

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

Dr. D José Antonio Gómez Cristóbal

Secretaria

Dra. Ana González Marcos

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

3 sesiones ordinarias.

1 sesión extraordinaria

DIRECCIÓN

C/ San José de Calasanz, 31
26004 Logroño.

Teléfono: 941 299 526-529
dpto.dim@unirioja.es

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

D ^a . LAURA AGUADO GONZÁLEZ	PI
DR. D. FERNANDO ALBA ELIAS	T.U.
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.
DRA. D ^a . JUANA DOMÉNECH SUBIRÁN	T.U.
DR. D. JAVIER FERREIRO CABELLO	C.O.N.I.N.
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.
D ^a . ALBA LALINDE EZQUERRO	PI
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	T.U.I.
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.

D. SERGIO ROJO VEA	PA
DR. D. NICOLÁS RUBIO BARRAGÁN	P.A.
D ^a ANA SAINZ GARCÍA	PI
DRA. D ^a ELISA SAINZ GARCÍA	PI
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 EN INGENIERÍA AGRONÓMICA
- 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 Ascacíbar.
 - 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. 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 Ascacíbar.
Dr. Alpha Verónica Pernía Espinoza.
Dr. Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar.



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

TESIS LEIDAS

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: Recubrimientos anti-biofilm aplicados mediante plasma-polimerización destinados a la industria de manipulación de alimentos y al sector médico

Autor: Muro Fraguas, Ignacio

Lugar y fecha de lectura: Logroño- 25/05/2022

Calificación: Sobresaliente

Directores: Alba Elías, Fernando-González Marcos, Ana -Música Vidal, Rodolfo

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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

Acrónimo: SIMonE

Coordinador del Grupo: Dr. Félix Sanz Adán - Dr. Jacinto Santamaría Peña

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: *Structures Construction and Development of Industrial Processes*

Acrónimo: SCoDIP

Coordinador del Grupo: Dr. Esteban Fraile García

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

Acrónimo: EDMANS

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

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

Acrónimo: P2ML

Coordinador del Grupo: Dra. Ana González Marcos

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

Acrónimo: SiMME2

Coordinador del Grupo: Dr Rubén Lostado Lorza

PROYECTOS UR

Título: Aprendizaje Servicio como medio de desarrollo de la empleabilidad en los Grados de Ingeniería Industrial

Investigador principal: Alpha Pernía Espinoza

Otros investigadores: Andrés Sanz García, Fco. Javier Martínez De Pisón Ascacibar, Sergio Peciña Marqueta, Julio Blanco Fernández

Duración: 28/02/22 al 17/09/22

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: Desarrollo y evaluación, mediante prácticas entregables, de competencias profesionales asociadas al 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 (2019-2022), y su implementación en la asignatura de Instalaciones Mecánicas Básicas (2021-2022)

Investigador principal: Luis María López Ochoa

Otros investigadores: Luis María López González, César García Lozano, Jesús Las Heras Casas, Antonio José Gutiérrez Trashorras y Juan Manuel González-Caballín Sánchez

Duración: 13/12/21 al 11/09/22

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Metodología de mejora para la docencia continua en la asignatura Maquinaria y Fabricación

Investigador principal: Rubén Lostado Lorza

Otros investigadores: José Carlos Gómez Chomón, Marina Corral Bobadilla, Fátima Somovilla Gómez, Saúl Íñiguez Macedo

Duración: 1/02/2022 al 8/09/2022

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

PROYECTOS REGIONALES

Título: Aplicación de la biosorción mediante el uso de residuos agrícolas al tratamiento de efluentes industriales riojanos que contengan metales pesados

Investigador principal: Dra. Marina Corral Bobadilla

Otros investigadores:

Duración: 11/10/2020 al 01/11/2021

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Riojanos

Título: Bioadsorción de metales pesado en efluentes industriales

Investigador principal: Dra. Marina Corral Bobadilla

Otros investigadores: Dr. Rubén Lostado Lorza, Dra. M^a Ángeles Martínez Dr. Félix Gallarta González, Dra. Susana Cabredo Pinillos

Duración: 19/07/2021 al 19/07/2024

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

Título: Diseño y fabricación de órtesis plantares para juanetes – DiFaOP3D

Investigador principal: Rubén Lostado Lorza

Otros investigadores: Marina Corral Bobadilla, M^a Ángeles Martínez Calvo; José Antonio Gómez Cristobal; José Antonio Alba Irurzun; Juana Doménech Subirán

Duración: 25/5/2021 al 25/5/2024

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

Título: Diseño y fabricación de prototipo ("barrica artificial") para la investigación de nuevas tecnologías de higienización de barricas de roble

Investigador principal: Dra. Rosa López Martín

Otros investigadores: Dra. Lucía González Arenzana, Dra. Elisa Sainz García, Dr. Rodolfo Múgica Vidal, Dr. Ignacio Muro Fraguas, Ana Sainz García, Dra. Ana González Marcos, Dr. Fernando Alba Elías

Duración: 01/03/2021 al 31/12/2021

Entidad Financiadora: Gobierno de La Rioja

Título: Evaluación técnica y ambiental de postes de hormigón para emparrado en la DOC Rioja mediante la incorporación de residuos metálicos

Investigador principal: Javier Ferreiro Cabello

Otros investigadores: Esteban Fraile García

Duración: 04/08/2021-04/08/2022

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Riojanos

Título: Investigación de nueva tecnología para la reutilización de barricas de roble

Investigador principal: Dra. Elisa Sainz García

Otros investigadores: Ana Sainz García

Duración: 01/12/2020 al 30/11/2021

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Riojanos

Título: Mejora de la resistencia al deslizamiento de materiales para suelas del calzado mediante tratamientos con plasma atmosférico frío

Investigador principal: Dr. Rodolfo Múgica Vidal

Otros investigadores: Dr. Ignacio Muro Fraguas

Duración: 01/12/2020 al 30/11/2021

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Riojanos

Título: Nuevo dispositivo de Análisis Clínico para el tratamiento de Infecciones Bacterianas – DIANAANTIBACT

Investigador principal: Dr. Fernando Alba Elías

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

Duración: 01/12/2020 al 30/11/2023

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

Título: Nuevos biomodelos fabricados mediante impresión 3D para ser utilizados en planificaciones preoperatorias de cirugía ortopédica y traumatológica

Investigador principal: Rubén Lostado Lorza

Otros investigadores: Saul Iñiguez Macedo, Fátima Somovilla Gómez, Marina Corral Bobadilla, Álvaro Perez Sala, Ignacio Larrayoz Roldan, María Ángeles Martínez Calvo

Duración: 1/09/2021-31/07/2022

Entidad Financiadora: Instituto Estudios Riojanos

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 31/12/2021

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: 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 31/12/2021

Entidad Financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Título: SiMo ATS

Investigador principal: Dr. Esteban Fraile García

Otros investigadores: Drs: Félix Sanz Adán; Alberto Falces; Juan Manuel Blanco Barrero; Montserrat Mendoza; Javier Ferreiro.

