



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

D. Antonio Zorzano Martínez

Secretario

D. Gregorio Villoslada Villoslada

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

Sesiones ordinarias: 3

Sesiones extraordinarias: 1

DIRECCIÓN

C/San José de Calasanz 31
26004 Logroño.

Teléfono 941 299 477
Fax 941 299 478

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Aldama Béjar, Álvaro	P. Sustituto P4
Arana Martínez María, Nerea	P. Asociado P4
Blanco Barrero, Juan Manuel	T.U.
Bretón Rodríguez, Javier	T.E.U.
Capellán Villaciaín, Cándido	P. Sustituto TC
Elvira Izurategui, Carlos	T.E.U.
Falces de Andrés, Alberto	P.C.I
Fernández Jiménez, Luis Alfredo	T.U.
Ferreira Laso, Carlos	P. Sustituto P6
Gallarta Sáenz, David	P. Sustituto TC
García Garrido, Eduardo	P.C.D
Gil Martínez, Montserrat	T.U.
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 P3
Miruri Sáenz, Juan Martín	P.C.
Nájera Canal, Silvano	P.C.I
Pérez Barrón, Iván Luis	T.U.
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.
Sainz Escrich, Carlos	P. Asociado P2
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

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

MÁSTER EN PROFESORADO DE ESO, BACHILLER, FP Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS
ESPECIALIDAD TECNOLOGÍA

MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

MÁSTER EN INGENIERÍA AGRÓNOMICA

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Actividad: Introducción de la gamificación en el Proyecto Getting Ready: Signal Processing and Power Electronics

Coordinador: Antonio Moisés Zorzano Martínez

Componentes: José María Zorzano Martínez, Antonio Moisés Zorzano Martínez

Tipo de actividad: Proyecto de innovación docente

Fecha: 2021 – 2022

Actividad: “Plataforma de Aprendizaje de Sistemas basados en la Tecnología del Hidrógeno (II).

Coordinador: Alberto Falces de Andrés

Componentes: Alberto Falces, Montserrat Mendoza, Luis Alfredo Fernández, Enrique Zorzano Alba, Pedro María Lara, Eduardo García, Cándido Capellán, Pedro José Zorzano y Ricardo Medrano

Tipo de actividad: Proyecto de innovación docente

Fecha: 2021 - 2022

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Título: New Forecasting Models for Aggregating and Linking of Integrated Distributed Energy Resources into Energy Markets (Afianza 2021/03)

Investigador Principal: Luis Alfredo Fernández Jiménez

Otros Investigadores: Alberto Falces de Andrés, Cándido Capellán Villacián, Eduardo García Garrido, Pedro M^a Lara Santillán, Montserrat Mendoza Villena, Enrique Zorzano Alba, Pedro J. Zorzano Santamaría

Duración: 07/06/2022 a 07/06/2023

Entidad Financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

Título: Red temática en Recursos Energéticos Distribuidos y de Demanda para el Desarrollo del Horizonte Energético 2050 (RED2018-102618-T)

Investigador Principal: Carlos Álvarez Bel (Universidad Politécnica de Valencia)

Otros Investigadores: Alberto Falces de Andrés, Luis Alfredo Fernández Jiménez, Eduardo García Garrido, Pedro M^a Lara Santillán, Montserrat Mendoza Villena, Enrique Zorzano Alba, Pedro J. Zorzano Santamaría (equipo en la Universidad de La Rioja)

Duración: 01/01/2020 a 31/12/2022

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Actividad: Industria 4.0. Teleservicio en procesos industriales.

