



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

Dr. D Luis M^a. López González.

Secretario

Dr. D. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar.

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

2 sesiones ordinarias.

0 sesiones extraordinarias.

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. JOSÉ ANTONIO ALBA IRURZUN	C.E.U.
D. FERNANDO ANTOÑANZAS TORRES	B.F.P.I.
D.JAVIER ANTOÑANZAS TORRES	B.F.P.I.
D. DAVID ARANCÓN PÉREZ	P.A.
D. DIEGO AZOFRA ROJO	P.A.
D. JUAN CARLOS AZOFRA RUEDA	P.A.
DR. D. JULIO BLANCO FERNÁNDEZ	T.U.
DR. D. LUIS CELORRIO BARRAGUÉ	T.U.I.
DR. ISAAC CENOZ ECHEVERRIA	P.A.
DRA. D ^a . MARINA CORRAL BOBADILLA	C.O.N.I.N.
DRA. D ^a . JUANA DOMÉNECH SUBIRÁN	T.U.
D. JESÚS ÁNGEL DUQUE CHASCO	P.A.
D. JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS	B.F.P.I.
D. JAVIER FERREIRO CABELLO	P.A.
DR. D. ESTEBAN FRAILE GARCÍA	C.O.N.I.N.
D. CÉSAR GARCÍA LOZANO	C.O.N.I.N.
DR. D. JOSÉ ANTONIO GÓMEZ CRISTÓBAL	P.C.O.L.
D. DIEGO GONZALO PORCEL	P.A.
DRA. D ^a . ANA GONZÁLEZ MARCOS	T.U.
DR. D. MANUEL CELSO JUÁREZ CASTELLÓ	C.E.U.
DR. D. JUAN IGNACIO LATORRE BIEL	P.A.
DR. D. JESÚS LAS HERAS CASAS	P.A.
DR. D. FRANCISCO JAVIER LEIVA LÁZARO	P.A.
DR. D. LUIS M ^a . LÓPEZ GONZÁLEZ	C.U.
DR. D. LUIS M ^a . LÓPEZ OCHOA	C.O.N.I.N.
DR. D. RUBÉN LOSTADO LORZA	T.U.I.
DR. D. FRANCISCO MARRODÁN ESPARZA	T.U.
DRA. D ^a . M ^a . ÁNGELES MARTÍNEZ CALVO	T.E.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	T.U.
DR. MANUEL ANTONIO MENDÍVIL GIRO	P.A.
D. PABLO OLASOLO ALONSO	P.A.
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 ^a . ELISA SAINZ GARCÍA	B.F.P.I.
D. ALEJANDRO SAN VICENTE NAVARRO	P.A.
DR. D. JACINTO SANTAMARÍA PEÑA	T.U.
DR. D. FÉLIX SANZ ADÁN	C.U.
D. ENRIQUE SODUPE ORTEGA	B.F.P.I.
D. EFRÉN TARANCÓN ANDRÉS	P.A.
D. RUBÉN URRACA VALLE	B.F.P.I.
DR. D. ELISEO VERGARA GONZÁLEZ	T.U.

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

D ^a . VICENTA COLLADO MORENO	GESTORA DEL DPTO.
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

DOCTORADO:

INNOVACIÓN EN INGENIERÍA DE PRODUCTO Y PROCESOS INDUSTRIALES

Comisión Académica del Programa

- Presidente: Dr. Luis María López González
- Vocales:
 - o Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar.
 - o 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 Ascacíbar.
Dr. Alpha Verónica Pernía Espinoza.
Dr. Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar.

INNOVACIÓN EN INGENIERÍA DE PRODUCTO Y PROCESOS INDUSTRIALES (PLAN NUEVO)

TESIS LEIDAS

ÁREA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Energía solar fotovoltaica integrada en la edificación: modelizado y análisis del efecto del sombreado en la captación de irradiación.*

Autor: Alberto Martínez Rubio

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 26 de julio de 2016

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Félix Sanz Adán y Dr. Jacinto Santamaría Peña

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *Medidas de ahorro energético viables en el Campus Universitario*

Autor: Sergio González Sierra

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 26 de febrero de 2016

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

INNOVACIÓN EN INGENIERÍA DE PRODUCTO Y PROCESOS INDUSTRIALES (A EXTINGUIR)

TESIS LEIDAS

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

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

Autor: Francisco Javier Leiva Lázaro

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 18 de abril de 2016

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Julio Blanco Fernández y Dr. Emilio Jiménez Macías

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *New methodologies and improved models in the estimation of solar irradiation*

Autor: Fernando Jesús Antoñanzas Torres

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 18 de abril de 2016

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar y Dr. Oscar Perpiñán Lamigueiro

DISEÑO E INGENIERÍA DE PRODUCTO Y DE PROCESOS INDUSTRIALES (EXTINTO)

TESIS LEIDAS

ÁREA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Adecuación de la normativa de acotación a las T.I.C. propuesta de nueva norma*

Autor: David Arancón Pérez

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 16 de octubre de 2015

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Félix Sanz Adán

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: *Formulación de la proyectividad matricial en homografía: aplicaciones nomológicas y afines*

Autor: Diego López Martínez

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 29 de septiembre de 2015

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Julio Blanco Fernández y Dr. Eduardo Martínez Cámara

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

Autor: Rubén Celorrio Lázaro

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 28 de septiembre de 2015

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Julio Blanco Fernández y Dr. Emilio Jiménez Macías

DIRECCIÓN DE PROYECTOS (EXTINTO)

TESIS LEIDAS

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Modelos basados en inteligencia artificial para la estimación de contenido en azufre en acería de horno de arco eléctrico*

Autor: León Arnedo Piqueras

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 27 de enero de 2016

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dra. Ana González Marcos y Dr. Fernando Alba Elías

Título: *Aplicación del método QDF para el diseño de un envase de geometría especial en el proceso de termoformado*

Autor: Moisés Espinoza Correa

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 11 de diciembre de 2015

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Fernando Alba Elías y Dra. Ana González Marcos

Título: *Desarrollo de una metodología para la gestión interna de proyectos en la administración pública*

Autor: Carlos González Menorca

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 11 de septiembre de 2015

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Eliseo Vergara González y Dra. Marina Corral Bobadilla

INGENIERÍA TÉRMICA (EXTINTO).

TESIS LEIDAS

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *Lineamientos para la eficiencia y la planificación energética de la provincia de La Rioja, República Argentina.*

Autor: Jorge Eduardo Viel

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 9 de febrero de 2016

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

Título: *Inventario de los recursos energéticos de la provincia de La Rioja República Argentina (2005-2014)*

Autor: Ariel Gustavo Nicolás

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 9 de febrero de 2016

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Luis M^a. López González

Título: *La evolución de la siniestralidad en la construcción riojana y la necesidad de la gestión integrada empresarial*

Autor: José Carlos Gómez Chomón

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 30 de octubre de 2015

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Luis M^a. López González

Título: *Metodología para sistemas inteligentes de detección de mal funcionamiento en equipos. Aplicación a los aerogeneradores*

Autor: Miguel Ángel Rodríguez López

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 5 de octubre de 2015

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Luis M^a. López González y Dr. Luis M^a. López Ochoa

Título: *La energía en el Sector Residencial Riojano: Pasado, presente y futuro*

Autor: Jesús Las Heras Casas

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 5 de octubre de 2015

Calificación: Sobresaliente

Directores: Dr. Luis M^a. López González y Dr. Luis M^a. López Ochoa

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

PROPIOS (UR)

Título: Coordinación de prácticas de laboratorio en asignaturas de grado en ingeniería mecánica: Fase II

Investigador principal: Ruben Lostado Lorza

Otros investigadores: María Angeles Martínez Calvo, Francisco Javier Marrodán Esparza

Duración: 15/07/2015 al 08/07/2016

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Desarrollo de “micro-proyectos basados en tecnologías emergentes” mediante la colaboración con entidades internacionales dentro de los nuevos grados de ingeniería. 3º etapa.

Investigador principal: Alpha Verónica Pernía

Otros investigadores: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar, Julio Fernández Cenicerros, Andrés Sanz, Enrique Sodupe, Fernaádo Antoñanzas, Javier Antoñanzas, Rubén Urraca

Duración: 15/07/2015 al 08/07/2016

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Evaluación de competencias en un entorno de aprendizaje activo en gestión de proyectos

Investigador principal: Ana González Marcos, Fernando Alba Elías

Otros investigadores: Elisa Sainz Garcia

Duración: 15/07/2015 al 08/07/2016

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Framework KDD para el Big Data con Cluster GPGPU

Investigador principal: Alpha Verónica Pernía

Otros investigadores: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar, Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar

Duración: 25/02/2015 al 31/03/2016

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Innovación Docente En Las Prácticas De Ingeniería Ambiental En El Grado En Ingeniería Mecánica Mediante El Desarrollo De Trabajos De Fin De Grado.

