



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

D. Luis Zorzano Martínez

Secretario

D. Gregorio Villoslada Villoslada

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

3 sesiones ordinarias.

4 sesiones extraordinarias.

DIRECCIÓN

C/Luis Ulloa, nº 20
26004 Logroño.

Teléfono 941 299 477
Fax 941 299 478

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Albaizar Buisan, Teresa	T.U.
Azofra Castroviejo, Fernando	T.E.U.
Barrios Sainz, Luis Javier	P.A.
Blanco Barrero, Juan Manuel	T.E.U.
Bretón Rodríguez, Javier	T.E.U.
Eguizabal Ascacibar, José Javier	T.E.U.
Elvira Izurrategui, Carlos	T.E.U.
Falces de Andrés, Alberto	P.A.
Fernández Jiménez, Luis Alfredo	T.U.
Fernández Villamandos, Arturo	P.A.



García Garrido, Eduardo	P.C.
Gil Martínez, Montserrat	P.C.
Jiménez Macías, Emilio	P.C.
Lara Santillán, Pedro	T.U.
Martín Marín, Ricardo	T.E.U.
Martínez Santolaya, José Javier	T.E.U.
Mendoza Villena, Montserrat	T.E.U.
Miruri Sáenz, Juan Martín	P.C.
Navaridas Vallejo, Susana	P.A.
Pérez Barrón, Iván Luis	P.C.
Rodríguez González, Carlos Alberto	T.E.U.
Sáenz-Diez Muro, Juan Carlos	P.C.
Sáenz López, Raúl	P.A.
Tarancón Andrés, Efrén	P.A.
Vicuña Martínez, Javier	P.C.
Villodas Orte, Juan Ramón	P.A.
Villoslada Villoslada, Gregorio	T.E.U.
Zorzano Alba, Enrique	T.E.U.
Zorzano Martínez, Antonio	T.E.U.
Zorzano Martínez, José María	T.E.U.
Zorzano Martínez, Luis	C.E.U.
Zorzano Santamaría, Pedro José	T.E.U.

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

García Davalillo, Javier (Laboratorios Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática).

Medrano Sarnago, Ricardo (Laboratorios Ingeniería Eléctrica)

Ripa Correa, Laura (Secretaría del Departamento)

Ruiz-Olalde Sáenz, Rosario (Secretaría del Departamento)

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

INGENIERÍA ELÉCTRICA

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA



TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

TITULACIONES EN LAS QUE EL DEPARTAMENTO IMPARTE DOCENCIA

INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL EN: ELECTRÓNICA INDUSTRIAL ELECTRICIDAD MECÁNICA	PLAN DE 1993
INGENIERÍA INDUSTRIAL	PLAN DE 1996
INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN	PLAN DE 2002
INGENIERÍA TÉCNICA AGRARIA EN: INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA	PLAN DE 1992

CURSOS DE DOCTORADO

PROGRAMA: INGENIERÍA ELÉCTRICA, MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN

ÁREA DE ÁLGEBRA

Título: *Métodos y algoritmos en álgebra*

Nº de Créditos: 3.

Profesor: J. A. Laliena, M^a. P. Benito, J. M^a. Pérez, A.C. Elduque, I. Shestakov.

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y MATEMÁTICA APLICADA

Título: *Análisis de señales en el dominio de la frecuencia. Visión teórica y ejemplos prácticos aplicados a Ingeniería.*

Nº de Créditos: 5

Profesor: Pedro M^a Lara, Miguel Ángel Hernández

ÁREA DE GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA

Título: *Técnicas en Geometría y Topología*

Nº de Créditos: 3

Profesor: L.J. Hernández, M^a.T. Rivas, M^a.C. Mínguez, J.I. Extremiana y L. Español

ÁREA DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Título: *Análisis de decisiones*



Nº de Créditos: 3

Profesor: Juan Carlos Fillat Ballesteros

ÁREA DE TÉCNICAS MODERNAS EN ANÁLISIS MATEMÁTICO

Título: *Métodos matemáticos en ciencias experimentales*

Nº de Créditos: 3

Profesor: J. L. Ansorena, M. Bello, J. Munárriz, O. Ciaurri

ÁREA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Título: *Seminario de tecnologías de programación*

