

NOTAS finales logísticas:

- * Las comidas del congreso TAAE serán de 14:45 a 15:45 en la Cafetería del Edificio de Humanidades de la UNED
- * Se ruega respetar el horario de comida el Miércoles 14 al tener que hacer dos turnos con el congreso IEEE EDUCON 2010 (de 13:15 a 14:15)
- * Los cafés después de las comidas así como el resto de cafés del TAAE se servirán en el Edificio de Económicas y el Edificio de Ciencias
- * Habrá una red wi-fi los días martes 13 y miércoles 14 (en los edificios del congreso TAAE)
- usuario UNED-TAAE2010 - password upm2010UNED-TAAE2010

UBICACIÓN CONGRESO TAAE 2010

DISTRIBUCION FINAL DE SESIONES - TAAE 2010

Martes 13			Miércoles 14			Jueves 15		
Sesión	Sala E - M	Sala C - M	Sesión	Sala E - M	Sala C - M	Sesión	Sala A - M2	Sala A - M3
1	INS 1 (4)	MET 1 (4)	6	INS 2 (4)	MAT (4)	11	AUTO (4)	MET 2 (4)
2	Mesa Redonda		7	Mesa Redonda		12	INN (4)	
3	DEMO (3)	ANA (6)	8	DEMO (3)	EEES (6)	13	POT (4)	SOFT 3 (4)
4	CONO (4)	SOFT 1 (4)	9	COMM (4)	SOFT 2 (4)			
5	LAB 1 (4)	ROB (4)	10	LAB 2 (4)	ELEA (5)			

Martes 13, Edificios de la Facultad de Económicas y Empresariales de la UNED, y de la Facultad de Ciencias de la UNED

Campus de Senda del Rey de la UNED, cerca del Puente de los Franceses

http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,661190&_dad=portal&_schema=PORTAL

A partir de las 8 habrá un autobús periódico desde el Hotel Husa Princesa a las instalaciones del congreso en la UNED

<http://www.hotelhusaprincesa.com/spanish/1024/index.htm>

Se publicarán con antelación los horarios del mismo

Miércoles 14, Edificios de la Facultad de Económicas y Empresariales de la UNED, y de la Facultad de Ciencias de la UNED

Campus de Senda del Rey de la UNED, cerca del Puente de los Franceses

http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,661190&_dad=portal&_schema=PORTAL

A partir de las 8 habrá un autobús periódico desde el Hotel Husa Princesa a las instalaciones del congreso en la UNED

<http://www.hotelhusaprincesa.com/spanish/1024/index.htm>

Se publicarán con antelación los horarios del mismo

Jueves 15, Centro de Congresos y Exposiciones Lienzo Norte de Ávila

Avenida de Madrid, 102 - 05001 Ávila

<http://www.lienzonorte.es/>

Los autobuses para Ávila saldrán únicamente a las 8 del Hotel Husa Princesa

<http://www.hotelhusaprincesa.com/spanish/1024/index.htm>

Volverán al Hotel Husa Princesa después de la cena del congreso sobre las 23 horas

DISTRIBUCION FINAL DE SESIONES - TAAE 2010

Martes			Miércoles			Jueves		
Sesión	Sala E - M	Sala C - M	Sesión	Sala E - M	Sala C - M	Sesión	Sala A - M2	Sala A - M3
1	INS 1 (4)	MET 1 (4)	6	INS 2 (4)	MAT (4)	11	AUTO (4)	MET 2 (4)
2	Mesa Redonda		7	Mesa Redonda		12	INN (4)	
3	DEMO (3)	ANA (6)	8	DEMO (3)	EEES (6)	13	POT (4)	SOFT 3 (4)
4	CONO (4)	SOFT 1 (4)	9	COMM (4)	SOFT 2 (4)			
5	LAB 1 (4)	ROB (4)	10	LAB 2 (4)	ELEA (5)			

Nombre Grupo	Codigo	Ponencias	Sesión	Denominación de la sesión	Chairman
Automática y Sistemas de Control	AUTO	4	11A	Automática y Sistemas de Control	Sergio Martín Gutiérrez
Demostradores	DEMO	6	03A	Demostradores I	Iñigo Javier Oleagordia Aguirre
			08A	Demostradores II	Inmaculada Plaza García
e-Learning y Educación Virtual	ELEA	5	10B	e-Learning y Educación a Distancia	Bonifacio Martín del Brio
Espacio Europeo de Educación Superior	EEES	6	08B	Espacio Europeo de Educación Superior	Roberto Capilla Lladro
Estudios y Análisis de Ámbito Docente	ANA	6	03B	Estudios y Análisis de Ámbito Docente	Clara Pérez Molina
Innovación Docente	INN	4	12A	Innovación Docente	Juan Domingo Aguilar Peña
Instrumentación y Medida	INS	8	01A	Instrumentación y sistemas de adquisición de datos	Fernando Pescador del Oso
			06A	Sistemas de medida y procesado de señales	Juan Peire Arroba
Laboratorios	LAB	8	05A	Laboratorios: Diseño didáctico y equipamiento para prácticas	José Miguel Páez Jiménez
			10A	Laboratorios para la enseñanza de electrónica analógica y básica	Enrique Mandado Pérez
Material Docente e Investigador	MAT	4	06B	Material Docente e Investigador	Emilio Olias Ruiz
Metodologías Docentes	MET	8	01B	Metodologías Docentes: Recursos docentes para el aprendizaje	Ramón Bragos Bardía
			11B	Metodologías Docentes: Estrategias de enseñanza e implementaciones	Antonio Colmenar Santos
Plataformas y Sistemas de Difusión del Conocimiento	CONO	4	04A	Plataformas y Sistemas de Difusión del Conocimiento	Camilo Quintans Braña
Robótica	ROB	4	05B	Robótica	Alfonso Lago Ferreiro
Sistemas de Comunicaciones	COMM	4	09A	Sistemas de Comunicaciones	César Sanz Álvaro
Sistemas Energéticos y de Potencia	POT	4	13A	Sistemas Energéticos y de Potencia	Carlos Medrano Sánchez
			04B	Software de simulación y modelado aplicado a los sistemas de control	Francisco Mur Pérez
Software Educativo y Herramientas Informáticas	SOFT	12	09B	Software de análisis y cálculo de magnitudes	Martín Llamas Nistal
			13B	Software de aplicación al aprendizaje basado en prácticas	Javier García Zubía
Mesa Redonda (martes)	MR1	4	02A	Mesa Redonda - Visión tecnológica del futuro en la Electrónica y las TICs (Patrocinador Telefónica)	Fabián García Pastor
Mesa Redonda (miércoles)	MR2	4	07A	Mesa Redonda - Marco social de la electrónica y las TICs con el EEES (Patrocinadores ANECA y Universia)	Roberto Capilla Lladro
Keynotes	KN	3	100/200/300	Conferencias plenarias	
No presenciales	NP	3	99A	No presenciales	