Investigador principal: Marina Corral Bobadilla

Otros investigadores: Eliseo Pablo Vergara González, Nicolás Rubio Barragán

Duración: 15/07/2015 al 08/07/2016

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Proyecto de innovación docente Feedback & 3d Printer para la asignatura Elasticidad y Resistencia de Materiales de la titulación Grado Ingeniería Mecánica

Investigador principal: Esteban Fraile Garcia

Otros investigadores: Javier Ferreiro Cabello; Eduardo Martinez de Pison Ascacibar

Duración: 15/09/2015 al 03/06/2016

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Metodologías de Soft Computing con Cloud Computing para la Optimización del KDD en el Big Data

Investigador principal: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

Otros investigadores: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar, Alpha Verónica Pernía Espinoza

Duración: 16/05/2016 al 15/05/2017

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Modelado del comportamiento neuronal basado en máquinas de estados y redes de Petri para simulación y análisis de la actividad cerebral

Investigador principal: Mercedes Pérez de la Parte

Otros investigadores: Emilio Jiménez Macías, Juan Manuel Blanco Barrero

Duración: del 01/04/2015 al 31/03/2016

Entidad Financiadora: UR

Título: Obtención y caracterización de superficies nano-compuestas empleando granfeno, mediante el procesamiento superficial por fricción - agitación

Investigador principal: Dr. Julio Blanco Fernández

Otros investigadores: Eduardo Martínez Cámara; Emilio Jimenez Macías; Juan Carlos Saenz Díez Muro; Mercedes Pérez de la Parte

Duración: 26/05/2016 a 25/05/2017

Entidad Financiadora: Universidad de La Rioja

REGIONALES

Título: Estudio dinámico sobre la ocupación del territorio en los municipios de La Rioja Baja

Investigador principal: Esteban Fraile García.

Otros investigadores: Javier Ferreiro Cabello. Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar.

Duración: 01/09/2015 al 01/08/2016

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Riojanos

Título: Explotaciones y demografía territorial en la Sierra del Camero Riojano

Investigador principal: Javier Ferreiro Cabello

Otros investigadores: Esteban Fraile García, Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar.

Duración: 01/08/2016 al 01/08/2017

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Riojanos

Título: Logroño Resiliente

Investigador principal: Dr. Luis Celorrio Barragué

Otros investigadores:

Duración: 15/07/2016-15/07/2017

Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Riojanos

Título: NANORESOPLA: Nuevos materiales elastómeros con propiedades mejoradas mediante nano-recubrimientos aplicados por plasma.polimerización

Investigador principal: Fernando Alba Elías

Otros investigadores: Ana González Marcos, Elisa Sáinz García

Duración: 25/10/2014 al 30/10/2017

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

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

Investigador principal: Dr. Julio Blanco Fernández

Otros investigadores: Dr. Emilio Jiménez, Dr. Juan Carlos Sáenz-Díez, Dra. Mercedes Pérez, Dr. Eduardo Martínez Cámara

Duración: 17/09/2013 al 17/09/2015

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

Título: PROVESVIUR: Probador y Escaparate Virtual

Investigador principal: Dr. Juan Carlos Saenz Díez Muro

Otros investigadores: Dr. Julio Blanco Fernández, Dr. Emilio Jiménez, Javier Bretón; Jose Manuel Sierra Soto

Duración: 01/10/2014 al 30/09/2016

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

Título: Proyecto cápsulas Cocatech

Investigador principal: Dr. Julio Blanco Fernández

Otros investigadores: Dr. Emilio Jiménez, Dr. Juan Carlos Sáenz-Díez, Dr. Eduardo Martínez Cámara; Joise Manuel Sierra Soto

Duración: 02/10/2014 al 09/01/2017

Entidad Financiadora: Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja

Título: Simulación del comportamiento a la Resistencia al Deslizamiento y a la Resistencia a Flexión en Suelas de Calzado mediante el Método de los Elementos Finitos y Técnicas de Minería de Datos

Investigador principal: Rubén Lostado Lorza

Otros investigadores: Ana González Marcos, María Ángeles Martínez Calvo, Jose Antonio Gomez Cristobal, Jose Antonio Alba Irurzun, Marina Corral Bobadilla, Fancisco Javier Marrodán Esparza.

Duración: 01/05/2015 al

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

Título: Sistema inteligente en tiempo real Basado en redes de sensores y minería de datos para la toma de decisiones en procesos de construcción de edificios e infraestructuras.

Investigador principal: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

Otros investigadores: Alpha Verónica Pernía, Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar, Esteban Fraile García, Julio Fernández Cenicerros, José Antonio Gómez Cristóbal

Duración: 9/10/2013 al 9/10/2015

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

NACIONALES

Título: El Observatorio Virtual Español. Explotación científico-técnica de archivos astronómicos.

Investigador principal: Dr. Enrique Solano Márquez

Otros Investigadores: Ana González Marcos y 10 más

Duración: 1/1/2015 al 31/12/2017

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Título: Ensayos de laboratorio y en plantas piloto de sistemas compactos de almacenamiento térmico latente para plantas de microgeneración en edificios

Investigador principal: Dr. Luis María López González

Otros Investigadores: Dr. Luis María López Ochoa, D. César García Lozano

Duración: 1/1/2012 al 31/12/2015

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Título: Red temática del Comité español de Automática sobre modelado, simulación y optimización. Consolidación en Europa: EUROSIM

Investigador principal: Dr. Julio Blanco Fernández

Otros Investigadores: Dr. Emilio Jiménez

Duración: 1/1/2016 al 31/12/2017

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

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

Investigador principal: Rubén Lostado Lorza

Duración: 01/09/2016 a 01/09/2018

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

EUROPEOS

Título: VINEyardROBOT

Investigador principal: Javier Tardáguila Laso

Otros Investigadores: F.J. Martínez de Pison, Alpha Pernia, Eduardo Martínez de Pisón, Esteban Fraile, Julio Blanco Fernández, Emilio Jiménez Macías, Juan Carlos Saenz-Díez Muro

Duración: 1/12/2013 al 30/11/2016

Entidad financiadora: Comisión Europea

CONTRATOS OTRI

Título: Análisis ambiental, económico y social para la aplicación de cartón ondulado en prelosas de hormigón armado

Investigador principal: Esteban Fraile

Otros Investigadores: Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar, Javier Ferreiro Cabello.

Duración: 2/02/16 al 02/02/17

Entidad financiadora: Vigas Mazo

Título: Análisis y estudio para la incorporación de aligerantes de cartón ondulado en forjados de hormigón

Investigador principal: Esteban Fraile

Otros Investigadores: Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar, Javier Ferreiro Cabello.

Duración: 2/02/15 al 02/02/16

Entidad financiadora: Vigas Mazo

Título: Asesoramiento para la elaboración del 'Plan Energético de La Rioja 2015-2020'

Investigador principal: Dr. Luis María López Ochoa

Otros Investigadores: Dr. Luis María López González, D. César García Lozano, Dr. Jesús Las Heras Casas

Duración: 01/04/15 al 31/11/15

Entidad financiadora: Gobierno de La Rioja

Título: Asesoramiento técnico para delimitación y deslinde de parcelas rústicas en el municipio de Hornos de Moncalvillo (La Rioja)

Investigador principal: Jacinto Santamaría Peña

Otros Investigadores:

Duración: 25/02/2016 - 24/04/2016

Entidad financiadora: BODEGAS CORRAL CUADRADO, S.L

Título: Asesoramiento técnico para delimitación y deslinde de parcelas rústicas en el municipio de Hornos de Navarrete (La Rioja)

Investigador principal: Jacinto Santamaría Peña

Otros Investigadores:

Duración: 12/05/16 - 30/06/2016

Entidad financiadora: J. CERROLAZA PASCUAL

Título: Desarrollo de sistema de predicción eólica en base al modelo mesoescalar no-hidroestático en GRID B (NMMB) mediante técnicas de inteligencia artificial

Investigador principal: Mercedes Pérez de la Parte

Otros Investigadores: Juan Ignacio Latorre Biel

Duración: 31/10/2014 al 31/05/2016

Entidad financiadora: Desarrollo de Energías Renovables de La Rioja

Título: Desarrollo de sistema de reutilización de CO₂

Investigador principal: D. Julio Blanco Fernández

Otros Investigadores: Emilio Jiménez, Juan Carlos Sáenz-Díez, Sergio Mamolar, Eduardo Martínez Cámara

Duración: 15/6/2015 al 15/12/2015

Entidad financiadora: INTRANOX S.L.

Título: Diseño de puerta para ferrocarril

Investigador principal: Juan Carlos Sáenz-Díez Muro

Otros Investigadores: Dr. Julio Blanco Fernández, Dr. Emilio Jiménez, Javier Bretón; Mercedes Pérez de la Parte

Duración: 01/06/16 - 30/03/2017

Entidad financiadora: MANUFACTURAS VENTAL, S.A.

VIAJES Y ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Profesor: Enrique Sodupe Ortega

Tema de trabajo: Desarrollo de nuevos extrusores open-source para bioimpresión

Centro de Investigación: TWIns. Institute of Advanced Biomedical Engineering and Science. Tokyo Women's Medical University

Duración: 30/08/2015 al 29/02/2016

Profesor: Javier Antoñanzas Torres

Tema de trabajo: Predicción de producción fotovoltaica

Centro de Investigación: Instituto Fraunhofer de Santiago de Chile

Duración: 01/11/2015 al 30/04/2016

Profesor: Mercedes Pérez de la Parte

Tema de trabajo: Simulación en Europa. Planificación EUROSIM

Centro de Investigación: Universidad Pública de Navarra. Campus de Tudela

Duración: 18 al 29 de julio de 2016

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

MONOGRAFÍAS

Autores: Antonanzas-Torres, F., Sanz-Garcia, A., Antonanzas-Torres, J., Perpiñan-Lamigueiro, O., Martinez-de-Pison-Ascacibar, F. J.

