



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: 2

DIRECCIÓN

C/San José de Calasanz 31
26004 Logroño.

Teléfono 941 299 477
Fax 941 299 478

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Blanco Barrero, Juan Manuel	T.U.
Bretón Rodríguez, Javier	T.E.U.
Capellán Villaciaín, Cándido	P.C P6
Elvira Izurrategui, Carlos	T.E.U.
Falces de Andrés, Alberto	P.C.I
Fernández Jiménez, Luis Alfredo	T.U.
García Garrido, Eduardo	P.C.D
Gil Martínez, Montserrat	T.U.
Gil Martínez, Francisco	P.C P4
Jiménez Macías, Emilio	C.U.
Lara Santillán, Pedro	T.U.
Martínez Santolaya, José Javier	T.E.U.
Mendoza Villena, Montserrat	T.U
Muñoz Jiménez, Andrés	P.C P2
Miruri Sáenz, Juan Martín	P.C.
Nájera Canal, Silvano	P.C.I

Pérez Barrón, Iván Luis	P.C.D
Rico Azagra, Javier	P.C.I
Rodríguez González, Carlos Alberto	T.E.U.
Sáenz López, Raúl	P.C. P4
Sáenz-Diez Muro, Juan Carlos	T.U.
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.U.

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Ortiz Ortega, Oscar y Pedro Felipe Arnaiz San Pedro (Laboratorios Tecnología Electrónica e Ing. 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

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 TECNOLOGÍA

MASTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

MASTER EN INGENIERÍA AGRÓNOMICA

CURSOS Y CONFERENCIAS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

Título: Concurso del grupo temático de Ingeniería de Control de CEA: "Control de la orientación de un multirrotor"

Conferenciante: Montserrat Gil Martínez y Javier Rico Azagra

Lugar: Murcia, XVIII Simposio de Ingeniería de Control/VI Seminario de Innovación Docente en Automática 2020

Tipo: Conferencia por invitación

Fecha: 31 de enero de 2020

Título: Organización del Concurso de Ingeniería de control 2020 (CIC2020) - <https://www.unirioja.es/dptos/die/cic2020/>

Profesor: Javier Rico Azagra, Montserrat Gil Martínez, Carlos Elvira Izurrategui y Silvano Nájera Canal

Lugar: Logroño

Fecha: noviembre 2019 – septiembre 2020

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Actividad: Mantenimiento Predictivo, Preventivo y Correctivo 4.0

Participante: Raúl Sáenz López

Tipo de actividad: Proyecto de innovación

Fecha: Curso 2019/20

Entidad Financiadora: Gobierno de La Rioja y Fondo Social Europeo

Actividad: Valoración de la carga de trabajo del estudiante y la repercusión sobre su rendimiento académico

Coordinador: Rosario López

Componentes: Iván Pérez, Juan Félix San Juan, Montserrat San Martín

Tipo de actividad: Proyecto de innovación docente

Fecha: 2019 - 2020

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Título: Desarrollo de modelos avanzados de predicción a corto plazo para su uso en aplicaciones de respuesta agregada de la demanda (ENE2016-78509-C3-3-P)

Investigador Principal: Luis Alfredo Fernández Jiménez

Otros Investigadores: Eduardo García Garrido, Montserrat Mendoza Villena, Pedro J. Zorzano Santamaría, Pedro M^a Lara Santillán, Enrique Zorzano Alba, Alberto Falces de Andrés, Ignacio J. Ramírez Rosado (U. de Zaragoza)

Duración: 30/12/2016 a 31/12/2020

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia.

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Título: Sistema de control de vuelo para UAVs de ámbito profesional (URpilot)

Investigador Principal: Javier Rico Azagra

Otros Investigadores: Montserrat Gil Martínez, Carlos Elvira Izurategui, Silvano Nájera Canal

Duración: 2 años y 8 meses Desde 10/07/2018 Hasta 10/03/2021

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de la Rioja (ADER)

Título: Estudio de las posibilidades de aplicación de la plataforma Raspberry Pi en entorno industrial

Investigador Principal: Javier Rico Azagra

Otros Investigadores:

Duración: 2 meses

Entidad Financiadora: ARNEPLANT S.L.

Título: Metodología docente "Game-based learning" aplicada al desarrollo de estrategias de control en un drone.