Duración: 30/03/2022 a 29/03/2024

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

Título: Sistema Motriz Adaptativo para Transporte Sanitario

Investigador principal: Esteban Fraile García

Otros investigadores: Javier Ferreiro Cabello, Jose Antonio Gomez Cristobal, Juan Manuel Blanco Barrero, Alberto Falces de Andres, Montserrat Mendoza Villar

Duración: 06/05/2022-29/03/2024

Entidad Financiadora: ADER

PROYECTOS NACIONALES

Título: Aplicación de recubrimientos plasma-polimerizados y PAW con capacidad anti-microbiana y anti-biofilm (COMBATIR)

Investigador principal: Dr. Fernando Alba Elías y Dra. Alpha Pernía Espinoza

Otros Investigadores:

Duración: Del 01/05/21 al 30/12/24

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

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

Investigador principal: 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 e 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: Del 01/05/19 al 30/12/21

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

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 (PlasmaWOW)

Investigador principal: Dra. Ana González Marcos

Otros Investigadores: Isabel López Alfaro, Elisa Sainz García, Rodolfo Múgica Vidal, Ignacio Muro Fraguas, Carmen Olarte, Lucía González Arenzana, Juana Martínez, Patrocinio Garijo, Rosa López

Duración: 1/6/2020 al 31/5/2023

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

PROYECTOS EUROPEOS

Título: Novel Pesticides for a Sustainable Agriculture

Investigador principal: Manuel Javier Tardáguila Laso

Otros Investigadores: Dr. Julio Blanco Fernández, Dr. Emilio Jiménez, Dr. Juan Carlos Sáenz-Díez Muro; Dra. Mercedes Pérez de la Parte y Dra. Ana González Marcos

Duración: 01/1/2019 Hasta: 31/12/2023

Entidad financiadora: Comisión Europea

CONTRATOS OTRI

Título: Elaboración de informes técnicos sobre visitas a obra para comprobación de forjados y elementos estructurales durante 2021 - 2022

Investigador principal: Javier Ferreiro Cabello

Otros Investigadores: Esteban Fraile García

Duración: 20/10/2021 – 31/12/2022

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Empleo de Plasma Directo y PAW (Plasma Activated Water) para el desarrollo de embutidos de cerdo ibérico de bellota tradicional

Investigador principal: Dr. Fernando Alba Elías, Dr. Elisa Sainz García

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

Duración: 12/04/21 al 31/12/21

Entidad financiadora: Sánchez Romero Carvajal Jabugo, S.A.

Título: Estudio, desarrollo e implantación de un sistema de control y gestión de alarmas e incidencias de los parques eólicos bajo el enfoque de la industria 4.0

Investigador principal: Dr. Eduardo Martínez Cámara

Otros Investigadores:

Duración: 21/09/2021 al 21/09/22

Entidad financiadora: Desarrollo de Energías Renovables de La Rioja, S.A.U.

Título: Mantenimiento del Sistema de Dosificación de Sulfuroso En Bodega LaGuardia

Investigador principal: Francisco Javier Martínez de Pisón

Otros Investigadores:

Duración: 06/09/19 al 30/10/21

Entidad financiadora: Compañía Vinícola del Norte de España

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, Dr. Rodolfo Múgica Vidal

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

Duración: 01/10/19 al 30/11/21

Entidad financiadora: Standard Profil

Título: Recursos tecnológicos para promover la participación del alumnado en su propia evaluación: estrategia para la mejora de la educación superior en La Rioja

Investigador principal: Dr. Ana González Marcos

Otros Investigadores: Dr. Fernando Alba Elías, Dr. Rodolfo Múgica Vidal, D. Ignacio Muro Fraguas, Dr. Elisa Sainz García

Duración: 01/05/21 al 30/11/21

Entidad financiadora: Instituto de Estudios Riojanos

Título: Soluciones estructurales sostenibles para estructuras de viviendas unifamiliares.

Investigador principal: Esteban Fraile García

Otros Investigadores: Javier Ferreiro Cabello

Duración: 07/02/2022 – 21/03/2022

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Validación estadística de metodología de cuestionarios de riesgos psicosociales.

Investigador principal: Dr. D. Manuel Higuera Hernández

Otros Investigadores: D. José Luis Arregui Casaus

D. Diego Gonzalo Porcel

Duración: 18/01/22 al 18/07/22

Entidad financiadora: Talentis Organización y Procesos, SLU

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Profesor: D. Luis María López-Ochoa

Tema de trabajo: Ahorro y eficiencia energética en el sector edificatorio

Centro de Investigación: Pontificia Universidad Católica de Chile

Duración: Del 11/03/22 al 19/03/22

Profesor: D. Luis María López-Ochoa

Tema de trabajo: Ahorro y eficiencia energética en el sector edificatorio

Centro de Investigación: Pontificia Universidad Católica de Chile

Duración: Del 01/06/22 al 30/11/22 12/09/22

Profesor: Elisa Sainz García

Tema de trabajo: Combinación de tecnologías anti-biofilm basadas en plasma atmosférico frío para mejorar la seguridad alimentaria en la industria láctea

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

Duración: Del 01/04/22 al 30/06/22

Profesor: Rodolfo Múgica Vidal

Tema de trabajo: Desarrollo de técnicas microbiológicas y análisis antimicrobiano del agua activada por plasma sobre bacterias enológicas

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

Duración: Del 01/04/22 al 30/06/22

Profesor: Rubén Lostado Lorza

Tema de trabajo: Estancia Erasmus Docente

Centro de Investigación: Universidad de Split (Croacia)

Duración: del 4/07/2022 al 8/07/2022

Profesor: Ana Sainz García

Tema de trabajo: Investigación relacionada con el efecto de el agua activada por plasma en los microorganismos.

Centro de Investigación: Universidad de Zaragoza, Facultad de Veterinaria (Zaragoza, España)

Duración: Del 08/03/2022 al 08/06/2022

Profesor: Marina Corral Bobadilla
Tema de trabajo: Estancia Erasmus Docente
Centro de Investigación: Universidad de Split (Croacia)
Duración: del 4/07/2022 al 8/07/2022

MONOGRAFÍAS LIBROS

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

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

Editorial: Universidad de La Rioja. Servicio de Publicaciones

Lugar de edición: Logroño

Año: 2021

Número I.S.B.N.: 978-84-121972-4-2

Autores: Javier Ferreiro Cabello, Esteban Fraile Garcia, Carlos Gonzalez Gonzalez

Título: Problemas resueltos centros de gravedad, momentos estáticos y de inercia en secciones completas

Editorial: Editorial Monsalvez

Lugar de edición: España

Año: 2022

Número I.S.B.N.: 978-84-19194-41-1

MONOGRAFÍAS CAPÍTULOS

Autores: Saúl Íñiguez Macedo, Asier Rodríguez San Miguel, Enrique Fernández Martínez, Manuel Rubio Sampedro, Álvaro Pérez-Sala, Ignacio M. Larráyo, Rafael Peláez Cristóbal, Fátima Somovilla Gomez, María Ángeles Martínez Calvo, Marina Corral Bobadilla & Rubén Lostado Lorza

Título: Adjustment of Friction Models in Elastomers Using the Finite Element Method and Model Updating Techniques

Editorial: Springer

Lugar de edición: Rome, Italy

Año: 2022

Número de I.S.B.N.: 978-3-030-91234-6

Autores: Ramírez de Esparza, F.J.B., García Alcaraz, J.L., Sáenz Díez-Muro, J.C., ...Jiménez Macías, E., Blanco Fernández, J.