Com. Técnicas y Demostradores	87
Mesas Redondas	2
No presenciales	3
Keynotes	3 (2 conjuntas con EDUCON)

PROGRAMA FINAL DE SESIONES TAAE 2010

Martes, 13 de abril de 2010 - Madrid

8:00 - 14:00 - Registro abierto - Facultad de Económicas y Empresariales - UNED

9:00 - 9:15 - Ceremonia Inaugural TAAE 2010 - Salón de Actos Facultad de Económicas y Empresariales (Sala E - M) - UNED

9:15 - 9:45 - Acto en Memoria de Tomás Pollán y entrega del Premio Tomás Pollán al Mérito Multidisciplinar (Joaquín Luque Rodríguez)

9:45 - 10:30 - Conferencia Plenaria - Salón de Actos Facultad de Económicas y Empresariales (Sala E - M) - UNED

Julio J. González - Universidad Estatal de Nueva York (SUNY) - New Paltz, Estados Unidos

Reflexiones sobre aspectos didácticos en la enseñanza de Ingeniería Eléctrica

10:30 - 11:30 - Sesión: Instrumentación y sistemas de adquisición de datos - Moderador: Fernando Pescador del Oso (Sala E - M)

	Ponente	Título	Autores	Organismos
01A	Oleagordía Aguirre, Iñigo Javier	Maqueta didáctica aplicada a la domótica	Oleagordía Aguirre, I.J.; San Martín Díaz, J.I.; San Martín Díaz, J.J.	Universidad del País Vasco UPV/EHU
	Yúfera, Alberto	Herramienta para el aprendizaje de un sistema de adquisición de datos	Gamero, M.; Yúfera, A.	Universidad de Sevilla
	Zorzano Martínez, Luis	Sistema de control y medida de temperaturas para la realización de prácticas de instrumentación electrónica	Zorzano Martínez, L.; Zorzano, J.	Universidad de La Rioja
	Rodríguez Valido, Manuel	Sensor magnético inalámbrico para la detección y medida de tráfico rodado en tiempo real	Ayala Alfonso, A.J.; Cardell Bilbao, A.G.; Díaz Gopar, J.J.; Magdaleno Castelló, E.; Rodríguez Valido, M.; Sobota Rodríguez, C.	SensinAll, Universidad de La Laguna

(Sala E - M) Salón de Actos Facultad de Económicas y Empresariales - UNED

(Sala C - M) Salón de Grados Facultad de Ciencias - UNED

Martes, 13 de abril de 2010 - Madrid (cont.)

10:30 - 11:30 - Sesión: Metodologías Docentes: Recursos docentes para el aprendizaje - Moderador: Ramón Bragos Bardía (Sala C - M)

	Ponente	Título	Autores	Organismos
01B	Solar Ruiz, Héctor	Metodología de aprendizaje en la asignatura de Sistemas Avanzados de Difusión Audiovisual	Alvarado, U.; Bustamante, P.; del Portillo, J.; Solar Ruiz, H.; Vaz, A.	TECNUN-Universidad de Navarra, CEIT-Universidad de Navarra
	Hernández Bermejo, Javier	Diseño coordinado de las asignaturas de grado en la EUIT de Telecomunicación de la UPM	Arriaga, J.; Carpeño Ruiz, A.; Corredor López, J.; Gómez Alfageme, J.J.; Hernández Bermejo, J.; Herradón Díez, R.; Sanz Alvaro, C.	Universidad Politécnica de Madrid
	Trujillo-Aguilera, F.D.	Adaptación de la asignatura "circuitos integrados" a la praxis de Bolonia: diseño de un sistema de aprendizaje interactivo como herramienta de apoyo docente al estudiante	López Gordo, M.A.; Sánchez Pacheco, F.J.; Sotorriño Ruiz, P.J.; Trujillo Aguilera, F.D.	Universidad de Málaga
	Bernal Ruiz, Carlos	Propuesta de implementación de materias de rama común en el nuevo plan de estudios de grado en Ingeniería Electrónica y Automática de la Universidad de Zaragoza	Bernal Ruiz, C.; Bono, A.; López, J.M ^a ; Otín Acín, A.; Pérez, F.J.; Pollán, T.	Universidad de Zaragoza

11:30 - 12:00 - Café - Facultad de Económicas y Empresariales - Facultad de Ciencias - UNED