Investigador responsable: Carlos Elvira Izurategui

Otros Investigadores: Montserrat Gil Martínez, Javier Rico Azagra, Silvano Nájera Canal)

Duración, desde 11/2019 hasta 07/2020

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja. Ayudas a Proyectos de Innovación Docente- APIDUR. Ref. PID36

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Título: Propagación híbrida y determinación orbital semianalítica: Space Situational Awareness

Investigador Principal: Juan Félix San Juan

Otros Investigadores: Iván Pérez, Eliseo P. Vergara, Rosario López, Montserrat San Martín, Martín Lara, Roberto Armellin, Paul J. Cefola

Duración: 30/12/2016 - 29/06/2021

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Título: Desarrollo de software y consultoría especializada en relación con el servicio de determinación orbital en cuasi tiempo real y aplicación de métodos numéricos a la determinación orbital

Investigador Principal: Juan Félix San Juan

Otros Investigadores: Iván Pérez, Rosario López, Roberto Armellin

Duración: 13/04/2020 - 13/11/2020

Entidad Financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y INGENIERÍA SE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Título: VineScout. VineScout.(Intelligent Decisions from Vineyard Robot)

Investigador Principal: Javier Tardáguila Laso.

Otros Investigadores: Emilio Jiménez Macías, Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, et al.

Fecha de comienzo: 01.12.2016.

Fecha de finalización: 01.12.2019.

Entidad Financiadora: COMISIÓN EUROPEA.

Título: NoPest. .(Novel Pesticides for a Sustainable Agriculture)

Investigador Principal: Javier Tardáguila Laso.

Otros Investigadores: Emilio Jiménez Macías, Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, et al.

Fecha de comienzo: 01.01.2019.

Fecha de finalización: 31.12.2023.

Entidad Financiadora: COMISIÓN EUROPEA.

Título: Desarrollo de una herramienta multiespectral para la gestión sostenible del riego en viticultura de precisión

Investigador principal: Dra. María Paz Diago Santamaria

Otros Investigadores: Dr. Julio Blanco Fernández, Dr. Javier Tardáguila Laso, Dr. Emilio Jiménez, Dr. Juan Carlos Sáenz Díez Muro

Duración: 01/06/2020 hasta 30/05/2023

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Título: Desing Modeling and Simulation in Science and Engineering

Investigador principal: Dr. Emilio Jiménez Macías

Otros investigadores: Dr. Julio Blanco Fernández; Dr. Juan Carlos Sáenz Díez Muro; Dra. María Mercedes Pérez de la Parte; Dr. Eduardo Martínez Cámara

Duración: 1/1/2020 a 30/11/2021

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: EROSIM Congress La Rioja 2019

Investigador principal: Dr. Emilio Jiménez Macías

Otros investigadores: Dr. Julio Blanco Fernández; Dr. Juan Carlos Saenz Díez Muro; Dra. María Mercedes Pérez de la Parte; Dr. Eduardo Martínez Cámara

Duración: 1/1/2019 a 31/12/2019

Entidad Financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

Título: Modeling and Simulation in Science and Engineering

Investigador principal: Dr. Emilio Jiménez Macías

Otros investigadores: Dr. Julio Blanco Fernández; Dr. Juan Carlos Saenz Díez Muro; Dra. María Mercedes Pérez de la Parte; Dr. Eduardo Martínez Cámara

Duración: 1/1/2018 a 30/11/2019

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Diseño de cajón de persiana para estándar PASSIVHAUS

Investigador principal: Dr. Julio Blanco Fernández

Otros investigadores: Dr. Julio Blanco Fernández, Dr. Emilio Jiménez, Dra. Mercedes Pérez, Dr. Eduardo Martínez Cámara

Duración: 13/09/2017 al 13/03/2020

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

Título: Pilotaje de técnicas sostenibles de cultivo en tomate para uso industrial.

Análisis de impacto económico y medioambiental

Investigador principal: Dr. Emilio Jiménez

Otros investigadores: Dr. Julio Blanco Fernández, Dra. Mercedes Pérez, Dr. Juan Carlos Sáenz Díez Muro

Duración: 01/01/2019 al 31/15/2021

Entidad Financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Título: Producción sostenible de Vermut en La Rioja y mejora de la protección ambiental, a través de la investigación de Ecoindicadores del Análisis de Ciclo de Vida (ACV)-ACVer

Investigador principal: Dr. Julio Blanco Fernández
Otros investigadores: Dr. Emilio Jiménez, Dra. Mercedes Pérez, Dr. Juan Carlos Sáenz Díez Muro, Dr. José M^a Zorzano Martínez
Duración: 01/01/2019 al 31/15/2021
Entidad Financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Título: Estudio para mejoras en sistema de alimentación eléctrica aislada para puntos de recarga de vehículos eléctricos.