Título: Analyzing Supply Quality Improvements in ETO Companies That Switch to Mass Customization via AI Techniques

Editorial: Springer Nature

Lugar de edición: Berlín, Alemania

Año: 2022

Número de I.S.B.N.: 2198-4182

Autores: Jacinto Santamaría-Peña, Sergio Rojo-Vea, Félix Sanz-Adán
Título: BIM Workflows in the Classroom: A Topographical and Earthworks Experience with Autodesk Revit® and AutoCAD Civil3D®
Editorial: Springer International Publishing
Lugar de edición: Switzerland
Año: 2021
Número de I.S.B.N.: 978-3-030-92426-3
978-3-030-92425-6

Autores: Alpha Pernía Espinoza, Andrés Sanz García, Fco. Javier Martínez De Pisón Ascacíbar, Julio Blanco Fernández, Eduardo Martínez Cámara, Fermín Navaridas Nalda
Título: Efectos de la pandemia en metodologías de aprendizaje activo. Medidas de fortalecimiento
Editorial: Universidad de La Rioja
Lugar de edición: La Rioja
Año: 2021
Número de I.S.B.N.: 978-84-09-36604-0

Autores: Sergio Rojo-Vea, Jacinto Santamaría-Peña, Félix Sanz-Adán
Título: Euclid's Elements: Geometric Figures in the Copy of the Yuso Monastery, in San Millán de la Cogolla (Spain)
Editorial: Springer International Publishing
Lugar de edición: Switzerland
Año: 2021
Número de I.S.B.N.: 978-3-030-92426-3
978-3-030-92425-6

Autores: Rubén Lostado Lorza, Fátima Somovilla Gomez, Saúl Íñiguez Macedo, Marina Corral Bobadilla, María Ángeles Martínez Calvo, Álvaro Pérez-Sala & Ignacio M. Larráyoz
Título: Finite Element Model Proposed for Determine the Rotational Equilibrium Around of the Subtalar Joint Axis (SJA)
Editorial: Springer
Lugar de edición: Rome, Italy
Año: 2021
Número de I.S.B.N.: 978-3-030-91234-5

Autores: Divasón, J., Pernia-Espinoza, A., Martinez-de-Pison, F.J.
Título: New Hybrid Methodology Based on Particle Swarm Optimization with Genetic Algorithms to Improve the Search of Parsimonious Models in High-Dimensional Databases
Editorial: Springer
Lugar de edición: Salamanca, España
Año: 2022
Número de I.S.B.N.: 978-3-031-15470-6

Autores: Calvo, Marina Corral Bobadilla, Saul Íñiguez Macedo, Asier Rodríguez San Miguel, Enrique Fernández Martínez, Manuel Rubio Sampedro, Rubén Lostado Lorza & Ignacio M. Larráyo
Título: Semiautomatic Modeling of Bone Tissue from Medical Image for Finite Element Method Based Biomechanical Studies
Editorial: Springer
Lugar de edición: Rome, Italy
Año: 2022
Número de I.S.B.N.: 978-3-030-91234-6

Autores: Jacinto Santamaría-Peña, Eduardo Martínez-Cámara, Félix Sanz-Adan, Efrén Tarancón-Andrés
Título: The Digital Simulation of the Visual Impact of Power Lines as a Tool to Optimize the Design of the Power Line Network
Editorial: Springer International Publishing
Lugar de edición: Switzerland
Año: 2021
Número de I.S.B.N.: 978-3-030-92426-3
978-3-030-92425-6

ARTÍCULOS ISI JCR

Autores: Dulce-Chamorro, E., Martinez-de-Pison, F.J.
Título: An advanced methodology to enhance energy efficiency in a hospital cooling-water system
Revista: Journal of Building Engineering
Editorial: Elsevier
Año: 2021

Autores: Marina Corral Bobadilla; Rubén Lostado Lorza; Fátima Somovilla Gómez; Rubén Escribano García;
Título: Biosorption of Cu(II) ions as a method for the effective use of activated carbon from grape stalk waste: RMS optimization and kinetic studies.
Revista: Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects
Editorial: Taylor & Francis
Año: 2022

Autores: Rubén Lostado Lorza, Fátima Somovilla Gomez, Marina Corral Bobadilla, Saúl Íñiguez Macedo, Asier Rodríguez San Miguel, Enrique Fernández Martínez, Manuel Rubio Sampedro, Álvaro Pérez Sala, Rafael Peláez Cristóbal, Ignacio M Larráyo

Título: Comparative Analysis of Healthy and Cam-Type Femoroacetabular Impingement (FAI) Human Hip Joints Using the Finite Element Method

Revista: Applied Sciences

Editorial: MDPI

Año: 2021

Autores: Arredondo-Soto, K.C., Jiménez-Zaragoza, A., Miranda-Ackerman, M.A., ...Hernández-Escobedo, G., García-Alcaraz, J.L.

Título: Design and Repair Strategies Based on Product–Service System and Remanufacturing for Value Preservation

Revista: Sustainability (Switzerland)

Editorial: MDPI

Año: 2022

Autores: Paula Fernández-Gómez; Ignacio Muro-Fraguas; Rodolfo Múgica-Vidal; Ana Sainz-García; Elisa Sainz-García; Montserrat 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: 2022

Autores: Eduardo Martínez-Cámara, Jacinto Santamaría, Félix Sanz-Adán and David Arancón

Título: Digital Eco-Design and Life Cycle Assessment—Key Elements in a Circular Economy: A Case Study of a Conventional Desk

Revista: Applied Sciences

Editorial: MDPI

Año: 2021

Autores: Ignacio Muro-Fraguas; Paula Fernández-Gómez; Rodolfo Múgica-Vidal; Ana Sainz-García; Elisa Sainz-García; Márcia Oliveira; Montserrat González-Raurich; María López; Beatriz Rojo-Bezares; Mercedes López; Fernando Alba-Elías

Título: Durability Assessment of a Plasma-Polymerized Coating with Anti-Biofilm Activity against L. monocytogenes subjected to Repeated Sanitization

Revista: Foods

Editorial: MDPI

Año: 2021

Autores: De Pisón, F.J.M., Urraca, R., Quintián, H., Corchado, E.

Título: Editorial: Special issue HAIS17-IGPL

Revista: Logic Journal of the IGPL

Editorial: IGPL

Año: 2021

Autores: García-Alcaraz, J.L., Morales García, A.S., Díaz-Reza, J.R., ...Javierre Lardies, C., Blanco Fernández, J.

