



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

Del 16 de septiembre de 2019 al 4 de octubre de 2020

Dr. D José Antonio Gómez Cristóbal

Secretaria

Del 16 de septiembre de 2019 al 4 de octubre de 2020

Dra. D^a. María Ángeles Martínez Calvo

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

3 sesiones ordinarias.

1 sesión extraordinaria.

DIRECCIÓN

C/ San José de Calasanz, 31
26004 Logroño.

Teléfono: 941 299 526
Fax: 941 299 794

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA.
- EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA.
- INGENIERÍA MECÁNICA.
- INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN.
- MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS.
- MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS.
- PROYECTOS DE INGENIERÍA.



PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

| | |
|---|-------------------|
| DR. D. FERNANDO ALBA ELIAS | T.U. |
| DR. D. FERNANDO ANTOÑANZAS TORRES | JUAN DE LA CIERVA |
| DR. D. JOSÉ ANTONIO ALBA IRURZUN | C.E.U. |
| DR. D. DAVID ARANCÓN PÉREZ | P.A. |
| DR. D. JUAN CARLOS AZOFRA RUEDA | P.A. |
| DR. D. JULIO BLANCO FERNÁNDEZ | C.U. |
| DR. D. LUIS CELORRIO BARRAGUÉ | T.U.I. |
| DRA. D ^a . MARINA CORRAL BOBADILLA | C.O.N.I.N. |
| D ^a . ROCIO DEL CAMPO PEDROSA | PI |
| DRA. D ^a . JUANA DOMÉNECH SUBIRÁN | T.U. |
| DR. D. JAVIER FERREIRO CABELLO | P.A. |
| DR. D. ESTEBAN FRAILE GARCÍA | T.U. |
| D. CÉSAR GARCÍA LOZANO | C.O.N.I.N. |
| DR. D. JOSÉ ANTONIO GÓMEZ CRISTÓBAL | P.C.O.L. |
| DR. D. JOSÉ CARLOS GÓMEZ CHOMÓN | P.A. |
| DR. D. DIEGO GONZALO PORCEL | P.A. |
| DRA. D ^a . ANA GONZÁLEZ MARCOS | T.U. |
| DR. JOSÉ LUIS GUIÉRREZ LÓPEZ | PA |
| DR. D. MANUEL CELSO JUÁREZ CASTELLÓ | C.U. |
| DR. D. JESÚS LAS HERAS CASAS | P.A. |
| DR. D. LUIS M ^a . LÓPEZ GONZÁLEZ | C.U. |
| DR. DIEGO LÓPEZ MARTÍNEZ | PA |
| DR. D. LUIS M ^a . LÓPEZ OCHOA | T.U. |
| DR. D. RUBÉN LOSTADO LORZA | T.U. |
| DR. D. FRANCISCO MARRODÁN ESPARZA | HONORÍFICO |
| DRA. D ^a . M ^a . ÁNGELES MARTÍNEZ CALVO | T.U. |
| DR. D. EDUARDO MARTÍNEZ CÁMARA | P.A. |
| DR. D. EDUARDO MTNEZ. DE PISÓN ASCACIBAR | T.U. |
| DR. D. FRANCISCO JAVIER MTNEZ. DE PISÓN ASCACIBAR | C.U. |
| DR. MANUEL ANTONIO MENDÍVIL GIRO | P.A. |
| DR. RODOLFO MÚGICA VIDAL | PI |
| D. IGNACIO MURO FRAGUAS | PI |
| DRA. D ^a . MERCEDES PÉREZ DE LA PARTE | T.U. |
| DRA. D ^a . ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA | T.U. |
| DR. D. NICOLÁS RUBIO BARRAGÁN | P.A. |
| D. JULIO SACRISTÁN OLARTE | PI |



| | |
|--|------|
| D ^a ANA SAINZ GARCÍA | PI |
| DRA. D ^a ELISA SAINZ GARCÍA | PI |
| D. ALEJANDRO SAN VICENTE NAVARRO | P.A. |
| DR. D. JACINTO SANTAMARÍA PEÑA | T.U. |
| DR. D. FÉLIX SANZ ADÁN | C.U. |
| D. EFRÉN TARANCÓN ANDRÉS | P.A. |

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

| | |
|---|--------------------------|
| D ^a . VICENTA COLLADO MORENO | GESTORA DEL DEPARTAMENTO |
| D. JOSÉ MANUEL SIERRA SOTO | OFICIAL DE LABORATORIO |

DOCENCIA

GRADOS:

- GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA.
- GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA.
- GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA.
- GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA.
- GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA.
- GRADO EN ENOLOGÍA.

MÁSTERES:

- MASTER HABILITANTE EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
- MASTER INTERUNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS
- MASTER HABILITANTE PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZAS DE IDIOMAS

POSTGRADOS (ON LINE):

- EXPERTO EN GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA EMPRESA
- EXPERTO EN EVALUACIÓN DEL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE PROYECTO



PROGRAMAS DE DOCTORADO

INNOVACIÓN EN INGENIERÍA DE PRODUCTO Y PROCESOS INDUSTRIALES (RD 99/2011)

Comisión Académica del Programa

- Presidente: Dr. Luis María López González
- Vocales:
 - Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar.
 - Dr. Julio Blanco Fernández

Coordinador

Dr. Luis María López González

Línea de Investigación 1: Energía y sostenibilidad en la Industria y en la Edificación.

Dr. Luis María López González.
Dr. Manuel Celso Juárez Castelló.
Dr. Eliseo Pablo Vergara González.
Dr. Luis María López Ochoa

Línea de Investigación 2: Innovaciones en diseño, modelado y simulación de productos y procesos.

Dr. Julio Blanco Fernández.
Dr. María de las Mercedes Pérez de la Parte.
Dr. Félix Sanz Adán.

Línea de Investigación 3: Desarrollo y aplicación avanzada de metodologías TIC en proyectos de innovación.

Dr. Fernando Alba Elías.
Dr. Ana González Marcos.
Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar.
Dr. Alpha Verónica Pernía Espinoza.
Dr. Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar.