12:00 - 13:00 - Mesa Redonda - Visión tecnológica del futuro en la Electrónica y las TICs (Patrocinador Telefónica) (Sala E - M)

	Moderador	Invitados
02A	Fabián García Pastor - Telefónica (Coordinador)	
		Carlos Delgado Kloos (Universidad Carlos III de Madrid) - Luis Entrena Arrontes (UC3M) - Alberto González Salvador (Universidad Politécnica de Valencia - Cátedra Telefónica - UPV) - Adolfo Lozano Tello (Universidad de Extremadura - Cátedra Telefónica - Uex)

13:15 - 14:45 - Sesión: Demostradores I - Moderador: Iñigo Javier Oleagordía Aguirre (Sala E - M)

	Ponente	Título	Autores	Organismos
03A	Fernández Silva, Celso	Autómatas programables y sistema de automatización	Armesto, I.; Fernández Silva, C.; Mandado Pérez, E.; Marcos Acevedo, J.	Universidad de Vigo
	Samper Domeque, Esther	"Siéntete un cyborg" Sistema demostrativo del funcionamiento de un robot	Pastor Mendoza, J.; Samper Domeque, E.	Universidad de Alcalá de Henares
	Salazar Arcucci, Marcelo	Kit Depecabot: plataforma educativa de hardware y software abierto para la iniciación a la robótica móvil	Pastor Mendoza, J.; Salazar Arcucci, M.	Universidad de Alcalá de Henares

Martes, 13 de abril de 2010 - Madrid (cont.)

13:15 - 14:45 - Sesión: Estudios y análisis de ámbito docente - Moderador: Clara Pérez Molina (Sala C - M)

Ponente	Título	Autores	Organismos
Capilla Lladró, Roberto	Análisis de la evolución de la demanda de los estudios de primer ciclo relacionados con el área de la electrónica	Capilla Lladró, R.;Hervás Jorge, A.;Mocholí Salcedo, A.	Universidad Politécnica de Valencia
Rullan Aya, Mercedes	Aplicación informática de ayuda a la definición de guías para la evaluación por competencias de los trabajos fin de grado en las ingenierías	Pons, J.;Rullan Aya, M.;Valderrama Vallés, E.	Universidad Autónoma de Barcelona
Capilla Lladró, Roberto	Análisis de la evolución de la demanda de los estudios de segundo ciclo relacionados con el área de la electrónica	Ayats Salt, J.C.;Capilla Lladró, R.;Hervás Jorge, A.;Mocholí Salcedo, A.	Universidad Politécnica de Valencia
Bragós, Ramon	Proceso de inserción de competencias genéricas en los nuevos planes de estudios de grado de la ETSETB de acuerdo con el modelo CDIO	Alarcón, E.;Bragós, R.;Cabrera, M.;Calveras, A.;Comellas, J.;O'Callaghan, J.;Pegueroles, J.;Prat, Ll.;Sáez, G.;Sardà, J.;Sayrol, E.	Universidad Politécnica de Cataluña
Arriaga, Jesus	La formación en electrónica en los nuevos grados relacionados con la Ingeniería Técnica de Telecomunicación	Arriaga, J.;Carpeño Ruiz, A.;Corredor López, J.;Gómez Alfageme, J.J.;Hernández Bermejo, J.;Herradón Díez, R.;Sanz Alvaro, C.	Universidad Politécnica de Madrid
Gurutzeaga Zubillaga, Iñaki	Diseño de una asignatura para Laboratorio de Microondas en grado de Ingeniería Superior de Telecomunicación en la Universidad de Navarra (TECNUN)	García Alonso, A.;Gurutzeaga Zubillaga, I.;Herrán, J.;Sedano, B.;Valderas, D.	TECNUN-Universidad de Navarra, CEIT-Universidad de Navarra

14:45 - 16:00 - Comida (Cafetería de Edificio de Humanidades - UNED)

Martes, 13 de abril de 2010 - Madrid (cont.)

16:00 - 17:00 - Sesión: Plataformas y sistemas de difusión del conocimiento - Moderador: Camilo Quintans Graña (Sala E - M)

Ponente	Título	Autores	Organismos
Gutiérrez Meana, Javier	Herramienta de innovación docente para el cálculo de cobertura radioeléctrica en la titulación de Ingeniería de Telecomunicación	Gutiérrez Meana, J.;Las Heras Andrés, F.;Martínez Lorenzo, J.A.	Universidad de Oviedo, Northeastern University, Boston
Blázquez Merino, Manuel	Congresos TAE: del proyector de transparencias a los objetos educativos y los metadatos	Blázquez Merino, M.;Arriaga, J.;Castro Gil, M.A.;Díaz Orueta, G.;Latorre García, M.;Pescador, F.;Sanz, C.;Tovar, E.	Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad Politécnica de Madrid
Martín Montes, Antonio	Recuperación eficiente del conocimiento para el autoaprendizaje	Leon de Mora, C.;Martín Montes, A.	Universidad de Sevilla
Blázquez Merino, Manuel	Meta-análisis del Proyecto TAE Aplicando Análisis de Redes Sociales	Arriaga, J.;Benito, M.;Blázquez Merino, M.;Casquero, O.;Castro Gil, M.A.;Landaluce, A.;López Vargas, J.A.;Pescador, F.;Piedra, N.;Romo, J.;Tovar, E.	Universidad Técnica Particular de Loja, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad del País Vasco UPV/EHU

16:00 - 17:00 - Ses.: Software de simulación y modelado aplicado a los sistemas de control - Mod.: Francisco Mur Pérez (Sala C - M)