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

Revista: Environmental Science and Pollution Research

Editorial: SPRINGER

Año: 2022

Autores: Pérez de la Parte, M. Espinel Hernández, A. Sánchez Orozco, M.C. Sánchez Roca, A. Jiménez Macías, E. Blanco Fernández, J. Carvajal Fals, H.

Título: Effect of zinc coating on delay nugget formation in dissimilar DP600-AISI304 welded joints obtained by the resistance spot welding process

Revista: International Journal of Advanced Manufacturing Technology

Editorial: Springer Science+Business Media

Año: 2022

Autores: García-Alcaraz, J.L., Díaz-Reza, J.R., Flor Montalvo, F.J., ...Blanco-Fernández, J., Javierre Lardies, C.F.

Título: Effects of information sharing, decision synchronization and goal congruence on SC performance

Revista: Computers and Industrial Engineering

Editorial: ELSEVIER

Año: 2021

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

Título: Energy Renovation of Residential Buildings in Hot and Temperate Mediterranean Zones Using Optimized Thermal Envelope Insulation Thicknesses: The Case of Spain

Revista: Applied Sciences

Editorial: MDPI

Año: 2021

Autores: Vanesa Jiménez-Lacarra, Eduardo Martínez-Cámara, Jacinto Santamaría-Peña, Emilio Jiménez-Macías, Agostino Bruzzone, Julio Blanco-Fernández

Título: Environmental efficiency indices in the public hospital sector: a proposal

Revista: Applied Science

Editorial: MDPI

Año: 2022

Autores: Francisco Javier Flor-Montalvo, Eduardo Martínez-Cámara, Jorge Luis García-Alcaraz, Emilio Jiménez Macías, Juan-Ignacio Latorre-Biel, Julio Blanco-Fernández

Título: Environmental impact analysis of natural cork stopper manufacturing

Revista: Agriculture

Editorial: MDPI

Año: 2022

Autores: Carmelo Gómez A,
Daniel Tobalina-Baldeon, Ph.D. Francisco Cavas, Ph.D.
Felix Sanz-Adan, PhD.

Título: Geometrical optimization of thermoforming continuous fibers reinforced thermoplastics with Finite Element Models: A case study

Revista: Composites Part B: Engineering

Editorial: Elsevier

Año: 2022

Autores: Javier Villaba-Diez; Ana González-Marcos; Joaquín Ordieres-Meré

Título: Improvement of Quantum Approximate Optimization Algorithm for Max-Cut Problems

Revista: Sensors

Editorial: MDPI

Año: 2021

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

Título: Influence of heating degree day calculation methods in designing the thermal envelope of buildings

Revista: Journal of Building Engineering

Editorial: Elsevier

Año: 2022

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

Título: Inhibition of biofilm formation on polystyrene substrates by atmospheric pressure plasma polymerization of siloxane-based coatings

Revista: Plasma Processes and Polymers

Editorial: Wiley

Año: 2021

Autores: P. Mas-Buitrago, E. Solano, A. González-Marcos, C. Rodrigo, E. L. Martín, J. A. Caballero, F. Jiménez-Esteban, P. Cruz, A. Ederoclite, J. Ordieres-Meré, A. Bello-García, R. A. Dupke, A. J. Cenarro, D. Cristóbal-Hornillos, C. Hernández-Monteaudo, et al.

Título: J-PLUS: Discovery and characterisation of ultracool dwarfs using Virtual Observatory tools. II. Second data release and machine learning methodology

Revista: Astronomy & Astrophysics

Editorial: EDP Sciences SA

Año: 2022

Autores: Juan Manuel Madrid-Solórzano, Jorge Luis García-Alcaraz, Emilio Jiménez Macías, Eduardo Martínez Cámara and Julio Blanco Fernández

Título: Life Cycle Analysis of Sotol Production in Mexico

Revista: Frontiers in Sustainable Food Systems

Editorial: Frontiers

Año: 2021

Autores: Marina Corral Bobadilla; Rubén Lostado Lorza; Fátima Somovilla Gómez; Saúl Iñiguez-Macedo.

Título: Life cycle assessment multi-objective optimization for eco-efficient biodiesel production using waste cooking oil.

Revista: Journal of Cleaner Production

Editorial: Elsevier

Año: 2022

Autores: García Alcaraz, J.L., Morales García, A.S., Díaz Reza, J.R., ...Jiménez Macías, E., Puig I Vidal, R.

Título: Machinery Lean Manufacturing Tools for Improved Sustainability: The Mexican Maquiladora Industry Experience

Revista: Mathematics,

Editorial: MDPI

Año: 2022

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

Título: Mask disinfection using atmospheric pressure cold plasma

Revista: International Journal of Infectious Diseases

Editorial: Elsevier

Año: 2022

Autores: Mercedes Sáenz, Juan-Ignacio Latorre-Biel, Eduardo Martínez-Cámara, Emilio Jiménez-Macías, Francesco Longo, Julio Blanco-Fernández

Título: Methodology for energy demand reduction of potato cold storage process

Revista: Journal of Food Process Engineering

Editorial: Wiley

Año: 2022

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

Título: Parsimonious Modelling for Estimating Hospital Cooling Demand to Improve Energy Efficiency

Revista: Logic Journal of the IGPL

Editorial: IGPL

Año: 2022

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

Título: Promotion of biofilm production via atmospheric-pressure plasma-polymerization for biomedical applications

Revista: Applied Surface Science

Editorial: Elsevier

Año: 2022

Autores: Javier Villaba-Diez; Ana González-Marcos; Joaquín Ordieres-Meré

Título: Quantum cyber-physical systems

Revista: Scientific Reports

Editorial: Nature Portfolio

Año: 2022

Autores: Antonanzas-Torres, F., Urraca, R., Guerrero, C.A.C., Blanco-Fernandez, J.

Título: Solar e-cooking with low-power solar home systems for sub-saharan africa

Revista: Sustainability (Switzerland)

Editorial: MDPI

Año: 2021

Autores: Tarancón-Andrés, E., Santamaria-Peña, J., Arancón-Pérez, D., Martínez-Cámara, E., Blanco-Fernández, J.

Título: Technical Inspections of Agricultural Machinery and Their Influence on Environmental Impact

Revista: Agronomy

Editorial: MDPI

Año: 2022

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

Título: Towards nearly zero-energy buildings in Mediterranean countries: Fifteen years of implementing the Energy Performance of Buildings Directive in Spain (2006–2020)

Revista: Journal of Building Engineering

Editorial: Elsevier

Año: 2021

ARTÍCULOS

Autores: Ana Roca Francín, Javier Ferreiro Cabello, Esteban Fraile García

Título: Valoración económica ambiental y desempeño estructural de diferentes hormigones

Revista: CERCHA

Editorial: Consejo General de Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de España y MUSAAT, Mutua de Seguros a Prima Fija.