INNOVACIÓN EN INGENIERÍA DE PRODUCTO Y PROCESOS INDUSTRIALES (RD 99/2011)

TESIS LEIDAS

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

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

Autor: Mendoza Fong, José Roberto

Lugar y fecha de lectura: Logroño- 08/11/2019

Calificación: Sobresaliente

Directores: Blanco Fernández, Julio Sáenz-Díez Muro, Juan Carlos

ÁREAS INGENIERÍA MECÁNICA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: Modelizado y Optimización de problemas Biomecánicos mediante la combinación del Método de los Elementos Finitos (MEF) y técnicas avanzadas de Optimización

Autor: Somovilla Gómez, Fátima

Lugar y fecha de lectura: Logroño - 28/02/2020

Calificación: Sobresaliente

Directores: González Marcos, Ana Lostado Lorza, Rubén Corral Bobadilla, Marina



GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Nombre del grupo: *Simulations, Imaging, and Modeling on Engineering*

Acrónimo: SIMonE

Coordinador del Grupo: Dr. Félix Sanz Adán

Nombre del grupo: *Termodinámica Aplicada, Energía y Construcción*

Acrónimo: GI-TENECO / TENECO Research Group

Coordinador del Grupo: Dr. Luis María López González

Nombre del grupo: *Projects, Plasma and Machine Learning*

Acrónimo: RADEB

Coordinador del Grupo: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

Nombre del grupo: *Structures Construction and Development of Industrial Processes*

Acrónimo: SCoDIP

Coordinador del Grupo: Dr. Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar

Nombre del grupo: *Engineering Data Mining and Numerical Simulations*

Acrónimo: EDMANS

Coordinador del Grupo: Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar

Nombre del grupo: *Projects, Plasma and Machine Learning*

Acrónimo: P2ML

Coordinador del Grupo: Dra. Ana González Marcos

Nombre del grupo: *Simulation and Modeling in Mechanical and Environmental Engineering*

Acrónimo: SiMME2

Coordinador del Grupo: Dr Rubén Lostado Lorza

PROYECTOS UR

Título: Adquisición de competencias mediante la realización de Trabajos Fin de Grado y Master en Ingeniería Industrial centrados en el medio ambiente

Investigador principal: Dra. Marina Corral Bobadilla

Otros investigadores: Dra. Fátima Somovilla Gómez, Ignacio Eguía Chamorro.

Duración: 01/07/19 al 30/06/20

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Ayudas a Grupos de Investigación. Grupo EDMANS

Investigador principal: Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón

Otros investigadores:

Duración: 03/07/2020 al 30/11/2021

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Coordinación entre asignaturas de "Proyectos" de Grado y Máster para la adquisición y evaluación de competencias

Investigador principal: Dra. Ana González Marcos

Otros investigadores: Dr. Fernando Alba Elías, Dr. José Luis Gutiérrez López

Duración: 27/03/2019 al 31/07/2020

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Desarrollo de productos de apoyo a la autonomía de personas en situación de dependencia como intervención docente en los grados de ingeniería. Etapa II

Investigador principal: Dra. Alpha Pernía Epinoza

Otros investigadores: Dr. Andrés Sanz García, Dr. F. Javier Martínez de Pisón Ascacibar, Sergio Peciña Marqueta, Dr. Julio Blanco Fernandez

Duración: 15/10/2019 al 19/07/2020

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Desing 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: 1/1/2020 a 30/11/2021

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Ejecución de proyectos reales en entornos colaborativos de aprendizaje para la mejora de los resultados de aprendizaje, la adquisición de competencias y su sistema de evaluación

Investigador principal: Dra. Ana González Marcos, Dr. Fernando Alba Elías

Otros investigadores: Dra. Elisa Sainz Garcia, Dr. José Luis Gutiérrez López, Dr. Nicolás Rubio Barragán, Dr. Rodolfo Múgica Vidal y otros

Duración: 01/09/19 al 30/06/20

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: EUROSIM 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: Incorporación de la futura nueva normativa a la docencia para las asignaturas de Estructuras de los grados en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Agrícola y Máster en Ingeniería Industrial

Investigador principal: Dr. Javier Ferreiro Cabello

Otros investigadores: Dr. Esteban Fraile García, Dr. Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar y Gregorio Villoslada Villoslada

Duración: 11/2019 al 05/2020

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Trabajos Fin De Grado y Máster (TFG Y TFM) orientados hacia la Biomecánica: una Herramienta para la adquisición de competencias en Ingeniería Mecánica

Investigador principal: Dr. Ruben Lostado Lorza

Otros investigadores: Dra. María Ángeles Martínez Calvo; Saul Iñiguez Macedo

Duración: 9 Meses

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Desarrollo de competencias profesionales con el aprendizaje del nuevo Documento Básico de Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación en las asignaturas de Fundamentos de Ingeniería Térmica y de Máquinas y Motores Térmicos y su evaluación mediante prácticas entregables.

Investigador principal: Dr. Luis María López Ochoa

Otros investigadores: Dr. Luis María López González, Dr. Jesús Las Heras Casas, César García Lozano, Carla María Míguez Álvarez

Duración: 9 Meses

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

PROYECTOS REGIONALES

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: Eliminación de metales pesados de las aguas residuales industriales.

Investigador principal: Dra. Marina Corral Bobadilla

Otros investigadores: Dra. Fátima Somovilla Gómez

Duración: 09/07/2019 al 09/10/2020

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Riojanos

Título: Estudio piloto para la Desinfección de Peras en postcosecha empleando Agua Activada con Plasma como medida para la mitigación del Cambio Climático (EDIPACC)

Investigador principal: Dr. Fernando Alba Elías

Otros investigadores: Dra. Ana González Marcos, Dr. Eliseo Vergara González, Dra. Elisa Sainz García

Duración: Del 19/01/2018 al 30/06/2020

Entidad Financiadora: Gobierno de La Rioja
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

Título: Fósiles en 3D como motor de desarrollo educativo-económico

Investigador principal: Torices Hernandez, A.

Otros investigadores: Dr. Rubén Lostado Lorza, Dr. Jacinto Santamaría Peña, Dr. Félix Sanz Adán

Duración: Del 15/06/19 al 15/06/20

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

Título: Investigación de la aplicación de plasma atmosférico para la desinfección bacteriana en el ámbito de la alimentación y la salud (PLASFORMERS)

Investigador principal: Dr. Fernando Alba Elías

Otros investigadores: Dr. Rubén Lostado Lorza, Dra. Marina Corral Bobadilla

Duración: 7-11-2017 al 28-02- 2020

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

Título: Optimización de la contaminación y posterior tratamiento de materiales de la industria vitivinícola con APCP

Investigador principal: Dr. Fernando Alba Elías

Otros investigadores: Dra. Ana González Marcos

Duración: 30/06/2019 al 30/06/2020

Entidad Financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Título: Optimización estructural de torres eléctricas en alta tensión de La Rioja.