Investigador Principal: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro.
Otros Investigadores: Emilio Jiménez Macías, et al.
Fecha de comienzo: 27.06.2019.
Duración: 6 meses.
Entidad Financiadora: ELECTRICIDAD JACA, S.L.

Título: Estudio de alternativas para diseño de sistema de alimentación eléctrica aislada para ascensores.

Investigador Principal: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro.
Otros Investigadores: Emilio Jiménez Macías, et al.
Fecha de comienzo: 27.06.2019.
Duración: 6 meses.
Entidad Financiadora: ELECTRICIDAD JACA, S.L.

Título: Desarrollo y optimización de un prototipo electrónico basándose previamente en un controlador lógico programable para una puerta automática de vehículo. Parte II.

Investigador Principal: Julio Blanco Fernández.
Otros Investigadores: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Emilio Jiménez Macías, et al.
Fecha de comienzo: 29.10.2019.
Duración: 26 semanas.
Entidad Financiadora: MANUFACTURAS VENTAL, S.A.

Título: Soporte técnico en el desarrollo de una metodología para la cuantificación del impacto del material plástico reciclado

Investigador Principal: Emilio Jiménez Macías.
Otros Investigadores: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Julio Blanco Fernández, María Mercedes Pérez de la Parte.
Fecha de comienzo: 13 de mayo de 2019
Duración: 10 meses
Entidad Financiadora: Universidad de Zaragoza

Título: Sistema innovador de anclaje para señalización vertical en Vías Públicas

Investigador Principal: Emilio Jiménez Macías.
Otros Investigadores: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Julio Blanco Fernández, María Mercedes Pérez de la Parte.
Fecha de comienzo: 4/4/2019
Duración: 8 meses
Entidad Financiadora: Consejería de Fomento del Gobierno de La Rioja

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Autores: Mari Carmen Ruiz Abellón, Luis Alfredo Fernández Jiménez, Antonio Gillamón, Alberto Falces de Andrés, Ana García Garre, Antonio Gabaldón

Título: Integration of Demand Response and Short-Term Forecasting for the Management of Prosumers' Demand and Generation

Editorial: MDPI

Lugar de publicación: Suiza

Revista: Energies, Vol. 13, no. 1

Año: 2020

Número de páginas: 31

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

Título: Predictive trading strategy for physical electricity futures

Editorial: MDPI

Lugar de publicación: Suiza

Revista: Energies, Vol. 13, no. 14

Año: 2020

Número de páginas: 25

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

Título: A strategy for electricity buyers in futures markets

Editorial: EDP Sciences

Lugar de publicación: Francia

Revista: E3 Web of Conferences, Vol. 152

Año: 2020

Número de páginas: 5

Autores: Luis Alfredo Fernández Jiménez, Sonia Terreros Olarte, Pedro Zorzano Santamaría, Montserrat Mendoza Villena, Eduardo García Garrido

Título: Probabilistic photovoltaic power forecasting model based on deterministic forecasts

Editorial: EDP Sciences

Lugar de publicación: Francia

Revista: E3 Web of Conferences, Vol. 152

Año: 2020

Número de páginas: 5

Autores: Luis Alfredo Fernández Jiménez, Sonia Terreros Olarte, Alberto Falces de Andrés, Pedro Lara Santillán, Enrique Zorzano Alba, Pedro Zorzano Santamaría

Título: Probabilistic reference model for hourly PV power generation forecasting

Editorial: EDP Sciences

Lugar de publicación: Francia

Revista: E3 Web of Conferences, Vol. 152

Año: 2020

Número de páginas: 5

Autores: Eduardo García Garrido, Montserrat Mendoza Villena, Pedro Lara Santillán, Enrique Zorzano Alba, Alberto Falces de Andrés

Título: Net demand short-term forecasting in a distribution substation with PV power generation

Editorial: EDP Sciences

Lugar de publicación: Francia

Revista: E3 Web of Conferences, Vol. 152

Año: 2020

Número de páginas: 5

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: Montserrat Gil Martínez y Javier Rico Azagra