Participante: Raúl Sáenz López

Tipo de actividad: Proyecto de innovación

Fecha: Curso 2021/22

Entidad Financiadora: Gobierno de La Rioja y Fondo Social Europeo

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y INGENIERÍA SE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

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: 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 31/12/2021

Entidad Financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja

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 31/12/2021

Entidad Financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Profesor: Emilio Jiménez Macías

Tema de trabajo: Control Inteligente

Centro de investigación: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 30/11/2021-03/12/2021

Profesor: Emilio Jiménez Macías

Tema de trabajo: Ciencias de la Computación

Centro de investigación: Universidad de Leipzig

Fecha: 29/04/2022-02/05/2022

Profesor: Emilio Jiménez Macías

Tema de trabajo: Simposio de Control Inteligente

Centro de investigación: Universidad de León

Fecha: 27/06/2022-29/06/2022

Profesor: Emilio Jiménez Macías

Tema de trabajo: Energías Renovables

Centro de investigación: Universidad de Sevilla y Universidad de Huelva

Fecha: 04/07/2022-08/07/2022

Profesor: Emilio Jiménez Macías

Tema de trabajo: Impacto ambiental y energía renovable

Centro de investigación: Universidad de Zaragoza

Fecha: 18/07/2022-22/07/2022

CURSOS Y CONFERENCIAS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

Título: 5th International Workshop on Key Topics in Orbit Propagation Applied to Space Situational Awareness – KePASSA 2022

Profesor: Juan Félix San Juan, Rosario López, Manuel Higuera, Iván Pérez

Lugar: Universidad de La Rioja, Logroño

Fecha: 22/06/2022 - 24/06/2022

Título: XLIII Jornadas de Automática

Tipo de actividad: Congresos nacional

Coordinadores: Montserrat Gil-Martinez y Emilio Jiménez Macías

Colaboradores: Profesores del Área de Sistemas y Automática

Lugar: Logroño (La Rioja)

Fecha: 7, 8 y 9 de septiembre de 2022

Título: Concurso de ingeniería de Control 2022: "Control de la orientación de un multirrotor"

Tipo de actividad: Concurso interuniversitario de ámbito nacional

Responsable: Javier Rico Azagra
Profesores colaboradores: Montserrat Gil, Silvano Nájera y Carlos Elvira
Lugar: Logroño (La Rioja)
Fecha: Curso 2022/23

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

LIBROS

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Título: Método de cálculo de conductores aislados y cables de baja tensión.

EDITORIAL: Monografía de i+d: nº3. Universidad de La Rioja. Servicio de Publicaciones.

AUTORES: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro; Emilio Jiménez Macías; Julio Blanco Fernández; M.^a de las Mercedes Pérez de la Parte; Eduardo Martínez Cámara; Rafael Álvarez García.

LUGAR DE EDICIÓN: Logroño.

ISBN: 978-84-121972-4-2 (rústica). ISBN 978-84-121972-5-9 (pdf).

AÑO: 2021.

CAPÍTULOS DE LIBROS

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Autores: Pedro M^a Lara Santillán, Montserrat Mendoza Villena, Luis Alfredo Fernández Jiménez, Eduardo García Garrido, Enrique Zorzano Alba, Pedro José Zorzano Santamaría

Título: La innovación como motor para la transformación de la enseñanza universitaria

Título de Capítulo: Herramientas para potenciar el aprendizaje colaborativo en máquinas eléctricas

Editorial: Universidad de La Rioja

Año: 2022

Autores: Antonio Gabaldón, Ana García Garre, Mari Carmen Ruiz Abellón, Carlos Álvarez Bel, Luis Alfredo Fernández Jiménez, José Luis Martínez Ramos, Sergio Valero Verdú, Javier Rodríguez García

Título: Industrial Demand Response: Methods, best practices, case studies, and applications

Título de Capítulo: Measurement and verification of demand response: the customer load baseline

Editorial: IET - Institution of Engineering and Technology. Reino Unido.

Año: 2022

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: David Villota Miranda, Montserrat Gil Martínez y Javier Rico Azagra

Título: Drones: diseño, navegación y aplicaciones

Título de Capítulo: Análisis de la influencia del diseño de las superficies de control de un prototipo de ala fija en su controlabilidad

Editorial: Ediciones Egregius

Año: 2022

Autores: David Villota Miranda, Montserrat Gil Martínez y Javier Rico Azagra
Título: Drones: diseño, navegación y aplicaciones
Título de Capítulo: Generación de datos de entrenamiento a partir de imágenes sintéticas para algoritmos de esquivación de objetos basados en Machine learning
Editorial: Ediciones Egregius
Año: 2022