Investigador principal: Dr. Luis Celorrio Barragué

Duración: 01-08-2019 al 23-10-2020

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Riojanos

Título: Passive houses. Construcciones eficientes energéticamente

Investigador principal: Dra. Juana Doménech Subirán

Otros investigadores: Dr. Félix Sáenz Adán, Dra. M^a Ángeles Martínez Calvo, Dr. Esteban Fraile García, Dr. Javier Ferreiro Cabello

Duración: 01/01/2017 al 31/12/2019

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 Saenz Díez Muro

Duración: 01/01/2019 al 31/15/2021

Entidad Financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Título: Producción de vitamina D a partir de setas comestibles. Planta Piloto (BIOD2)

Investigador principal: Dra. Encarnación Nuñez Olivera

Otros investigadores: Rafael Tomas Las Heras, Dr. Javier Martínez Abaigar, Dra. Marina Corral Bobadilla, Dr. Rubén Lostado Lorza

Duración: 18/10/2019 al 18/07/2022

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico 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 Saenz 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: Tecnologías de mejora de la Adhesión del Calzado (TECNACAL)

Investigador principal: Dr. Fernando Alba Elías

Otros investigadores: Dra. Ana González Marcos, Dr. Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar, Dra. Elisa Sainz García, Dra. Alpha Verónica Pernía Espinoza, Dr. Eliseo Vergara González

Duración: Del 01/07/2018 al 22/06/2020

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

PROYECTOS NACIONALES

Título: Desarrollo de una herramienta multispectral 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 Tardágila Laso, Dr. Emilio Jiménez, Dr. Juan Carlos Saenz Díez Muro

Duración: 01/06/2020 hasta 30/05/2023

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Título: Nueva Tecnología de PAW para la Investigación de la Estabilización de Vegetales (NEW-PAWER)

Investigador principal: Dr. Fernando Alba Elías

Otros Investigadores: Dra. Ana González Marcos

Duración: 1/1/2018 al 31/12/2021

Entidad financiadora: MINECO

Retos Colaboración

Título: Optimización de la tecnología del plasma atmosférico frío (APCP) para reducir los microorganismos causantes del deterioro del vino en contacto con la madera de roble

Investigador principal: Dra. Ana González Marcos

Otros Investigadores: Isabel López

Duración: 01/06/2020 al 31/05/2023

Entidad financiadora: MINECO

Retos de la Sociedad

Título: Recubrimientos Anti-Biofilm mediante Plasma-polimerización Atmosférica No-equilibrada para su utilización en la industria alimentaria (RAPANUI)

Investigador principal: Dr. Fernando Alba Elías

Otros Investigadores: Dra. Alpha V. Pernía Espinoza

Duración: 1/1/2018 al 30/09/2021

Entidad financiadora: MINECO Retos Investigación

PROYECTOS EUROPEOS

Título: Intelligent Decisions from Vineyard Robot

Investigador principal: Dr. Javier Tardáguila Laso

Otros Investigadores: Dr. Julio Blanco Fernández, Dr. Emilio Jiménez, Dr. Juan Carlos Sáenz-Díez Muro y 2 más

Duración: 01/12/2016 Hasta: 01/12/2019

Entidad financiadora: Comisión Europea

Título: LIFE MIDMACC "Adaptant la muntanya mitjana al canvi climàtic"

Investigador principal: Dr. Eduard Pla

Otros Investigadores: Dr. Teodoro Lasanta Dra. Pura Ruiz Dr. Félix Sanz Adán

Duración: 1/7/2019 al 31/7/2024

Entidad financiadora: European Commission /EASME/LIFE Programme

Título: Novel Pesticides for a Sustainable Agriculture

Investigador principal: Dr. Manuel Javier Tardáguila Laso

Otros Investigadores: Dr. Julio Blanco Fernández, Dra. Ana González Marcos y otros

Duración: 01/01/2019 - 31/12/2023

Entidad financiadora: European Commission

PROYECTOS OTRI

Título: Definición de soluciones estructurales sostenibles mediante forjados unidireccionales

Investigador principal: Dr. Esteban Fraile

Otros Investigadores: Dr. Javier Ferreiro Cabello.

Duración: 19/08/2019 - 29/09/2019

Entidad financiadora: DME Arquitectura

Título: Definición de soluciones estructurales sostenibles mediante forjados unidireccionales

Investigador principal: Dr. Esteban Fraile

Otros Investigadores: Dr. Javier Ferreiro Cabello.

Duración: 20/08/2019 - 30/09/2019

Entidad financiadora: Oscar Eguizabal Marín

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

Investigador principal: Dr. Julio Blanco Fernández

Otros Investigadores: Dr. Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Dr. Emilio Jiménez Macías y Prof. Javier Bretón Rodríguez

Duración: 29/10/2019 - 12/05/2020

Entidad financiadora: Manufacturas Vental, S.A.

Título: Mejora de la adhesión en los sistemas de estanqueidad del automóvil mediante la aplicación de recubrimientos por plasma atmosférico

Investigador principal: Dr. Fernando Alba Elías

Otros Investigadores: Dra. Ana González Marcos, Dr. Rodolfo Múgica Vidal, Dra. Elisa Sainz García, D. Ignacio Muro Fraguas, Dña. Ana Sainz García

Duración: 18/10/2019 al 18/01/2020

Entidad financiadora: Standard Profil Spain, S.A.

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

Investigador principal: Dr. Emilio Jiménez Macías

Otros Investigadores: Dr. Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Dr. Julio Blanco Fernández, Dra. Mercedes Pérez de la Parte

Duración: 13 de mayo de 2019 durante 10 meses

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza

Título: Sistema innovador de anclaje para señalización vertical en vías públicas

Investigador principal: Dr. Emilio Jiménez Macías

Otros Investigadores: Dr. Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Dr. Julio Blanco Fernández, Dra. Mercedes Pérez de la Parte

Duración: 4 de abril de 2019 durante 8 meses

Entidad financiadora: Consejería de Fomento del Gobierno de La Rioja



ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Profesor: Ignacio Muro Fraguas

Tema de trabajo: Cuantificación biofilm y poder desinfectante

Centro de Investigación: Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR), España

Duración: Del 11/03/2019 al 15/03/2020

MONOGRAFÍAS LIBROS

Autores - Editores: Francisco Cavas · Félix Sanz-Adan · Paz Morer Camo · Ruben Lostado Lorza · Jacinto Santamaría Peña

Título: Advances in Design Engineering Lecture Notes in Mechanical Engineering (LNME)

Editorial: Springer

Lugar de edición: Switzerland

Año: 2020

Número I.S.B.N.: ISBN 978-3-030-41199-2

ISBN 978-3-030-41200-5 (eBook)

Autores: Félix Sanz Adán Iñigo Sanz Peña Alejandro Girona

Título: Camero Viejo. Una apuesta de futuro

Editorial: ASR

Lugar de edición: España

Año: 2019

Número I.S.B.N.: 2445-172X (documental 32 minutos)

MONOGRAFÍAS CAPÍTULOS

Autores: N. Santamaría-Hoyos; J. Santamaría-Peña; J. M. Valle; F. Sanz-Adán

Título: 3D Digitization of the Archaeological and Palaeontological Heritage Through Non-contact Low-Cost Scanners. Comparative Analysis

Editorial: Springer

Lugar de edición: Switzerland

Año: 2020

Número de I.S.B.N.: ISBN 978-3-030-41199-2

ISBN 978-3-030-41200-5 (eBook)