Nº de Créditos: 4

Profesor: Julio J. Rubio , Arturo J. Elizondo , M. Vico Pascual

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Título: *Diseño electrónico y control vectorial de motores asíncronos utilizando DSP'S*

Nº de Créditos: 3

Profesor: Abelardo Martínez, Luis Zorzano y Antonio Zorzano

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Título: *Control robusto QFT de procesos dinámicos*

Nº de Créditos: 3

Profesor: Montserrat Gil, Mario García Sanz

ÁREA DE MATEMÁTICA APLICADA

Título: *Teoría cualitativa de sistemas dinámicos.*

Nº de Créditos: 3

Profesor: Víctor Lanchares

ÁREA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Título: *Diseño tecnológico de bases de datos. Sistemas reactivos*

Nº de Créditos: 3

Profesor: Eladio Domínguez, Antonia Zapata y Ángel Luis Rubio

ÁREA DE MATEMÁTICA APLICADA

Título: *Herramientas informáticas para las matemáticas y la ingeniería*

Nº de Créditos: 3

Profesor: Juan Luis Varona.

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Título: *Técnicas de inteligencia computacional en la predicción de series temporales. Aplicación en Ingeniería*

Nº de Créditos: 3

Profesor: Luis Alfredo Fernández Jiménez

CURSOS Y CONFERENCIAS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

Título: Redes neuronales artificiales: Estado actual y aplicaciones

Conferenciante: Dr. Bonifacio Martín del Brío

Coordinador: Luis Zorzano Martínez

Fecha: 14 de septiembre de 2009

Título: Desarrollo Sostenible

Conferenciante: Dr. Cándido Enrique Quintana Pérez

Coordinador: Emilio Jiménez Macías

Fecha: 15 de abril de 2009

Título: Jornada Técnica de Neumática

Conferenciante: Empresa de Bi-Yak S.L., Empresa Asco Numatics (Emerson) y profesores del Departamento (Juan Manuel Blanco y Juan Carlos Sáenz-Díez)

Coordinador: Juan Manuel Blanco y Juan Carlos Sáenz-Díez

Fecha: 11 de mayo de 2009

Título: “Empresa-Ingeniería, un reto permanente”

Conferenciante: D. Eduardo González Arroyo, representante del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja.

Coordinador: Antonio Zorzano Martínez

Fecha: 27 de febrero de 2009

Título: “Aplicaciones industriales con procesadores electrónicos Freescale”

Conferenciante: D. Luis Casado, ingeniero de Aplicaciones Freescale Semiconductor

Coordinador: Luis Zorzano Martínez

Fecha: 6 de marzo de 2009

Título: “Agua, Energía y Medio Ambiente”

Conferenciante: D. Víctor Navajas, representante de AEMA

Coordinador: Eduardo García Garrido

Fecha: 13 de marzo de 2009

Título: “Comunicación hoy”

Conferenciante: D^a. María Ángeles Albáizar Buisán

Coordinador: Teresa Albaizar

Fecha: 15 de mayo de 2009

Título: “Patentes y propiedad intelectual en la empresa”

Conferenciante: D. Miguel Veiga Magallón, Director Técnico y Socio de la Agencia Oficial de la Propiedad Industrial A&B grupo Asesor Industrial, S.L. Bilbao y D. Álvaro López. Asesor de A&B grupo Asesor Industrial. Logroño

Coordinador: Montserrat Gil Martínez

Fecha: 24 de abril de 2009

Curso: Taller informático: Usuario en Moodle “Software LMS”

Profesor: Carlos Elvira Izurategui

Fecha: 22 de noviembre de 2008

Curso: Taller informático: Profesor en Moodle “Software LMS”

Profesor: Carlos Elvira Izurrategui

Fecha: 12 de diciembre de 2008

Curso: Taller informático: Administrador en Moodle “Software LMS”

Profesor: Carlos Elvira Izurrategui

Fecha: 16 de enero de 2009

Curso: Taller informático: RadASM. Entorno de desarrollo integrado configurable par ensambladores y compiladores”