Año: 7/1/2022

CONGRESOS NACIONALES

Autores: Ignacio Muro Fraguas

Título: Application of anti-biofilm coatings by plasma-polymerisation on materials for the food industry and the medical sector

Congreso: IX Jornadas Doctorales G-9

Lugar de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 18/05/2022 al 20/05/2022

Autores: Fátima Somovilla Gómez, Marina Corral Bobadilla, Saúl Íñiguez Macedo, María Ángeles Martínez

Calvo, Rubén Lostado Lorza, Carmen Díaz-Bertrana Sánchez

Título: Estudio mediante el MEF y validación experimental de la displasia de cadera en pelvis caninas

Congreso: XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Lugar de celebración: Jaén, España

Fecha de celebración: del 20/10/2021 al 22/10/2021

Autores: Fátima Somovilla Gómez, Saúl Íñiguez Macedo, Marina Corral Bobadilla, María Ángeles Martínez

Calvo, Carmen Díaz-Bertrana Sánchez, Rubén Lostado Lorza

Título: Estudio mediante el MEF y validación

experimental de placas de fijación para
fracturas de tibias caninas

Congreso: XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Lugar de celebración: Jaén, España

Fecha de celebración: del 20/10/2021 al 22/10/2022

Autores: Paula Fernández-Gómez; Marcia Oliveira; José F. Cobo-Díaz; Montserrat González-Raurich; Rodolfo Múgica-Vidal; Fernando Alba-Elías; Miguel Prieto; Avelino Álvarez-Ordóñez; Mercedes López

Título: Evolución de la composición taxonómica de biofilms multiespecie: Impacto de un recubrimiento anti-biofilm polimerizado con plasma atmosférico no térmico y de tratamientos químicos de desinfección

Congreso: XI Congreso Nacional CyTA-CESIA

Lugar de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 20/06/2022 al 22/06/2022

Autores: Alpha Pernía Espinoza, Andrés Sanz García, Fco. Javier Martínez De Pisón Ascacíbar, Julio Blanco Fernández, Eduardo Martínez Cámara, Fermín Navaridas Nalda

Título: Fortaleciendo el aprendizaje activo en tiempos de pandemia

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

Lugar de celebración: La Rioja, España

Fecha de celebración: 44474

Autores: Mas-Buitrago, Pedro; Solano, Enrique; González-Marcos, Ana; et al.

Título: Identification of ultracool dwarfs in J-PLUS DR2 using Virtual Observatory tools and machine learning techniques

Congreso: XV Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía

Lugar de celebración: Tenerife, España

Fecha de celebración: 05/09/2022 al 09/09/2022

Autores: Ana Sainz García

Título: Mask disinfection using atmospheric pressure cold plasma

Congreso: IX Jornadas Doctorales G-9

Lugar de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 18/05/2022 al 20/05/2022

CONGRESOS INTERNACIONALES

Autores: Antonio Bello-Garcia; Joaquín Ordieres-Mere; Vera Maria Passegger; Jose Antonio Caballero; Andreas Schweitzer; Ana Gonzalez-Marcos

Título: A deep transfer learning approach to photospheric parameters of CARMENES target stars

Congreso: 2021 IAP Colloquium

Lugar de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 18/10/2021 al 22/10/2021

Autores: Antonio Bello-Garcia; Joaquín Ordieres-Mere; Vera Maria Passegger; Jose Antonio Caballero; Andreas Schweitzer; Ana Gonzalez-Marcos

Título: Accurate Teff and [M/H] determinations for the CARMENES M dwarfs from deep transfer learning

Congreso: Machine Learning for Cool Stars. A splinter session of Cool Stars 21 Workshop

Lugar de celebración: Tolouse, Francia

Fecha de celebración: 44747

Autores: Mercedes Saenz-Baños, Juan Ignacio Latorre-Biel, Julio Blanco Fernández, Eduardo Martinez-Camara, Mercedes Perez de la Parte and Emilio Jimenez-Macias

Título: Analysis of product shrinkage and waste in a potato bagging plant

Congreso: The 19th International

Multidisciplinary

Modeling & Simulation

Multiconference

Lugar de celebración: Roma

Fecha de celebración: 19-21 septiembre 2022

Autores: Tarancón Andrés, E., Santamaria Peña, J.; Arancón Pérez, D.; Santamaría Palacios, T.

Título: Anomalías detectadas en las Inspecciones Técnicas de la maquinaria agrícola en La Rioja (España). Periodo [2005-2020]

Congreso: XI Congreso Ibérico de Agroingeniería

Lugar de celebración: Valladolid

Fecha de celebración: 11/11/2021 – 12/11/2021

Autores: Ignacio Muro-Fraguas; Rodolfo Múgica-Vidal; Ana Sainz-García; Elisa Sainz-García; Fernando Alba-Elías

Título: Anti-friction coatings on medical needles using atmospheric-pressure plasma-polymerization

Congreso: 9th International Conference on Plasma Medicine - ICPM9

Lugar de celebración: Utrecht, The Netherlands

Fecha de celebración: 27/06/2022 al 01/07/2022

Autores: Ana Sainz-García, Elisa Sainz-García, Guillermo Cebrián, Félix Gallarta, Ignacio Álvarez, Fernando Alba-Elías, Ana González-Marcos, Yolanda Sáenz, Marta Alejandre

Título: Antimicrobial effect of i-PAW

Congreso: 27th International ICFMH Conference FoodMicro 2022 - Next Generation Challenges in Food Microbiology

Lugar de celebración: Athens, Greece

Fecha de celebración: 28/08/2022 al 31/08/2022

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

Título: Application of atmospheric pressure cold plasma to disinfect face masks

Congreso: 32nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID 2022)

Lugar de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha de celebración: 23/04/2022 al 26/04/2022

Autores: Fernando Alba-Elías

Título: Applications of atmospheric plasma in the Food and Medical industry

Congreso: 9th Central European Symposium on Plasma Chemistry (CESPC-9)

Lugar de celebración: Vysoké Tatry, Slovakia

Fecha de celebración: 04/09/2022 al 09/09/2022

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

Título: Atmospheric pressure cold plasma for mask disinfection

Congreso: 9th International Conference on Plasma Medicine - ICPM9

Lugar de celebración: Utrecht, The Netherlands

Fecha de celebración: 27/06/2022 al 01/07/2022

Autores: Ana Sainz-García, Elisa Sainz-García, Guillermo Cebrián, Félix Gallarta, Ignacio Álvarez, Fernando Alba-Elías, Ana González-Marcos, Yolanda Sáenz, Marta Alejandre

Título: Biocidal effect of i-PAW

Congreso: 9th Central European Symposium on Plasma Chemistry (CESPC-9)

Lugar de celebración: Vysoké Tatry, Slovakia

Fecha de celebración: 04/09/2022 al 09/09/2022

Autores: J. Ferreiro-Cabello, E. Fraile-García, M. Corral-Bobadilla, F. Somovilla-Gómez
Título: Creating digital resources for teaching industrial construction for an Industrial Engineering Master,s
Congreso: 14th International Conference of Education, Research and Innovation
Lugar de celebración: Sevilla, Spain
Fecha de celebración: 8-9 November, 2021.

