

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

D. Luis Alfredo Fernández Jiménez.

Secretario

D. Carlos Alberto Rodríguez González.

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

Cuatro reuniones.

Comisión de Docencia

Tres reuniones.

Comisión Económica e Infraestructuras

Ocho reuniones.

DIRECCIÓN:

C / Luis de Ulloa, 20
26004 Logroño

Teléfono 941 299 477
Fax 941 299 478

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Albaizar Buisán, Teresa	T.E.U.
Azofra Castroviejo, José F.	T.E.U.
Blanco Barrero, Juan M.	P.A.
Bretón Rodríguez, Javier	P.A.
Eguizábal Ascacíbar, José F. J.	T.E.U.
Elvira Izurrategui, Carlos	T.E.U.
Fernández Jiménez, Luis A.	T.E.U.
Fernández Villamandos, Arturo	P.A.
García Garrido, Eduardo	P.A.
Gil Martínez, Montserrat	P.A.
Herreros Martín, Miguel I.	P.A.
Jiménez Macías, Emilio	P.A.
Jiménez Tofé, Emilio	C.E.U.

Lara Santillán, Pedro María	P.A.
Martín Marín, Ricardo	T.E.U.
Martínez de Pisón Ascacibar, F. Javier	P.A.
Martínez Prado, Eduardo	P.A.
Martínez Santolaya, José J.	T.E.U.
Mendoza Villena, Montserrat	T.E.U.
Miruri Sáenz, Juan M.	P.A.
Pérez Barrón, Iván L.	P.A.
Ramírez Rosado, Ignacio J.	C.U.
Rodríguez González, Carlos A.	T.E.U.
Sáenz-Díez Muro Juan Carlos	P.A.
Vicuña Martínez, Javier E.	P.A.
Villoslada Villoslada, Gregorio	T.E.U.
Zorzano Alba, Enrique	P.A.
Zorzano Martínez, Antonio	T.E.U.
Zorzano Martínez, José M ^a .	T.E.U.
Zorzano Martínez, Luis F.	T.E.U.
Zorzano Santamaría, Pedro J.	T.E.U.

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

García Davalillo, Javier
García Martínez, Carmen
Medrano Sarnago, Ricardo
Ruiz-Olalde Sáenz, Rosario

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

INGENIERÍA ELÉCTRICA
INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

TITULACIONES EN LAS QUE EL DEPARTAMENTO IMPARTE DOCENCIA

INGENIERÍA INDUSTRIAL	PLAN DE 1996
INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA EN	
INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	PLAN DE 1992
HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA	PLAN DE 1992
INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL EN	
ELECTRICIDAD	PLAN DE 1993
ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	PLAN DE 1993
MECÁNICA	PLAN DE 1993

TITULACIONES EN LAS QUE EL DEPARTAMENTO ÚNICAMENTE EVALÚA

INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL EN

ELECTRÓNICA
MECÁNICA
MAQUINAS ELÉCTRICAS

PLAN DE 1976
PLAN DE 1976
PLAN DE 1976

CURSOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

Título: Mando y protección de motores de c.a.

Director: Luis Miret Mas, ingeniero Industrial del Centro de Formación Scheneider.

Fecha: 23 y 24 de febrero de 1999.

Título: Los puntos neurálgicos de la distribución: Los cuadros eléctricos.

Director: Luis Miret Mas, ingeniero Industrial del Centro de Formación Scheneider.

Fecha: 4 y 5 de marzo de 1999.

Título: Distribución y comercialización de la energía eléctrica: Una nueva perspectiva de negocio. Fiabilidad de los sistemas de distribución.

Director: Carlos Álvarez Bel, catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia.

Fecha: 15 de abril de 1999.

Título: Calidad de la energía eléctrica: Sistemas flexibles para la distribución de la energía eléctrica.

Director: Carlos Álvarez Bel, catedrático de Universidad de la Universidad Politécnica de Valencia.