Título: Robust Feedback Control for Nonminimum Phase, Delayed, or Unstable Systems with Multiple Inputs

Editorial: Hindawi Publishing Corporation

Lugar de publicación: Open Access

Revista: Mathematical Problems in Engineering, Volume 2020, Article ID 3206864, 18 pages

DOI: <https://doi.org/10.1155/2020/3206864>

Año: 2020

Autores: Mercedes Pérez de la Parte, Juan Carlos Azofra, Hipólito Domingo Carvajal Fals, Angel Sánchez Roca, Mario César Sánchez Orozco, Emilio Jiménez Macías

Título: A New Way to Predict the Mechanical Properties of Friction Stir Spot Welding for Al-Cu Joints by Energy Analysis of the Vibration Signals

Revista: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology

Editorial: Springer

Año: 2019

Autores: Jorge Luis García-Alcaraz, Francisco Javier Flor Montalvo, Eduardo Martínez Cámara, María Mercedes Pérez de la Parte, Emilio Jiménez-Macías, Julio Blanco Fernández

Título: Economic-environmental impact analysis of alternative systems for red wine ageing in re-used barrels

Revista: Journal of Cleaner Production

Editorial: Elsevier

Año: 2020

Autores: Jorge L. García-Alcaraz, Roberto Díaz Reza, Julio Blanco, Julio, Emilio Jimenez

Título: Effect of ICT integration on SC flexibility, agility and company' performance: the Mexican maquiladora experience

Revista: Wireless Networks

Editorial: Elsevier

Año: 2020

Autores: Jorge L. García-Alcaraz, Carlos Lorente, Eduardo Martínez Cámara, Julio Blanco, Julio, Emilio Jimenez

Título: Replacement of electric resistive space heating by a geothermal heat pump in a residential application – Environmental amortisation

Revista: Sustainable Energy Technologies and Assessments

Editorial: Elsevier

Año: 2020

Autores: Jorge L. García-Alcaraz, Francisco Flor, Julio Blanco, Julio, Emilio Jimenez
Título: The importance of access to information and knowledge coordination on quality and economic benefits obtained from Six Sigma
Revista: Wireless Networks
Editorial: Elsevier
Año: 2020

Autores: García-Alcaraz, J.L., Realyvasquez-Vargas, A., Blanco, Julio, Emilio Jimenez
Título: Work standardization and anthropometric workstation design as an integrated approach to sustainable workplaces in the manufacturing industry
Revista: Sustainability (Switzerland)
Editorial: MDPI
Año: 2020

Autores: Realyvásquez-Vargas, A., Arredondo-Soto, K.C., García-Alcaraz, J.L., Emilio Jiménez
Título: Improving a manufacturing process using the 8ds method. A case study in a manufacturing company
Revista: Applied Sciences (Switzerland)
Editorial: MDPI, DOI 10.3390/app10072433
Año: 2019

Autores: García-Alcaraz, J.L. Flor-Montalvo, F.J. Avelar-Sosa, L. Sánchez-Ramírez, C. Jiménez-Macías, Emilio
Título: Human resource abilities and skills in TQM for sustainable enterprises
Revista: Sustainability (Switzerland)
Editorial: MDPI, DOI 10.3390/su11226488
Año: 2019

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Autores: M. Lara; R. López; I. Pérez; J.F. San-Juan
Título: Exploring the long-term dynamics of perturbed Keplerian motion in high degree potential fields
Editorial: Elsevier
Lugar de publicación: Amsterdam (Países Bajos)
Revista: Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation
Año: 2020
Número de páginas: 1-18

Autores: R. López; J.F. San-Juan; I. Pérez; P. García
Título: Github and Github Classroom as an educational resource
Editorial: International Association of Technology, Education and Development
Lugar de publicación: Valencia (España)
Revista: ICERI2019 Proceedings
Año: 2019
Número de páginas: 2471-2480

ÁREAS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: Escobar, P., Saenz-Díez, J.C., Martínez, E., Jiménez, E., Blanco, Julio
Título: Modeling and analysis of the electricity consumption profile of the residential sector in Spain
Revista: Energy and Buildings

Editorial: Elsevier
Año: 2020

Autores: Escobar, P., Saenz-Díez, J.C., Martínez, E., Jiménez, E., Blanco, Julio
Título: Profitability of self-consumption solar PV system in Spanish households: A perspective based on European regulations
Revista: Renewable Energy
Editorial: Elsevier
Año: 2020