Título: Current status and future trends of the evaluation of solar global irradiation using soft-computing-based models

Editorial: IGI Global

Lugar de edición: USA

Año: 2015

Número de I.S.B.N.: 978-1-466-66631-3

Autores: Alia-Martinez, M., Fernandez-Ceniceros, J., Antonanzas, J., Fraile-Garcia, E., Urraca, R.

Título: Innovative modular building manufactured using structural black poplar plywood panels

Editorial: Springer

Lugar de edición: USA

Año: 2015

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-12753-8

Autores: Somovilla Gómez F., Lostado Lorza R., Fernández Martínez R., Corral Bobadilla M., Escribano García R.

Título: A Proposed Methodology for Setting the Finite Element Models Based on Healthy Human Intervertebral Lumbar Discs

Editorial: Springer

Lugar de edición: Switzerland

Año: 2016

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-32033-5

Autores: Corral Bobadilla M., Fernández Martínez R., Lostado Lorza R., Fátima Somovilla Gómez F., Vergara Gonzalez E.P.

Título: A Soft Computing Approach to Optimize the Clarification Process in Wastewater Treatment.

Editorial: Springer

Lugar de edición: Switzerland

Año: 2016

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-32033-5

Autores: Alia-Martinez, M., Antonanzas, J. Antonanzas-Torres, F., Pernía-Espinoza, A., Urraca, R.

Título: A straightforward implementation of a GPU-accelerated ELM in R with NVIDIA graphic cards

Editorial: Springer

Lugar de edición: USA

Año: 2015

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-19643-5

Autores: D Tobalina, F Sanz-Adan , R Lostado-Lorza, M Martínez-Calvo, J Santamaría-Peña, I Sanz-Peña, F Somovilla-Gómez

Título: Characterization of a Composite Material Reinforced with Vulcanized Rubber

Editorial: Springer

Lugar de edición: Switzerland

Año: 2017

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-45780-3

Autores: Antonanzas-Torres, F., Antonanzas, J., Martinez-de-Pison, F.J., Alia-Martinez, M., Perpiñán-Lamigueiro, O.

Título: Downscaling of solar irradiation from satellite estimates

Editorial: Springer

Lugar de edición: USA

Año: 2015

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-12753-8

Autores: Santamaria J., Valbuena M.A, Sanz F., Arancón D. Martinez A.

Título: Identification of tree species from airborne LiDAR point clouds. Early approaches

Editorial: Springer

Lugar de edición: Switzerland

Año: 2016

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-26119-5

Autores: Urraca, R., Sanz-Garcia, A., Fernandez-Ceniceros, J., Sodupe-Ortega, E., Martinez-de-Pison, F.J.

Título: Improving hotel room demand forecasting with a hybrid GA-SVR Methodology based on skewed data transformation, feature selection and parsimony tuning

Editorial: Springer

Lugar de edición: USA

Año: 2015

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-19643-5

Autores: Rodrigo Villanueva, Emilio Jimenez-Macias, Julio Blanco-Fernandez

Título: Improving the Supply Chain (SC) Stream with Green Product Design (GPD) Strategy: Green Supply Chain Management (GSCM)

Editorial: IGI-Global

Lugar de edición: USA

Año: 2016

Número de I.S.B.N.: 9781522501305

Autores: Arancón D., Sanz-Adan F., Santamaria J., Martinez-Rubio

Título: New standard of dimensioning adapted to the programs CAD. Creation and unification of symbols dimensioning

Editorial: Springer

Lugar de edición: Switzerland

Año: 2016

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-26119-5

Autores: Sodupe-Ortega, E., Urraca, R., Antonanzas, J., Alia-Martinez, M., Sanz-Garcia, A., Martinez-de-Pison, F. J.

Título: On-line soft sensor for predicting rubber properties in a mixture process based on regression models with feature selection

Editorial: Springer

Lugar de edición: USA

Año: 2015

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-12753-8

Autores: Jose Roberto Diaz Reza, Julio Blanco Fernández, Emilio Jiménez Macías, Juan Carlos Sáenz Diez Muro, Deysi Guadalupe Márquez Gayosso

Título: SMED: A Literature Review from 1985 to 2015

Editorial: IGI-Global

Lugar de edición: USA

Año: 2016

Número de I.S.B.N.: 9781522501305

Autores: Íñiguez Macedo S., Somovilla Gómez F., Lostado Lorza R., Corral Bobadilla M., Martínez Calvo M.A., Sanz Adán F.

Título: The design of a knee prosthesis by Finite Element Analysis

Editorial: Springer

Lugar de edición: Switzerland

Año: 2016

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-45780-2

Autores: Combarros Hernández, G., García Garijo, A., Antoñanzas Torres, F., Alonso García, E., Fernández Martínez, R.

Título: Use of wireless sensor network to control landslides interacting

Editorial: Springer

Lugar de edición: USA

Año: 2015

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-12753-8

Autores: Somovilla Gómez F., Lostado Lorza R., Íñiguez Macedo S., Corral Bobadilla M., Martínez Calvo M.A., Tobalina-Baldeon D.

Título: Using the Finite Element Method to Determine the Influence of Age, Height and Weight on the Vertebrae and Ligaments of the Human Spine

Editorial: Springer

Lugar de edición: Switzerland

Año: 2016

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-45780-2

ARTÍCULOS

Autores: Esteban Fraile-Garcia, Javier Ferreiro-Cabello, Eduardo Martínez-Cámara, Emilio Jiménez-Macías

Título: Adaptation of Methodology to Select Structural Alternatives in Residential Building to the Guidelines of the European Committee for Standardization (CEN/TC 350)

Revista: Environmental Impact Assessment Review

Editorial: Elsevier

Año: 2015

Autores: García-Alcaraz, J.L. , Maldonado-Macías, A.A. , Hernández-Arellano, J.L. , Blanco-Fernández, Julio , Jiménez-Macías, E. , Sáenz-Díez Muro, J.C

Título: Agricultural tractor selection: A hybrid and multi-attribute approach

Revista: Sustainability (Switzerland)

Editorial: MDPI

Año: 2016

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

Título: An analytical method for measuring competence in project management

Revista: British Journal of Educational Technology

Editorial: Wiley Online Library

Año: 2016

Autores: Alía-Martinez, M., Antonanzas, J., Urraca, R., Martinez-de-Pison, F.J., Antonanzas-Torres

Título: Benchmark of algorithms for solar clear-sky detection

Revista: Journal of Renewable and Sustainable Energy

Editorial: AIP Publishing

Año: 2016

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

Título: Bioenergy for District Bioheating System (DBS) from eucalyptus residues in a European coal-producing region

Revista: Energy Conversion and Management

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: E. Fraile-García , J. Ferreiro-Cabello , E. Sodupe-Ortega , A. Sanz-Garcia.

Título: Combined assessment of the environmental, economic and social impacts of structural solutions for residential construction

Revista: Informes de la Construcción

Editorial: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. CSIC

Año: 2015

Autores: Ana González-Marcos, Fernando Alba-Elías, F. J. Martínez-de-Pisón, Javier Alfonso-Cendón, Manuel Castejón-Limas

Título: Composting of Spent Mushroom Substrate and Winery Sludge

Revista: Compost Science & Utilization

Editorial: Taylor and Francis

Año: 2015

Autores: Latorre-Biel, J.I. , Jiménez-Macías, E. , Blanco-Fernández, Julio, Martínez-Cámara, Eduardo , Sáenz-Díez, J.C. , Pérez-Parte, Mercedes

Título: Decision Support System, Based on the Paradigm of the Petri Nets, for the Design and Operation of a Dairy Plant

Revista: International Journal of Food Engineering

Editorial: Walter de Gruyter

Año: 2015

Autores: Juan F. San-Juan, David Ortigosa, Luis M. López-Ochoa, Rosario López

Título: Deprit's elimination of the parallax revisited

Revista: Journal of Astronautical Sciences

Editorial: American Astronautical Society (SPRINGER US)

Año: 2015

Autores: Lostado, R., Villanueva Roldán, P., Fernandez Martinez, R

Título: Design and optimization of an electromagnetic servo braking system combining finite element analysis and weight-based multi-objective genetic algorithms

Revista: Journal of Mechanical Science and Technology

Editorial: Springer

Año: 2016

Autores: Celorrio, Rubén , Saenz-Díez, J.C. , Martínez, Eduardo , Jiménez, E. , Blanco, Julio

Título: Determination of energy savings in alcoholic wine fermentation according to the IPMVP protocol

Revista: American Journal of Enology and Viticulture

Editorial: American Society for Enology and Viticulture

Año: 2016

Autores: Rodríguez-López, M.A., López-González, L.M., López-Ochoa, L.M., Las-Heras-Casas, J.

Título: Development of indicators for the detection of equipment malfunctions and degradation estimation based on digital signals (alarms and events) from operation SCADA

Revista: Renewable Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: Nunes, R., Faria, R., Antonanzas-Torres, F., Machado, L., Koury, R. N.,

Título: Dynamic model and experimental validation for a gas cooler of a CO₂ heat pump for heating residential water.

Revista: Science and Technology for the Built Environment

Editorial: Taylor & Francis Inc

Año: 2016

Autores: Muñoz Velasco, P., Mendivil, M.A., Morales, M.P., Muñoz, L.