Fecha: 16 de abril de 1999.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título: Planificación avanzada de redes eléctricas de distribución mediante algoritmos evolutivos.

Investigador principal: Ignacio J. Ramírez Rosado

Otros Investigadores: García Garrido, Eduardo; Zorzano Alba, Enrique y Zorzano Santamaría, Pedro José.

Duración: 1999 a 2000.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

Título: Modelos y métodos para la utilización racional final y distribución eficiente de la energía eléctrica.

Investigador principal: Ignacio J. Ramírez Rosado.

Otros Investigadores: Fernández Jiménez, Luis Alfredo; Mendoza Villena, Montserrat; Bernal Agustín, José Luis; Yusta-Loyo, José María; Lara Santillán, Pedro María; Zorzano Santamaría, Pedro J.; y Domínguez Navarro, José Antonio.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Profesor: Ignacio J. Ramírez Rosado.

Tema de Trabajo: Colaboraciones investigadoras actuales. Acciones integradas. Nuevos campos de trabajo.

Centro de Investigación: Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores (INESC).

Fecha: 20 de noviembre de 1999.

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

Autor: L.I. Eguíluz, P. Lara y M. Mañana.

Título: *Revisión crítica de las definiciones de potencia en redes trifásicas. Nueva propuesta que refleja el rendimiento en el transporte.*

Congreso: VI Jornadas Luso Españolas de Ingeniería Eléctrica.

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal), julio de 1999.

Autor: L.I. Eguíluz, P. Lara y M. Mañana.

Título: *Detección de inyecciones de potencia nosinusoidal provocadas por ensayos bifrecuencia en máquinas asíncronas.*

Congreso: VI Jornadas Luso Españolas de Ingeniería Eléctrica.

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal), julio de 1999.

Autor: P. Lara; L.I. Eguíluz, M. Mañana y J.C. Lavandero.

Título: *Performace analysis of a three-phase induction motor under non-sinusoidal and unbalanced conditions.*

Congreso: IEEE SDMPED 99.

Lugar de celebración: Gijón (Asturias), septiembre de 1999.

Autor: M. Mañana; L.I. Eguíluz; J.C. Lavandero y P. Lara.

Título: *Parametrical hight frequently fault detection in asd using simple tools.*

Congreso: IEEE SDMPED 99 .

Lugar de celebración: Gijón (Asturias), septiembre de 1999.

Autor: L.I. Eguíluz; P. Lara; M. Mañana y M. Mendoza.

Título: *Una nueva propuesta de potencia en régimen polifásico no sinusoidal.*

Congreso: IEEE ANDESCON 99.

Lugar de celebración: Isla Margarita (Venezuela), septiembre de 1999.

Autor: L.I. Eguíluz; P. Lara; M. Mañana y M. Mendoza.

Título: *Compensación de cargas polifásicas no lineales alimentadas por tensiones desequilibradas no sinusoidales.*

Congreso: IEEE ANDESCON 99.

Lugar de celebración: Isla Margarita (Venezuela), septiembre de 1999.

Autor: L.I. Eguíluz; P. Lara; M. Mañana y J.C. Lavandero.

Título: *Detección y clasificación de perturbaciones conducidas en sistemas eléctricos de potencia empleando inteligencia artificial.*

Congreso: IEEE ANDESCON 99.

Lugar de celebración: Isla Margarita (Venezuela), septiembre de 1999.

Autor: Luis Zorzano Martínez y José M^a Zorzano Martínez.

Título: *INMAVIEW: Un laboratorio virtual para la enseñanza del control de máquinas de inducción.*

Congreso: SAAEI-99.

Lugar de celebración: Universidad Pontificia de Comillas (Madrid), septiembre de 1999.

Autor: Luis Zorzano Martínez, Abelardo Martínez y José M^a Zorzano.

Título: *Analysis of Induction Motor Identification with Recurrent Neural Network.*

Congreso: IEEE SDEMPED 99.