Ponente	Título	Autores	Organismos
Fernández Peris, César	Simulador interactivo para la docencia de sistemas electrónicos de control	Fernández Peris, C.;Ñeco García, R.P.;Puerto Manchón, R.;Vicente Ripoll, Mª.A.	Universidad Miguel Hernández
Rodríguez Martín, Víctor José	Desarrollo de software de control para el kit educativo "Compact Workstation" de Festo	Castro Gil, M.A.;Mur Pérez, F.;Rodríguez Martín, V.J.;San Cristobal Ruiz, E.	IES La Vaguada, Zamora, Universidad Nacional de Educación a Distancia
Fernández Peris, César	Implantación del software Scilab/Scicos en las prácticas de asignaturas afines al área de ingeniería de sistemas y automática	Fernández Peris, C.;Ñeco García, R.P.;Puerto Manchón, R.;Vicente Ripoll, Mª.A.	Universidad Miguel Hernández
Blesa Gascón, Alfonso	Programación basada en componentes para la docencia de sistemas electrónicos de control: aplicación de estándares	Blesa Gascón, A.;Catalán, C.;Serna, F.	Universidad de Zaragoza

16:00 - 17:00 - Reunión estudiantes e IEEE - Facultad de Económicas y Empresariales (Sala E - 2B) - UNED

17:00 - 18:15 - Reunión IEEE Capítulo Español Educación / Presentación Premios - Facultad de Económicas y Empresariales (Sala E - 2B)**17:15 - 18:15 - Sesión: Laboratorios: Diseño didáctico y equipamiento para prácticas - Moderador: José Miguel Páez Jiménez (Sala E - M)**

	Ponente	Título	Autores	Organismos
05A	Fernández Sánchez, Pilar	Siape: sistema integrado para el aprendizaje de la electrónica para técnicos e ingenieros	Fernández Sánchez, P.;Mandado Pérez, E.;Salaverria Garnacho, A.;Trabado, A.	Universidad del País Vasco UPV/EHU, Universidad de Vigo, Noventia Ingenieros
	Hinojo Montero, Jose María	Plataforma para el aprendizaje de tecnologías inalámbricas y redes de sensores basada en el sistema open hardware denominado Openmoko	Barrero García, F.J.;Cortés Martínez, F.J.;Gutiérrez Reina, D.;Hinojo Montero, J.Mª.;Marsal Pederzani, L.E.;Soto Ramos, M.;Toral Marín, S.	Universidad de Sevilla
	Domínguez, Miguel Ángel	Automotive fieldbus technology: development tools and electronic equipment for laboratory practices	Domínguez, M.A.;Mariño, P.;Otero, S.;Poza, F.	Universidad de Vigo
	Martín, Sergio	Rediseño de laboratorio de microprocesadores. Nuevo desarrollo	Castro Gil, M.A.;Díaz Orueta, G.;Gómez García, J.M.;López Aldea, E.;Martínez Mediano, C.;Mileva, N.;Oliva Alonso, N.;Riopérez, N.; Gómez García, J.M.; Mileva, N.	Universidad Nacional de Educación a Distancia, Niedax Kleinhuis Ibérica, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Plovdiv

17:15 - 18:15 - Sesión: Robótica - Moderador: Alfonso Lago Ferreiro (Sala C - M)

	Ponente	Título	Autores	Organismos
05B	Oliver Malagelada, Joan	Un robot para un abp en las ingenierías informáticas	Oliver Malagelada, J.;Prim Sabrià, M.;Toledo Morales, R.	Universidad Autónoma de Barcelona
	Vicente Ripoll, Maria Asunción	Experiencias docentes con el robot humanoide Robonova I y con el microbot Moway	Fernández Peris, C.;Ñeco García, R.P.;Puerto Manchón, R.;Vicente Ripoll, Mª.A.	Universidad Miguel Hernández
	Ejarque, Gonzalo	Interfaz HAPTICA aplicada en la manipulación de objetos	Distefano, M.;Ejarque, G.;Haarth, R.	Universidad Nacional de Cuyo
	Pastor Mendoza, Julio	"Semana de la robótica de la UAH" como herramienta de motivación	Pastor Mendoza, J.;Revenge de Toro, P.	Universidad de Alcalá de Henares

18:30 - Acto Social - Entrega del Premio TAE a la Trayectoria Profesional (Enrique Mandado Pérez) - (Sala E - M) - UNED**19:30 - 22:00 - Acto Social (Centro de Exposiciones Arte Canal - visita Tesoros de las Culturas del Mundo) - Cocktail****Miércoles, 14 de abril de 2010 - Madrid****8:00 - 14:00 - Registro abierto - Facultad de Económicas y Empresariales - UNED****9:00 - 9:30 - Ceremonia Inaugural EDUCON 2010 - Salón de Actos del Edificio de Humanidades (H - M) - UNED****9:30 - 10:30 - Conferencia Plenaria - Salón de Actos del Edificio de Humanidades (H - M) - UNED**

Susan Lord - Catedrática y Coordinadora de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de San Diego - Presidenta de la Sociedad de Educación del IEEE

IEEE Education Society: Global Leader in Engineering Education

10:30 - 12:00 - Reunión del Comité de Programa del TAE - Facultad de Económicas y Empresariales (Sala E - 2B) - UNED**10:30 - 11:30 - Sesión: Sistemas de medida y procesamiento de señales - Moderador: Juan Peire Arroba (Sala E - M)**