Título: Eco-fired clay bricks made by adding spent coffee grounds: a sustainable way to improve buildings insulation

Revista: Materials and Structures/Materiaux et Constructions

Editorial: Kluwer Academic Publishers

Año: 2015

Autores: Olasolo, P., Juárez, M.C., Olasolo, J., Morales, M.P., Valdani, D.

Título: Economic analysis of Enhanced Geothermal Systems (EGS). A review of software packages for estimating and simulating costs

Revista: Applied Thermal Engineering

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: Azofra, D. , Saenz-Diez, J.C. , Martínez, Eduardo , Jiménez, E. , Blanco, Julio

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

Revista: Energy for Sustainable Development

Editorial: Elsevier

Año: 2015

Autores: Urrejola, E., Antonanzas, J., Ayala, P., Salgado, M., Ramírez-Sagner, G., Cortés, C., Pino, A., Escobar, R.

Título: Effect of soiling and sunlight exposure on the performance ratio of photovoltaic technologies in Santiago, Chile

Revista: Energy Conversion and Management

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: Morales, M.P., Muñoz, P., Juárez, M.C., Mendivil, M.A., Muñoz, L.

Título: Energy Efficiency in Buildings: Study of Single-Leaf Walls Made with Clay Bricks

Revista: Journal of Energy Engineering

Editorial: American Society of Civil Engineers (ASCE)

Año: 2016

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

Título: Energy performance certificates as tools for energy planning in the residential sector. The case of La Rioja (Spain).

Revista: Journal of Cleaner Production

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: Olasolo, P., Juárez, M.C., Morales, M.P., Damico, S., Liarte, I.A.

Título: Enhanced geothermal systems (EGS): A review

Revista: Renewable and Sustainable Energy Reviews

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: Elisa Sainz-García, Fernando Alba-Elías, Rodolfo Múgica-Vidal, Ana Gonzalez-Marcos

Título: Enhanced surface friction coefficient and hydrophobicity of TPE substrates using an APPJ system

Revista: Applied Surface Science

Editorial: Elsevier

Año: 2015

Autores: Leiva, F., Saenz-Díez, J.-C.b, Martínez, Eduardo, Jiménez, E., Blanco, Julio

Título: Environmental impact of Agaricus bisporus cultivation process

Revista: European Journal of Agronomy

Editorial: Elsevier

Año: 2015

Autores: Leiva, F., Saenz-Díez, J.-C.b, Martínez, Eduardo, Jiménez, E., Blanco, Julio

Título: Environmental impact of mushroom compost production

Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: M.A.Valbuena Rabadán, J. Santamaría Peña, F. Sanz Adán.

Título: Estimation of diameter and height of individual trees for Pinus sylvestris L. in Álava based on the individualising of crowns using airborne LiDAR and the 4th National Forestry Inventory data.

Revista: Forest Systems

Editorial: Spanish National Institute for Agricultural and Food Research and Technology (INIA).

Año: 2016

Autores: Urraca, R., Antonanzas, J., Martinez-de-Pison, F.J., Antonanzas-Torres, F.

Título: Estimation of solar global irradiation in remote areas

Revista: Journal of Renewable and Sustainable Energy

Editorial: AIP Publishing

Año: 2015

Autores: Urraca, R., Sanz-Garcia, A., Tardaguila, J., Diago, M.P.

Título: Estimation of total soluble solids in grape berries using a hand-held NIR spectrometer under field conditions

Revista: Journal of Science Food Agriculture

Editorial: Wiley

Año: 2015

Autores: A. Martínez-Rubio, F. Sanz-Adan, J. Santamaría-Peña, Araceli Martínez

Título: Evaluating solar irradiance over facades in high building cities, based on LiDAR technology

Revista: Applied Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: E. Sodupe-Ortega, E. Fraile-Garcia, J. Ferreiro-Cabello, A. Sanz-Garcia

Título: Evaluation of crumb rubber as aggregate for automated manufacturing of rubberized long hollow blocks and bricks

Revista: Construction and Building Materials

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: Ana González-Marcos, Luis Manuel Sarro, Joaquín Ordieres-Meré, Antonio Bello-García

Título: Evaluation of data compression techniques for the inference of stellar atmospheric parameters from high resolution spectra

Revista: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society

Editorial: Oxford Journals

Año: 2016

Autores: Porteiro, J., Míguez, J.L., Crespo, B., López González, L.M., De Lara, J.

Título: Experimental investigation of the thermal response of a thermal storage tank partially filled with different PCMs (phase change materials) to a steep demand

Revista: Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2015

Autores: Azofra, D. , Saenz-Díez, J.C. , Martínez, Eduardo , Jiménez, E. , Blanco, Julio

Título: Ex-post economic analysis of photovoltaic power in the Spanish grid: Alternative scenarios

Revista: Renewable Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: Bandos, T.V., Campos-Celador, Á., López-González, L.M., Sala-Lizarraga, J.M.

Título: Finite cylinder-source model for energy pile heat exchangers: Effect of buried depth and heat load cyclic variations

Revista: Applied Thermal Engineering

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: Gaia Collaboration, A.G.A. Brown, A. Vallenari, T. Prusti, J. de Bruijne, F. Mignard, R. Drimmel, 585 co-authors (Ana González Marcos y otros)

Título: Gaia Data Release 1. Summary of the astrometric, photometric, and survey properties

Revista: Astronomy & Astrophysics

Editorial: EDP Sciences

Año: 2016

Autores: Gaia Collaboration, G. Clementini, L. Eyer, V. Ripepi, M. Marconi, T. Muraveva, 585 co-authors (Ana González Marcos y otros)

Título: Gaia Data Release 1. Validating the parallaxes with local Cepheids and RR Lyrae stars

Revista: Astronomy & Astrophysics

Editorial: EDP Sciences

Año: 2016

Autores: Sanz-Garcia, A., Fernandez-Cenicerros, J., Antonanzas-Torres, F., Pernia-Espinoza, A.V., Martinez-de-Pison, F.J.

Título: GA-PARSIMONY: A GA-SVR approach with feature selection and parameter optimization to obtain parsimonious solutions for predicting temperature settings in a continuous annealing furnace

Revista: Applied Soft Computing

Editorial: Elsevier

Año: 2015

Autores: Antonanzas-Torres, F., Urraca, R., Antonanzas, J. Fernandez-Cenicerros, J. Martinez-de-Pison, F.J.

Título: Generation of daily global solar irradiation with support vector machines for regression

Revista: Energy Conversion and Management

Editorial: Elsevier

Año: 2015

Autores: Andres Sanz-Garcia, Jorge Oliver-De-La-Cruz, Vicente Mirabet, Carolina Gandía, Alejandro Villagrana, Enrique Sodupe, Carmen Escobedo-Lucea

Título: Heart valve tissue engineering: how far is the bedside from the bench?

Revista: Expert Reviews in Molecular Medicine

Editorial: Cambridge Journals

Año: 2015

Autores: Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar, J Fernandez Cenicerros, A.V Pernia Espinoza, F. J Martinez-de-Pisón. Andrés Sanz Garcí

Título: Hotel Reservation Forecasting Using Flexible Soft Computing Techniques: A Case of Study in a Spanish Hotel

Revista: International Journal of Information & Decision Making

Editorial: World Scientific Publishing Company

Año: 2016

Autores: Fernandez-Ceniceros, J., Sanz-García, A., Antonanzas-Torres, F., Martínez-de-Pison, F.J.
Título: Hybrid Modelling of Multilayer Perceptron Ensembles for Predicting the Response of Bolted Lap Joints
Revista: Journal of Applied Logic
Editorial: Oxfords Journals
Año: 2015

Autores: Rodolfo Múgica-Vidal, Fernando Alba-Elías, Elisa Sainz-García, Mariola Pantoja-Ruiz
Título: Hydrophobicity attainment and wear resistance enhancement on glass substrates by atmospheric plasma-polymerization of mixtures of an aminosilane and a fluorocarbon
Revista: Applied Surface Science
Editorial: Elsevier
Año: 2015

Autores: Antonanzas-Torres, F., Antonanzas, J., Urraca, R., Alía-Martínez, M., Martínez-de-Pison, F.J.,
Título: Impact of atmospheric components on solar clear-sky models at different elevation: case study Canary Islands
Revista: Energy Conversion and Management
Editorial: Elsevier
Año: 2016

Autores: Ruben Lostado Lorza, Ruben Escribano García, María Ángeles Martínez Calvo, Rodolfo Múgica Vidal
Título: Improvement in the Design of Welded Joints of EN 235JR Low Carbon Steel by Multiple Response Surface Methodology
Revista: Metals
Editorial: MDPI
Año: 2016

Autores: Pieter Cools, Elisa Sainz-García, Nathalie De Geyter, Anton Nikiforov, Marius Blajan, Kazuo Shimizu, Fernando Alba-Elías, Christophe Leys, Rino Morent
Título: Influence of DBD Inlet Geometry on the Homogeneity of Plasma-Polymerized Acrylic Acid Films: The Use of a Microplasma-Electrode Inlet Configuration
Revista: Plasma Processes and Polymers
Editorial: Wiley Online Library
Año: 2015

Autores: González-Pino, I., Pérez-Iribarren, E., Campos-Celador, A., Las-Heras-Casas, J., Sala, J.M.
Título: Influence of the regulation framework on the feasibility of a Stirling engine-based residential micro-CHP installation
Revista: Energy
Editorial: Elsevier
Año: 2015

Autores: Morales, M.P., Muñoz, P., Juárez, M.C., Mendivil, M.A., Olasolo, P.