Autores: Raúl Ansó-Blanco; Ana Sainz-García; Rafael López-Vázquez; Fernando Alba-Elías; Laura Fernández-Llorente; Rodolfo Múgica-Vidal; Ignacio Muro-Fraguas; Elisa Sainz-García
Título: Desinfección y estabilización de vegetales y hongos mediante agua activada con plasma (PAW)
Congreso: VI Congreso Internacional de Calidad y Seguridad Alimentaria (Acofesal 2022)
Lugar de celebración: Madrid, Spain
Fecha de celebración: 15/06/2022 al 17/06/2022

Autores: Santamaria Peña, J.; Tarancón Andrés, E.; Santamaría Palacios, T.
Título: Detección de zonas de alto riesgo de erosión, utilizando datos LiDAR aerotransportados (ALS).
Congreso: XI Congreso Ibérico de Agroingeniería
Lugar de celebración: Valladolid
Fecha de celebración: 11/11/2021 – 12/11/2021

Autores: Paula Fernández-Gómez; Ignacio Muro-Fraguas; Mercedes López; Miguel Prieto; Montserrat González-Raurich; Avelino Alvarez-Ordóñez; María López; Beatriz Rojo-Bezares; Paula Toledano; Yolanda Sáenz; Elisa Sainz-García; Ana Sainz-García; Fernando Alba-Elías;
Título: Development of anti-biofilm coatings applied by Non-Equilibrium Atmospheric Plasma on stainless steel
Congreso: 27th International ICFMH Conference FoodMicro 2022 - Next Generation Challenges in Food Microbiology
Lugar de celebración: Athens, Greece
Fecha de celebración: 28/08/2022 al 31/08/2022

Autores: L.M. López-Ochoa, C. García-Lozano, J. Las-Heras-Casas, C. Míguez-Álvarez
Título: Development of professional skills in the basic mechanical installations course with the incorporation of new thermal regulations for buildings
Congreso: 14th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2021)
Lugar de celebración: Online Conference
Fecha de celebración: 08/11/2021 al 09/11/2021

Autores: M. Corral-Bobadilla, R. Lostado-Lorza, E. Fraile-García, J. Ferreiro-Cabello
Título: Educational mini-videos as teaching and learning tools
Congreso: 14th International Conference of Education, Research and Innovation
Lugar de celebración: Sevilla, Spain
Fecha de celebración: 8-9 November, 2021.

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

Título: Face Mask Disinfection using Atmospheric Pressure Cold Plasma

Congreso: COST CA20114 - Fundamental Aspects on Plasma Medicine - 1st Training School 2022

Lugar de celebración: Lisbon, Portugal

Fecha de celebración: 14/02/2022 al 16/02/2022

Autores: Ana Sainz-García; Rosa López; Elisa Sainz-García; Pilar Santamaría; Ana González-Marcos; Lucía González-Arenzana; Félix Gallarta-González; Beatriz Larreina; Rodolfo Múgica-Vidal; Rocío Escribano-Viana; Ignacio Muro-Fraguas; Isabel López-Alfaro; Fernando A

Título: Forest material treatment by PAW

Congreso:

9th Central European Symposium on Plasma Chemistry (CESPC-9)

Lugar de celebración: Vysoké Tatry, Slovakia

Fecha de celebración: 04/09/2022 al 09/09/2022

Autores: J. Ferreiro-Cabello, E. Fraile-García, E. Fernández González, C. Gonzalez-Gonzalez, E. Jimenez Macias

Título: Fusion welding thermal simulation in corrugated steel for one-way slabs

Congreso: The 34th European Modelling & Simulation Symposium

Lugar de celebración: Rome, Italy

Fecha de celebración: Aceptado 15/04/22

Autores: Pedro Mas; E. Solano; A. González-Marcos; et al.

Título: Identification of ultracool dwarfs in J-PLUS DR2 using Virtual Observatory tools and machine learning techniques

Congreso: International Conference on Machine Learning for Astrophysics - ML4Astro

Lugar de celebración: Catania, Italia

Fecha de celebración: 30/05/2022 al 01/06/2022

Autores: Santamaría-Peña, J.; Martínez-Cámara, E.; Arancón-Pérez, D.; Sanz-Adan, F.; Rojo-Vea, S.; Tarancón-Andrés, E.

Título: Impresión 3D de mapas 3D para la mejora de los procesos de enseñanza-aprendizaje del modelado del terreno y de las obras de ingeniería civil

Congreso: 31 INGEGRAF International Conference. INGEGRAF 2022

Lugar de celebración: Málaga

Fecha de celebración: 29/06/2022-01/07/2022

Autores: Ana Sainz-García; Elisa Valderrama; Elisa Sainz-García; Rodolfo Múgica-Vidal; Laura Navarro-León; Ignacio Muro-Fraguas; José Luis Gutiérrez; Fernando Alba-Elías

Título: In-package atmospheric pressure cold plasma treatment of cherry tomatoes

Congreso: 35th EFFosT International Conference - Healthy Individuals, Resilient Communities, and Global Food Security

Lugar de celebración: Lausanne, Switzerland

Fecha de celebración: 01/11/2021 al 04/11/2021

Autores: Sergio Rojo-Vea, Jacinto Santamaría-Peña, Eduardo Martínez-Cámara

Título: Introducing the BIM environment in higher education: Industrial building modeling exercise-type in Autodesk® REVIT and its transfer to the classroom in four pills

Congreso: 31 INGEGRAF International Conference. INGEGRAF 2022

Lugar de celebración: Málaga

Fecha de celebración: 29/06/2022-01/07/2022

Autores: Ignacio J. Eguía-Camero, Rubén Lostado Lorza, Marina Corral Bobadilla, Saúl Iñiguez Macedo, Fátima Somovilla Gómez.

Título: Life Cycle Assessment (LCA) of recycled aluminum Metal Matrix Composites (MMC) reinforced with stainless steel bidirectional continuous fibers.

Congreso: 6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies 2022

Lugar de celebración: Bol, Croatia

Fecha de celebración: 07/07/2022 al 09/07/2022

Autores: Adrián Salvador Morales García, Jorge Luis García Alcaraz, José Roberto Díaz Reza, Ari Happonen, Julio Blanco Fernández

Título: Life cycle assessment in the wine industry –a Bibliometric analysis

Congreso: Environmental Engineering of IEOM Monterrey Conference.

