



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

D. Luis Alfredo Fernández Jiménez

Secretario

D. Carlos Alberto Rodríguez González

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

Sesiones ordinarias: 6

Sesiones extraordinarias: 4

DIRECCIÓN

C/San José de Calasanz 31
26004 Logroño.

Teléfono 941 299 477
Fax 941 299 478

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Azofra Castroviejo, Fernando	T.E.U.
Blanco Barrero, Juan Manuel	T.E.U.
Bretón Rodríguez, Javier	T.E.U.
Eguizabal Ascacíbar, José Javier	T.E.U.
Elvira Izurategui, Carlos	T.E.U.
Falces de Andrés, Alberto	P.C.I
Fernández Jiménez, Luis Alfredo	T.U.
García Garrido, Eduardo	P.C.
Gil Martínez, Montserrat	P.C.D
Jiménez Macías, Emilio	T.U.
Lara Santillán, Pedro	T.U.
Martínez Santolaya, José Javier	T.E.U.
Mendoza Villena, Montserrat	T.U
Miruri Sáenz, Juan Martín	P.C.
Nájera Canal, Silvano	FP II

Pérez Barrón, Iván Luis	P.C.
Rico Azagra, Javier	P.C.I
Rodríguez González, Carlos Alberto	T.E.U.
Sáenz-Diez Muro, Juan Carlos	P.C.D
Vicuña Martínez, Javier	P.C.
Villoslada Villoslada, Gregorio	T.E.U.
Zorzano Alba, Enrique	T.E.U.
Zorzano Martínez, Antonio	T.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

Ortiz, Oscar (Laboratorios Tecnología Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática).
Medrano Sarnago, Ricardo (Laboratorios Ingeniería Eléctrica)
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

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA	PLAN DE 2010
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	PLAN DE 2010
GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	PLAN DE 2010

INGENIERÍA INDUSTRIAL	PLAN DE 1996
------------------------------	--------------

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	PLAN DE 2009
GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA	PLAN DE 2010

**MASTER EN PROFESORADO DE ESO, BACHILLER, FP Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS
ESPECIALIDAD TÉCNOLÓGÍA**

MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

CURSOS Y CONFERENCIAS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

Título: Montostudent

Profesor. Alberto Falces de Andrés

Lugar: Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales

Fecha: 10 de marzo 2015

Título: Montostudent

Profesor. Alberto Falces de Andrés

Lugar: La Fombera. Foro Lean

Fecha: 18 de marzo 2015

Título: Brain Storming con la empresa Estandar Profil

Profesor. Alberto Falces de Andrés

Lugar: Seminario del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Universidad de La Rioja.

Fecha: 23 y 24 de abril 2015

Título: “Seminario y Workshop de Introducción a la programación de SIEMENS mediante Controlador Lógico Programable (PLC) S7-1200 y Pantalla Táctil (TP) KTP600”;

Profesor: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro

Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial. Universidad de La Rioja

Fechas: 24/03/2015 al 31/03/2015;

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Título del proyecto: Sistema Integral de monitorización permanente del viñedo mediante tecnologías de bajo coste. E-VINEYARD

Investigador responsable del subproyecto UR: M. Gil Martínez

Otros investigadores participantes: J. Rico Azagra, C. Elvira Izurrategui

Tipo de contrato: Subvención fomento investigación: proyectos de I+D+I. Código: 2012-I-IDD-00093

Empresa/Administración financiadora: Gobierno de La Rioja. Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja.

Duración: desde: 01/08/2013 hasta: 30/11/2015

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Título: Evaluación y previsión de recursos energéticos renovables, y predicción de precios de la electricidad en el mercado eléctrico ibérico (Ref. ENE2013-48517-C2-2-R)

Investigador Principal: Luis Alfredo Fernández Jiménez

Otros Investigadores: Alberto Falces de Andrés, Eduardo García Garrido, Pedro María Lara Santillán, Montserrat Mendoza Villena, Ignacio Ramírez Rosado (Universidad de Zaragoza), Enrique Zorzano Alba, Pedro José Zorzano Santamaría

Duración: de 01/01/2014 a 31/12/2016

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Título: Proyecto de Investigación avanzado para un avión más ecoeficiente PROSAVE2

