory Board, para la realización de los informes Technology Outlook: STEM + Education 2012-2017. Organizador: NMC (New Media Consortium, Estados Unidos)

Fecha: desde Enero de 2012 hasta Diciembre de 2017

Miembro del 2013 Horizon Project STEM Advisory Board, para la realización de los informes Technology Outlook: STEM + Education 2013-2018. Organizador: NMC (New Media Consortium, Estados Unidos)

Fecha: desde Enero de 2013 hasta Diciembre de 2018

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.

Fecha: desde Enero de 2012 hasta Diciembre de 2015

Miembro del Steering Committee (Comité Gestor) IEEE EDUNINE - IEEE World Engineering Education Conference, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2017- 2023).

Fecha: desde Enero de 2017 hasta Marzo de 2023

Miembro del Steering Committee (Comité Gestor) Learning with MOOCs, LWMOOCS, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2017- actualidad).

Fecha: desde Enero de 2017 hasta la actualidad

Presidente del Steering Committee (Comité Gestor) IEEE Learning with MOOCs, LWMOOCS, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2018- 2022).

Fecha: desde Octubre de 2018 hasta Octubre de 2022

Presidente del Steering Committee (Comité Gestor) IEEE EDUCON - IEEE Engineering Education Conference, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2017- 2022).

Fecha: desde Abril de 2017 hasta la Abril de 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).

Fecha: desde Enero de 2009 hasta la actualidad

Miembro del Advisory Committee (Comité Asesor) Arab ICT 2023 Conference, Organizador: Bahrain Society of Engineers (2023).

Fecha: desde Enero de 2023 hasta Diciembre de 2023

Miembro del Steering Committee (Comité Gestor) IEEE EDUCON - IEEE Engineering Education Conference, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2022-actualidad).

Fecha: desde Abril de 2022 hasta la actualidad

Presidente del Steering Committee (Comité Gestor) IEEE TALE - IEEE Teaching, Assessment and Learning for Engineering Conference, (Anual). Organizador: IEEE-Education Society (2022- actualidad).

Fecha: desde Enero de 2022 hasta la actualidad

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS INTERNACIONALES:

Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers) - Miembro Asociado de Enero de 1987 a Diciembre de 1987, miembro desde 1988 a 1993, miembro Senior desde 1994 y Fellow desde 2008.

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.

Sociedad Internacional de Energía Solar (ISES, International Solar Energy Society). Miembro desde 1984

Federación Internacional de Automática (IFAC). Miembro desde Julio de 1988

Asociación para el Desarrollo de la Informática Educativa, (ADIE). Miembro desde 1994

Asociación para la Interacción Persona-Ordenador, (AIPO). Miembro desde 2002

AACE (Association for the Advance of Computing in Education). Miembro desde 2003

ASEE (American Society of Engineering Education). Miembro desde 2006

IEF (International Energy Foundation). Miembro Fellow desde 2003

Sociedad de Informática (ACM, Association of Computing Machinery). Miembro desde 1997 hasta 2012

SEFI (European Society for Engineering Education). Miembro desde 2003 hasta 2012

IGIP (International Society for Engineering Education). Miembro desde 2003 hasta 2012

Academia de las Ciencias de Nueva York. Miembro desde 1995 hasta 2009

ASME (American Society of Mechanical Engineers). Miembro desde 2000 hasta 2009

BICSI (Building Industry Consulting Service International, Inc.). Miembro desde 2000 hasta 2009

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Comité Científico, Técnico y Organizador del Congreso ISES Ibérico de Energía Solar
Tipo de actividad: Energía Solar y Energías Renovables Ambito: Nacional e Iberoamericano

Fecha: desde 1995 hasta la actualidad

Título: Comité Técnico, Científico y de Programa del Congreso TAAE (Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica)

Tipo de actividad: Aplicaciones Didácticas en la Ingeniería Ambito: Nacional
Electrónica

Fecha: desde 1998 hasta la actualidad

Título: Comité Organizador (Internacional Program Co-Chair). FIE (Frontiers in Education Conference) del IEEE

Tipo de actividad: Aplicaciones Didácticas en la Ingeniería Ambito: Internacional
Electrónica

Fecha: desde 2000 hasta la actualidad

Título: Comité Asesor. Encuentro VIRTUAL EDUCA

Tipo de actividad: Aplicaciones Tecnológicas de la Ambito: Iberoamericano
Educación

Fecha: 2003 y 2004

Título: Comité Científico. Jornadas Posicionamiento.es

Tipo de actividad: Posicionamiento en Internet de Ambito: Nacional
Instituciones Culturales, Científicas y Educativas