Profesor: Carlos Elvira Izurrategui

Fecha: 22 de febrero de 2009

Curso: Taller informático: Herramientas matemáticas y físicas aplicadas a los robots industriales (Sesión 1)

Profesor: Carlos Elvira Izurrategui

Fecha: 27 de febrero de 2009

Curso: Taller informático: Herramientas matemáticas y físicas aplicadas a los robots industriales (Sesión 2)

Profesor: Carlos Elvira Izurrategui

Fecha: 13 de marzo de 2009

Curso: Taller informático: Diferencias con un ordenador doméstico

Profesor: Carlos Elvira Izurrategui

Fecha: 27 de marzo de 2009

Curso: Curso de Verano de La Universidad de La Rioja 2009: "Introducción a la instalación y mantenimiento de hardware en servidores informáticos"

Profesor: Carlos Elvira Izurrategui

Fecha: 21 a 24 de julio de 2009

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Título: Modelos avanzados de previsión a corto-plazo de la generación eléctrica de origen renovable (Ref. FOMENTA 2008/09)

Investigador Principal: Luis Alfredo Fernández Jiménez

Otros Investigadores: Eduardo García Garrido, Pedro M^a Lara Santillán, Montserrat Mendoza Villena, Enrique Zorzano Alba, Pedro Zorzano Santamaría, Ignacio Ramírez Rosado (Univ. Zaragoza).

Duración: 18/12/2008 a 18/12/2009

Entidad Financiadora: Gobierno de La Rioja

Título: Contrato de asesoramiento
Investigador Principal: Fernando Azofra Castroviejo
Duración: curso 2008/09
Entidad Financiadora: Asociación de Instaladores Electricistas de la Rioja (AIER)

Título: Contrato de asesoría sobre tarifas eléctricas y eficiencia energética
Investigador Principal: Fernando Azofra Castroviejo
Duración: curso 2008/09
Entidad Financiadora: Federación de Empresarios de La Rioja(FER)

Título: Automatización del ajuste de inversores solares monofásicos
Investigador Principal: Pedro M^a Lara Santillán
Otros Investigadores: Montserrat Mendoza Villena
Duración: 28-2-2008 al 1-3 2009
Entidad Financiadora: Ingeteam Paneles S.A.

Título: Análisis del comportamiento del Aerogenerador Lagerwey B2alfa (TECNOCOM)
Investigador Principal: Pedro M^a Lara Santillán
Otros Investigadores: Montserrat Mendoza Villena
Duración: Febrero –Mayo de 2009
Entidad Financiadora: Acciona Energía, S.A

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Título: Metodologías de control robusto para el gobierno de sistemas no–lineales, multivariables y de parámetros distribuidos. Aplicación al campo espacial, biológico e industrial (ROCOMET)
Investigador Principal: Mario García Sanz (Universidad Pública de Navarra).
Otros Investigadores: Montserrat Gil Martínez (Universidad de La Rioja)
Duración: desde 1/10/06 hasta 30/09/09
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, CICYT – PDI-2006-15522-C02 .
Entidades participantes: Universidad Pública de Navarra (UPNA), Universidad de La Rioja (UR), CEIT.

Título: Red Temática en Ingeniería de Control
Investigador Principal: Francisco Gordillo (Universidad de Sevilla)
Otros Investigadores: Montserrat Gil Martínez (Universidad de La Rioja)
Duración: desde 2009 hasta 2010
Entidad Financiadora: Acciones Especiales MCYT- DPI2009-07387-E
Entidades participantes: Grupo de Ingeniería de Control de CEA (Comité Español de Automática).

Título: Técnicas formales de análisis y diseño de sistemas de eventos discretos e híbridos. Aplicación a sistemas logísticos y de tiempo real.
Investigador Principal: Manuel Silva Suárez (Universidad de Zaragoza)
Otros Investigadores: Emilio Jiménez Macías, José Manuel Colom Piazuelo, Javier Campos Laclaustra, Laura Recalde Frisón, Santiago Velilla Marco, Unai Arronategui

Arribalzaga, Fernando García Vallés, Carlos José Pérez Jiménez, José Merseguer Hernáiz, Juan Pablo López Grao, Cristian Florentin Mahulea, María Elena Gómez Martínez, Diego Rubén Rodríguez Regadera.