Autores: Armando Lopes Ramalho (Polytechnic Institute of Castelo Branco, Portugal), Agostinho da Silva (Instituto Politécnico de Leiria, Portugal), Marcelo Calvete Gaspar (Instituto Politécnico de Leiria, Portugal), Carlos Capela (Instituto Politécnico de Leiria, Portugal), Luis Celorrio-Barragué (Universidad de La Rioja, Spain) and Dan Ovidiu Glăvan (University Aurel Vlaicu Arad, Romania)

Título: Enhanced Reconditioning of Heavy-Duty Pulp Industry Equipment: Advantages of Abrasive Waterjet Cutting

Editorial: IGI Global

Lugar de edición: USA

Año: 2020

Número de I.S.B.N.: 9781799836308



Autores: Alpha Pernía Espinoza, Andrés Sanz García, Francisco J. Martínez de Pisón Ascacibar, Sergio Peciña Marqueta, Julio Blanco Fernández

Título: Technical projects with social commitment for teaching-learning intervention in STEM students

Editorial: Proceeding of the 2020 IEEE Global Engineering Education Conference

Lugar de edición: Red Hook, NY 12571 USA

Año: 2020

Número de I.S.B.N.: 978-1-7281-0930-5

Autores: Dulce, E. Martinez-de-Pison, F.J.

Título: Parsimonious Modeling for Estimating Hospital Cooling Demand to Reduce Maintenance Costs and Power Consumption

Editorial: 14th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2019; León; Spain; 4 September

Lugar de edición: Oviedo, Spain

Año: 2019

Número de I.S.B.N.: "9783030322380"

ARTÍCULOS

Autores: Fermín Navaridas-Nalda, Ana González-Marcos, Fernando Alba-Elías
Título: Evaluación online orientada al aprendizaje universitario: Impacto del feedback en los resultados de los estudiantes
Revista: Revista Interuniversitaria de Formación del Profesorado
Editorial: Asociación Universitaria de Formación del Profesorado (AUFOP)
Año: 2020

Autores: Pascual, M.B., de Pisón Ascacibar, F.J.M., Vírseda, J.A.V.
Título: Tratamiento de clases desbalanceadas con el método del cubo en problemas de credit scoring a través de la minería de datos
Revista: Cuadernos de Economía
Editorial: Univesidad Autónoma de Madrid
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: Marina Corral Bobadilla; Rubén Lostado Lorza; Fátima Somovilla Gómez; Rubén Escribano García
Título: Adsorptive of Nickel in Wastewater by Olive Stone Waste: Optimization through Multi-Response Surface Methodology Using Desirability Functions
Revista: Water
Editorial: MDPI
Año: 2020

Autores: Ignacio Muro-Fraguas, Ana Sainz-García, María López, Beatriz Rojo-Bezares, Rodolfo Múgica-Vidal, Elisa Sainz-García, Paula Toledano, Yolanda Sáenz, Ana González-Marcos, Fernando Alba-Elías
Título: Antibiofilm coatings through atmospheric pressure plasma for 3D printed surgical instruments
Revista: Surface and Coatings Technology
Editorial: Elsevier
Año: 2020

Autores: Ana Sainz-García, Ana González-Marcos, Rodolfo Múgica-Vidal, Ignacio Muro-Fraguas; Rocío Escribano-Viana; Lucía González-Arenzana, Isabel López-Alfaro, Fernando Alba-Elías, Elisa Sainz-García
Título: Application of atmospheric pressure cold plasma to sanitize oak wine barrels
Revista: LWT – Food Science & Technology
Editorial: Elsevier
Año: 2020

Autores: Ignacio Muro-Fraguas, Ana Sainz-García, Paula Fernández Gómez, María López, Rodolfo Múgica-Vidal, Elisa Sainz-García, Paula Toledano, Yolanda Sáenz, Mercedes López, Montserrat González-Raurich, Miguel Prieto, Avelino Álvarez-Ordóñez, Ana González-Marcos, Fernando Alba-Elías

Título: Atmospheric pressure cold plasma anti-biofilm coatings for 3D printed food tools

Revista: Innovative Food Science & Emerging Technologies

Editorial: Elsevier

Año: 2020

Autores: Paredes-Sánchez, J.P., López-Ochoa, L.M.

Título: Bioenergy as an Alternative to Fossil Fuels in Thermal Systems

Revista: Lecture Notes in Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2019

Autores: Jorge L. García-Alcaraz, Francisco Flor, Eduardo Martínez Cámara, 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

Autores: Rosario Domingo Navas, Jorge L. Garía Alcaraz, Julio Blanco Fernández

Título: Complexity in Manufacturing Processes and Systems

Revista: Complexity

Editorial: Hindawi

Año: 2020

Autores: Bengoetxea, A., Fernandez, M., Perez-Iribarren, E., Gonzalez-Pino, I., Las-Heras-Casas, J., Erkoreka, A.

Título: Control strategy optimization of a Stirling based residential hybrid system through multi-objective optimization

Revista: Energy Conversion and Management

Editorial: Elsevier

Año: 2020

Autores: López-Ochoa, L.M., Verichev, K., Las-Heras-Casas, J., Carpio, M.

Título: Dataset on solar contributions by thermal solar systems in Chile applying Chilean and Spanish regulations

Revista: Data in Brief

Editorial: Elsevier

Año: 2019

Autores: Paula Fernández-Gómez, Ignacio Muro-Fraguas, Rodolfo Múgica-Vidal, Ana Sainz-García, Elisa Sainz-García, Monserrat González-Raurich, Avelino Álvarez-Ordóñez, Miguel Prieto, Mercedes López, María López, Paula Toledano, Yolanda Sáenz, Ana González-Marcos, Fernando Alba-Elías
Título: Development and characterization of anti-biofilm coatings applied by Non-Equilibrium Atmospheric Plasma on stainless steel
Revista: Food Research International
Editorial: Elsevier
Año: 2020

Autores: Daniel Tobalina, Felix Sanz-Adan, Marian Martinez-Calvo, Jacinto Santamaría-Pena
Título: Dynamic tensile stress-compressive stress behavior of thermoplastic matrix composite materials reinforced with continuous fiber for automotive damping and anti-vibration structural elements
Revista: Materials
Editorial: MDPI
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: E.Fraile-Garcia, J. Ferreiro-Cabello, F.J. Martínez de Pison, A.V. Pernia-Espinoza
Título: Effects of Design and Construction on the Carbon Footprint of Reinforced Concrete Columns in Residential Buildings
Revista: Materiales de Construcción
Editorial: Editorial CSIC
Año: 2019

Autores: López-Ochoa, L.M., Las-Heras-Casas, J., López-González, L.M., García-Lozano, C.
Título: Energy renovation of residential buildings in cold mediterranean zones using optimized thermal envelope insulation thicknesses: The case of Spain
Revista: Sustainability
Editorial: MDPI
Año: 2020

Autores: Paredes-Sánchez, J.P., López-Ochoa, L.M., López-González, L.M., Las-Heras-Casas, J., Xiberta-Bernat, J.