Fecha: Mayo de 2004

Título: Using Multimedia in Developing of ODL Course Modules

Tipo de actividad: Jornadas de Trabajo (Workshop) Ambito: Internacional dentro de la iniciativa Sócrates de la
Internacionales Unión Europea

Fecha: Febrero de 2000

Título: Internet-based Performance Support Systems with Educational Elements, IPSS_EE

Tipo de actividad: Jornadas de Trabajo (Workshop) Ambito: Internacional dentro de la iniciativa Sócrates de la
Internacionales Unión Europea

Fecha: Octubre de 2002

Título: E-Bologna "Progressing the European Learning Space",

Tipo de actividad: EADTU Annual Conference 2003 Ambito: Organizador: EADTU y UNED. Editor: EADTU
(European Association of Distance Teaching Universities),
Unión Europea

Fecha: 6 al 8 de Noviembre de 2003

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Título: 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

Tipo de actividad: 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

Fecha: desde Diciembre de 1996 hasta Junio de 1999

Título: Responsable de la UNED ante RedIRIS

Tipo de actividad: Coordinación informática y de sistemas de comunicaciones

Fecha: desde Diciembre de 1996 hasta Junio de 1999

Título: Comisión Técnica de Seguimiento y Control de la Red Corporativa de Centros Asociados de la UNED

Tipo de actividad: Coordinación informática y de sistemas de comunicaciones de la Red Corporativa de la UNED

Fecha: Diciembre de 1996 hasta Junio de 1999

Título: Vicerrector de Nuevas Tecnologías de la Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de actividad: Responsable en temas de informática, innovación y sistemas de comunicaciones

Fecha: Septiembre de 2002 hasta Octubre de 2004

Título: Comisión Técnica de Seguimiento y Control de la Red Corporativa de Centros Asociados de la UNED

Tipo de actividad: Coordinación informática y de sistemas de comunicaciones de la Red Corporativa de la UNED

Fecha: Septiembre de 2002 hasta Octubre de 2004

Título: Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de actividad: Responsable del departamento, organización de la docencia y la investigación, gestión administrativa, adaptación del reglamento del Departamento a la LOU, realización del Contrato-Programa del departamento con la UNED.

Fecha: Marzo de 2005 hasta Noviembre de 2009 y desde Julio de 2013 hasta Marzo de 2017

Título: Coordinador del Máster de Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación / Information and Communication Electronics Systems de la Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de actividad: Responsable del primer Máster en inglés en la UNED, organización de la docencia y la investigación, gestión administrativa.

Fecha: desde Julio de 2013 hasta Abril de 2014

Título: 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, Computados, Energías Renovables, Sostenibilidad, Movilidad, Telemática y Ciberseguridad, Bioingeniería, Inteligencia de datos, Control Optimizado Adaptativo y Química Aplicada a la Ingeniería)

Tipo de actividad: Responsable del Grupo de Investigación en la UNED, organización de la investigación, gestión administrativa.

Fecha: desde Mayo de 2017 (antes Junio de 2016) hasta Marzo de 2021.

Título: Pertenencia al Grupo del IMI-ENS de la UNED (Instituto Mixto de Investigación-Escuela Nacional de Sanidad), dentro del Grupo del Departamento

Tipo de actividad: Perteneciente Grupo del IMI-ENS en la UNED, coordinador de la investigación, gestión administrativa.

Fecha: desde Abril de 2016.

Título: 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)

Tipo de actividad: Responsable del Grupo de Innovación Docente en la UNED, organización de la innovación educativa y tecnología, gestión administrativa.

Fecha: desde Junio de 2016 a Marzo de 2021.

Título: Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de actividad: Responsable del departamento, organización de la docencia y la investigación, gestión administrativa, realización del Contrato-Programa del departamento con la UNED, gestión económica.

Fecha: desde Marzo de 2017 a Marzo de 2017.

Título: 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)

Tipo de actividad: Responsable del Grupo de Investigación en la UNED, organización de la investigación, gestión administrativa.

Fecha: desde Mayo de 2017 (antes Junio de 2016) hasta Marzo de 2021.

Título: 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)

Tipo de actividad: Responsable del Grupo de Innovación Docente en la UNED, organización de la innovación educativa y tecnología, gestión administrativa.

Fecha: desde Junio de 2016 hasta Marzo de 2021.

Título: Pertenencia al Grupo de Innovación Docente de la UNED GID2018-4, CiberGID (Grupo de Innovación Docente para la Ciberseguridad)

Tipo de actividad: Perteneciente al Grupo de Innovación Docente en la UNED, participación en la innovación educativa y tecnología.

Fecha: desde Julio de 2018.

Título: Pertenencia al Grupo de Investigación de la UNED GI054, I4Labs (Grupo de Industria Conectada y Tecnologías Educativas para la Ingeniería)

Tipo de actividad: Miembro del Grupo de Investigación en la UNED.