	Ponente	Título	Autores	Organismos
06A	Rodríguez Valido, Manuel	Web server empotrado en FPGA para monitorización de una red de sensores inalámbricos	Ayala Alfonso, A.J.;Cardell Bilbao, A.G.;Díaz Gopar, J.J.;Gutiérrez Castañeda, M.;Magdaleno Castelló, E.;Rodríguez Valido, M.;Sobota Rodriguez, C.	Universidad de La Laguna, GoparSoft SL
	Arjona López, Mª Rosario	Diseño de sistemas difusos para procesamiento de imágenes con XFuzzy 3	Arjona López, Mª.R.;Baturone Castillo, I.;Brox Jiménez, P.	Universidad de Sevilla
	Hinojo Montero, José María	Sistema de orientación basado en brújula electrónica para la realización de prácticas	Barrero García, F.J.;Cortés Martínez, F.J.;Gutiérrez Reina, D.;Hinojo Montero, J.Mª.;Marsal Pederzani, L.E.;Soto Ramos, M.;Toral Marín, S.	Universidad de Sevilla
	Gil-García Leiva, José Miguel	Evaluación del uso de laboratorios remotos en el aprendizaje de microcontroladores	Aguado, L.A.;Aledo, Á.;Gil García Leiva, J.M.;Quesada Castellano, J.;Sainz, J.A.;Sánchez, J.	Universidad del País Vasco UPV/EHU

Miércoles, 14 de abril de 2010 - Madrid (cont.)

10:30 - 11:30 - Sesión: Material docente e investigador - Moderador: Emilio Olías Ruiz (Sala C - M)

Ponente	Título	Autores	Organismos
Ruiz Sánchez, Óscar	TEETI: Talleres de Ingeniería Electrónica y Tecnología de la Información para futuros estudiantes universitarios	Bosch Estrada, J.;Cirera Hernández, A.;Cornet Calveras, A.;Fernández, L.;Gómez Cama, J.M.ª;Herms Berenguer, A.;López de Miguel, M.;López Sánchez, J.;Miribel i Català, P.L.;Peiró Martínez, F.;Prades García, J.D.;Ruiz Sánchez, O.;Serre, C.;Vilà Arbones, A.M	Universidad de Barcelona
Ramírez Buitrago, Ana María	Modelamiento de una válvula de expansión electrónica de un sistema de refrigeración y aire acondicionado por técnicas de subespacios	Barreto, G.;de Moura, L.F.;Ramírez Buitrago, A.Mª.	UNICAMP
Colmenar, Antonio	Propuesta de modelos para la adopción de materiales docentes ante el reto de los múltiples itinerarios curriculares en las ingenierías	Castro Gil, M.A.;Colmenar, A.;Peire, J.	Universidad Nacional de Educación a Distancia
Oliva Alonso, Nuria	Desarrollo de nuevos materiales para la docencia de comunicaciones industriales (libros y curso abierto OCW)	Castro Gil, M.A.;Díaz Orueta, G.;Domínguez, M.A.;Fuertes, J.Mª.;Mariño, P.;Martí, P.;Mayo, R.;Mur, F.;Oliva Alonso, N.;San Cristóbal, E.;Sempere, V.M.;Silvestre, J.;Yépez, J.	Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Vigo, Universidad de Oviedo

11:30 - 12:00 - Café - Facultad de Económicas y Empresariales - Facultad de Ciencias - UNED

12:00 - 13:00 - Mesa Redonda - Marco Social de la Electrónica y las TICs con el EEES (Patrocinadores ANECA y Universia) (Sala E - M)

Moderador:	Roberto Capilla Lladró (Universidad Politécnica de Valencia)
Invitados:	Emilio Olías Ruiz (Universidad Carlos III de Madrid) - Esther Balboa (ANECA) - Martín Llamas (Universidad de Vigo - Ponente invitado Universia)

Miércoles, 14 de abril de 2010 - Madrid (cont.)

13:15 - 14:45 - Sesión: Demostradores II - Moderador: Inmaculada Plaza García (Sala E - M)

Ponente	Título	Autores	Organismos
Muñoz Rodríguez, Francisco José	Herramienta docente para el diseño de sistemas fotovoltaicos autónomos adaptada a los nuevos créditos ECTS (Design SFA v1.0)	Aguilar Peña, J.D.;Aguilera Tejero, J.;Almonacid Cruz, F.;Hontoria García, L.;Muñoz Rodríguez, F.J.;Rus Casas, C.	Universidad de Jaén
Durán Martínez, Mario Javier	An interactive project-based teaching methodology in electrical engineering courses	Aguado, J.;de la Torre, S.;Durán Martínez, M.J.;Martín, S.	Universidad de Málaga
Dávila Gómez, Luis	Sited: un laboratorio interactivo y portable de electrónica digital	Dávila Gómez, L.;García Cena, C.;Lopez Ferre, S.;Rodríguez Losada González, D.;San Segundo Carrillo, P.	Universidad Politécnica de Madrid

Miércoles, 14 de abril de 2010 - Madrid (cont.)

13:15 - 14:45 - Sesión: Espacio Europeo de Educación Superior - Moderador: Roberto Capilla Lladro (Sala C - M)