Investigador Principal: Pedro María Lara Santillán

Otros Investigadores: Carlos Alberto Rodríguez, Luis Alfredo Fernández Jiménez, Montserrat Mendoza Villena, Pedro José Zorzano Santamaría, Iván Luis Pérez Barrón, Javier Esteban Vicuña Martínez, Alberto Falces de Andrés, Enrique Zorzano Alba, Eduardo García Garrido

Duración: 21-05-2010 hasta 31-12-2014

Entidad Financiadora: JMP Ingenieros (CDTI)

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Título: Proesviur probador y escaparate virtual

Investigador Principal: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro

Otros Investigadores: Emilio Jiménez, Julio Blanco, Javier Bretón, Eduardo Martínez Cámara.

Duración: 22/05/2014 a 22/05/2016

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja. ADER 2013-I-IDD-00127

Título: "Producción sostenible del champiñón de La Rioja y mejora de la protección ambiental, a través de la investigación de ecoindicadores del análisis de ciclo de vida (ACV)".

Investigador Principal: Julio Blanco Fernández.

Otros investigadores: Juan Carlos Sáenz- Díez Muro, Emilio Jiménez Macías, Eduardo Martínez Cámara

Duración: 17/09/2013 hasta 17/09/2015.

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja. ADER 2011-I-IDD-00043.

Título: VINEyardROBOT

Investigador Principal: Javier Tardáguila Laso

Otros Investigadores: Emilio Jiménez, Juan Carlos Sáenz-Díez, Julio Blanco, y otros

Duración: 01/12/2013 a 30/11/2016

Entidad Financiadora: Comisión Europea

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Profesor: Montserrat Gil Martínez

Tema de trabajo: Modeling and Control of Unmanned Aerial Vehicles.

Centro de investigación: The City University of London. School of Engineering and Mathematical Sciences

Fecha: 21 de septiembre de 2014 al 12 de diciembre de 2014

Profesor: Silvano Nájera Canal

Tema de trabajo: Estrategias de control aplicado a procesos de tratamiento de aguas residuales

Centro de investigación: Grupo de Sistemas de control Avanzado y Automática (Universidad Autónoma de Barcelona). Barcelona (España)

Fecha: Julio 2015

Profesor: Silvano Nájera Canal

Tema de trabajo: Estudio y análisis de modelos de digestión anaerobia

Centro de investigación: Laboratorio de Biotecnología del Medio Ambiente (INRA). Narbona (Francia)

Fecha: Agosto 2015

Profesor: Emilio Jiménez Macías

Tema de Trabajo: Implantación workshop sobre técnicas de soldadura y curso de simulación de energías renovables.

Centro de Investigación: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Oriente de Santiago de Cuba (Cuba);

Fecha: 17/05/2015 al 26/05/2015.

Profesor: Emilio Jiménez Macías

Tema de Trabajo: Red Temática de Optimización de Procesos Industriales (ROPRIN) financiada por CONACyT.

Centro de Investigación: Coordinación de Investigación y Posgrado. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. México DF (México).

Fecha: 02/12/2014 al 05/12/2014.

Profesor: Emilio Jiménez Macías

Tema de Trabajo: Implantación de generación eléctrica por fuentes de energías renovables en Cuba.

Centro de Investigación: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Oriente de Santiago de Cuba (Cuba);

Fecha: 01/09/2014 al 15/09/2014.

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Profesor: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro

Tema de Trabajo: Implantación workshop sobre técnicas de soldadura y curso de simulación de energías renovables.

Centro de Investigación: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Oriente de Santiago de Cuba (Cuba);

Fecha: 17/05/2015 al 26/05/2015.

Profesor: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro

Tema de Trabajo: Red Temática de Optimización de Procesos Industriales (ROPRIN) financiada por CONACyT.

Centro de Investigación: Coordinación de Investigación y Posgrado. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. México DF (México).

Fecha: 02/12/2014 al 05/12/2014.

Profesor: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro

Tema de Trabajo: Implantación de generación eléctrica por fuentes de energías renovables en Cuba.