Título: Influence of the type of lightweight clay brick on the equivalent thermal transmittance of different types of façades on buildings

Revista: Materiales de Construcción

Editorial: Inst. de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Año: 2016

Autores: Ana González-Marcos, Fernando Alba-Elías, Joaquín Ordieres-Meré, Javier Alfonso-Cendón, Manuel Castejón-Limas

Título: Learning project management skills in engineering through a transversal coordination model using Project.net

Revista: International Journal of Engineering Education

Editorial: Tempus Publications

Año: 2016

Autores: Javier Ferreiro-Cabello, Esteban Fraile-García, Eduardo Martínez-de-Pisón, Francisco Javier Martínez-de-Pisón.

Título: Minimizing greenhouse gas emissions and costs for structures with flat slabs

Revista: Journal of Cleaner Production

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: Zueco, J., López-González, L.M.

Título: Network model to study physiological processes of hypobaric decompression sickness: New numerical results

Revista: Acta Astronautica

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: García-Alcaraz, J.L. , Maldonado-Macías, A.A. , Hernández-Hernández, S.I. , Hernández-Arellano, J.L. , Blanco-Fernández, J. , Sáenz Díez-Muro, J.C.

Título: New product development and innovation in the maquiladora industry: A causal model

Revista: Sustainability (Switzerland)

Editorial: MDPI

Año: 2016

Autores: A. Martínez-Rubio, F. Sanz-Adán, J. Santamaría

Título: Optimal design of photovoltaic energy collectors with mutual shading for pre-existing building roofs.

Revista: Renewable Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2015

Autores: E. Fraile-García, J. Ferreiro-Cabello, E. Martínez-Camara, E. Jiménez-Macias
Título: Optimization Based on Life Cycle Analysis for Reinforced Concrete Structures with One-Way Slabs Engineering Structures
Revista: Engineering Structures
Editorial: Elsevier
Año: 2016

Autores: Elisa Sainz-García, Fernando Alba-Elías, Rodolfo Múgica-Vidal, Mariola Pantoja-Ruiz
Título: Promotion of tribological and hydrophobic properties of a coating on TPE substrates by atmospheric plasma-polymerization
Revista: Applied Surface Science
Editorial: Elsevier
Año: 2016

Autores: Villanueva P M., Lostado Lorza R., Corral Bobadilla M.
Título: Pugh's Total Design: The design of an electromagnetic servo brake with ABS function – a case study
Revista: Concurrent Engineering: Research and Applications
Editorial: SAGE
Año: 2016

Autores: Rodolfo Múgica-Vidal, Fernando Alba-Elías, Elisa Sainz-García, Ana González-Marcos
Título: Reducing friction on glass substrates by atmospheric plasma-polymerization of APTES
Revista: Surface & Coatings Technology
Editorial: Elsevier
Año: 2016

Autores: Urraca, R., Antonanzas, J., Alia-Martínez, M., Martínez-de-Pison, F.J., Antonanzas-Torres, F.
Título: Smart baseline models for solar irradiation forecasting
Revista: Energy Conversion and Management
Editorial: Elsevier
Año: 2016

Autores: Antonanzas, J., Urraca, R., Martínez-de-Pison, F., Antonanzas-Torres, F.
Título: Solar irradiation mapping with exogenous data from support vector regression machines estimations
Revista: Energy Conversion and Management
Editorial: Elsevier
Año: 2015

Autores: Javier Ferreiro-Cabello, Esteban Fraile-García, Eduardo Martínez-de-Pisón, Emilio Jiménez-Macías.
Título: Structural alternatives with one way slab in residential buildings
Revista: DYNA
Editorial: Federación Asociaciones Ingenieros Industriales España
Año: 2015

Autores: Realyvásquez, A. , Maldonado-Macías, A.A. , García-Alcaraz, J. , Cortés-Robles, G. , Blanco-Fernández, Julio

Título: Structural model for the effects of environmental elements on the psychological characteristics and performance of the employees of manufacturing systems

Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health

Editorial: MDPI

Año: 2016

Autores: Ana González-Marcos, Fernando Alba-Elías, Fermín Navaridas-Nalda, Joaquín Ordieres-Meré

Título: Student evaluation of a virtual experience for project management learning: An empirical study for learning improvement

Revista: Computers & Education

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: Gaia Collaboration, T. Prusti, J. H. J. de Bruijne, A. G. A. Brown, A. Vallenari, C. Babusiaux, 620 co-authors (Ana González Marcos y otros)

Título: The Gaia Mission

Revista: Astronomy & Astrophysics

Editorial: EDP Sciences

Año: 2016

Autores: Romero Gómez, M., Romero Gómez, J., López-González, L.M., López-Ochoa, L.M.

Título: Thermodynamic analysis of a novel power plant with LNG (liquefied natural gas) cold exergy exploitation and CO₂ capture

Revista: Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: Antonanzas, J. Alia-Martinez, M., Martinez-de-Pison, F.J., Antonanzas-Torres, F.

Título: Towards the hybridization of gas-fired power plants: a case study of Algeria

Revista: Renewable and Sustainable Energy Reviews

Editorial: Elsevier

Año: 2015

Autores: Antonanzas, J., del Amo, A., Martinez-Gracia, A., Bayod-Rujula, A.A., Antonanzas-Torres, F.,

Título: Towards the optimization of convective losses in photovoltaic-thermal panels

Revista: Solar Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2015

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

Título: Update of energy performance certificates in the residential sector and scenarios that consider the impact of automation, control and management systems: A case study of La Rioja

Revista: Applied Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2016

Autores: Santamaría-Peña J., Sanz-Adán F., Martínez-Rubio A., Valbuena-Rabadan, M.A.

Título: Use of LiDAR technology for detecting energy efficient roofs in urban areas

Revista: DYNA

Editorial: Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España

Año: 2015

Autores: Ruben Lostado-Lorza, Ruben Escribano-Garciaa, Roberto Fernandez-Martinezb, Marcos Illera-cuevaa, Bryan J. Mac Donaldc

Título: Using the finite element method and data mining techniques as an alternative method to determine the maximum load capacity in tapered roller bearings

Revista: Journal of Applied Logic

Editorial: Elsevier

Año: 2016

LIBROS

Autores: Manuel Celso Juárez Castelló

Título: Análisis Energético y Exergético. Aplicación a Ciclos de Potencia

Editorial: Newton Publicaciones

Lugar de edición: España

Año: 2016

Número I.S.B.N.: 978-84-943430-1-8

Autores: Luis María López Ochoa, César García Lozano, Jesús Las Heras Casas, José Pablo Paredes Sánchez, Carla María Míguez Álvarez

Título: Condiciones para el Autoaprendizaje: Blended Learning y Flipped Classroom

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI EDITORES

Lugar de edición: España

Año: 2016

Número I.S.B.N.: 978-84-15609-28-5

Autores: Luis María López Ochoa, César García Lozano, Jesús Las Heras Casas, José Pablo Paredes Sánchez, Carla María Míguez Álvarez

Título: Condiciones para el Autoaprendizaje: Herramientas Informáticas y Nuevas Tecnologías

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI EDITORES

Lugar de edición: España

Año: 2016

Número I.S.B.N.: 978-84-15609-27-8

Autores: Esteban Fraile García; Javier Ferreiro Cabello.

Título: Problemas Resueltos de Pandeo y Torsión uniforme

Editorial: Bellisco Ediciones

Lugar de edición: Madrid

Año: 2016

Número I.S.B.N.: 978-84-946174-0-9

Autores: Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar; Esteban Fraile García; Javier Ferreiro Cabello.

Título: Resistencia de materiales

Editorial: ECU Editorial Club Universitario

Lugar de edición: Alicante

Año: 2016

Número I.S.B.N.: 978-84-16704-22-4

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

Autores: Rubén Olarte-Valentín, Ana González-Marcos, Fernando Alba-Elías, Joaquín Ordieres-Meré

Título: Aplicación de técnicas de text mining para analizar las interacciones de los estudiantes en el proceso de aprendizaje de gestión de proyectos

Congreso: VIII Simposio Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA 2016)

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha de celebración: 14/09/2016 - 16/09/2016

Autores: Martínez M., Sanz-Adan F., Mardones R., Fraile E., Ferreiro J., Santamaría-Peña J.

Título: Diseño de viviendas sostenibles energéticamente: Análisis comparativo

Congreso: Jornadas INGEGRAF 2016 "Learn Design by Doing"

Lugar de celebración: Zaragoza (España)

Fecha de celebración: jun-05

Autores: Luis Celorrio Barragué

Título: Diseño Óptimo basado en fiabilidad con múltiples restricciones

Congreso: VII Jornadas de la Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística y la Investigación Operativa

Lugar de celebración: Logroño (La Rioja)

Fecha de celebración: 2/06/2016 al 3/06/2016

Autores: Santamaría-Peña, J.; Benito-Martín M.A.; Sanz-Adán, F.; Arancón, D. ; Martínez-Calvo, M.A.