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA E INGENIERÍA ELÉCTRICA

Autores: Francisco Javier Bermejo Ramírez de Esparza, Jorge Luis García Alcaraz, Juan Carlos Sáenz Diez-Muro, Eduardo Martínez Cámara, Emilio Jiménez Macías & Julio Blanco Fernández
Título: Algorithms and Computational Techniques Applied to Industry
Título de Capítulo: Analyzing Supply Quality Improvements in ETO Companies That Switch to Mass Customization via AI Techniques
Editorial: Springer
Año: 2022

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Autores: Enrique Zorzano Alba, Luis Alfredo Fernández Jiménez, Eduardo García Garrido, Pedro M^a Lara Santillán, Alberto Falces de Andrés, Pedro J. Zorzano Santamaría, Cándido Capellán Villacián, Montserrat Mendoza Villena
Título: Visibility Assessment of New Photovoltaic Power Plants in Areas with Special Landscape Value
Editorial: MDPI
Lugar de publicación: Basilea, Suiza
Revista: Applied Sciences 12(2)
Año: 2022
Número de páginas: 703 (17 páginas)

Autores: José María Murcia Lora, Oscar Martínez Martínez, Jennifer Simoni, Marian Martínez Calvo, Alberto Falces de Andrés, Jorge Enrique Mejía, Diglio Simoni, Juan Luis Alcázar
Título: Fertile window and biophysical biomarkers of cervical secretion in subfertile cycles: a look at biotechnology applied to NaProTechnology
Editorial: IMR Press
Lugar de publicación: Singapur
Revista: Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology 49 (1)
Año: 2022
Número de páginas: 017 (9 páginas)

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: David Gallarta Sáenz, Pablo Álvarez Benito, Javier Rico-Azagra y Montserrat Gil-Martínez
Título: Adapted Laboratory for Mobile Robotics Teaching and its Application to Coordinated Control of Robots
Editorial: ARGESIM Publisher
Lugar de publicación: Viena (Austria)

Revista: SNE Simulation Notes Europe

Año: 2022

Número de páginas: 6. 63-68

Autores: G. Bejarano, J.M. Lemos, J. Rico-Azagra, F.R. Rubio y M.G. Ortega

Título: Energy Management of Refrigeration Systems with Thermal Energy Storage Based on Non-Linear Model Predictive Control

Editorial: MDPI

Lugar de publicación: Basilea (Suiza)

Revista: Mathematics

Año: 2022

Número de páginas: 27

Autores: García Alcaraz, J.L. Díaz Reza, J.R. Arredondo Soto, K.C. Hernández Escobedo, G. Haponen, A. Puig I Vidal, R. Jiménez Macías, E.

Título: Effect of Green Supply Chain Management Practices on Environmental Performance: Case of Mexican Manufacturing Companies

Editorial. MDPI

Lugar de publicación:

Revista: Mathematics

Año: 2022

Número de páginas:19

Autores: Jorge Luis García-Alcaraz, Adrián Salvador Morales García, José Roberto Díaz-Reza, Emilio Jiménez Macías, Carlos Javierre Lardies & Julio Blanco Fernández

Título: Effect of lean manufacturing tools on sustainability: the case of Mexican maquiladoras

Editorial. Springer

Lugar de publicación:

Revista: Environmental Science and Pollution Research volume

Año: 2022

Número de páginas: 16

Autores: Alcaraz, J.L.G. Reza, R.D. Maclas, E.J. 2 Vidal, R.P.I. Montalvo, F.J.F. Ledesma, A.S.-T.

Título: Effect of the Sustainable Supply Chain on Business Performance - The Maquiladora Experience

Editorial. IEEE

Lugar de publicación:

Revista: IEEE Access

Año: 2022

Número de páginas: 14

Autores: Jiménez-Lacarra, V. Martínez-Cámara, E. Santamaría-Peña, J. Jiménez-Macías, E. Bruzzone, A. Blanco-Fernández, J.