Centro de Investigación: Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Oriente de Santiago de Cuba (Cuba);

Fecha: 01/09/2014 al 15/09/2014.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

CAPÍTULOS DE LIBROS

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: S. Nájera, C. Elvira, L.F. García-Verde & J. Rico-Azagra

Título: Project Management and Engineering

Título de Capítulo: Symbolic Computation Applied to Industrial Robots Through SAGE

Editorial: Springer International Publishing Switzerland

Año: 2015

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: J. Elso, M. Gil-Martínez and M. García-Sanz

Título: A quantitative feedback solution to the multivariable tracking error problem

Editorial: Wiley-Blackwell ISSN: 1049-8923

Lugar de publicación: USA

Revista: International Journal of Robust and Nonlinear Control (IJRNLC)

Año: Noviembre 2014

Número de páginas: Vol. 24, no.16, pp. 2331-2346

Autores: S. Nájera, M. Gil-Martínez, J.A. Zambrano

Título: ATAD control goals through the analysis of process variables and evaluation of quality, production and cost

Editorial: IWA Publishing.

ISSN: 0273-1223

Lugar de publicación: Reino Unido

Revista: Water Science and Technology

Año: Enero 2015

Número de páginas: Vol. 71, no. 5, pp. 717-724

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA Y ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Autores: Autores: Emilio Jiménez; Ángel Sánchez; Hipólito Carvajal; Juan Carlos Sáenz-Díez; Julio Blanco.

Título: Characterisation of friction stir spot welding process based on envelope analysis of vibro-acoustical signals

Revista: Science and technology of welding and joining

Lugar de Edición: Reino Unido

Año: 2015

Número de Páginas: desde 172 hasta 180. ; D.O.I.: 10.1179/1362171814Y.0000000268
VOLUMEN: 20 (2).

Autores: F.J. Leiva; J.C. Sáenz-Díez; E. Martínez; E. Jiménez; J. Blanco.

Título: Environmental impact of Agaricus bisporus mycelium production.

Revista: Agricultural Systems

Lugar de Edición: Holanda

Año: 2015

Número de Páginas: desde 38 hasta 45. Artículo; D.O.I.: 10.1016/j.agsy.2015.05.003

VOLUMEN: 138 (2015)

Autores: Eduardo Martínez; Julio Blanco; Emilio Jiménez; Juan Carlos Sáenz-Díez; F. Sanz.

Título: Comparative evaluation of life cycle impact assessment software tools through a wind turbine case study

Revista: RENEWABLE ENERGY

Lugar de Edición: Reino Unido

Año: 2015

Número de Páginas: desde 237 hasta 246; D.O.I.: 10.1016/j.renene.2014.08.004 **VOLUMEN:** 74

Autores: Diego Azofra; Eduardo Martínez; Emilio Jiménez; Julio Blanco; Juan Carlos Sáenz-Díez.

Título: Comparison of the influence of photovoltaic and wind power on the Spanish electricity prices by means of artificial intelligence techniques

Revista: Renewable & sustainable energy reviews

Lugar de Edición: Estados Unidos de América

Año: 2015

Número de Páginas: desde 532 hasta 542; D.O.I.: 10.1016/j.rser.2014.10.048. 2014.03.057

VOLUMEN: 42.

Autores: R.Celorio; E. Martínez; J.C. Sáenz-Díez; E. Jiménez; J. Blanco.

Título: Methodology to decrease the energy demands in wine production using cold pre-fermentation

Revista: Computers and Electronics in Agriculture.

Lugar de Edición: Reino Unido

Año: 2015

Número de Páginas: desde 177 hasta 185; D.O.I.:10.1016/j.compag.2015.08.009 **VOLUMEN:** 117

Autores: : D. Azofra; E. Jiménez E. Martínez; J. Blanco; J.C. Sáenz-Díez

Título: Economical-environmental impact of subsidised renewable energy sources for electricity (RES-E) in the Spanish system

Revista: Energy for Sustainable Development

Lugar de Edición: India

Año: 2015

Número de Páginas: desde 47 hasta 56; D.O.I.: /10.1016/j.esd.2015.09.002 **VOLUMEN:** 29

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Autores: Claudio Monteiro, Ignacio Ramírez Rosado, Luis Alfredo Fernández Jiménez

Título: Short-term forecasting model for aggregated regional hydropower generation

Editorial. Elsevier

Lugar de publicación: Reino Unido

Revista: Energy Conversion and Management, Vol. 88

Año: 2014

Número de páginas: 231-238

Autores: Luis Alfredo Fernández Jiménez, Montserrat Mendoza Villena, Pedro Zorzano Santamaría, Eduardo García Garrido, Pedro Lara Santillán, Enrique Zorzano Alba, Alberto Falces de Andrés

Título: Site selection for new PV power plants based on their observability

Editorial. Elsevier

Lugar de publicación: Reino Unido

Revista: Renewable Energy, Vol. 78

Año: 2015

Número de páginas: 7-15

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: Montserrat Gil-Martínez y Javier Rico-Azagra.