Lugar de celebración: Monterrey (Mexico)

Fecha de celebración: 3/10/2021 a 5/10/2021

Autores: María López; Elisa Sainz-García; Francesco Tampieri; Beatriz Rojo-Bezares; Ana Sainz-García; Ana González-Marcos; Rodolfo Múgica-Vidal; Ignacio Muro-Fraguas; Fernando Alba-Elías; Cristina Canal; Yolanda Sáenz

Título: Long-term antimicrobial effect of plasma-activated water generated with two different plasma-water interactions

Congreso: 9th International Conference on Plasma Medicine - ICPM9

Lugar de celebración: Utrecht, The Netherlands

Fecha de celebración: 27/06/2022 al 01/07/2022

Autores: Rodolfo Múgica Vidal; Juan Mercadal Guillén; Fernando Alba Elías; Leticia Sanz Eguizábal; Ignacio Muro Fraguas; Ana Sainz García; Elisa Sainz García

Título: Mejora duradera de la capacidad adhesiva del SBR para calzado de altas prestaciones mediante tratamientos con plasma atmosférico

Congreso: XXI Congreso Internacional de Adhesión y Adhesivos

Lugar de celebración: Online

Fecha de celebración: 16/11/2021 al 17/11/2021

Autores: Divasón, J., Pernia-Espinoza, A., Martínez-de-Pison, F.J.

Título: New Hybrid Methodology Based on Particle Swarm Optimization with Genetic Algorithms to Improve the Search of Parsimonious Models in High-Dimensional Databases

Congreso: 17th International Conference, HAIS 2022

Lugar de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 05/09/2022 al 07/09/2022

Autores: J. Ferreiro-Cabello, E. Fraile-García, B. Oroz Ezquerro, C.

Gonzalez-Gonzalez, E. Jimenez Macias

Título: One-way slabs. Modelling and comparison of structural solutions with lattice and pre-tensioned joists

Congreso: The 34th European Modelling & Simulation Symposium

Lugar de celebración: Rome, Italy

Fecha de celebración: Aceptado 15/04/22

Autores: Javier Villalba-Diez; Joaquín Ordieres-Meré; Ana González-Marcos; Aintzane Soto Larzabal

Título: Quantum Deep Learning for Steel Industry Computer Vision Quality Control

Congreso: 14th IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems

Lugar de celebración: Online

Fecha de celebración: 29/03/2022 al 30/03/2022

Autores: Rodolfo Múgica-Vidal; Ignacio Muro-Fraguas; Ana Sainz-García; Elisa Sainz-García; Ana González-Marcos; Fernando Alba-Elías

Título: Slip resistance improvement for shoe outsoles through atmospheric-pressure plasma treatments

Congreso: SICT 2022 / PLASMA TECH 2022 / TRIBOLOGY 2022 Hybrid Joint Conferences

Lugar de celebración: Barcelona, Spain

Fecha de celebración: 27/04/2022 al 29/04/2022

Autores: Eduardo Martínez-Cámara, Jacinto Santamaría-Peña, Félix Sanz-Adan, Efrén Tarancón-Andrés, David Arancón-Pérez, Sergio Rojo-Vea

Título: Sostenibilidad del hidrógeno para el almacenamiento a corto plazo de energía eléctrica de parques eólicos

Congreso: 31 INGEGRAF International Conference. INGEGRAF 2022

Lugar de celebración: Málaga

Fecha de celebración: 29/06/2022-01/07/2022

Autores: J. Ferreiro-Cabello, E. Fraile-García, E. Fernández González, C.

Gonzalez-Gonzalez, E. Jimenez Macias

Título: Structural comparison between two alternatives for a hydroelectric power plant building

Congreso: The 34th European Modelling & Simulation Symposium

Lugar de celebración: Rome, Italy

Fecha de celebración: Aceptado 15/04/22

Autores: Anoz Varea, Gerardo; Ferreiro Cabello, Javier; Fraile García, Esteban; González González, Carlos; Losantos Ortega, Jorge

Título: The study, design, and dimensioning of different roof mounting structures for photovoltaic panels

Congreso: 26th International Congress on Projectmanagement and engineering

Lugar de celebración: Terrasa, Spain

Fecha de celebración: 5-8 July, 2022

Autores: J. Las-Heras-Casas, C. García-Lozano, L.M. López-Ochoa, C. Míguez-Álvarez

Título: Tools for the self-assessment of knowledge and skills related to the new thermal regulations for buildings as part of a fundamental course in Industrial Engineering

Congreso: 14th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2021)

Lugar de celebración: Online Conference

Fecha de celebración: 08/11/2021 al 09/11/2021

Autores: Roca Francín, A.; Ferreiro Cabello, J.; Fraile García, E.; González González, C.

Título: Valoración económica, ambiental y desempeño estructural de diferentes hormigones

Congreso: Contart 2022

Lugar de celebración: Toledo, Spain

Fecha de celebración: 12-13 Mayo 2022

Autores: Alpha Pernia-Espinoza, Andres Sanz-Garcia, F. Javier Martinez-de-Pison-Ascacibar, Fermin Navaridas-Nalda, Julio Blanco-Fernandez

Título: Work-in-Progress: Building Up Employability Skills and Social Responsibility in the University of La Rioja Industrial Engineering Degrees

Congreso: ICL2022 "Learning in the Age of Digital and Green Transition"

Lugar de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 27/09/2022

CONFERENCIAS Y TALLERES

Título: 2º Seminario Web Doctorado Interinstitucional en Ingeniería Industrial. Investigación en la Ingeniería Industrial

Conferenciante: Manuel C. Juárez Castelló

Lugar de celebración: Universidad Nacional de La Rioja (La Rioja, Provincia de La Rioja, Argentina)

Fecha de celebración: 44748

Título: Charla "Bioimpresión 3D"

Conferenciante: Alpha Pernía Espinoza

Lugar de celebración: NAITEC Estella. Navarra

Fecha de celebración: 1 hora. 14/05/2022

Título: Charla "La impresora 3D y sus aplicaciones", dentro de las actividades del 11F ("Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia")

Conferenciante: Alpha Pernía Espinoza

Lugar de celebración: CEIP El Arco

Fecha de celebración: 2 horas. 11/02/2022

Título: II Semana de la Ciencia de La Rioja. Taller de "Elaboración de Biodiesel"

Conferenciante: Marina Corral Bobadilla

Lugar de celebración: Logroño

Fecha de celebración: 4h

Título: II Semana de la Ciencia de La Rioja. Taller de "Taller de Biomecánica"

Conferenciante: Rubén Lostado Lorza, Fátima Somovilla Gómez

Lugar de celebración: Logroño

Fecha de celebración: 12/11/2021 al 1/12/2021

Título: Organización del "Taller Arduino Aplicado". Dentro de Ingenia'22

Conferenciante: Enrique Crespo

Lugar de celebración: Universidad de La Rioja

Fecha de celebración: 6 horas. 23 de febrero, 2 y 9 de marzo de 2022

Título: Visión y algunas aportaciones de la Ingeniería Industrial para un futuro sostenible y equilibrado

Conferenciante: Luis María López González, Luis María López Ochoa y Jesús Las Heras Casas

Lugar de celebración: Universidad Nacional de La Rioja (La Rioja, Provincia de La Rioja, Argentina)

Fecha de celebración: 15/06/2022, 22/06/2022 y 29/06/2022

PATENTES NACIONALES

Título: Método de tratamiento antideestizamiento para suelas de calzado

Inventores: Rodolfo Múgica-Vidal, Ignacio Muro-Fraguas, Elisa Sainz-García, Ana Sainz-García, Ana González-Marcos, Fernando Alba-Elías

Fecha de concesión: P202230305

Entidad Titular: Universidad de La Rioja

Título: Método de tratamiento con agua activada por plasma de materiales auxiliares de origen forestal para la conservación del vino y uso de agua activada por plasma

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

Fecha de concesión: P202230615

Entidad Titular: Universidad de La Rioja

Título: Procedimiento de recubrimiento antifricción y recubrimiento obtenido mediante dicho procedimiento y uso

Inventores: Ignacio Muro-Fraguas, Rodolfo Múgica-Vidal, Ana Sainz-García, Elisa Sainz-García, Ana González-Marcos, Fernando Alba-Elías

Fecha de concesión: P202230484

Entidad Titular: Universidad de La Rioja

PATENTES INTERNACIONALES

Título: Method for power management and optimisation in outdoor lighting bay means of a system for implementing same

Inventores: 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).