Duración: 2006-2010 (ampliado)

Entidad Financiadora: CICYT

Título: Energía de paseo

Investigador Principal: Emilio Jiménez

Otros Investigadores: Julio Blanco Fernández, Manuel Celso Juárez Castelló, Mercedes Pérez de la Parte, José Manuel Sierra Soto (PAS), José Luis San Martín Gonzalo (PAS)

Duración: 18 meses

Entidad Financiadora: CAUCHOS RUIZ ALEJOS

Título: Desarrollo de bomba para fluido y pasta

Investigador Principal: Julio Blanco

Otros Investigadores: Emilio Jiménez, José Manuel Sierra(PAS), José Luis San Martín (PAS)

Duración: 5 meses

Entidad Financiadora: VALENTIN ALVAREZ VELAZQUEZ

Título: Coordinación de estudios para la Mejora de la gestión de procesos productivos y del consumo energético en canteras y graveras de La Rioja

Investigador Principal: Emilio Jiménez

Otros Investigadores: Julio Blanco Fernández, Mercedes Pérez de la Parte, Félix Sanz Adán

Duración: 10 meses

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN FABRICANTES DE ARIDOS LA RIOJA (AFA)

Título: Mejoras energéticas en el sector para desarrollo de protocolos de actuación

Investigador Principal: Emilio Jiménez

Otros Investigadores: Julio Blanco Fernández, Mercedes Pérez de la Parte, Félix Sanz Adán, Jacinto Santamaría Peña

Duración: 10 meses

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN FABRICANTES DE ARIDOS LA RIOJA (AFA)

Título: Mejoras de procesos productivos en el sector de para desarrollo de protocolos

Investigador Principal: Emilio Jiménez

Otros Investigadores: Julio Blanco Fernández, Mercedes, Pérez de la Parte, Félix Sanz Adán, Jacinto Santamaría Peña

Duración: 10 meses

Entidad Financiadora: ASOCIACIÓN FABRICANTES DE ARIDOS LA RIOJA (AFA)

Título: Diseño de sistema lógico con implantación en fabrica y creación de herramientas informáticas de gestión

Investigador Principal: Julio Blanco

Otros Investigadores: Emilio Jiménez

Duración: 6 meses

Entidad Financiadora: FIORA S.L.

Título: Proyecto de simulación por el MEF para depósito de depuración de aguas

Investigador Principal: Julio Blanco

Otros Investigadores: Alpha Verónica Pernía, Francisco Javier Martínez de Pisón, Eduardo Martínez de Pisón, Emilio Jiménez

Duración: 7 meses

Entidad Financiadora: AEMA

Título: Diseño y mejoras para prensa de sidra

Investigador Principal: Julio Blanco Fernández

Otros Investigadores: Emilio Jiménez

Duración: 6 meses

Entidad Financiadora: MAQUINAS HERRAMIENTAS LA RIOJA S.L.

Título: Diseño y desarrollo de prototipos

Investigador Principal: Julio Blanco

Otros Investigadores: Emilio Jiménez Macías

Duración: 6 meses

Entidad Financiadora: Eco3G

Título: Innovador diseño de un sistema de enjaulado de botellones

Investigador Principal: Julio Blanco

Otros Investigadores: Emilio Jiménez Macías

Duración: 3 meses

Entidad Financiadora: Fernando Domínguez S.L.U.

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Título: Motor de reluctancia conmutada controlado electrónicamente mediante técnicas de inteligencia artificial y optimizado acústicamente para electrodomésticos de línea blanca.

Investigador Principal: Martínez Iturbe, A.

Otros Investigadores: Martín de Brío; Laloya E.; Pollán T.; Lladó J.; Sánchez B.; Vicuña J.

Duración: 2006 hasta 2009

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. DPI2006-10148

Título: Control electrónico y fundamentos de diseño de una máquina de reluctancia conmutada trabajando en autoexcitación y generando a velocidad variable.

Investigador Principal: Martínez Iturbe, A.

Otros Investigadores: Martín de Brío; Laloya E.; Pollán T.; Lladó J.; Sánchez B.; Vicuña J.