Título: Programas de bajo coste para el Diseño y Modelizado 3D en la enseñanza de la Ingeniería Gráfica

Congreso: Jornadas INGEGRAF 2016 "Learn Design by Doing"

Lugar de celebración: Zaragoza (España)

Fecha de celebración: jul-05

Autores: Juan Ignacio Latorre Biel, Emilio Jiménez Macías, Jorge Luis García-Alcaraz, Juan Carlos Sáenz Díez Muro, Mercedes Pérez de la Parte

Título: Alternatives aggregation petri nets applied to modular models of discrete event systems

Congreso: The 12nd International Multidisciplinary Modelling & Simulation and EMSS: The 27th European Modelling & Simulation Symposium Multiconference

Lugar de celebración: Bergeggi, Italy

Fecha de celebración: 21-23 septiembre 2015

Autores: Corral Bobadilla M., Escribano García R., Lostado Lorza R., Somovilla Gómez F., Martínez Fernández R., Vergara Gonzalez E.P.

Título: An improvement of biodiesel production from waste cooking oil by applying thought Multi-Response Surface Methodology using Desirability Functions

Congreso: Advances in Functional Materials

Lugar de celebración: Jeju Island, República de Corea

Fecha de celebración: 08/08/2016 al 11/08/2016

Autores: Javier Ferreiro Cabello, Esteban Fraile García, Eduardo Martínez Cámara, Emilio Jiménez Macías

Título: Analysis of thermal and acoustic performance in residential buildings with one way slab depending on the rib width and compression layer

Congreso: THE 3ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON SIMULATION FOR ENERGY, SUSTAINABLE DEVELOPMENT & ENVIRONMENT 2015

Lugar de celebración: BERGEGGI, ITALY

Fecha de celebración: 21/09/2015 al 23/09/2015

Autores: LUIS CELORRIO BARRAGUÉ, ARMANDO L. RAMALHO y MARCELO RUDOLFO CALVETE GASPAR.

Título: Aprendizaje colaborativo de tecnologías de construcción a partir de obras singulares de ingeniería mediante plataforma Wiki.

Congreso: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APRENDIZAJE, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD, CINAIC 2015

Lugar de celebración: Madrid

Fecha de celebración: 14/10/2015-16/10/2015.

Autores: G. Medrano-Saseta, E. Jiménez-Macías, E. Martinez-Cámara, J. Blanco-Fernández, JC. Sáenz-Díez Muro, M. Perez-de-la-Parte

Título: Cálculo del Impacto Ambiental de un Centro Educativo Multietapa entre Etapas Educativas

Congreso: 3er Simposio Internacional de Modelado y Simulación del Comité Español de Automática

Lugar de celebración: Tudela, España

Fecha de celebración: 16-17 junio 2016

Autores: Tobalina, D.; Sanz-Adan, F.; Lostado-Lorza, R.; Martínez-Calvo, M.A.; Santamaría-Peña, J.; Sanz-Peña, I.; Somovilla-Gómez, F.

Título: Characterization of a Composite Material Reinforced with Vulcanized Rubber

Congreso: International Joint Conference on Mechanical Engineering & Advanced Manufacturing (JCM 2016)

Lugar de celebración: Catania (Italy)

Fecha de celebración: sep-16

Autores: Arturo Realyvásquez, Aidé Aracely Maldonado-Macías, Jorge Luis García-Alcaraz, José Roberto Mendoza Fong, y Julio Blanco-Fernández

Título: Desarrollo y Validación de un Cuestionario para la Compatibilidad Macroergonómica de Sistemas de Manufactura

Congreso: Simposio Internacional de Optimización de Procesos SIOPI 2015 Industriales

Lugar de celebración: Ciudad Juárez, Chihuahua, México

Fecha de celebración: 04-06 de Octubre de 2015

Autores: Iñiguez S.; Somovilla F.; Lostado-Lorza R.; Corral M.; Martínez-Calvo M.A.; Sanz-Adan F.

Título: Design process of a knee prosthesis through the Finite Element Analysis

Congreso: International Joint Conference on Mechanical Engineering & Advanced Manufacturing (JCM 2016)

Lugar de celebración: Catania (Italy)

Fecha de celebración: sep-16

Autores: Lostado Lorza R., Corral Bobadilla M., Somovilla Gómez F., Fraile García E., Ferreiro Cabello J.

Título: Development of a Micro Stress-Strain Testing Machine: A Case of Applied Education Research

Congreso: EDULEARN 2016.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha de celebración: 04/07/2016 al 06/07/2016

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

Título: Didactic strategies to develop key competencies

Congreso: 10th International Technology, Education and Development Conference INTED2016

Lugar de celebración: Valencia, Spain

Fecha de celebración: 07/03/2016 al 09/03/2016

Autores: Juan Ignacio Latorre Biel, María Otero Prego, Mercedes Pérez de la Parte, Emilio Jiménez Macías

Título: Diseño de máquinas y mecanismos para optimizar la eficiencia de la producción industrial

Congreso: 3er Simposio Internacional de Modelado y Simulación del Comité Español de Automática

Lugar de celebración: Tudela, España

Fecha de celebración: 16-17 junio 2016

Autores: Somovilla Gómez F., Corral Bobadilla M., Lostado Lorza R., Iñiguez Macedo S.

Título: ¿Docentes Emocionalmente Inteligentes?

Congreso: 24 CUIEET

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha de celebración: 21/09/2016 al 23/09/2016

Autores: Corral Bobadilla M., Lostado Lorza R., Vergara Gonzalez E.P., Somovilla Gómez F., Iñiguez Macedo S.

Título: Enseñar y aprender tecnología en el master de profesorado mediante el uso de maquetas realizadas con impresoras 3D.

Congreso: 24 CUIEET

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha de celebración: 21/09/2016 al 23/09/2016

Autores: Corral Bobadilla M., Lostado Lorza R., Vergara Gonzalez E.P., Somovilla Gómez F.

Título: Estrategia de aprendizaje activo en la asignatura "Ingeniería Ambiental"

Congreso: 23 CUIEET

Lugar de celebración: Valencia

Fecha de celebración: 15/07/2015 al 17/07/2015

Autores: Javier Ferreiro Cabello, Esteban Fraile García, Eduardo Martínez de Pison Ascacibar

Título: Evaluación de la satisfacción con la asignatura Practicas Curriculares en el Grado de Ingeniería Mecánica de la Universidad de la Rioja

Congreso: III Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias

Lugar de celebración: Organiza Universidad de Vigo

Fecha de celebración: 13/06/2016 al 16/06/2016

Autores: Javier Ferreiro Cabello, Esteban Fraile García, Eduardo Martínez de Pison Ascacibar, Emilio

Jiménez Macías

Título: Evaluation of structural costs in building. Simulation of the impact of the height and column arrangement

Congreso: The 9th Eurosime Congress on Modelling and Simulation

Lugar de celebración: Oulu Finland

Fecha de celebración: 12/09/2016 al 16/09/2016

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

Título: Factors to consider when implementing the flipped classroom model

Congreso: 8th International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN2016

Lugar de celebración: Barcelona, Spain

Fecha de celebración: 04/07/2016 al 06/07/2016

Autores: Lostado Lorza R., Villanueva Roldán P., Corral Bobadilla M., Martínez Calvo M.A., Somovilla Gómez F., Martínez Fernández R.

Título: Finite Element Model of welded joint for study the residual stresses considering a time-independent cyclic plasticity approach.

Congreso: Advances in Functional Materials

Lugar de celebración: Jeju Island, República de Corea

Fecha de celebración: 08/08/2016 al 11/08/2016

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

Título: Hybrid learning and its future applications

Congreso: 8th International Conference on Education and New Learning Technologies
EDULEARN2016

Lugar de celebración: Barcelona, Spain

Fecha de celebración: 04/07/2016 al 06/07/2016

Autores: G. Medrano-Saseta, E. Jiménez-Macías, E. Martínez-Cámara,
J. Blanco-Fernández, JC. Sáenz-Díez Muro, M. Perez-de-la-Parte

Título: Inventario de Ciclo de Vida (ICV) de un Centro Educativo Multietapa para el Cálculo del Impacto Ambiental entre Etapas Educativas

Congreso: 3er Simposio Internacional de Modelado y Simulación del Comité Español de Automática

Lugar de celebración: Tudela, España

Fecha de celebración: 16-17 junio 2016

Autores: G. Medrano-Saseta, E. Jiménez-Macías, E. Martínez-Cámara, J. Blanco-Fernández, JC. Sáenz-Díez Muro, M. Perez-de-la-Parte.

Título: Inventario de Ciclo de Vida (ICV) de un Centro Educativo Multietapa para el Cálculo del Impacto Ambiental entre Etapas Educativas

Congreso: Simposio Internacional de Optimización de Procesos SIOPI 2015
Industriales

Lugar de celebración: Ciudad Juárez, Chihuahua, México

Fecha de celebración: 04-06 de Octubre de 2015

Autores: Jorge Lozano, Eduardo Martínez, Emilio Jiménez, y Julio Blanco.

Título: Investigación y Desarrollo de Nuevas Aplicaciones de Lean Manufacturing

Congreso: Simposio Internacional de Optimización de Procesos SIOPI 2015
Industriales

Lugar de celebración: Ciudad Juárez, Chihuahua, México

Fecha de celebración: 04-06 de Octubre de 2015

Autores: Pernía-Espinoza, A., Sanz-García, A., Sodupe-Ortega, E., Antónanzas, J., Antónanzas-Torres, F., Urraca-Valle, R.,

Título: Methodology based on micro-projects in DIY desktop machines for educational purposes in engineering degrees.