Título: Environmental Efficiency Indices in the Public Hospital Sector: A Proposal

Editorial. MDPI

Lugar de publicación:

Revista: Applied Sciences

Año: 2022

Número de páginas: 17

Autores: Flor-Montalvo, F.J. Martínez-Cámara, E. García-Alcaraz, J.L. Jiménez-Macías, E. Latorre-Biel, J.-I. Blanco-Fernández, J.

Título: Environmental Impact Analysis of Natural Cork Stopper Manufacturing

Editorial: MDPI

Lugar de publicación:

Revista: Agriculture

Año: 2022

Número de páginas: 15

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Autores: H. Carrillo; E. Segura; R. López; I. Pérez; J.F. San-Juan

Título: Hybrid orbit propagator based on neural networks. Multivariate time series forecasting approach

Editorial: Springer Nature Switzerland AG

Lugar de publicación: Cham (Suiza)

Revista: Advances in Intelligent Systems and Computing

Año: 2022

Número de páginas: 695-705

Autores: E. Segura; H. Carrillo; R. López; I. Pérez; M. San-Martín; J.F. San-Juan

Título: Deep Learning HSGP4: Hyperparameters analysis

Editorial: Univelt Inc.

Lugar de publicación: San Diego (USA)

Revista: Advances in the Astronautical Sciences

Año: 2022

Número de páginas: 1299-1313

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

Título: Including the closed-form J_2 effect in DSST

Editorial: Univelt Inc.

Lugar de publicación: San Diego (USA)

Revista: Advances in the Astronautical Sciences

Año: 2022

Número de páginas: 3061-3076

ÁREAS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: Díaz-Reza, J.R. García-Alcaraz, J.L. Figueroa, L.J.M. Vidal, R.P. Muro, J.C.S.D.

Título: Relationship between lean manufacturing tools and their sustainable economic benefits

Editorial: Springer Science

Lugar de publicación:

Revista: International Journal of Advanced Manufacturing Technology

Año: 2022

Número de páginas: 415-441

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Autores: Ana García Garre, Antonio Gabaldón Marín, Carlos Álvarez Bel, José Luis Martínez Ramos, Luis Alfredo Fernández Jiménez, Manuel Alcázar Ortega

Título: Description of a residential thermal energy storage demonstrator: modelling, identification, validation, aggregation and validation of DR performance

Congreso: 26th International Conference & Exhibition on Electricity Distribution (CIRED 2021)

Lugar de Celebración: Conferencia virtual

Autores: Pedro M^a Lara Santillán, Montserrat Mendoza Villena, Luis Alfredo Fernández Jiménez, Eduardo García Garrido, Pedro J. Zorzano Santamaría, Enrique Zorzano Alba

Título: Herramientas docentes para la comprensión de las leyes electromagnéticas en máquinas eléctricas

Congreso: Jornada de Innovación docente de la Universidad de La Rioja 2021

Lugar de Celebración: Logroño, La Rioja

ÁREA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA

Autores: David Gallarta Sáenz, Javier Rico-Azagra y Montserrat Gil-Martínez

Título: Aprendizaje basado en proyectos como metodología para un acercamiento a SLAM

Congreso: XLIII Jornadas de Automática

Lugar de Celebración: Logroño (La Rioja)

Autores: Javier Rico-Azagra, Montserrat Gil-Martínez, Silvano Nájera y Carlos Elvira

Título: Dispositivo portable y de muy bajo coste para la práctica de control automático

Congreso: Jornada de Innovación docente de la Universidad de La Rioja

Lugar de Celebración: Logroño (La Rioja)

ÁREA DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Autores: H. Carrillo; E. Segura; R. López; I. Pérez; J.F. San-Juan

Título: Hybrid orbit propagator based on neural networks. Multivariate time series forecasting approach

Congreso: 16th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications

Lugar de Celebración: Bilbao

Autores: Antonio Moisés Zorzano Martínez, José María Zorzano Martínez

Título: "Wikilibro en Electrónica de Potencia: una herramienta preparada por y para estudiantes de ingeniería"

Congreso: Jornada de Innovación docente de la Universidad de La Rioja: #InnovaDocenteUR

Lugar de Celebración: Logroño (La Rioja)

CONFERENCIAS Y CURSOS IMPARTIDOS

ÁREA DE INGENIERIA ELÉCTRICA

Título: Introducción a las Fuentes de Energía Renovable.