Lugar de celebración: Gijón (Asturias), septiembre de 1999

Autor: J.R. Llata, E.G. Sarabia, M. Gil Martínez y J.P. Oría.

Título: *Fuzzy Enhancement of three-dimensional ultrasonic images.*

Congreso: 3^o International Conference on Industrial Automation.

Lugar de celebración: Montreal (Canada), junio de 1999

Autor: Montserrat Gil Martínez, Fco. Javier Martínez de Pisón Ascacíbar y Juan Martín Miruri Sáenz.

Título: *Análisis y diseño de controladores y observadores en el espacio de estado mediante el entorno matlab, aplicado al control de un motor DC.*

Congreso: XX Jornadas de Automática.

Lugar de celebración: Salamanca (España), septiembre de 1999.

Autor: I.J. Ramírez Rosado, J.L. Bernal-Agustín, L.M. Barbosa-Proença y Vladimiro Miranda.

Título: *Multiobjective Planning of Power Distribution Systems Using Evolutionary Algorithms.*

Congreso: Proceedings of the International Conference on Modelling, Identification and Control.

Lugar de celebración: Innsbruck (Austria), 1999.

Autor: Ramírez Rosado, I.J., Domínguez Navarro, J.A. y Yusta-Loyo, J.M.

Título: *Hybrid Heuristic Tabu Search for Advanced Fuzzy Model in the Electric Distribution Systems Planning.*

Congreso: Proceedings of the International Conference on Modelling, Identification and Control.

Lugar de celebración: Innsbruck (Austria), 1999.

Autor: I.J. Ramírez-Rosado, M.A. Matos, J.A. Domínguez-Navarro, L.M. Barbosa-Proença y M.T. Ponce-de-Leão.

Título: *New Heuristic Methods for Planning of Distribution Networks.*

Congreso: Proceedings of the International Conference on Modelling, Identification and Control.

Lugar de celebración: Innsbruck (Austria), 1999.

Autor: I.J. Ramírez Rosado, J.L. Bernal-Agustín y J.M. Yusta-Loyo.

Título: *Optimal Distribution Network Design with Voltage Drops Constraints Using a Novel Evolutionary Algorithm.*

Congreso: Proceedings of the International Conference on Modelling, Identification and Control.

Lugar de celebración: Innsbruck (Austria), 1999.

Autor: I.J. Ramírez-Rosado y J.M. Yusta-Loyo.

Título: *An Econometric Model for the Demand of Energy in the Domestic Sector.*

Congreso: Proceedings of the International Conference on Modelling, Identification y Control.

Lugar de celebración: Innsbruck (Austria) 1999.

Autor: I.J. Ramírez-Rosado y J.A. Domínguez-Navarro.

Título: *A New Model for Optimal Electricity Distribution Planning Based on Fuzzy Set Techniques.*

Congreso: IEEE 1999 Summer Meeting Proceedings.

Lugar de celebración: Edmonton, Alberta (Canada), 1999.

CONFERENCIAS ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

Título: Nuevas ideas y modelos para la planificación de distribución con generación aislada y dispersa.

Conferenciante: Vladimiro H. Barrosa Pinto de Miranda.

Coordinador: Ignacio J. Ramírez Rosado.

Fecha: 27 de noviembre de 1998.

Título: Perspectivas para el desarrollo de modelos difusos en sistemas de Potencia.

Conferenciante: Vladimiro H. Barrosa Pinto de Miranda.

Coordinador: Ignacio J. Ramírez Rosado.

Fecha: 27 de noviembre de 1998.

Título: El INESC y la planificación energética con soporte GIS.

Conferenciante: Vladimiro H. Barrosa Pinto de Miranda y Claudio Monterio.

Coordinador: Ignacio J. Ignacio y Luis Alfredo Fernández Jiménez.

Fecha: 17 de marzo de 1999.