Título: Multi-rotor Robust Trajectory Tracking.

Congreso: 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation

Lugar de Celebración: Torremolinos

Autores: Javier Rico-Azagra, Montserrat Gil-Martínez, Ramón Rico y Paloma Maisterra.

Título: Low-cost Attitude Estimation for a Ground Vehicle.

Congreso: ROBOT'2015 - Second Iberian Robotics Conference.

Lugar de Celebración: Lisboa

Autores: Ramon Rico, Paloma Maisterra, Montserrat Gil-Martínez, Javier Rico-Azagra y Silvano Nájera.

Título: Identificación experimental de los parámetros de un cuatrirrotor.

Congreso: XXXVI Jornadas de Automática

Lugar de Celebración: Bilbao

Autores: Javier Rico-Azagra, Ramon Rico, Paloma Maisterra y Montserrat Gil-Martinez.

Título: Comparación de algoritmos de estimación de actitud.

Congreso: XXXVI Jornadas de Automática

Lugar de Celebración: Bilbao

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Autores: San Juan, J.F., San Martín, M., Pérez, I.

Título: Hybrid perturbation methods around a given initial condition.

Congreso: IX Jornadas de Trabajo sobre Análisis Numérico y Aplicaciones.

Lugar de celebración: Logroño.

Autores: San Juan, J.F., San Martín, M., Pérez, I.

Título: Hybrid perturbation methods. Modelling the J2 effect through the Kepler problem.

Congreso: Space Flight Mechanics Meeting.

Lugar de celebración: Williamsburg.

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: Julio Blanco Fernández, Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Emilio Jiménez Macías.

Título: "Adaptación de la materia Elasticidad y Resistencia de Materiales de grado en Ingeniería Mecánica al Espacio Europeo de Educación Superior."

Congreso: VIII Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica

Fecha: 17-20/11/2014

Lugar de Celebración: Las Villas, Cuba.

Autores: Emilio Jiménez, Mercedes Pérez, Julio Blanco, Juan Carlos Sáenz-Díez, Eduardo Martínez.

Título: "Experiencia de metodología pbl-e en máster en ingeniería industrial".

Congreso: XII Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)

Fecha: 09-11/07/2015

Lugar de Celebración: Sevilla, España.

Autores: Emilio Jiménez, Mercedes Pérez, Julio Blanco, Juan Carlos Sáenz-Díez, Eduardo Martínez, Daniel Elduque.

Título: "Metodología "flip the classroom" aplicada en asignatura del grado en ingeniería electrónica industrial y automática".

Congreso: XII Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES).

Fecha: 09-11/07/2015

Lugar de Celebración: Sevilla, España.

CONFERENCIAS Y CURSOS IMPARTIDOS

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ÁREA DE INGENIERÍA SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Organizador: Emilio Jiménez, Mercedes Pérez, Julio Blanco, Juan Carlos Sáenz-Díez, Juan Manuel Blanco.

Título: "II Simposio Internacional de Modelado y Simulación".

Congreso: II Simposio Internacional de Modelado y Simulación.

Fecha: 15-17/06/2015

Lugar de Celebración: Logroño, España.

TESÍS DOCTORALES LEÍDAS:

Título: Modelos de predicción a corto plazo de la generación eléctrica en instalaciones fotovoltaicas

Director: Luis Alfredo Fernández Jiménez

Autor: Andrés Muñoz Jiménez

Lugar: Universidad de La Rioja. Logroño

Fecha: 14 de noviembre de 2014

Título: Aplicación de técnicas estadísticas y de inteligencia computacional al problema de la propagación de órbitas.

Director: San Juan, J.F., San Martín, M.