Título: Evolution and perspectives of the bioenergy applications in Spain

Revista: Journal of Cleaner Production

Editorial: Elsevier

Año: 2019

Autores: Zueco, J., López-Asensio, D., Fernández, F.J., López-González, L.M.

Título: Exergy analysis of a steam-turbine power plant using thermocombustion

Revista: Applied Thermal Engineering

Editorial: Elsevier

Año: 2020

Autores: Fernández, I.A., Gómez, M.R., Gómez, J.R., López-González, L.M.

Título: Generation of H₂ on Board Lng Vessels for Consumption in the Propulsion System

Revista: Polish Maritime Research

Editorial: GDANSK UNIV TECHNOLOGY

Año: 2020

Autores: Cristina Ramírez-Aragón, Fernando Alba-Elías, Ana González-Marcos, Joaquín Ordieres-Meré

Título: Improving the feeder shoe design of an eccentric tablet press machine

Revista: Powder Technology

Editorial: Elsevier

Año: 2020

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: Arredondo-Soto, K.C, Serrano-Manrique, J.P., Blanco Fernandez, Julio, Hernandez-Escobedo, G., Miranda-Ackerman, M.A., Garcia-Alcaraz, Jorge

Título: Modeling of the factors of higher education institutions (HEIs) influencing the strategic linking decisions with the industrial sector: Whole-institution approach

Revista: Sustainability (Switzerland)

Editorial: MDPI

Año: 2020

Autores: González-Pino, I., Pérez-Iribarren, E., Campos-Celador, A., Terés-Zubiaga, J., Las-Heras-Casas, J.

Título: Modelling and experimental characterization of a Stirling engine-based domestic micro-CHP device.

Revista: Energy Conversion and Management

Editorial: Elsevier

Año: 2020

Autores: Cristina Ramírez-Aragón, Joaquín Ordieres-Meré, Fernando Alba-Elías, Ana González-Marcos

Título: Numerical Modeling for Simulation of Compaction of Refractory Materials for Secondary Steelmaking

Revista: Materials

Editorial: MDPI

Autores: Vanesa Mateo Pérez; Marina Corral Bobadilla; Francisco Ortega Fernández; Eliseo P. Vergara González

Título: Port Bathymetry Mapping Using Support Vector Machine Technique and Sentinel-2 Satellite Imagery.

Revista: Remote Sensing

Editorial: MDPI

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, 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: López-Ochoa, L.M., Verichev, K., Las-Heras-Casas, J., Carpio, M.

Título: Solar domestic hot water regulation in the Latin American residential sector with the implementation of the Energy Performance of Buildings Directive: The case of Chile

Revista: Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2019

Autores: Paredes-Sánchez, J.P., Las-Heras-Casas, J., Paredes-Sánchez, B.M.

Título: Solar Energy, the Future Ahead

Revista: Lecture Notes in Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2019

Autores: V. M. Passegger, A. Bello-García, J. Ordieres-Meré, J. A. Caballero, A. Schweitzer, A. González-Marcos, I. Ribas, A. Reiners, A. Quirrenbach, P. J. Amado, et al. (19 más)

Título: The CARMENES search for exoplanets around M dwarfs. A deep learning approach to determine fundamental parameters of target stars

Revista: Astronomy & Astrophysics

Editorial: EDP Sciences

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: Muñoz, P., Mendivil, M.A., Letelier, V., Morales, M.P.

Título: Thermal and mechanical properties of fired clay bricks made by using grapevine shoots as pore forming agent. Influence of particle size and percentage of replacement.

Revista: Construction and Building Materials

Editorial: Elsevier

Año: 2019

Autores: López-Ochoa, L.M., Las-Heras-Casas, J., López-González, L.M., Olasolo-Alonso, P.

Título: Towards nearly zero-energy buildings in Mediterranean countries: Energy Performance of Buildings Directive evolution and the energy rehabilitation challenge in the Spanish residential sector

Revista: Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2019

Autores: López-Ochoa, L.M., Bobadilla-Martínez, D., Las-Heras-Casas, J., López-González, L.M.

Título: Towards nearly zero-energy educational buildings with the implementation of the Energy Performance of Buildings Directive via energy rehabilitation in cold Mediterranean zones: The case of Spain

Revista: Energy Reports

Editorial: Elsevier

Año: 2019

Autores: Marina Corral Bobadilla; Ana González Marcos; Fernando Alba Elías; Erik Diez de Santo Domingo

Título: Valorization of bio-waste for the removal of aluminum from industrial wastewater

Revista: Journal of Cleaner Production

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

CONGRESOS INTERNACIONALES

Autores: Luis Celorrio-Barragué, Sergio Calvo-Simón, Marcelo Gaspar, Mariano Vidal-Cortés, Pablo Martín-Ramos

Título: 3D PRINTED MODELS-BASED LAB ACTIVITIES TO ENHANCE LEARNING-TEACHING PROCESSES IN STRUCTURAL ENGINEERING COURSES

Congreso: TEEM'19: Proceedings of the Seventh International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality October 2019

Lugar de celebración: León, España

Fecha de celebración: 16/10/2020 - 18/10/2020

Autores: Pedro. Villanueva Roldán¹, E. Jiménez Rúiz, Saúl. Íñiguez Macedo, Rubén. Lostado Lorza, Fátima Somovilla Gómez, Marina Corral Bobadilla

Título: AN APPROACH OF THE CONTINUOUS QUALITY IMPROVEMENT METHODOLOGY APPLIED TO EDUCATION

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

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 11/11/2019 al 13/11/2019

Autores: Ana Sainz-García, Ignacio Muro-Fraguas, Rocío Del Campo-Pedrosa, Elisa Sainz-García, Rodolfo Múgica-Vidal

Título: APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE DESINFECCIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Congreso: XXIV Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, CIDIP 2020

Lugar de celebración: Alcoy, España

Fecha de celebración: 07/07/2020 al 09/07/2020

Autores: Elisa Sainz-García, Rodolfo Múgica-Vidal, Ignacio Muro-Fraguas, Ana González-Marcos, Isabel López-Alfaro, Rocío Escribano-Viana, Rosa López, Ana Sainz-García, Lucía González-Arenzana, Fernando Alba-Elías

Título: APPLICATION OF ATMOSPHERIC PRESSURE COLD PLASMA TO DISINFECT WINE BARRELS

Congreso: 33rd EFFoST International Conference

Lugar de celebración: Rotterdam, Netherlands

Fecha de celebración: 12/11/2019 al 14/11/2019

Autores: Esteban Fraile-García, Javier Ferreiro-Cabello and Diego Sainz Prado

Título: ASSESSMENT AND IMPACT OF CO₂ EMISSIONS ATTRIBUTABLE TO REBAR USED IN BUILDING COLUMNS TO WITHSTAND CLIMATIC LOADS.