Duración: 3 años

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. DPI2009-08040

Título: Contrato de asesoramiento sobre Estudio del diseño de un sistema de iluminación de un puesto de asado de Castañas, mediante energía termoeléctrica.

Investigador Principal: Luis Zorzano Martínez



Duración: Junio-Septiembre 09
Entidad Financiadora: El Castaño

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Profesor: Montserrat Gil Martínez
Tema de Trabajo: Tareas de investigación en el marco del Proyecto CICYT: ROCOMET-DPI-2006-15522- C02-01
Centro de Investigación: Departamento de Automática y Computación. Universidad Pública de Navarra
Fecha: Primer cuatrimestre curso 2008/09.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

LIBROS

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Autores: José Fernando Azofra Castroviejo
Título: Ejercicios resueltos y comentados para la obtención del certificado de cualificación individual en Baja Tensión. Categoría Básica
Editorial: Creaciones Copyright
Año: Junio 2009
Número de páginas: 564

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Autores: Ignacio J. Ramírez Rosado, Luis Alfredo Fernández Jiménez, Claudio Monteiro, Joao Sousa, Ricardo Bessa
Título: Comparison of two new short-term wind-power forecasting systems
Revista: Renewable Energy, Vol. 34
Lugar de Edición: UK
Año: 2009
Número de Páginas: 1848-1854.

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: J.J. Martín- Romero, M. Gil Martínez and M. García-Sanz
Título: Analytical formulation to compute QFT bounds: The envelope method
Revista: International Journal of Robust and Non-Linear Control
Lugar de Edición: USA
Año: 2009
Número de Páginas: 17

Autores: Zambrano, J.A.; Gil Martínez, M.; García Sanz, M.; Irizar, I.
Título: Benchmarking of control strategies for ATAD technology: a first approach to the automatic control of sludge treatment systems.
Revista: Water Science and Technology
Lugar de Edición: England.
Año: 2009
Número de Páginas: 8

Autores: Sánchez, A, Carvajal, H, Blanco, J, Jiménez, E, Pérez, M,
Título: Artificial neural networks and acoustic emission applied to stability analysis in gas metal arc welding
Revista: Science and Technology of Welding and Joining (ISSN: 1362-1718)
Lugar de Edición: Leeds
Año: 2009
Número de Páginas: 117-124

Autores: Martínez, E, Sanz, F, Jiménez, E, Blanco, J,
Título: Life cycle assessment of a multi-megawatt wind turbine
Revista: Renewable Energy (ISSN: 0960-1481)
Lugar de Edición: Oxford
Año: 2009
Número de Páginas: 667-673

Autores: Martínez, E, Sanz, F, Jiménez, E, Blanco, J,
Título: Life-cycle assessment of a 2-MW rated power wind turbine: CML method
Revista: International Journal of Live Cycle Assessment (ISSN: 0948-3349)
Lugar de Edición: Heidelberg
Año: 2009
Número de Páginas: 52-63

Autores: Angel Sánchez Roca, Hipólito Carvajal Fals, Julio Blanco Fernández, Félix Sanz Adán, Emilio Jiménez Macías
Título: Stability analysis of the gas metal arc welding process based on acoustic emission technique.
Revista: Welding International (ISSN: 0950-7116)
Lugar de Edición: Londres
Año: 2009
Número de Páginas: 173-180

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Autores: I.J. Ramirez-Rosado, L.A. Fernandez-Jimenez, M. Mendoza-Villena, E. García-Garrido, P.M. Lara-Santillan, E. Zorzano-Alba, P.J. Zorzano-Santamaria

Título: Short-term wind power forecasting model based on Kalman filters and neural networks

Congreso: 28 IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control (MIC2009)

Lugar de Celebración: Innsbruck, Austria.

Autores: L.A. Fernández Jiménez, A. Falces de Andrés, M. Mendoza Villena, A. Muñoz Jiménez, P. Lara Santillán, P.J. Zorzano Santamaría

Título: Wind farm layout optimization with genetic algorithms and geographical information systems

Congreso: XI Conferencia Hispano-Lusa de Ingeniería Eléctrica

Lugar de Celebración: Zaragoza.