Autor: Pérez, I.

Lugar: Universidad de La Rioja. Logroño.

Fecha: 2015.

Título: Mejora de la eficiencia energética en viviendas domóticas

Director: Pedro M^a Lara Santillán y Luis María López González

Autor: Juan Ramón Villodas Orte

Lugar: Universidad de La Rioja. Logroño

Fecha: 16-XII-2014

Título: Optimización de minicentrales hidroeléctricas dedicadas a otros usos

Director: Luis Alfredo Fernández Jiménez y Pedro M^a Lara Santillán

Autor: Eduardo Marínez Prado

Lugar: Universidad de La Rioja. Logroño

Fecha: 29-VI-2015

Título: Metodología para la reducción de la demanda energética basada en medida y verificación, eficiencia energética y energías renovables. Aplicación a procesos de Frío en la industria enológica

Directores: Julio Blanco Fernández y Emilio Jiménez Macías

Autor: Rubén Celorrio Lázaro

Lugar: Universidad de La Rioja. Logroño

Fecha: 28/09/2015

Título: Energy storage systems for wind energy integration. Technology, applications, and benefit analysis

Directores: Emilio Jiménez Macías y Arturo Aquino

Autor: Daniela Andor Diac

Lugar: Universidad de La Rioja. Logroño

Fecha: 28/09/2015

Título: Security in Petri nets sharing and storage: subnets, privacy, integrity, authentication and non repudiation

Directores: Emilio Jiménez Macías y Juan Ignacio Latorre Biel

Autor: Iñigo León Samaniego

Lugar: Universidad de La Rioja. Logroño

Fecha: 29/09/2015

OTRAS ACTIVIDADES

BECAS/CONTRATOS FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR EN CONCURRENCIA COMPETITIVA

Programa: Formación de personal investigador financiado por el Gobierno de La Rioja (FPI CAR)

Becario/Contratado: Silvano Nájera Canal

Directora: Montserrat Gil-Martínez

Fecha: 1 de Septiembre de 2011 **Duración:** 4 años (2 beca + 2 contrato)

Actividad: Organizaciones de Actividades de I+D

Coordinador: Montserrat Gil Martínez

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

Tipo de actividad: WebMaster.

Ámbito: WEB

Fecha: desde 2003 hasta actualidad

Visitas con Alumnos de Grados en Ingenierías en Electricidad, Electrónica Industria y Automática, Mecánica y Máster en Ingeniería Industrial

Actividad: Visita a “**Parque eólico de Cabimonteros**”

Coordinador: Alberto Falces de Andrés

Fecha : 21/11/2014

Actividad: Visita a “**Central hidroeléctrica de Valvanera**”

Coordinador: Alberto Falces de Andrés

Fecha: 5 /12/2014 y 19/12/2014

Actividad: Visita a la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial**

Coordinador: Javier Bretón Rodríguez y Alberto Falces de Andrés

Colectivo: Alumnos del IES Rey García de Nájera

Fecha: 12/12/2014

Actividad: Participación del Unirioja Motostudent en el día del emprendedor

Coordinador: A. Falces,

Dirigida a: La sociedad riojana

Fecha: 22/01/2015

Actividad: Acto de entrega de premios del Consejo Social de la UR. Premio a la Innovación Docente por Motostudent

Coordinador: Alberto Falces de Andrés

Fecha: 24/02/2015

Actividad: Rueda de prensa de Premios a la Innovación.

Coordinador: Alberto Falces de Andrés

Fecha: 12/03/2015

Actividad: Recogida del Premio a la Innovación por Motostudent**Coordinador:** Alberto Falces de Andrés**Fecha:** 17/03/2015**Actividad: Visita a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial****Coordinador:** Javier Bretón Rodríguez y Alberto Falces de Andrés**Colectivo:** Alumnos del IES Marianistas**Fecha:** 23/06/2015**Actividad: Participación en el Certamen Smart Moto Challenge en Barcelona. Motocicleta eléctrica UR****Coordinador:** Alberto Falces de Andrés**Colectivo:** Alumnos del Motostudent UR**Fecha:** 2, 3 y 4 de julio de 2015**DECIMAS JORNADAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL APLICADA, ingenia'15**