Autores: Jorge L. García-Alcaraz, Francisco Flor, Eduardo Martínez Cámara, Juan Carlos Sáenz-Díez, Julio Blanco, Julio, Emilio Jimenez
Título: Comparative environmental impact analysis of techniques for cleaning wood wine barrels
Revista: Innovative Food Science and Emerging Technologies
Editorial: Elsevier
Año: 2020

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Autores: Claudio Monteiro, Luis Alfredo Fernández Jiménez, Ignacio Ramírez Rosado
Título: A strategy for electricity buyers in futures markets
Congreso: 2019 International Conference on Power, Energy and Electrical Engineering (PEEE 2019)
Lugar de Celebración: Londres

Autores: Luis Alfredo Fernández Jiménez, Sonia Terreros Olarte, Pedro Zorzano Santamaría, Montserrat Mendoza Villena, Eduardo García Garrido
Título: Probabilistic photovoltaic power forecasting model based on deterministic forecasts
Congreso: 2019 International Conference on Power, Energy and Electrical Engineering (PEEE 2019)
Lugar de Celebración: Londres

Autores: Luis Alfredo Fernández Jiménez, Sonia Terreros Olarte, Alberto Falces de Andrés, Pedro Lara Santillán, Enrique Zorzano Alba, Pedro Zorzano Santamaría
Título: Probabilistic reference model for hourly PV power generation forecasting
Congreso: 2019 International Conference on Power, Energy and Electrical Engineering (PEEE 2019)
Lugar de Celebración: Londres

Autores: Eduardo García Garrido, Montserrat Mendoza Villena, Pedro Lara Santillán, Enrique Zorzano Alba, Alberto Falces de Andrés
Título: Net demand short-term forecasting in a distribution substation with PV power generation
Congreso: 2019 International Conference on Power, Energy and Electrical Engineering (PEEE 2019)
Lugar de Celebración: Londres

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: Francisco Javier Flor-Montalvo, Juan Ignacio Latorre Biel, Eduardo Martinez-Camara, Julio Blanco and Emilio Jiménez

Título: INFLUENCE OF STEAM CLEANING PROCESSES ON THE GEOMETRY OF FINISHED CORK STOPPERS

Congreso: The European Modeling and Simulation Symposium- EMSS2020

Lugar de celebración: Virtual Conference

Fecha de celebración: 16-18 SEPTEMBER 2020

Autores: Emilio Jimenez, Jorge Luis Garcia-Alcaraz, Eduardo Martinez-Camara and Julio Blanco

Título: STUDY OF ENVIRONMENTAL ALTERNATIVES OF IMPROVEMENT FOR THE PREPARATION OF VERMOUTH FORMULATIONS

Congreso: The European Modeling and Simulation Symposium- EMSS2020

Lugar de celebración: Virtual Conference

Fecha de celebración: 16-18 SEPTEMBER 2020

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Autores: I. Pérez; R. López; M. San-Martín; J.F. San-Juan

Título: Hybrid orbit propagators based on neural network

Congreso: 2019 International Conference on Time Series and Forecasting

Lugar de Celebración: Granada

Autores: M. San-Martín; I. Pérez; R. López; J.F. San-Juan

Título: Hybrid orbit propagator based on time series forecasting: predictive interval

Congreso: 2019 International Conference on Time Series and Forecasting

Lugar de Celebración: Granada

Autores: R. López; J.F. San-Juan; I. Pérez; P. García

Título: Github and Github Classroom as an educational resource

Congreso: 12th International Conference of Education, Research and Innovation

Lugar de Celebración: Sevilla

Autores: H.M. Carrillo; I. Pérez

Título: Propagadores orbitales híbridos basados en redes neuronales: técnicas heurísticas de selección de hiperparámetros

Congreso: XIV Jornadas de Trabajo sobre Análisis Numérico y Aplicaciones

Lugar de Celebración: Logroño

CONFERENCIAS Y CURSOS IMPARTIDOS**ÁREA DE INGENIERIA ELÉCTRICA**

Título: Los secretos de la energía

Conferenciante: Alberto Falces de Andrés

Lugar: Arnedo

Fecha: Octubre 2019

TESÍS DOCTORALES LEÍDAS:

Título: Proveedores y procesos productivos verdes y los beneficios obtenidos en la industria manufacturera.

Director: Julio Blanco Fernández y Juan Carlos Sáenz-Díez Muro.