Congreso: EMSS 2020

Lugar de celebración: Virtual

Fecha de celebración: 16 AL 18 DE SEPTIEMBRE 2020

Autores: Ignacio Muro-Fraguas, María López, Rodolfo Múgica-Vidal, Beatriz Rojo-Bezares, Elisa Sainz-García, Paula Toledano, Fernando Alba-Elías, Yolanda Sáenz, Ana Sainz-García

Título: ATMOSPHERIC PRESSURE COLD PLASMA ANTI-BIOFILM COATINGS FOR 3D PRINTED FOOD TOOLS

Congreso: 33rd EFFoST International Conference

Lugar de celebración: Rotterdam, Netherlands

Fecha de celebración: 12/11/2019 al 14/11/2019

Autores: A. Pacios Alvarez, A. Paris, F. Alba-Elías, A. González-Marcos, J.E. Vicuña Martínez, J. Ordieres-Meré

Título: BIM AND SPANISH HIGHER EDUCATION

Congreso: 14th International Technology, Education and Development Conference (INTED2020)

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 02/03/2020 al 04/03/2020

Autores: J. Ferreiro-Cabello, E. Fraile-García, F. Somovilla-Gómez, M. Corral-Bobadilla, P.J. Zorzano-Santamaría, C. Elvira-Izurategui

Título: BUILDING INFORMATION MODELING IN A COURSE ON INDUSTRIAL FACILITIES, PLANTS AND CONSTRUCTION IN AN INDUSTRIAL ENGINEERING MASTER'S DEGREE PROGRAM

Congreso: ICERI2019 Conference

Lugar de celebración: Seville, Spain

Fecha de celebración: 11th-13th November 2019

Autores: Fátima Somovilla Gómez, Marina Corral Bobadilla, Rubén Lostado Lorza, Saúl Íñiguez Macedo.

Título: CONCEPT MAP APPLIED TO THE FATIGUE STUDY FOR THE SUBJECT MACHINERY AND MANUFACTURE

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

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 11/11/2019 al 13/11/2019

Autores: Jacinto Santamaría Peña y Félix Sanz Adán

Título: CONTENIDOS Y HABILIDADES GRÁFICAS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA: CONTRIBUCIÓN A LA INNOVACIÓN DOCENTE EN INGENIERÍA

Congreso: I Congreso Internacional de INNOVACIÓN DOCENTE e Investigación en Educación Superior: Un reto para las ÁREAS DE CONOCIMIENTO (I CIDICO)

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: 20-22 de noviembre de 2019

Autores: Jacinto Santamaría Peña y Félix Sanz Adán

Título: COORDINACIÓN DE CONTENIDOS GRÁFICOS EN LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL. CASO PRÁCTICO: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Congreso: I Congreso Internacional de INNOVACIÓN DOCENTE e Investigación en Educación Superior: Un reto para las ÁREAS DE CONOCIMIENTO (I CIDICO)

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: 20-22 de noviembre de 2019

Autores: J. Ordieres-Meré, A. González-Marcos, F. Navaridas-Nalda, F. Alba-Elías

Título: EFFECTS OF STUDENTS' FACTORS ON THEIR ACADEMIC RESULTS IN A VIRTUAL EXPERIENCE FOR PROJECT MANAGEMENT LEARNING

Congreso: 14th International Technology, Education and Development Conference (INTED2020)

Lugar de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 02/03/2020 al 04/03/2020

Autores: Rubén Lostado Lorza, Marina Corral Bobadilla, Fátima Somovilla Gómez, José Antonio Gómez Cristóbal, Jose A. Alba Irurzun

Título: E-LEARNING AS A TOOL FOR IMPROVING THE LEARNING OF "MACHINERY & MANUFACTURING" SUBJECT

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

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 11/11/2019 al 13/11/2019

Autores: Luis María López Ochoa, Jesús Las Heras Casas, Luis María López González, Carla María Míguez Álvarez

Título: EXPERIENCE OF THE TEACHING-LEARNING PROCESS FOR AN INTRODUCTION TO THERMAL REGULATIONS FOR BUILDINGS IN INDUSTRIAL ENGINEERING SUBJECTS SUBJECTS

Congreso: ICERI 2019

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: 11/11/2019 al 13/11/2019

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: Marina Corral Bobadilla, Rubén Lostado Lorza, Fátima Somovilla Gómez, Eliseo P. Vergara González, Rubén Escribano García.

Título: MULTI-RESPONSE METHODOLOGY FOR THE OPTIMAL ELIMINATION OF FE (III) FROM INDUSTRIAL WASTEWATER BY ADSORPTION USING ACTIVATED CARBON FROM OLIVE STONE WASTE

Congreso: 5th International Conference on Smart and Sustainable Technologies

Lugar de celebración: Split, Croacia

Fecha de celebración: 23/09/2020 al 26/09/2020

Autores: Marina Corral Bobadilla, Rubén Lostado Lorza, Fátima Somovilla Gómez, Rubén Escribano García, Eliseo P. Vergara Gonzalez.

Título: MULTI-RESPONSE METHODOLOGY FOR THE OPTIMAL ELIMINATION OF FE (III) FROM INDUSTRIAL WASTEWATER BY ADSORPTION USING ACTIVATED CARBON FROM OLIVE STONE WASTE

Congreso: 5th International Conference on Smart and Sustainable Technologies 2020

Lugar de celebración: Split, Croatia

Fecha de celebración: 11/11/2019 al 13/11/2019

Autores: Jesús Las Heras Casas, Luis María López Ochoa, Luis María López González, César García Lozano

Título: OPTIMIZING THE THERMAL ENVELOPE OF A SINGLE-FAMILY DWELLING IN LOGROÑO (SPAIN) AND VERIFYING ITS COMPLIANCE WITH THE CTE-DB-HE

Congreso: 24 th International Congress on Project Management and Engineering (CIDIP 2020)

Lugar de celebración: Alcoy, Alicante

Fecha de celebración: 07/07/2020 al 09/07/2020

Autores: Luis María López Ochoa, Manuel Carpio, Jesús Las Heras Casas, Luis María López González

Título: OPTIMIZING THE THERMAL ENVELOPE OF A SINGLE-FAMILY DWELLING IN SANTIAGO (CHILE)

AND VERIFYING ITS COMPLIANCE WITH THERMAL REGULATION

Congreso: 24 th International Congress on Project Management and Engineering (CIDIP 2020)

Lugar de celebración: Alcoy, Alicante

Fecha de celebración: 07/07/2020 al 09/07/2020

Autores: Luis María López Ochoa, Jesús Las Heras Casas, Luis María López González, Carla María Míguez Álvarez

Título: PROPOSAL FOR TEACHER COORDINATION FOR COURSES RELATED TO ENERGY SAVING AND ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS

Congreso: ICERI 2019

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: 11/11/2019 al 13/11/2019

Autores: Rubén Lostado Lorza, Marina Corral Bobadilla, Fátima Somovilla Gómez, José Antonio Gómez

Cristóbal, Jose A. Alba Irurzun

Título: PROPOSED METHODOLOGY TO AVOID LEARNING GAPS AND DUPLICATIONS IN CONTENT OF THE SUBJECTS OF THE MECHANICAL ENGINEERING AREA

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

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 11/11/2019 al 13/11/2019

Autores: Ignacio Muro-Fraguas, Ana Sainz-García, Rocío Del Campo-Pedrosa, Rodolfo Múgica-Vidal, Fernando Alba-Elías

Título: RECUBRIMIENTOS FUNCIONALES SOBRE UTENSILIOS DE COCINA IMPRESOS EN 3D

Congreso: XXIV Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, CIDIP 2020

Lugar de celebración: Alcoy, España

Fecha de celebración: 07/07/2020 al 09/07/2020

Autores: Esteban Fraile Garcia, Javier Ferreiro Cabello, Rubén Lostado Lorza, Marina Corral Bobadilla.