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad de La Rioja (ETSII), con la colaboración de los Departamentos de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica, ha organizado las "Décimas Jornadas de Ingeniería Industrial Aplicada, ingenia'15". Esta serie de Jornadas ha 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 décimas Jornadas ingenia'15 han comprendido una serie de actividades, organizadas por docentes en la ETSII de distintos Departamentos de la Universidad de La Rioja y coordinadas por la Dirección de la Escuela. 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'15 se han desarrollado entre el 9 de febrero y el 10 de noviembre de 2015, coincidiendo con el segundo cuatrimestre de las titulaciones impartidas en la ETSII, y han sido coordinadas por D. Javier Vicuña Martínez, con D. Javier Bretón Rodríguez, D.^a Montserrat Gil Martínez y D. Carlos A. Rodríguez González como colaboradores.

- Curso "Diseño Profesional de Tarjetas de Circuito Impreso (PCB)", ponente:
D. Pablo Ortiz (Responsable Técnico "Nájera Aerospace S.L.")
Coordinadores: D. Carlos A. Rodríguez González y D. Javier Vicuña Martínez
- Conferencia: "¿Qué buscan y valoran las empresas en el perfil del Ingeniero Industrial",
ponentes:
D. Ana Isabel Eguillor. (Directora de RRHH "Grupo Mondeléz")
D. Diego Ruiz de Alda Parla (Director Técnico "Grupo Mondeléz")
Coordinadores: D. Javier Bretón Rodríguez y D. Javier Vicuña Martínez
- Visita técnica a planta Altadis,
Coordinadores: D. Javier Bretón Rodríguez y D. Javier Vicuña Martínez
- Conferencia "Historia del Alumbrado público de Logroño", ponente:
D. Eduardo Negueruela (COITIR)
Coordinadores: D. Javier Bretón Rodríguez y D. Pedro José Zorzano Santamaría
- Conferencia y Taller "Domótica e Inmótica mediante bus KNX", ponente:

D. Enrique Martínez González (Jefe de producto "ICM")

Coordinadores: D. Javier Bretón Rodríguez y D. Juan Carlos Sáenz-Díez Muro

- Conferencia y Taller "Drones", ponente:

D. Manuel Gil Ortega Linares (Universidad de Sevilla)

Coordinadores: D.^a Montserrat Gil Martínez y D. Javier Rico Azagra

- Curso "Comunicaciones Industriales", ponentes:

D. Jon Ander Muxika (Director Técnico de Producto "Rockwell Automation")

Coordinadores: D. Javier Bretón Rodríguez

- Jornada Técnica de Automatización: Familia de PLC's Micro 800. Software Connected Workbench y Seguridad en Máquinas: Diseño de las SRP/CS", ponentes:

D. Iker Aguinagalde (Responsable de Producto "SMC")

D. Mikel Sáenz de Buruaga (Jefe de Producto "SICK AG")

Coordinadores: D. Javier Bretón Rodríguez y D. Pedro José Zorzano Santamaría

JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS - CURSO 2014-2015

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 sábado 21 de marzo 2015, 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.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

ÁREA INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA y ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Inventores: Juan Carlos Sáenz-Díez, Emilio Jiménez, Julio Blanco, Eduardo Martínez, Juan Ignacio Latorre.

Título: Base de enchufe desconectable.

País de Prioridad: España. **Nº de patente** P201400455; ES-2503892-B2.

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Tipo de patente: Nacional. Patente de invención con examen previo.

Fecha de concesión: 27/05/2015.

Inventores: Juan Carlos Sáenz-Díez, Emilio Jiménez, Julio Blanco, Eduardo Martínez, Juan Ignacio Latorre.

Título: Dispositivo fusible recargable

País de Prioridad: España. **Nº de patente:** P201400261; ES-2523417-B2.

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Tipo de patente: Nacional. Patente de invención con examen previo.

Fecha de concesión: 05/05/2015.

Inventores: Juan Carlos Sáenz-Díez, Emilio Jiménez, Julio Blanco, Eduardo Martínez, Daniel Niño.

Título: Dispositivo reductor de presión regenerativo (DRPR) y procedimiento de funcionamiento

País de Prioridad: España. **Nº de patente:** P201300754; ES-2442640-B2..