Conferenciante: Alberto Falces de Andrés

Lugar: Logroño y Calahorra

Fecha: Curso 2021-22

Título: Nuevos Modelos Energéticos Redes Inteligentes y Nuevos Sistemas de movilidad

Conferenciante: Alberto Falces de Andrés

Lugar: Logroño y Calahorra

Fecha: Curso 2021 y 22

Título: Proyecto MotoStudent 2020

Conferenciante: Alberto Falces de Andrés

Lugar: Colegio de Ingenieros Técnicos de la Rioja en Logroño

Fecha: 29 de octubre de 2021

TESÍS DOCTORALES LEÍDAS:

Título: Análisis de la normativa y rentabilidad del autoconsumo eléctrico en el mundo. Aplicación en el sector residencial

Director: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro y Emilio Jiménez Macías

Autor: Pedro Escobar Forlán

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 11/01/2022

Título: Efecto de la manufactura esbelta, seis sigma y cadena de suministro en la sostenibilidad de maquiladoras mexicanas

Director: Carlos Javierre Lardiés y Emilio Jiménez Macías

Autor: Jorge Luis García Alcaraz

Lugar: Universidad de Zaragoza

Fecha: 11/05/2022

OTRAS ACTIVIDADES

JORNADAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL APLICADA, ingenia'22

Las XVI Jornadas de Ingeniería Industrial Aplicada, *ingenia'22*, han comprendido un conjunto de actividades divulgativas organizadas por la dirección de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial y coordinadas por profesores del Departamento de Ingeniería Eléctrica en las siguientes actividades:

La ingeniería del acero inoxidable

Fecha: 1 de marzo de 2022, de 11:00 a 14:00 horas

Actividad: Seminario

Lugar: Sala de Grados. Edificio Politécnico

Ponentes: D. José Carlos Valencia, ingeniero industrial, director de marketing de Acerinox y D. Luis Peiró, ingeniero de minas y director técnico de Cedinox.

En el seminario se analizó el proceso de fabricación del acero inoxidable plano, los diferentes tipos de acero inoxidable, familias y componentes de la aleación. Se estudió las propiedades mecánicas y aplicaciones del acero inoxidable, así como el comportamiento frente a la corrosión y los procesos de soldadura, junto con una pequeña introducción del acero corrugado inoxidable y sus aplicaciones.

Coordinador: Antonio Zorzano Martínez

Ingenieros en la empresa SGS. Perfil y requisitos demandados

Fecha: 7 de abril de 2022, de 13:00 a 14:00 horas

Actividad: Conferencia

Lugar: Salón de Actos. Edificio Politécnico

Ponente: D. Óscar Nevot Vilda, director de negocio de Certificación de Proyectos I+D+i en SGS ICS Ibérica S.A.

En la conferencia se presentó SGS, una empresa líder mundial en inspección, verificación, análisis y certificación. Esta empresa está considerada como principal referente mundial en calidad e integridad, abordando servicios básicos de inspección y verificación, ensayos y certificación. SGS abarca toda la cadena de suministro, desde materias primas hasta el consumo final.

Coordinador: Carlos Elvira Izurrategui

El valor del conjunto en la iluminación de emergencia. Seguridad, tecnología e ingeniería sostenible

Fecha: 18 de octubre de 2022, de 16:00 a 18:00 horas

Actividad: Conferencia-Taller

Lugar: Sala de Grados. Edificio Politécnico

Ponente: D. Sergio López, asesor técnico de iluminación de emergencia de DAISALUX

La iluminación de emergencia, la señalización de evacuación y el balizamiento forman parte de las instalaciones de seguridad sobre todo en los locales de pública concurrencia, ya que sus ocupantes generalmente desconocen la “geografía” del edificio en el que se encuentran. Durante la conferencia se han analizado las necesidades de los edificios, se han planteado soluciones basadas en la mejora de la eficacia en materia de seguridad, integración, e ingeniería sostenible. En el taller se trataron los siguientes puntos: requisitos luminotécnicos en iluminación de emergencia, fotometría y proceso óptico, mejora de la eficacia, ergonomía visual: uniformidad y adaptación visual; requisitos fotométricos en la señalización de evacuación; iluminación de balizamiento; tipo de fuente de luz LED utilizada, radiación emitida; ingeniería sostenible, perfil medioambiental de producto, mantenimiento y fin de vida; proyectar fácilmente: Software DAISA y objetos BIM.