Fecha de Concesión: 24.03.2022

Entidad titular: EFICEN RESEARCH, S.L.

Título: Self-cleaning homogeneous mixer-bleeder system consisting of a set of secreens and elf-cleaning homogeneous mixer bleeder system consisting of a set of screens and bleed manifold

Inventores: Sáenz-Díez Muro, Juan Carlos. Ruiz Cabeza, Roberto. Mamolar Domenech, Sergio. Jiménez Macías, Emilio. Blanco Fernández, Julio. Martínez Cámara, Eduardo. Pérez de la Parte, M.^a Mercedes. Niño Martín, Daniel.

Fecha de Concesión: 20.01.2022

Entidad titular: Talleres Ruiz S.A

ACTIVIDADES ÁREAS

Título: Colaboración con el SIES Ezcaray: Imprimo carcassas de robots de sumo en el UR-Maker para actividad en el SIES Ezcaray

Ponente: Alpha Pernía Espinoza

Coordinador: Alpha Pernía Espinoza y otros

Participantes: Profesores y alumnos del SIES Ezcaray

Lugar: Universidad de La Rioja - SIES Escaray

Fecha: 11/8/2021

Título: Visita al Área UR-Maker de la ESDIR

Ponente: Alpha Pernía Espinoza

Coordinador: Alpha Pernía Espinoza y otros

Participantes: Profesores y alumnos de Salesianos Los Boscos

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 3/30/2022

Título: Visita al Área UR-Maker de 80 alumnos del CEIP Escolapios

Ponente: Alpha Pernía Espinoza

Coordinador: Alpha Pernía Espinoza y otros

Participantes: Profesores y alumnos de CEIP Escolapios

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 5/20/2022

Título: Visita al Área UR-Maker de los alumnos de Salesianos Los Boscos

Ponente: Alpha Pernía Espinoza

Coordinador: Alpha Pernía Espinoza y otros

Participantes: Profesores y alumnos de la ESDIR

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 12/22/2021

Título: Visita al Área UR-Maker de los alumnos del CRMF-Lardero

Ponente: Alpha Pernía Espinoza

Coordinador: Alpha Pernía Espinoza y otros

Participantes: Profesores y alumnos del CRMF-Lardero

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 12/14/2021

Título: Visita de Dictel-Estella

Ponente: Alpha Pernía Espinoza

Coordinador: Alpha Pernía Espinoza y otros

Participantes: Coordinadores de Dictel-Estella

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 6/14/2022

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

Título: Comité evaluador de los Premios regionales de Iniciación a la Investigación Tecnológica del COITIR

Ponente: Alpha Pernía Espinoza

Lugar: Universidad de La Rioja- COITIR

Fecha: 3 horas. 27/10/2021

Título: Comité organizador del "Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia"- UR, Ayuntamiento de Logroño y Gobierno de La Rioja

Ponente: Alpha Pernía Espinoza, Fayna García, Adriana Díez Gómez del Casal y Alicia Pérez de Albéniz

Lugar: La Rioja

Fecha: 10/02/2022 al 16/02/2022

Título: Jornada Puertas abiertas UR

Ponente: Esteban Fraile García

Lugar: Puertas Abiertas ETSII.

Fecha: 26 de febrero de 2022

Título: Jornada Puertas abiertas UR

Ponente: Esteban Fraile García

Lugar: Puertas Abiertas ETSII.

Fecha: 20 de mayo de 2022

Título: Jornada Puertas abiertas UR

Ponente: Esteban Fraile García

Lugar: Puertas Abiertas ETSII.

Fecha: 02 de abril de 2022

Título: Jornadas de Puertas Abiertas 2022

Ponente: Esteban Fraile García

Lugar: Puertas Abiertas ETSII.

Fecha: 30 de marzo de 2022

Título: Miembro del Comité organizador de las Jornadas de Automática 2022 en Logroño

Ponente: M^a Mercedes Pérez de la Parte

Lugar: Logroño

Fecha: 7-9 septiembre 2022

Título: Moderadora y ponente del encuentro digital 'Empleos del Futuro y las STEM'

Ponente: Adriana Díez Gómez del Casal (UR), Silvia Frutos (SpliceBio), Celia Lozano Grijalba (BOSONIT), Carmen Torres Manrique (UR) y Pampa García Molina (Agencia SINC), Alpha Pernía Espinoza (UR)

Lugar: Online

Fecha: 44606

Título: Puertas abiertas ETSII 2022
Ponente: Alpha Pernía Espinoza y otros
Lugar: Universidad de La Rioja
Fecha: 3 horas. 02/04/2022

Título: Jornadas puertas abiertas 2022
Ponente: Jacinto Santamaría Peña
Lugar: Universidad de La Rioja
Fecha: 02/04/2022

Título: Jornadas puertas abiertas 2022
Ponente: Jacinto Santamaría Peña
Lugar: Universidad de La Rioja
Fecha: 07/05/2022

Título: Jornadas puertas abiertas 2022
Ponente: Jacinto Santamaría Peña
Lugar: Universidad de La Rioja
Fecha: 20/05/2022

TUTORIZACIÓN DE BECAS

Nombre de la beca: ACV de los gases emitidos durante el proceso de soldeo por arco eléctrico.
Becario: Laura Aguado Gonzalez
Tutor: Rubén Lostado Lorza
Lugar: Logroño
Duración: Febrero 2022-Septiembre 2022

Nombre de la beca: Aplicación de recubrimientos funcionales destinados a la industria de impresión 3D y sector médico empleando la tecnología de plasma atmosférico frío
Becario: Ignacio Muro Fraguas
Tutor: Dr. Fernando Alba-Elías
Lugar: Logroño
Duración: 2018-2022

Nombre de la beca: Estudio biomecánico con Motive de Optitrack.
Becario: Alba Lalinde Ezquerro
Tutor: Rubén Lostado Lorza
Lugar: Logroño
Duración: Febrero 2022-Septiembre 2022



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

Nombre de la beca: Plasma atmosférico frío aplicado a la desinfección bacteriana

Becario: Ana Sainz García

Tutor: Dra. Ana González Marcos

Lugar: Logroño

Duración: 2021-2025