Ponente	Título	Autores	Organismos
Bermejo Broto, Sandra	Adaptación de una Asignatura de Electrónica Digital a la Semipresencialidad y al Espacio Europeo de Educación Superior	Bermejo Broto, S.;Chávez Domínguez, J.A.;Dominguez Pumar, M.;Pons Nin, J.	Universidad Politécnica de Cataluña
Calzas González, Isabel	La incorporación de la formación en competencias genéricas en información: los másteres de ingeniería de la UNED	Calzas González, I.;Contreras Navarro, H.;López Manzanedo, M.J.	Universidad Nacional de Educación a Distancia
Mora, Eduardo	Propuesta de grados en electrónica en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación de la Universidad de Cantabria	Azcondo, F.J.;Mora, E.	Universidad de Cantabria
Burgos, Juan Carlos	Un año de experiencia en la impartición de los estudios de grado en electrónica industrial	Burgos, J.C.;Olias, E.	Universidad Carlos III de Madrid
Oliva Alonso, Nuria	New TICS courses re-design for task-based orientation	Carpio, J.;Castro Gil, M.A.;Díaz Orueta, G.;Hernández, R.;Martínez, S.;Martínez Mediano, C.;Mileva, N.;Monteso, S.;Oliva Alonso, N.;Pastor, R.;Riopérez, N.;Robles, A.;Ros, S.;Stovanov, S.;Kicken, W.	Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad de Plodiv, (Bulgaria), Universidad Abierta, (Holanda)
Pérez Molina, Clara	Adaptación a la metodología de estudios de la UNED del título de grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática según el modelo del EEES	Perez Molina, Clara; Mur Pérez, Francisco; Pedrero, José Ignacio; Muñoz, Marta; Sanz, Javier; de Mora, Carlos; Pleguezuelos, Miguel; López Rey, África; Camacho, Ana María	Universidad Nacional de Educación a Distancia

14:45 - 16:00 - Comida (Cafetería de Edificio de Humanidades - UNED)

Miércoles, 14 de abril de 2010 - Madrid (cont.)

16:00 - 17:00 - Sesión: Sistemas de comunicaciones - Moderador: César Sanz Álvaro (Sala E - M)

Ponente	Título	Autores	Organismos
Hinojo Montero, José María	Plataforma basada en microprocesador para el aprendizaje de tecnologías inalámbricas RFID, NFC y Bluetooth	Barrero Garcia, F.J.;Cortés Martínez, F.J.;Gutiérrez Reina, D.;Hinojo Montero, J.M ^a .;Marsal, E.;Soto Ramos, M.;Toral Marín, S.	Universidad de Sevilla
Rodríguez Alonso, Alberto	Grupo experimental de aprendizaje colaborativo desarrollando un proyecto aeroespacial.	Arias Pérez de Azpeitia, M.;Fernández Miaja, P.;González Lamar, D.;Rodríguez Alonso, A.;Rodríguez González, M.	Universidad de Oviedo
Laviada Martínez, Jaime	Herramienta software de ayuda a la adquisición de competencias sobre cálculo de perímetros de seguridad asociados a sistemas radiantes	Álvarez López, Y.;Las Heras Andrés, F.;Laviada Martínez, J.	Universidad de Oviedo
Hinojo Montero, José María	Desarrollo de experiencias prácticas basadas en el estándar de comunicaciones inalámbricas Bluetooth	Barrero Garcia, F.J.;Cortés Martínez, F.J.;Gutiérrez Reina, D.;Hinojo Montero, J.M ^a .;Marsal Pederzani, L.E.;Soto Ramos, M.;Toral Marín, S.	Universidad de Sevilla

16:00 - 17:00 - Sesión: Software de análisis y cambio de magnitudes - Moderador: Martín Llamas Nistal (Sala C - M)

Ponente	Título	Autores	Organismos
Domínguez Casas, Belén Aránzazu	Herramienta software de ayuda en adquisición de competencias sobre resolución de problemas directos e inversos de dispersión electromagnética	Álvarez López, Y.;Domínguez Casas, B.A.;Las Heras Andrés, F.	Universidad de Oviedo
Roldán Aranda, Andrés	Análisis simbólico de circuitos mediante técnicas de análisis nodal modificado.	Roldán Aranda, A.;Roldán Aranda, J.B.	Universidad de Granada
Cabezas, Pablo	Using rhapsody® for the analysis, design and modeling of biomedical embedded systems. From requirements to implementation	Arrizabalaga, S.;Cabezas, P.;Legarda, J.;Meléndez, J.;Sancho, I.	TECNUN-Universidad de Navarra
Navas González, Rafael de Jesús	Fomentando el estudio de la teoría: empleo de algunos recursos Moodle. Valoración por parte de los alumnos	Navas González, R.J.	Universidad de Málaga

17:00 - 18:30 - Reunión IEEE ESPAÑA - Sala A del Edificio de Humanidades (H - A) - UNED

17:15 - 18:15 - Sesión: Laboratorios para la enseñanza de electrónica analógica y básica - Moderador: Enrique Mandado Pérez (Sala E - M)

	Ponente	Título	Autores	Organismos
10A	Alcaraz Martínez, Raúl	Diseño de una práctica de laboratorio para electrónica analógica con técnicas de aprendizaje cooperativo	Alcaraz Martínez, R.	Universidad de Castilla-La Mancha
	Jiménez Fernández, Carlos Jesús	Montaje de un amplificador de audio en las prácticas de electrónica analógica	Jiménez Fernández, C.J.; León de Mora, C.; López Ojeda, A.; Valencia Barrero, M.	Universidad de Sevilla
	Bistué García, Guillermo	Introducing CAD Tools for Electronic Design Using a Competition Based Evaluation Method	Adin Marcos, I.; Berenguer Pérez, R.; Bistué García, G.; Gutierrez García, I.; Mendizabal Samper, J.	TECNUN-Universidad de Navarra, CEIT-Universidad de Navarra
	García Zubía, Javier	El proyecto VISIR en la universidad de Deusto: laboratorio remoto para electrónica básica	Angulo, I.; García Zubía, J.; Gustavsson, I.; Hernández, U.; Orduña, P.; Ruiz de Garibay, J.	Universidad de Deusto, BTH

17:15 - 18:30 - Sesión: E-Learning y educación a distancia - Moderador: Bonifacio Martín del Brio (Sala C - M)