Autores: A. Yanguas Peña, M. Mendoza Villena, A. Falces de Andrés, P. Lara Santillán, E. García Garrido, E. Zorzano Alba

Título: Short term load forecasting for low-voltage substations using genetically optimized fuzzy inference systems

Congreso: XI Conferencia Hispano-Lusa de Ingeniería Eléctrica

Lugar de Celebración: Zaragoza.

Autores: A. Muñoz Jiménez, P. Zorzano Santamaría, L. A. Fernández Jiménez, E. Zorzano Alba, A. Yanguas Peña, E. García Garrido

Título: Short-term forecasting models for PV systems

Congreso: XI Conferencia Hispano-Lusa de Ingeniería Eléctrica

Lugar de Celebración: Zaragoza.

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: Zambrano, J.A.; Gil Martínez, M.t; García Sanz, M.; Irizar, I.

Título: Benchmarking of control strategies for ATAD technology - a first approach to automatic control of sludge treatment systems

Congreso: 10th IWA conference on instrumentation, control and automation

Lugar de celebración: Cairns, Australia

Autores: M. Gil-Martínez, J. Rico

Título: A Course on MIMO Time Delay Process Control from Practice

Tipo de participación: Comunicación oral y escrita

Congreso: 14th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFFA'09)

Lugar celebración: Palma de Mallorca, Spain

Fecha: 22-26 Sep. 2009.

Autores: Jiménez, E, Moreno, S, Blanco, J, Pérez, M, Martínez, E.

Título: Modelo de desarrollo sostenible basado en renovación del medio en producción energética y procesos industriales.

Congreso: V Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica

Lugar de Celebración: Santa Clara, Cuba

Autores: Blanco, J, Ruiz, I, Jiménez, E, Pérez, M, Martínez, E.

Título: Metodología de trabajo para el diseño de un proceso de fabricación: caso práctico en la industria del automóvil

Congreso: V Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica

Lugar de Celebración: Santa Clara, Cuba

Autores: Navaridas, S., Pérez, M., Jiménez, J., Blanco, J.

Título: Laboratorios virtuales de soldadura automatizada basados en sistemas mixtos reales-virtualizados.

Congreso: V Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica

Lugar de Celebración: Santa Clara, Cuba

Autores: Muñoz, J.J., Jiménez, E, Fernández, A, Urizarna, T,

Título: Viabilidad técnico-económica de un innovador sistema de bombeo de fluidos para el sector agroalimentario.

Congreso: V Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica

Lugar de Celebración: Santa Clara, Cuba

Autores: Melchor Gómez, Miguel Ángel Cámara, Emilio Jiménez, Eduardo, Martínez-Cámara

Título: Custom power equipment to facilitate the penetration of embedded generation in distribution networks

Congreso: 11ª Conferencia Hispano-Lusa de Ingeniería Eléctrica (11CHLIE)

Lugar de Celebración: Zaragoza

Autores: Melchor Gómez, Miguel Ángel Cámara, Emilio Jiménez, Eduardo Martínez-Cámara

Título: Simulación de Dispositivos Eléctricos de Potencia en Red de Distribución para Generación Distribuida

Congreso: XXVIII Jornadas de Automática

Lugar de Celebración: Valladolid

Autores: Mercedes Pérez de la Parte, Emilio Jiménez Macías, Julio Blanco Fernández, Eduardo Martínez Cámara

Título: Experiencia de Innovación Docente Mediante Tutoría entre Iguales en la Enseñanza Superior de la Ingeniería

Congreso: Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación (VI Foro)

Lugar de Celebración: Vigo

Autores: Emilio Jiménez Macías, Eduardo Martínez Cámara, Julio Blanco Fernández, Mercedes Pérez de la Parte

Título: Evaluación de la Actividad Docente en Ingenierías Industriales en la Universidad de La Rioja

Congreso: Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación (VI Foro)

Lugar de Celebración: Vigo

Autores: Eduardo Martínez Cámara, Julio Blanco Fernández, Mercedes Pérez de la Parte, Emilio Jiménez Macías

Título: Experiencia Práctica del Conocimiento Empresarial como Medio de Focalización de la Enseñanza Universitaria

Congreso: Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación (VI Foro)