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Tipo de patente: Nacional. Patente de invención con examen previo.

Fecha de concesión: 13/05/2015.

Inventores: Juan Carlos Sáenz-Díez, Emilio Jiménez, Julio Blanco, Eduardo Martínez, Juan Ignacio Latorre.

Título: Martillo de mano sin mango

País de Prioridad: España. **Nº de patente:** P201300266; ES-2408210-B2.

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Tipo de patente: Nacional. Patente de invención con examen previo.

Fecha de concesión: 2015.

Inventores: Juan Carlos Sáenz-Díez, Emilio Jiménez, Julio Blanco, Juan Manuel Blanco, Eduardo Martínez.

Título: Aerogenerador con eje de rotación vertical.

País de Prioridad: España. **Nº de patente:** P201101320; ES-2418680-B2.

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Tipo de patente: Nacional. Patente de invención con examen previo.

Fecha de concesión: 11/09/2015

Inventores: Juan Carlos Sáenz-Díez, Emilio Jiménez, Julio Blanco, Juan Manuel Blanco, Eduardo Martínez.

Título: Dispositivo compensador de variaciones de longitud de cables tensados y procedimiento de mantenimiento de tendidos eléctricos

País de Prioridad: España. **Nº de patente:** P201200615; ES-2432468-B2.

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Tipo de patente: Nacional. Patente de invención con examen previo.

Fecha de concesión: 23/07/2015

Inventores: Juan Carlos Sáenz-Díez, Emilio Jiménez, Julio Blanco, Eduardo Martínez.

Título: Dispositivo y procedimiento para optimización de turbinas eólicas de eje vertical

País de Prioridad: España. **Nº de patente:** P201400623; ES-2496395-B2

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Tipo de patente: Nacional. Patente de invención con examen previo.

Fecha de concesión: 2015

Inventores: Juan Carlos Sáenz-Díez, Jorge Luis García; Aide Aracely Maldonado; Juan Luis Hernández; Alejandro Alvarado; Emilio Jiménez, Julio Blanco, Eduardo Martínez

Título: Dispositivo sumergible para aprovechamiento energético de la diferencia de nivel de agua, para un sistema y procedimiento de bombeo, almacenamiento y turbinado, con el fin de obtención de energía eléctrica

País de Prioridad: España. **Nº de patente:** P201400647; ES-2528334-B2

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Tipo de patente: Nacional. Patente de invención con examen previo.

Fecha de concesión: 16/06/2015

Inventores: Juan Carlos Sáenz-Díez, Emilio Jiménez, Julio Blanco, Juan Manuel Blanco, M^a Mercedes Pérez de La Parte, Eduardo Martínez.

Título: Procedimiento y dispositivo automático para inflado de neumáticos.

País de Prioridad: España. **Nº de patente:** P201500248; ES-2536936-B2.

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Tipo de patente: Nacional. Patente de invención con examen previo.

Fecha de concesión: 2015

Inventores: Juan Carlos Sáenz-Díez, Emilio Jiménez, Julio Blanco, Eduardo Martínez, Jorge Luis García.

Título: "Dispositivo y procedimiento eólico regenerativo para vehículos".

País de Prioridad: España. **Nº de patente:** P201400900; ES-2540379-B2.

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Tipo de patente: Nacional. Patente de invención con examen previo.

Fecha de concesión: 2015

Inventores: Juan Carlos Sáenz-Díez, Jorge Luis García, Julio Blanco, Julio Blanco, Eduardo Martínez, Emilio Jiménez.

Título: "Dispositivo eólico generador de electricidad para paraguas y sombrillas

País de Prioridad: España. **Nº de patente:** P201400953; ES-2543034-B2.

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Tipo de patente: Nacional. Patente de invención con examen previo.

Fecha de concesión: 2015

Inventores: Juan Carlos Sáenz-Díez, Emilio Jiménez, Julio Blanco, Juan Manuel Blanco, M^a Mercedes Pérez de La Parte, Eduardo Martínez.

Título: "Dispositivo y procedimiento automático para inflado de neumáticos".

País de Prioridad: España. **Nº de patente:** P201500247; ES-2545671-B2.

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Tipo de patente: Nacional. Patente de invención con examen previo.

Fecha de concesión: 2015