Fecha: desde Abril de 2021.

Título: Pertenencia al Grupo de Innovación Docente de la UNED GID2016-17, G-TEIC (Grupo de Tecnologías Educativas para la Industria Conectada)

Tipo de actividad: Miembro del Grupo de Innovación Docente en la UNED.

Fecha: desde Abril de 2021.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Evaluación POSITIVA de la actividad docente (seis quinquenios) e investigadora (seis sexenios y uno de transferencia), en todos los tramos presentados. Evaluación positiva de todos los complementos específicos presentados. Trece trienios.

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

- Beca del Plan de Formación de Personal Investigador de la Universidad Politécnica de Madrid, 1983.
- 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.
- Elección como Miembro Senior en 1993 y como Fellow en 2007 por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, Institute of Electrical and Electronics Engineers). Miembro profesional IEEE HKN desde Noviembre de 2019.
- Premios del Consejo Social de la UNED 1997, 1999 y 2020.
- 2001 Award for the Innovative Excellence in Teaching, Learning and Technology, del CATL de Florida, USA.
- Elección como Miembro Fellow en 2003 por la Asociación Internacional International Energy Foundation (IEF).
- 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, 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 (Global Education Engineering Conference) (compartido con Edmundo Tovar).
- Premio 2012 TAAE (Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica) a la Trayectoria Profesional.
- Premio especial en Julio de 2017 del Madrid Convention Bureau y nominación como Embajador de Honor de Madrid.
- Premio 2017 Nikola Tesla Award for Outstanding Achievements in the Field of Engineering Pedagogy, de la Sociedad Internacional IGIP (International Society for Engineering Education).
- Premio 2019 IEEE William E. Sayle II Award for Achievement in Education, for developing new services and structure inside the IEEE Educational Society, del IEEE Education Society de Nueva York, USA.
- Premio 2023 IEEE LWMOOCS 2023 Meritorious Service Award for outstanding contributions to the development of the conference, del IEEE LWMOOCS (Learning with MOOCs Conference).
- Premios a los mejores Trabajos en 1 revista Internacional, 5 congresos Internaciones y 1 congreso Nacional.

ACTIVIDADES 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:
 - Especialista de Software nivel III (senior) desde Diciembre de 1988 a Julio de 1991.
 - Especialista de Software nivel IV (senior, máximo técnico) desde Julio de 1991 a Diciembre de 1993.
 - Gestión de proyectos de banca y salas de contratación, desde Diciembre de 1990 a Diciembre de 1993.
- Baja voluntaria en la empresa Digital Equipment Corporation en Diciembre de 1993.

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

- Pertenencia a 80 Tribunales de Tesis y Director de más de 25 Tesis Doctorales en la ETSII de la UNED.
- Director de más de 100 Proyectos Fin de Carrera, Proyectos Fin de Grado y Trabajos Fin de Máster presentados en la ETSII de la U P de Madrid, en la ETSII de la U Pontificia de Comillas (ICAI), en la Escuela Politécnica de Lausanne (Suiza) y en la UNED.

ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS

- Asistencia a más de cien congresos y reuniones científicas, tanto nacionales como internacionales.
- Presidente de sesión, miembro de Comité Técnico/Programa y Organizador en congresos, nacionales e internacionales.

CITAS EN REFERENCIAS

- Citado en Who's Who in the World, desde 1996 y en Who's Who in Science and Engineering, desde 1997.
- 2000 Outstanding Scientist of the 20th Century, por la contribución en Technological Application in Distance Learning

OTROS MÉRITOS

- Subdirector Primero de Investigación de la ETSII/UNED, 1995-1996 y Subdirector de Gestión Académica, 1999-2002.
- Director del Centro de Servicios Informáticos de la UNED, dependiendo del Vicerrector de Coordinación, 1996-1999.
- Vicerrector de Nuevas Tecnologías de la UNED, Septiembre de 2002 hasta Octubre de 2004.
- Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED, 2005-2009 y 2013- 2017.
- Dir. del Dep. de Ing. Eléctrica, Electrónica, Control, Telemática y Química Aplicada a la Ingeniería de la UNED, 2017-2021.
- Coordinador del Máster de Sistemas Electrónicos de Información y Comunicación / Information and Communication Electronics Systems de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2013-2014.
- Elección a la Junta de Escuela de la ETSII de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, desde 1995 a 2023.
- Elección al Claustro de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, desde 2010 hasta 2022.
- Representante de profesores Catedráticos de Universidad en Consejo de Gobierno de la UNED, (2010-2018).
- Elección al Consejo Social de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, 2014-2018.