Autor: José Roberto Mendoza Fong.

Lugar: Universidad de La Rioja.

Fecha: 08 de noviembre de 2019.

OTRAS ACTIVIDADES

Actividad: Editor de revistas científicas

Coordinador: Luis Alfredo Fernández Jiménez

Tipo de actividad: Editor del número especial "Short-Term Load Forecasting 2019" de la revista Energies (MDPI)

Fecha: Junio 2019 a Junio 2020

Actividad: RIOJASKILLS 2019 MODALIDAD DE CONTROL INDUSTRIAL

Coordinador: Raúl Sáenz López

Tipo de actividad: Competición Regional

Fecha: Curso 2019/20

Entidad Financiadora: Gobierno de La Rioja y Fondo Social Europeo

Actividad: Organización del Concurso en Ingeniería de Control 2020 – Grupo temático de Ingeniería de Control del Comité Español de Automática (CEA) <https://www.ceautomatica.es/ingenieria-de-control/>
Título del *benchmark* (1ª Edición): Control de la orientación de un multirrotor
<https://www.unirioja.es/dptos/die/cic2020/>

Organizadores: Javier Rico Azagra, Montserrat Gil Martínez, Silvano Nájera Canal, Carlos Elvira Izurrategui

Tipo de actividad: Organización de concurso nacional / Divulgación científica

Fecha: Inicio: noviembre 2019 - Fin: septiembre 2020

Actividad: Organización del Concurso en Ingeniería de Control 2021 – Grupo temático de Ingeniería de Control del Comité Español de Automática (CEA) <https://www.ceautomatica.es/ingenieria-de-control/>
Título del *benchmark* (2ª Edición) Control de la orientación de un multirrotor
<https://www.unirioja.es/dptos/die/cic2021/>

Organizadores: Javier Rico Azagra, Montserrat Gil Martínez, Silvano Nájera Canal, Carlos Elvira Izurrategui

Tipo de actividad: Organización de concurso nacional / Divulgación científica

Fecha: Inicio: octubre 2020 - Fin: septiembre 2021

Actividad: Motostudent 2020. IV edición de la competición internacional Motostudent.

Equipo: Unirioja Motostudent

Coordinador: Alberto Falces

Colaboradores: Javier Rico Azagra, Carlos Elvira Izurrategui, entre otros.

Tipo de actividad: Participación en concursos

Fecha: Inicio: 2019 – Fin: 2021

Actividad: Montserrat Gil Martínez: Miembro de Comité Científico del “II Symposium Ibérico de Ingeniería Hortícola 2020”

Coordinador: <http://sibeh2020.ipvc.pt/es/>

Tipo de actividad: Revisión por pares de trabajos para el simposio.

Fecha: durante el año 2020, hasta celebración simposio en Viana Do Castelo, Portugal, 4-6 marzo 2020

Actividad: Dirección de Beca de Iniciación a la Investigación UR. Convocatoria 2019-2020

Título: Posicionamiento indoor de vehículos no tripulados mediante la implementación de algoritmo SLAM basado en sensor Lidar

Becario: David Gallarta Sáenz

Directores: Javier Rico Azagra y Montserrat Gil Martínez

Tipo de actividad: Capacidad formativa. Becas en Concurrencia competitiva. Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Fecha: de 5 de noviembre 2019 a 31 de mayo 2020

Actividad: Dirección de Beca de Colaboración MEFP de Estudiantes en Departamentos Universitarios. Curso 19/20

Título: Desarrollo de sistema control de orientación de multirrotores

Becario: Jesús Miguel Laliena Martínez

Directores: Javier Rico Azagra y Montserrat Gil Martínez

Tipo de actividad: Capacidad formativa. Becas en Concurrencia competitiva. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Formación Profesional del Gobierno de España

Fecha: de 29 de noviembre 2019 a 29 de junio 2020

Actividad: *Curso sobre la ingeniería del acero inoxidable*, ponentes: José Carlos Valencia, director de marketing y Luis Peiró, director técnico, de Cedinox

Coordinador: Antonio Moisés Zorzano Martínez y Esteban Fraile García

Tipo de actividad: Seminario encuadrado en las XV Jornadas de Ingeniería Industrial Aplicada, (Ingenia'20)

Fecha: 13 de febrero de 2020, en la Sala de Grados del Edificio Politécnico

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

PATENTE DE INVENCION EN EXPLOTACION

[NOTA: La siguiente patente aparece aquí debido a que se le ha otorgado un premio nacional dentro del curso 2019-20]

Título: PROCEDIMIENTO PARA ESCAPARATE VIRTUAL *IN SITU*

Solicitantes: (*p.o. de firma*): Sáenz-Díez Muro, Juan Carlos (ES); Niño Martín, Daniel (ES); Rivillas Soria, Guillermo (ES); Jiménez Macías, Emilio (ES); Blanco Fernández, Julio (ES); Martínez Cámara, Eduardo (ES).