Título: RESULTS OF THE TEACHING INNOVATION PROJECT: INCORPORATING BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) INTO THE INDUSTRIAL CONSTRUCTION COURSE IN AN INDUSTRIAL ENGINEERING MASTER'S DEGREE PROGRAM

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

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 11/11/2019 al 13/11/2019

Autores: David Rodríguez Izquierdo, Manuel Eulogio García Álvarez, Angel Sánchez Roca, Mario Sánchez Orozco, Julio Blanco Fernandez, Hipólito Carvajal Fals y Emilio Jiménez Macías

Título: STABILITY ANALYSIS OF THE TIG-MIG HYBRICWELDING PROCESS BASED ON DIGITAL SIGNAL PROCESSING

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 Symposiun- EMSS2020

Lugar de celebración: Virtual Conference

Fecha de celebración: 16-18 SEPTEMBER 2020

Autores: Marina Corral Bobadilla, Rubén Lostado Lorza, Fátima Somovilla Gómez, Javier Ferreiro Cabello, Esteban Fraile García

Título: TEACHING AND LEARNING WITH CONCEPT MAPS IN ENGINEERING

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

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 11/11/2019 al 13/11/2019

Autores: Saúl Iñiguez Macedo, E. Jiménez Ruiz, Marina Corral Bobadilla, Fátima Somovilla Gómez, Rubén Lostado Lorza.

Título: TEACHING EXPERIENCE IN THE DEVELOPMENT OF AN ARDUINO BASED WEATHER STATION

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

Lugar de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 11/11/2019 al 13/11/2019

Autores: Alpha Pernia-Espinoza; Andres Sanz-Garcia; F. Javier Martinez-de-Pison-Ascacibar; Sergio Peciña-Marqueta; Julio Blanco-Fernandez

Título: TECHNICAL PROJECTS WITH SOCIAL COMMITMENT FOR TEACHING-LEARNING INTERVENTION IN STEM STUDENTS

Congreso: EDUCON2020 – IEEE Global Engineering Education Conference

Lugar de celebración: Porto, Portugal (Online por la pandemia)

Fecha de celebración: 27–30 April, 2020

Autores: Rocío Del Campo-Pedrosa, Ana Sainz-García, Ignacio Muro-Fraguas, Elisa Sainz-García, Ana González-Marcos

Título: UNA APLICACIÓN DE MINERÍA DE TEXTOS PARA EL ANÁLISIS DE REDES SOCIALES EN EL SECTOR ALIMENTARIO

Congreso: XXIV Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, CIDIP 2020

Lugar de celebración: Alcoy, España

Fecha de celebración: 07/07/2020 al 09/07/2020

Autores: José María Murcia Lora, Oscar Martínez Martínez, Diglio Simoni, Jennifer Simoni, M^a. Ángeles Martínez Calvo, Alberto Falces Andrés

Título: SPINBARKEIT AND CERVICAL DISCHARGE IN THE FERTILE WINDOWS: A LOOK AT BIOTECHNOLOGY APPLIED TO NAPROTECHNOLOGY

Congreso: 4th World Congress on Womens Health and Midwifery

Lugar de celebración: Dubai, UAE

Fecha de celebración: 14-15 Septiembre 2020

CONGRESOS NACIONALES

Autores: Rodolfo Múgica-Vidal, María López, Elisa Sainz-García, Paula Toledano, Ignacio Muro-Fraguas, Carmen Lozano, Ana Sainz-García, Beatriz Rojo-Bezares, Fernando Alba-Elías, Yolanda Sáenz

Título: CAPACIDAD ANTIBIOFILM EN PSEUDOMONAS AERUGINOSA DE RECUBRIMIENTOS APLICADOS CON PLASMA ATMOSFÉRICO FRÍO

Congreso: XXIV Congreso SEIMC (Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica)

Lugar de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 04/06/2020 al 06/06/2020

Autores: Ignacio Muro-Fraguas, Ana Sainz-García, María López, Rodolfo Múgica-Vidal, Beatriz Rojo-Bezares, Elisa Sainz-García, Paula Toledano, Fernando Alba-Elías, Yolanda Sáenz

Título: RECUBRIMIENTOS ANTIBIOFILM APLICADOS MEDIANTE PLASMA ATMOSFÉRICO FRÍO SOBRE MATERIAL QUIRÚRGICO IMPRESO EN 3D

Congreso: XXIV Congreso SEIMC (Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica)

Lugar de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 04/06/2020 al 06/06/2020

CONFERENCIAS Y TALLERES

Título: Curso PDI: Pon una impresora 3D en tu vida:

La impresión 3D y sus aplicaciones

Conferenciante: Alpha Pernía Espinoza

Lugar de celebración: Universidad de La Rioja

Fecha de celebración: 13-14-15 enero 2020

Título: Curso y taller nivel medio de Diseño e Impresión 3D Open-Source (INGENIA'20)

Conferenciante: Alpha Pernía Espinoza

Lugar de celebración: Universidad de La Rioja

Fecha de celebración: 23-24-30-31 octubre 2019

Título: Presentación en las Jornadas de Matchmaking in Manufacturing, celebrada en el marco del proyecto Interreg POCTEFA aCCeSS

Conferenciante: Alpha Pernía Espinoza

Lugar de celebración: Universidad de La Rioja

Fecha de celebración: 21 octubre 2019

Título: Taller "La Impresión 3D y sus aplicaciones. Impresión 3D durante la pandemia". Stem Talent Girls

Conferenciante: Alpha Pernía Espinoza

Lugar de celebración: Online

Fecha de celebración: 26 mayo 2020

Título: Taller "Modelado CAD e impresión 3D: Siente el poder de crear". Stem Talent Girls "Science for her"

Conferenciante: Alpha Pernía Espinoza

Lugar de celebración: Universidad de La Rioja

Fecha de celebración: 30 noviembre 2019

Título: Taller de diseño CAD e impresión 3D. Colegio Escolapias

Conferenciante: Alpha Pernía Espinoza

Lugar de celebración: Universidad de La Rioja

Fecha de celebración: 27 noviembre 2019

Título: La impresión 3D y sus aplicaciones. Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia.