Coordinador: Juan Manuel Blanco Barrero

Comunidades energéticas

Fecha: 9 de noviembre de 2022, de 10:00 a 12:00 horas

Actividad: Seminario

Lugar: Sala de Grados. Edificio Politécnico

Ponente: D. Jorge García Domínguez, Ingeniero Técnico de Telecomunicaciones y Máster MBA. Director técnico de Ecotelia-Sorigué

En el seminario se ha tratado el tema de las comunidades energéticas, recientemente introducidas en nuestra legislación como trasposición de la Directiva europea para el fomento del uso de energías renovables. Con la consolidación normativa y el mercado de las comunidades energéticas, el modelo de transición energética hacia la descarbonización se completará. Gracias a la implementación de sistemas de gestión inteligentes de la energía, las comunidades energéticas permitirán reducir los costes de la energía consumida, aumentar el confort energético de los ciudadanos, mejorar la resiliencia del sistema eléctrico, facilitando una transición socialmente más justa, ayudando en la lucha contra la pobreza energética y protegiendo el medioambiente.

Coordinador: Gregorio Villoslada Villoslada

Actividad: Organización de las Jornadas Iberoamericanas de Automática y Optimización de Procesos Industriales

Coordinador: Emilio Jiménez y Juan Carlos Sáenz-Díez

Tipo de actividad: Organización de Congresos

Fecha: 27 de septiembre a 1 de octubre

Actividad: Visita a planta eólica Cabimonteros con alumnos de Grado de Ingeniería Eléctrica

Coordinador: Alberto Falces y Pedro José Zorzano

Tipo de actividad: Visita

Fecha: 26 de mayo de 2022

Actividad: Visita a la Central Hidroeléctrica de Lugar del Río (La Rioja) y Molino de San Millán de la Cogolla (La Rioja) con alumnos de cuarto curso de Grado de Ingeniería Eléctrica

Coordinador: Alberto Falces y Pedro José Zorzano

Tipo de actividad: Visita

Fecha: 10 de diciembre de 2021

Actividad: Participación como miembro del Jurado en la liga de debate nacional G9

Coordinador: Alberto Falces

Tipo de actividad: Debates

Fecha: 23 al 25 de marzo de 2022 (Toledo)

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

PATENTE DE INVENCIÓN INTERNACIONAL EN EXPLOTACIÓN

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

Nº DE PUBLICACIÓN INTERNACIONAL: WO 2022/013460 A1

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: 13.07.2020

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: 20.01.2022

EMPRESA/S QUE LA ESTAN 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

Nº DE PUBLICACIÓN INTERNACIONAL: WO/2022/058628

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: 17.09.2020

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: 24.03.2022

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España + Múltiples (en tramitación)

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N 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

TITULO: Procedimiento y dispositivo de monitorización en continuo y control automático mejorado de temperatura, y de aireación-oxigenación, del proceso de fermentación alcohólica en el vino por técnicas de emisión acústica.

SOLICITANTES (p.o. de firma): Sáenz-Díez Muro, Juan Carlos (ES); Ruiz Cabeza, Roberto (ES); Mamolar Doménech, Sergio (ES); Carvajal Fals, Hipólito Domingo (CU); Sánchez Roca, Ángel (CU); Crespo Sariol, Harold (CU); 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/ES2021/070247

Nº DE PUBLICACIÓN INTERNACIONAL: WO/2022/219205

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: 14.04.2021

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: 20.10.2022

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Múltiples (en tramitación)

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: TALLERES RUIZ, S.A. C/ 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: 14.04.2021

TITULO: Dispositivo de seguridad adicional para disminuir las tensiones a tierra transferidas en la puesta a tierra de una instalación eléctrica alta tensión

SOLICITANTES (p.o. de firma): Sáenz-Díez Muro, Juan Carlos (ES); Jiménez Macías, Emilio (ES); Blanco Fernández, Julio (ES); Flor Montalvo, Francisco Javier (ES); Lorente Rubio, Carlos (ES); Niño Martín, Daniel (ES).