Entidad Titular: MIKONOS XVIII, S.L.; LEITMOTIV MEDIA, S.L.

País de prioridad: ESPAÑA

Nº de solicitud: P 201531546

Nº de Publicación: ES 2 610 797 B1

Fecha de la presentación de solicitud: 29.10.2015

Fecha de la publicación de solicitud: 03.05.2017

Fecha de concesión de la patente de invención: 30.01.2018

Empresas en la que se está explotando: MIKONOS XVIII, S.L., CIF.: B-26.414.656, mediante explotación del propio titular 02.01.2017.

Patente galardonada con el PREMIO NACIONAL de comercio interior 2019, en la modalidad de Pequeño Comercio; Orden de Resolución de la convocatoria 2019 de los Premios Nacionales de Comercio Interior, publicada en la Base de Datos Nacional de Subvenciones:

<https://www.pap.hacienda.gob.es/bdnstrans/GE/es/convocatoria/413015>

PATENTE DE INVENCION

Título: HORNO CREMATORIO ENERGÉTICAMENTE MEJORADO Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

Solicitantes (*p.o. de firma*): Sáenz-Díez Muro, Juan Carlos (ES); Jiménez Macías, Emilio (ES); Blanco Fernández, Julio (ES); Martínez Cámara, Eduardo (ES); Pérez de la Parte, M.^a Mercedes (ES); Sáenz-Díez Pérez, Beatriz (ES).

Entidad titular: Universidad de La Rioja

País de prioridad: España

Nº de solicitud: P 201930951

Nº de publicación: ES 2 736 159 A8

Fecha de presentación de solicitud: 30.10.2019

Fecha de publicación de solicitud: 26.12.2019

PATENTE DE INVENCION INTERNACIONAL

Título: SISTEMA DE SANGRADO MEZCLADOR HOMOGÉNEO AUTOLIMPIABLE COMPUESTO POR UN CONJUNTO DE REJILLAS Y COLECTOR DE SANGRADO

Solicitantes: (*p.o. de firma*): Sáenz-Díez Muro, Juan Carlos (ES); Ruiz Cabeza, Roberto (ES); Mamolar Doménech, Sergio (ES); Jiménez Macías, Emilio (ES); Blanco Fernández, Julio (ES); Martínez Cámara, Eduardo (ES); Pérez de la Parte, M.^a Mercedes (ES); Niño Martín, Daniel (ES).

Entidad Titular: TALLERES RUIZ, S.A.

Nº de solicitud internacional: PCT/ES2020/070456:

Fecha de presentación de solicitud internacional: 13.07.2020

Empresas que la están explotando: TALLERES RUIZ, S.A. C/ LA NEVERA, Nº 3, POL. LA PORTALDA II, 26006, LOGROÑO. CIF. A-26.020.495, mediante explotación por el propio titular desde el: 13.07.2020

Título: PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA EN ALUMBRADO EXTERIOR MEDIANTE EL EMPLEO DE UN SISTEMA PARA SU IMPLEMENTACIÓN

Solicitantes (*p.o. de firma*): Sáenz-Díez Muro, Juan Carlos (ES); Soriano Lázaro, Rafael (ES); Vicente Ruiz, Carlos Javier (ES); Jiménez Macías, Emilio (ES); Blanco Fernández, Julio (ES); Martínez Cámara, Eduardo (ES); Pérez De La Parte, M.^a Mercedes (ES); Niño Martín, Daniel (ES).

Entidad titular: EFICEN RESEARCH, S.L.

Nº de solicitud internacional: PCT/ES2020/070560

Fecha de presentación de solicitud internacional: 17.09.2020

Empresas que la están explotando: EFICEN RESEARCH, S.L. Calle Pepe Blanco, 2, 5, 26140, Lardero, La Rioja. CIF. B-26.450.254, mediante explotación por el propio titular desde el: 17.09.2020