	Ponente	Título	Autores	Organismos
10B	Aguilar Peña, Juan Domingo	Docencia no presencial: campus andaluz virtual y la asignatura electrónica industrial aplicada	Aguilar Peña, J.D.	Universidad de Jaén
	Bragós, Ramón	Plataforma modular para el desarrollo de laboratorios remotos	Amorós, J.; Bragós, R.; Gallardo, J.; Garófano, F.; Guasch, A.; Sánchez, B.; Tallón, C.	Universidad Politécnica de Cataluña
	San Cristobal Ruiz, Elio	Servicios para plataformas educativas: laboratorios y aplicaciones	Caeiro, M.; Castro Gil, M.A.; Díaz Orueta, G.; Fontenla, J.; García Zubía, J.; Gil, R.; Gómez García, J.M.; Hernández, R.; Llamas, M.; Martín, S.; Martínez, O.; Orduña, P.; Pastor, R.; Pesquera, A.; Ros, S.; San Cristobal, E.; Tawfik, M.; Tovar, E.; Vicent, L.I.	UNED, Universidad de Vigo, Universidad de Deusto, Innova, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Miguel Hernández, Universidad La Salle
	Yúfera, Alberto	El entorno: Vision - e Laboratory	Molina, J.; Yúfera, A.	Universidad de Sevilla
	Requena Pérez, Ricardo	Desarrollo de un laboratorio virtual para el control avanzado de procesos	Martín Sánchez, J.M.; Nevado Reviriego, A.; Requena Pérez, R.	Universidad Nacional de Educación a Distancia

19:00 - Acto Social - Cocktail (Cafetería de Edificio de Humanidades - UNED)

20:30 - 22:00 - Visita guiada en autobús por Madrid (finalización en el Hotel Husa Princesa)

Jueves, 15 de abril de 2010 - Ávila

9:00 - 12:00 - Registro abierto - Palacio Lienzo Norte Ávila

9:30 - 10:30 - Sesión: Automática y sistemas de control - Moderador: Sergio Martín Gutiérrez (Sala A - M2) - Palacio Lienzo Norte Ávila

	Ponente	Título	Autores	Organismos
11A	García Cena, Cecilia	Development of a Master-Slave Testbed for Validating linear and non-linear Control Strategies	Aracil, R.; Artigas, M ^a ; Dávila Gómez, L.; García Cena, C.	Universidad Politécnica de Madrid
	Oleagordia Aguirre, Íñigo Javier	Instrumentación virtual aplicada al diseño de sistemas digitales de control	Oleagordia Aguirre, I.J.; San Martín Díaz, J.I.; San Martín Díaz, J.J.	Universidad del País Vasco UPV/EHU
	Mandado Pérez, Enrique	Mapa conceptual para el aprendizaje interactivo de los fundamentos de los sistemas electrónicos de control implementados con autómatas programables	Armesto, I.; Fernández Silvar, C.; Mandado Pérez, E.; Marcos Acevedo, J.	Universidad de Vigo
	Ejarque, Gonzalo	Mecanismo de control de rotación de una rueda esférica	Distefano, M.; Ejarque, G.; Haarth, R.	Universidad Nacional de Cuyo

9:30 - 10:30 - Ses.: Metodologías docentes: Estrategias de enseñanza e implementaciones - Mod.: Antonio Colmenar Santos (Sala A - M3)

	Ponente	Título	Autores	Organismos
11B	Arias Pérez de Azpeitia, Manuel	Influencia del aprendizaje basado en proyectos en asignaturas de diseño de sistemas basados en microcontrolador	Arias Pérez de Azpeitia, M.; Fernández Linera, F.; González Lamar, D.; Hernando, M.; Rodríguez, A.	Universidad de Oviedo
	Díaz Dorronsoro, Javier	Electrophysiology for bioengineering	de No, J.; Díaz Dorronsoro, J.; Legarda, J.; Mesa, I.; Solas, G.	Universidad de Navarra, Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa
	López Sánchez, Manuel Jesús	Metodología para análisis de sistemas y circuitos electrónicos caóticos	García González, L.; López Sánchez, M.J.; Lorenzo Trujillo, J.; Moreno Verdulla, F.; Prián Rodríguez, M.	Universidad de Cádiz
	Ferrero Martín, Francisco	Desarrollo de asignatura de dispositivos lógicos programables a partir de la realización de un videojuego	Campo Rodríguez, J.C.; Ferrero Martín, F.; Valledor Llopis, M.	Universidad de Oviedo

10:30 - 11:00 - Café - Palacio Lienzo Norte Ávila

11:00 - 12:00 - Sesión: Innovación Docente - Moderador: Juan Domingo Aguilar Peña (Sala A - M2)