Conferenciante: Alpha Pernía Espinoza

Lugar de celebración: IES Pablo Sarasate. Lodosa. Navarra

Fecha de celebración: 6 marzo 2020

Título: La impresión 3D y sus aplicaciones. Aplicaciones en Educación.
Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia.

Conferenciante: Alpha Pernía Espinoza

Lugar de celebración: Colegio Villa Patro. Lardero

Fecha de celebración: 21 febrero 20

Título: La Mujer y la niña en la Ciencia. Mujeres Científicas.

Conferenciante: Marina Corral Bobadilla y Fátima Somovilla

Lugar de celebración: C.E.I.P. Beato Jerónimo Hermosilla de Santo Domingo.

Fecha de celebración: 11/02/2020

Título: La Mujer y la niña en la Ciencia. Mujeres Científicas.

Conferenciante: Fátima Somovilla y Marina Corral

Lugar de celebración: CEIP. Duquesa de la Victoria de Logroño.

Fecha de celebración: 18/02/2020

Título: La Bioingeniería al servicio de la salud.

Conferenciante: Rubén Lostado y Fátima Somovilla

Lugar de celebración: IES Cosme García de Logroño.

Fecha de celebración: 3/02/2020

Título: Presentación en las Reuniones Bilaterales y Expresiones de Interés (Matchmaking in Manufacturing) de la ponencia Numerical Simulations (FEM); Welded Joints; Biomechanics; Soft computing.

Conferenciante: Rubén Lostado

Lugar de celebración: Universidad de La Rioja

Fecha de celebración: 21/10/2019



PATENTES NACIONALES

Título: Recubrimiento pro-biofilm, método para su producción y sustrato recubierto por el mismo

Inventores: Yolanda Sáenz, Fernando Alba, María López, Elisa Sainz, Carmen Lozano, Rodolfo Múgica, Beatriz Rojo, Ana González, Paula Toledano, Ignacio Muro

Fecha de concesión: 6/26/2020

Entidad Titular: Universidad de La Rioja (50%) y Fundación Rioja Salud (50%)

Título: Vasos para beber

Inventores: Roberto Moreno Romea, David Arancón Pérez, Félix Sanz Adán

Fecha de concesión: 25/11/19

Entidad Titular: Roberto Moreno Romea, David Arancón Pérez ,Félix Sanz Adán

PATENTES INTERNACIONALES

Título: Feeding carriage for compressor machine and use of same

Inventores: F. Alba Elías, L. Martínez, A. González, J. Ordieres

Fecha de Concesión: 8/19/2020

Entidad titular: Universidad de La Rioja y UPM

ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

Título: Curso de E. N. D.
Ponente: M. Ángeles Martínez Calvo
Coordinador:
Participantes:
Lugar: Logroño
Fecha: 22/11/2020-29/11/2020

Título: Jornadas de Ingeniería: Organización de Visita al Centro Tecnológico del Calzado
Ponente: Investigadores del Centro
Coordinador: Dra. María de los Ángeles Martínez Calvo y Dra. Mercedes Pérez De La Parte
Participantes: Alumnos de 2º de los Grados en Ingeniería
Lugar: Arnedo
Fecha: 15/10/2019

Título: VII Jornada de Construcción Sostenible: Fachadas Ligeras y Construcción Sostenible
Ponente: Inés Gómez Arroyo, José Manuel Marco, Oscar García Villar, Eduardo Reinares Lara
Coordinador: Esteban Fraile García.
Javier Ferreiro Cabello.
Participantes: Alumnos UR y Profesionales Del sector Construcción
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (Sala de Grados)
Fecha: 18/10/2019

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

Título: Administradora y responsable del sitio web del Grupo Español de Modelado y Simulación en EUROSIM <http://www.eurosim.org>
Ponente: Dr Mercedes Pérez
Lugar: Logroño
Fecha: 2019-2022

Título: Miembro de la Comisión evaluadora de Proyectos de Innovación Docente Convocatoria 2019-2020.
Ponente: Alpha Pernía Espinoza
Lugar: Universidad de La Rioja
Fecha: 5, 6 y 7 de noviembre de 2019. Duración 12 horas.

Título: Puertas Abiertas de la ETSII: Visita al UR-Maker: Colegio Amor Misericordioso (COAMI), de Alfaro
Ponente: Alpha Pernía Espinoza
Lugar: Universidad de La Rioja
Fecha: 29 de octubre de 2019. Duración: 3 horas

Título: Puertas Abiertas de la ETSII: Visita al UR-Maker: Colegio Escolapias-Logroño

Ponente: Alpha Pernía Espinoza

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 27 de noviembre de 2019. Duración 2 hora

Título: Puertas Abiertas de la ETSII: Visita al UR-Maker: Colegio Escolapias-Logroño

Ponente: Alpha Pernía Espinoza

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 17 de diciembre de 2019. Duración 3 hora

Título: Secretaria de la Sección Local de la Real Sociedad Española de Física

Ponente: M. Ángeles Martínez Calvo

Lugar: Logroño

Fecha: Desde 2016

Título: Tribunal de EBAU Convocatorias de julio y septiembre 2020

Ponente: Alpha Pernía Espinoza

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 18 de diciembre de 2019. Duración 40 hora

Título: Puertas Abiertas de la ETSII: Visita al Laboratorio de Diseño de Máquinas: actividades de Biomecánica: Colegio Escolapias Sotillo de Logroño.

Ponente: Rubén Lostado, María Ángeles Martínez, Marina Corral y Fátima Somovilla.

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 27/11/2019.

Título: Puertas Abiertas de la ETSII: Visita al Laboratorio de Diseño de Máquinas: actividades de Biomecánica: Colegio Escolapias de Logroño.

Ponente: Rubén Lostado, María Ángeles Martínez, Marina Corral y Fátima Somovilla.

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 17/12/2020.

Título: Sustainable Energy Week. La Universidad por la energía sostenible.

Programa: Semana Europea de la Energía Sostenible. 22 al 26 de junio de 2020.

Ponente: Luis María López Ochoa

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 24 de junio de 2020



TUTORIZACIÓN DE BECAS

Nombre de la beca: Aplicación de recubrimientos funcionales empleando la tecnología de plasma atmosférico frío

Becario: Ignacio Muro Fraguas

Tutor: Dr. Fernando Alba-Elías

Lugar: Logroño

Duración: 2018-2021

Nombre de la beca: Estudio biomecánico y clínico del enclavamiento intramedular en el tratamiento de las fracturas diafisarias de fémur

Becario: Mireia Ventura Ferrer

Tutor: Rubén Lostado Lorza

Lugar: Logroño

Duración: 2018-2021