Congreso: 2nd International Conference on Higher Education Advances

Lugar de celebración: Valencia

Fecha de celebración: 21/06/2016 al 23/06/2016

Autores: Lostado Lorza R., Corral Bobadilla M., Somovilla Gómez F., Martínez Calvo M.A.

Título: Metodología " Flipped classroom " para el aprendizaje de software de diseño en las asignaturas de Grado en Ingeniería Mecánica

Congreso: 23 CUIEET

Lugar de celebración: Valencia

Fecha de celebración: 15/07/2015 al 17/07/2015

Autores: F.J. Leiva-Lázaro, Julio Blanco-Fernández, E. Martínez-Cámara, J.I. Latorre-Biel, E. Jiménez-Macías

Título: Mushroom cultivation process, agaricus bisporus variety: comparison between traditional and climate controlled cultivation and identification of environmental impacts of the production processes

Congreso: The 12nd International Multidisciplinary Modelling & Simulation and EMSS: The 27th European Modelling & Simulation Symposium Multiconference

Lugar de celebración: Bergeggi, Italy

Fecha de celebración: 21-23 septiembre 2015

Autores: María Otero Prego, Juan Ignacio Latorre Biel, Mercedes Pérez de la Parte, Emilio Jiménez Macías

Título: Optimización Industrial basada en modelado y simulación

Congreso: 3er Simposio Internacional de Modelado y Simulación del Comité Español de Automática

Lugar de celebración: Tudela, España

Fecha de celebración: 16-17 junio 2016

Autores: José Roberto Mendoza Fong, Jorge Luis García Alcaraz, Arturo Realyvázquez Vargas, Julio Blanco Fernández

Título: Participación de los Proveedores Verdes en la Generación de Procesos Industrial Verdes

Congreso: Simposio Internacional de Optimización de Procesos SIOPI 2015 Industriales

Lugar de celebración: Ciudad Juárez, Chihuahua, México

Fecha de celebración: 04-06 de Octubre de 2015

Autores: Javier Ferreiro Cabello, Esteban Fraile García, Eduardo Martínez de Pison Ascacibar

Título: Proyecto de innovación docente mediante Feedback para la asignatura Elasticidad y Resistencia de Materiales

Congreso: III Simposio Internacional de Enseñanza de las Ciencias

Lugar de celebración: Organiza Universidad de Vigo

Fecha de celebración: 13/06/2016 al 16/06/2016

Autores: Santamaría-Peña, J.; Benito-Martín M.A.; Sanz-Adán, F.; Arancón, D., Martínez-Calvo, M.A.

Título: Reliable low-cost alternative for modeling and rendering 3D Objects in Engineering Graphics Education.

Congreso: International Joint Conference on Mechanical Engineering & Advanced Manufacturing (JCM 2016)

Lugar de celebración: Catania (Italy)

Fecha de celebración: sep-16

Autores: Fraile García E., Ferreiro Cabello J., Corral Bobadilla M., Lostado Lorza R.

Título: Results of teaching innovation project: Theory of structures

Congreso: EDULEARN 2016.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha de celebración: 04/07/2016 al 06/07/2016

Autores: M.A. Rodríguez-López/L.M. López-González/N. López-Triguero/Á. Marín-Guillén/A.J. Fernández Pérez

Título: Sistema de optimización de planes de mantenimiento dinámicos en instalaciones eólicas onshore-offshore

Congreso: XVII Congreso de Confiabilidad

Lugar de celebración: Zamudio

Fecha de celebración: 25/11/2015 al 26/11/2015

Autores: M.A. Rodríguez-López/L.M. López-González/N. López-Triguero/Á. Marín-Guillén/A.J. Fernández Pérez

Título: Sistema simplificado de detección de mal funcionamientos en aerogeneradores para un entorno productivo real

Congreso: XVII Congreso de Confiabilidad

Lugar de celebración: Zamudio

Fecha de celebración: 25/11/2015 al 26/11/2015

Autores: Eguía Cambero I., Lostado Lorza R., Martínez Calvo M. A., Somovilla Gómez F., Corral Bobadilla M., Martínez Fernández R.

Título: Study of tensile strength and toughness in AISI 304 bidirectional continuous reinforcement fibers metal matrix composite

Congreso: Advances in Functional Materials

Lugar de celebración: Jeju Island, República de Corea

Fecha de celebración: 08/08/2016 al 11/08/2016

Autores: Corral Bobadilla M., Lostado Lorza R., Somovilla Gómez F., Vergara Gonzalez E.P., Fraile García E., Ferreiro Cabello J.

Título: Teaching and Learning Technology with Mockups

Congreso: EDULEARN 2016.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha de celebración: 04/07/2016 al 06/07/2016

Autores: Ferreiro Cabello J., Fraile García E., Corral Bobadilla M., Lostado Lorza R.

Título: Teaching Innovation Project Based on 3D Printer for the Elasticity and Strength of Materials Subject in the Degree of Mechanical Engineering

Congreso: EDULEARN 2016.

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha de celebración: 04/07/2016 al 06/07/2016

Autores: Miguel Ángel Rodríguez López, Luis María López Gonzalez, Nuria López Triguero, Ángel Marín Guillén y Antonio José Fernández Pérez

Título: Técnica "Change Point" y Análisis de Supervivencia como herramienta de estimación de vida remanente en aerogeneradores a partir de un Sistema de Detección de mal funcionamientos

Congreso: 50th ESReDA

Lugar de celebración: Sevilla, Spain

Fecha de celebración: 18/05/2016 al 19/05/2016

Autores: Javier Ferreiro Cabello, Esteban Fraile García, Eduardo Martínez de Pison Ascacibar, Francisco Javier Marrodan Esparza

Título: The construction sector. Analysis of activity in Spain

Congreso: The 4th International Conference on Advanced Scientific Results

Lugar de celebración: Slovakia

Fecha de celebración: 06/06/2016 al 10/06/2016

Autores: Jorge Luis García-Alcaraz, Aidé Aracely Maldonado-Macías, Emilio Jiménez Macías, Julio Blanco Fernández

Título: The impact of procurement and inventory management in operative performance in a supply chain

Congreso: The 12nd International Multidisciplinary Modelling & Simulation and EMSS: The 27th European Modelling & Simulation Symposium Multiconference

Lugar de celebración: Bergeggi, Italy

Fecha de celebración: 21-23 septiembre 2015

Autores: García-Lozano, C., Las-Heras-Casas, J., Ferreiro-Cabello, J., Fraile-García, E.

Título: Using software testing to select computer tools with great educational potential

Congreso: 10th International Technology, Education and Development Conference INTED2016

Lugar de celebración: Valencia, Spain

Fecha de celebración: 07/03/2016 al 09/03/2016

Autores: Iñigo León Samaniego, Mercedes Perez-Parte, Juan-Ignacio Latorre-Biel, Emilio Jiménez-Macías

Título: Validation and approval of PN ciphered subnets: security in PN sharing and storage using PNML, XMLSecurity and XMLSignature

Congreso: The 12nd International Multidisciplinary Modelling & Simulation and EMSS: The 27th European Modelling & Simulation Symposium Multiconference

Lugar de celebración: Bergeggi, Italy

Fecha de celebración: 21-23 septiembre 2015

Autores: Bandos, T.V., Campos-Celador, A., López-González, L.M., Sala-Lizárraga, J.M.

Título: We gme P10: Finite cylinder-source model for pile/borehole heat exchangers in multilayered medium

Congreso: 2nd EAGE Workshop on Geomechanics and Energy: The Ground as Energy Source and Storage

Lugar de celebración: Celle, Germany

Fecha de celebración: 13/10/2015 al 15/10/2015

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

Título: Análisis de Ciclo de Vida (ACV). Una Oportunidad para Evaluar Impactos Ambientales en Sistemas Productivos

Conferenciante: Julio Blanco Fernández

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez-UACJ, México

Fecha de celebración: 04-06 de Octubre de 2015

Título: Aplicación de recubrimientos funcionales empleando plasma atmosférico

Conferenciante: Elisa Sainz García, Rodolfo Múgica Vidal, Fernando Alba

Lugar de celebración: Federación de Empresarios de La Rioja

Fecha de celebración: 20/11/2015

Título: Aplicación de recubrimientos funcionales empleando plasma atmosférico frío

Conferenciante: Elisa Sainz García, Rodolfo Múgica Vidal, Fernando Alba

Lugar de celebración: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja

Fecha de celebración: 12/07/2016

Título: AULA UR-MAKER

Conferenciante: Alpha Pernía Espinoza

Lugar de celebración: COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES

Fecha de celebración: 12 de julio de 2016. 2h

Título: BIOIMPRESIÓN: IMPRESIÓN 3D EN MEDICINA REGENERATIVA

Conferenciante: Andrés Sanz García y

Enrique Sodupe Ortega

Sergio Peciña Marqueta

Alpha Pernía Epinoza

Lugar de celebración: Logroño. Universidad de La Rioja

Fecha de celebración: 15 de enero de 2016. 2h

Título: Construcción con elementos prefabricados de hormigón dentro del curso "Hormigón estructural: Diseño y Ejecución"

Conferenciante: José Antonio Alba Irurzun

Lugar de celebración: Universidad del País Vasco

Fecha de celebración: 10 horas.