ENTIDAD TITULAR: MIKONOS XVIII, S.L. (ES).

Nº DE SOLICITUD INTERNACIONAL: PCT/ES2022/070188

Nº DE PUBLICACIÓN INTERNACIONAL: Pendiente

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: 30.03.2022

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: Pendiente

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España + Múltiples (en tramitación)

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: MIKONOS XVIII, S.L., CIF.: B-26.414.656, mediante explotación del propio titular 08.06.2021

TITULO: Barrica Hermética dotada con un dispositivo rotatorio, que incorpora fragmentos de madera y dosificación elíptica, para maduración de vinos destilados y procedimientos para su implementación.

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); Carvajal Fals, Hipólito Domingo (CU); Sánchez Roca, Ángel (CU); Crespo Sariol, Harold (CU); Sánchez Orozco, Mario César (CU); Niño Martín, Daniel (ES).

ENTIDAD TITULAR: TALLERES RUIZ, S.A.

Nº DE SOLICITUD INTERNACIONAL: PCT/ES2022/070113

Nº DE PUBLICACIÓN INTERNACIONAL: Pendiente

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: 02.03.2022

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: Pendiente

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Múltiples (en tramitación)

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: TALLERES RUIZ, S.A. C/ La Nevera, Nº 3, POL. La Portalada II, 26006, LOGROÑO. CIF. A-26.020.495, mediante explotación por el propio titular desde el: 02.03.2022

TITULO: Sistema de aprovechamiento energético a partir del hidrógeno generado en los procesos industriales electrolíticos de anodizado y procedimiento para su empleo.

SOLICITANTES (p.o. de firma): Sáenz-Díez Muro, Juan Carlos (ES); Moreno Martínez, Enrique (ES); Jiménez Macías, Emilio (ES); Blanco Fernández, Julio (ES); Flor Montalvo, Francisco Javier (ES); Lorente Rubio, Carlos (ES); Niño Martín, Daniel (ES).

ENTIDAD TITULAR: HERRINGBONE, S.L. (30%)

Nº DE SOLICITUD INTERNACIONAL: PCT/ES2022/070389

Nº DE PUBLICACIÓN INTERNACIONAL: Pendiente

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: 20.06.2022

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: Pendiente

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Múltiples (en tramitación)

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: HERRINGBONE, S.L. C/Naval, Nº11, 2ºB. 26009, Logroño. CIF. B-26.541.060, mediante explotación por el propio titular desde el: 20.06.2022

TITULO: Sistema dosificador de precisión en continuo (ON-THE-GO), de productos fitosanitarios y fertilizantes líquidos para pulverización, o nebulización foliar del viñedo

SOLICITANTES (p.o. de firma): Sáenz-Díez Muro, Juan Carlos (ES); Tardáguila Laso, Manuel Javier (ES); Jiménez Macías, Emilio (ES); Blanco Fernández, Julio (ES); Martínez Cámara, Eduardo (ES); Niño Martín, Daniel (ES).

ENTIDAD TITULAR: ALTAVITIS TECHNOLOGIES, S.L.

Nº DE SOLICITUD INTERNACIONAL: PCT/ES2022/ 070523

Nº DE PUBLICACIÓN INTERNACIONAL: Pendiente

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: 03.08.2022

FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL: Pendiente

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Múltiples (en tramitación)

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: ALTAVITIS TECHNOLOGIES, S.L.

Complejo Científico Tecnológico. C/ Madre de Dios 53. 26004. Logroño

CIF. B-10.533.578, mediante explotación por el propio titular desde el: 03.08.2022