Lugar de Celebración: Vigo

Autores: Julio Blanco Fernández, Emilio Jiménez Macías, Mercedes Pérez de la Parte, Eduardo Martínez Cámara

Título: Experiencias en el Desarrollo y Difusión de la Investigación de la Cátedra de Innovación de la Universidad de La Rioja

Congreso: Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación (VI Foro)

Lugar de Celebración: Vigo

Autores: Latorre Biel, Juan Ignacio, Jiménez Macías, Emilio, Pérez de la Parte, M^a Mercedes

Título: Decision taking on the production strategy of a manufacturing facility. An integrated methodology

Congreso: 21st European Modelling and Simulation Symposium (EMSS 09)

Lugar de Celebración: Puerto de la Cruz

Autores: Latorre Biel, Juan Ignacio, Jiménez Macías, Emilio, Pérez de la Parte, M^a Mercedes, Martínez Cámara, Eduardo

Título: The design of a manufacturing facility. An efficient approach based on alternatives aggregation Petri Nets

Congreso: 21st European Modelling and Simulation Symposium (EMSS 09)

Lugar de Celebración: Puerto de la Cruz

Autores: Latorre Biel, Juan Ignacio, Jiménez Macías, Emilio, Pérez de la Parte, M^a Mercedes, Blanco Fernández, Julio

Título: The problem of designing discrete event systems. A new methodological approach

Congreso: 21st European Modelling and Simulation Symposium (EMSS 09)

Lugar de Celebración: Puerto de la Cruz

Autores: Jiménez Macías, Emilio, Pérez de la Parte, M^a Mercedes, Latorre Biel, Juan Ignacio

Título: Modelling and simulation with discrete and continuous PN: semantics and delays

Congreso: 21st European Modelling and Simulation Symposium (EMSS 09)

Lugar de Celebración: Puerto de la Cruz

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Autores: Francisco José Pérez Cebolla, Abelaro Martínez, Bonifacio Martín, Eduardo Laloya
Título: Determinación experimental on-line de la característica magnética de un motor de reluctancia conmutada.
Congreso: 11 Conferencia Hispano Lusa de Ingeniería Eléctrica (11 CHLIE)
Lugar de Celebración: Zaragoza

Autores: A. Martínez, S. Méndez, C.E. Montaña, E. Laloya, E. Oyarbide, F.J. Pérez, J.E. Vicuña.
Título: Electrónica de Bajo Coste para un Generador AC de Reluctancia Conmutada utilizado como cargador de Baterías.
Congreso: Seminario Anual de Automática Electrónica e Instrumentación 2009. (SAAEI 2009)
Lugar de Celebración: Leganés (Madrid)

Autores: A. Martínez, S. Méndez, C.E. Montaña, E. Laloya, F.J. Pérez, J.E. Vicuña, B. Martín del Brío, T. Pollán.
Título: Caracterización electromecánica de un lavadora doméstica.
Congreso: Seminario Anual de Automática Electrónica e Instrumentación 2009. (SAAEI 2009)
Lugar de Celebración: Leganés (Madrid)

Autores: A. Martínez, S. Méndez, C.E. Montaña, E. Laloya, F.J. Pérez, J.E. Vicuña, B. Martín del Brío.
Título: Caracterización experimental del modelo circuital de una fase de un motor de reluctancia conmutada incluyendo elementos parásitos asociados al núcleo magnético.
Congreso: Seminario Anual de Automática Electrónica e Instrumentación 2009. (SAAEI 2009)
Lugar de Celebración: Leganés (Madrid)

CONFERENCIAS Y CURSOS IMPARTIDOS

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Título: Estudio de las tarifas eléctricas vigentes a partir del 1 de enero de 2009
Conferenciante: José Fernando Azofra Castroviejo

Lugar: Logroño
Fecha: febrero 2009.

Título: Estudio de las tarifas eléctricas vigentes a partir del 1 de enero de 2009
Conferenciante. José Fernando Azofra Castroviejo
Lugar: Logroño
Fecha: julio 2009.

Título: Seminario sobre tarifas eléctricas y eficiencia energética en las empresas
Conferenciante. José Fernando Azofra Castroviejo
Lugar: Logroño
Fecha: 26 de junio de 2009.