	Ponente	Título	Autores	Organismos
12A	Latorre García, Miguel	Adaptación y difusión de contenidos digitales de simulación mediante recursos educativos abiertos	Blázquez Merino, M.;Castro Gil, M.A.;Latorre García, M.;López Medina, A.;Zorita, L.	Universidad Nacional de Educación a Distancia
	López Pérez, José María	Aprendizaje basado en proyectos interdisciplinares ingeniería electrónica / diseño industrial	Bernal Ruiz, C.;Ciriano Sebastián, A.;Ferrer López, P.;López Forniés, I.;López Pérez, J.Mª.;Manchado Pérez, E.;Otín Acín, A.	Universidad de Zaragoza
	Falcone, Francisco	El papel de la gestión y la innovación en el ámbito tecnológico	Ares, F.J.;Bustillo, J.;Carrión, D.;Castro Gil, M.A.;Cátedra, F.;de Santiago, J.I.;Falcone, F.;Flores, A.;Forero, L.M.;González, J.;Jiménez, C.;Martín, S.;No, A.;Plaza, A.;Revert, C.;Rodríguez, R.;Sánchez, A.J.;Zapico, R.	Universidad de Navarra, Telefónica I+D, Orange Empresas, Universidad de Valladolid, Estratic, BEIT, Wellness Telecom, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad de Santiago de Compostela, Vodafone, Metro de Madrid, Siemens, Inabensa-Abengoa, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Insyte, Telefónica de España, Universidad de Extremadura
	Carpio, José	Orientaciones para el Diseño del Proyecto Fin de Grado y del Proyecto Fin de Master en Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Carpio, J.;Castro Gil, M.A.;Colmenar, A.;Chacón, R.;Fernández Pérez, Mª.D.;García Lorenzo, Mª;Gil, J.A.;Guirado, R.;López Rey, A.;Martín Moreno, Q.;Míguez, J.V.;Oliva Alonso, N.;Queijo, G.;Simón, P.;Valcárcel, M.;Valladolid, A.;Vara, A.;Villén, J.L.	Universidad Nacional de Educación a Distancia

12:15 - 13:15 - Sesión: Sistemas energéticos y de potencia - Moderador: Carlos Medrano Sánchez (Sala A - M2)

	Ponente	Título	Autores	Organismos
13A	González Lamar, Diego	Construcción de una fuente de alimentación conmutada en prácticas de una asignatura de electrónica de potencia. Dificultades de la aplicación del aprendizaje basado en proyectos	Arias Pérez de Azpeitia, M.;Fernández Miaja, P.;González Lamar, D.;Rodríguez, A.;Rodríguez, M.;Sebastian, J.	Universidad de Oviedo
	Quesada Castellano, Jerónimo	Curso sobre modelado y control de convertidores de energía soportado en cálculo y simulación por ordenador	Castro Gil, M.A.;Quesada Castellano, J.;Sánchez, J.;Sebastián, R.	Universidad Nacional de Educación a Distancia
	Díaz Rodríguez, Francisco Javier	Entorno virtual aplicado a la regulación analógica y digital de un convertidor reductor en las prácticas de electrónica industrial	Azcondo, F.J.;Brañas, C.;Casanueva, R.;Díaz Rodríguez, F.J.	Universidad de Cantabria
	Jaén Fernández, Carles	Adaptación de material docente en el ámbito de la electrónica de potencia orientada a los créditos ECTS	Jaén Fernández, C.;Martinez Teixidor, I.;Pou Felix, J.;Vicente Rodrigo, J.;Zaragoza Bertomeu, J.	Universidad Politécnica de Cataluña

12:15 - 13:15 - Sesión: Software de aplicación al aprendizaje basado en prácticas - Moderador: Javier García Zubía (Sala A - M3)

	Ponente	Título	Autores	Organismos
13B	Gersnoviez Milla, Andrés A.	Diseño de sistemas neuro-difusos para control de robots mediante XFuzzy 3	Baturone Castillo, I.;Gersnoviez Milla, A.A.	Universidad de Sevilla, Universidad de Córdoba
	Rus Casas, Catalina	Guía interactiva para el manejo del programa de simulación electrónica	Aguilar Peña, J.D.;Alcazar García, Mª.;Almonacid Cruz, F.;Fuentes Conde, M.;Rus Casas, C.	Universidad de Jaén
	Rodríguez Pérez, Silvestre	Software de simulación de canales infrarrojos en ambientes de interior	Ayala Alfonso, A.J.;González Hernández, O.B.;Rodríguez Mendoza, B.;Rodríguez Pérez, S.	Universidad de La Laguna
	Vicente Ripoll, Maria Asunción	Programación de una pantalla táctil con el microcontrolador PIC32	Fernández González, J.;Fernández Peris, C.;Ñeco García, R.P.;Puerto Manchón, R.;Vicente Ripoll, Mª.A.	Universidad Miguel Hernández

13:15 - 13:45 - Aperitivo - Palacio Lienzo Norte Ávila

13:45 - 14:30 - Conferencia Plenaria - Sala de Cámara (Sala A - SC) - Palacio Lienzo Norte Ávila

Patricia Manson - Head of Unit, Cultural Heritage and Technology Enhanced Learning - Directorate General Information Society and Media of the European Commission

Learning in the 21st century: Technology-Enhanced Learning and European research

15:00 - 15:30 - Entrega de Premios TAEe a las mejores contribuciones - Ceremonia de Clausura TAEe 2010 (Sala A - SC)

15:30 - 16:30 - Cocktail - Palacio Lienzo Norte Ávila

16:30 - Visita guiada a Ávila

19:00 - Actuación de Los Talaos - Sala de Cámara (Sala A - SC) - Palacio Lienzo Norte Ávila

21:00 - Cena - Hotel Palacio de los Velada Ávila

Sesión de comunicaciones no presenciales

	Ponente	Título	Autores	Organismos
99A	Custodio Ruiz, Angel	Sistema de enseñanza para el apoyo del aprendizaje de los estudiantes de ingeniería	Custodio Ruiz, A.;Frade, M ^a .	UNEXPO Puerto Ordaz
	Custodio Ruiz, Angel	Sistema de gestión y control de programas académicos para la unidad regional de postgrado de la Unexpo vicerrectorado Puerto Ordaz	Custodio Ruiz, A.;Farage, A.	UNEXPO Puerto Ordaz
	Roche Beltrán, Carlos	Mapas conceptuales y objetos de aprendizaje en las mediciones electrónicas	Marrero Martinez, Y.;Roche Beltrán, C.	Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas

(Sala A - SC) Sala de Cámara Palacio Lienzo Norte Ávila