OTRAS ACTIVIDADES

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad de La Rioja, con la colaboración de los Departamentos de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica, ha organizado las “*Cuartas Jornadas de Ingeniería Industrial Aplicada, ingenia’09*”. Estas jornadas, planteadas como una continuidad de las anteriores jornadas *ingenia’06*, *ingenia’07* e *ingenia’08* han pretendido incrementar la relación entre el entorno tecnológico e industrial y la Escuela, entendida ésta como el colectivo de todos aquellos que estudian o trabajan en la misma. Las Cuartas Jornadas *ingenia’09* han comprendido una serie de actividades, organizadas por los docentes de la ETSII y coordinadas por la Dirección de la misma. Estas actividades incluyen un ciclo de conferencias y un conjunto de visitas a empresas e instalaciones industriales representativas de los campos de aplicación de la ingeniería industrial en La Rioja y su entorno. Las actividades programadas en *ingenia’09* se han desarrollado entre el 27 de febrero y el 29 de mayo de 2009, coincidiendo con el segundo cuatrimestre de las titulaciones impartidas en la ETSII. La participación de los estudiantes en *ingenia’09* ha sido reconocida con la obtención de créditos de libre configuración (en dos escalones de 1 ó 1,5 créditos) según la participación de cada alumno en las actividades siguientes:

Actividad: Visita a AEMA Alfaró(La Rioja).
Coordinador: Eduardo García Garrido
Fecha: 13 de marzo de 2009.

Actividad: Visita a “KRAFT empresa de fabricación de galletas”.Viana (Navarra) .
Coordinador: Pedro M^a Lara .Santillán, Montserrat Mendoza Villena
Fecha: 15 de mayo de 2009

Actividad: Visita a “las instalaciones de MTorres de fabricación y embalajes de componentes aeronáuticos” Pamplona Navarra.
Coordinador: Emilio Jiménez Macías
Fecha:22 de mayo de 2008.

Actividad: Visita a “Central hidroeléctrica de Ricobayo” en Zamora

Coordinador: Alberto Falces de Andrés

Fecha: 14 de mayo de 2009.

Actividad: Visita a “Instalación solar fotovoltaica ISOLUX -TSOLAR” en Arnedo

Coordinador: Alberto Falces de Andrés

Fecha: 30 de abril de 2009

Actividad: Visita a “Parque eólico de Sierra la Hez”

Coordinador: Alberto Falces de Andrés

Fecha: 5 de junio de 2009

Jornadas de Puertas Abiertas para los alumnos de los Centros de Educación Secundaria riojanos y de provincias limítrofes, junto con sus padres y familiares, el martes 21, el miércoles 22 y el sábado 25 de abril de 2009, con recepción, presentación de vídeos institucionales y visita a las instalaciones docentes de la Escuela, organizada por la Dirección de la Escuela y en colaboración con los Departamentos de Ingeniería Eléctrica y de Ingeniería Mecánica de la Universidad de La Rioja.

Actividad: Participación en Mesas redondas en conferencias impartidas en las Cuartas Jornadas **ingenia '09**.

Participantes: P. Zorzano, P. Lara, A. Zorzano, M. Mendoza, E. Jiménez, L. Zorzano, T. Albaizar y E. García

Actividad: Participación en comités y representaciones internacionales.

Título: Comité Revisión para la “International Journal of Robust and Non-Linear Control”- SIN: 1049-8923

Participante: Montserrat Gil Martínez

Entidad de la que depende: Editorial. John Wiley & Sons Ltd., USA.

Tema: Control

Actividad: Experiencia en organización de actividades de I+D (WebMaster)

Título: Grupo temático de Ingeniería de Control de CEA (Comité Español de Automática)

Participante: Montserrat Gil Martínez

Tema: Control

Actividad: Representación del grupo español de Simulación en la reunión anual de EUROSIM (31th Eurosime Board meeting) de 2009. Viena

Participante: Emilio Jiménez Macías

Fecha: febrero-2009

Actividad: Elaboración del Plan Riojano de I+D en la mesa sectorial del metal.

Participante: Emilio Jiménez Macías

Fecha: Todo el año de 2009.