Título: Cuatrimestre Cero: Mecánica Básica
Conferenciante: José Antonio Alba Irurzun
Lugar de celebración: Universidad de La Rioja
Fecha de celebración: 20 horas

Título: Curso-Seminario del Método de los Elementos Finitos (MEF) Aplicado en el Diseño de Máquinas orientado a profesores, Alumnos de Doctorado y de Postgrado
Conferenciante: Ruben Lostado Lorza
Lugar de celebración: Universidad Pública de Navarra
Fecha de celebración: 6 horas

Título: Curso-Seminario sobre la Fatiga mecánica en elementos de máquinas y estructuras orientado a profesores, Alumnos de Doctorado y de Postgrado
Conferenciante: Ruben Lostado Lorza
Lugar de celebración: Universidad Pública de Navarra
Fecha de celebración: 6 horas

Título: Ensayos No Destructivos
Conferenciante: M. Ángeles Martínez Calvo
Lugar de celebración: ETSII
Fecha de celebración: 06/11/2015y 13/11/2015

Título: Mejora de procesos productivos empleando el Método de los Elementos Discretos (DEM)
Conferenciante: M^a Cristina Ramírez Aragón, Fernando Alba
Lugar de celebración: Federación de Empresarios de La Rioja
Fecha de celebración: 04/12/2015

Título: Mejora de procesos productivos empleando el Método de los Elementos Discretos (DEM)
Conferenciante: M^a Cristina Ramírez Aragón, Fernando Alba
Lugar de celebración: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja
Fecha de celebración: 12/07/2016

Título: Optimización de procesos mediante técnicas de minería de datos
Conferenciante: Ana González Marcos
Lugar de celebración: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja
Fecha de celebración: 12/07/2016

Título: The International Conferences OPROTEH-2016.Reseach on single-leaf walls made with clay bricks.
Conferenciante: M.C. Juárez; P. Olasolo; M.P. Morales; P. Muñoz.
Lugar de celebración: Vasile Alecsandri University of Bacau, Romania
Fecha de celebración: 04/06/2016

Título: El FEM como una herramienta de la ingeniería
Conferenciante: Rubén Lostado Lorza
Lugar de celebración: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragon y La Rioja
Fecha de celebración: 12/07/2016

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Título: Aislador compuesto con aletas con cámara espiral

Inventores: SÁENZ-DÍEZ MURO, Juan Carlos; JIMÉNEZ MACÍAS, Emilio; BLANCO FERNÁNDEZ, Julio; MARTÍNEZ CÁMARA, Eduardo; PÉREZ DE LA PARTE, M^a De Las Mercedes; BLANCO BARRERO, Juan Manuel

Fecha de concesión: 13/10/2015

Entidad Titular: UR

Título: Cable n-polar formado por n conductores unipolares desnudos y sus accesorios

Inventores: SÁENZ-DÍEZ MURO, Juan Carlos; JIMÉNEZ MACÍAS, Emilio; BLANCO FERNÁNDEZ, Julio; MARTÍNEZ CÁMARA, Eduardo; PÉREZ DE LA PARTE, M^a De Las Mercedes; BLANCO BARRERO, Juan Manuel

Fecha de concesión: 19/10/2015

Entidad Titular: UR

Título: Ciclón de Alta Eficiencia de Geometría Variable

Inventores: Alba Irurzun J.A., Lostado Lorza R., Corral Bobadilla M., Somovilla Gómez F., Martínez Calvo M.A., Illera Cueva M.

Fecha de concesión: 02 de Octubre de 2015.

Entidad Titular: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Título: Dispositivo telerruptor perfeccionado y procedimiento inmótico de alumbrado

Inventores: SÁENZ-DÍEZ MURO, Juan Carlos; JIMÉNEZ MACÍAS, Emilio; BLANCO FERNÁNDEZ, Julio; MARTÍNEZ CÁMARA, Eduardo; PÉREZ DE LA PARTE, M^a De Las Mercedes; BLANCO BARRERO, Juan Manuel

Fecha de concesión: 20/04/2016

Entidad Titular: UR

Título: Motor asíncrono n-fásico de jaula de ardilla

Inventores: SÁENZ-DÍEZ MURO, Juan Carlos; JIMÉNEZ MACÍAS, Emilio; BLANCO FERNÁNDEZ, Julio; MARTÍNEZ CÁMARA, Eduardo; PÉREZ DE LA PARTE, M^a De Las Mercedes; BLANCO BARRERO, Juan Manuel; LATORRE BIEL, Juan Ignacio

Fecha de concesión: 23/03/2016

Entidad Titular: UR

Título: Procedimiento de transmisión distribuida de par motor y desmultiplicación de velocidad angular (P1)

Inventores: SÁENZ-DÍEZ MURO, Juan Carlos; JIMÉNEZ MACÍAS, Emilio; BLANCO FERNÁNDEZ, Julio; MARTÍNEZ CÁMARA, Eduardo; PÉREZ DE LA PARTE, M^a De Las Mercedes; BLANCO BARRERO, Juan Manuel; LATORRE BIEL, Juan Ignacio

Fecha de concesión: 15/03/2016

Entidad Titular: UR

Título: Carro alimentador para máquina compresora y uso del mismo

Inventores: Fernando Alba, Laura Martínez, Ana González, Joaquín Ordieres

Fecha de Concesión: 6/24/2016

Entidad titular: UR y UPM

ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

SEMINARIOS, JORNADAS, SIMPOSIOS, CURSOS

Título: Apuntalamiento de encofrados para edificación

Ponente: Jordi Garcia Leache

Coordinador: Esteban Fraile Garcia, Javier Ferreiro Cabello

Participantes: Alumnos y profesionales del sector de la construcción.

Lugar: Logroño

Fecha: 23/03/2016

Título: III Jornada de la Construcción Sostenible

Ponente: ELENA GRACIA IGUACEL, JOSÉ LUIS VALENCIANO ESTÉVEZ, JUAN SAMPEDRO BASTIDA

Coordinador: Esteban Fraile Garcia, Javier Ferreiro Cabello, Eduardo Martinez de Pison

Participantes: Alumnos y profesionales del sector de la construcción.

Lugar: Logroño

Fecha: 15/10/2015

Título: JORNADA SOBRE EL USO DE DRONES EN LA OBTENCION DE CARTOGRAFÍA

Ponente: IVAN NURILLO

Leica Geosystems

Coordinador: Jacinto Santamaría Peña

Participantes: INGENIE'16

Lugar: ETSII-UR

Fecha: 4 horas

Título: Organización de Seminario

Ponente: Julio Gómez Cordón

Coordinador: Mercedes Pérez De La Parte

Participantes: Abierta a toda la Escuela

Lugar: ETSII, Logroño

Fecha: 04/12/2015

Título: Organización de Visita a Matricerías LAM

Ponente: Investigadores del Centro

Coordinador: M. Ángeles Martínez Calvo y Mercedes Pérez de la Parte

Participantes: Alumnos de 2º de los Grados en Ingeniería

Lugar: Logroño

Fecha: 20 y 27 /11/2015

Título: Organización de Visita al Centro Tecnológico del Calzado

Ponente: Investigadores del Centro

Coordinador: María de los Ángeles Martínez Calvo y Mercedes Pérez De La Parte

Participantes: Alumnos de 2º de los Grados en Ingeniería

Lugar: Arnedo

Fecha: 20 y 27 /11/2015

Título: Administradora y responsable del sitio web del Grupo de Modelado y Simulación de CEA IFAC al cual pertenece la Universidad de La Rioja, <http://intranet.ceautomatica.es/og/modelado-y-simulaci%C3%B3n>

Ponente: Mercedes Pérez

Lugar: Logroño, La Rioja

Fecha: 15/09/2015 al 15/09/2016

TUTORIZACIÓN DE BECAS (U.R. / F.P.I.)

Nombre de la beca: Aplicación de Plasma Atmosférico para la obtención de recubrimientos anti-fricción

Becario: Elisa Sainz García

Tutor: Dr. Fernando Alba y Dra. Ana González

Lugar: Logroño

Duración: 2013-2017

Nombre de la beca: Aplicación de técnicas de modelado en la predicción del recurso solar

Becario: Rubén Urraca

Tutor: Dr. F.J. Martínez-de-Pison Ascacíbar

Lugar: Logroño

Duración: 2014-2018

Nombre de la beca: Herramientas de creación de modelos 3D con Software CAD-FREEWARE

Becario: MARCO ANTONIO BENITO MARTÍN

Tutor: JACINTO SANTAMARÍA PEÑA

Lugar: DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECÁNICA

Duración:

Nombre de la beca: IX Programa de Prácticas para Titulados Universitarios en Empresas de La Rioja.

Becario: MARIA GARRIDO DIE

Tutor: JACINTO SANTAMARÍA PEÑA

Lugar: Amcor Flexibles Extrusión España, S.L.U.

Logroño

La Rioja

Duración: 05/10/2015 - 31/03/2016

Nombre de la beca: Modelado del recurso solar para la estimación de producción energética

Becario: Javier Antoñanzas Torres

Tutor: Dra. Alpha Verónica Pernía Espinoza, Dr. F.J. Martínez-de-Pison Ascacíbar

Lugar: Logroño

Duración: 2014-2018

Nombre de la beca: Novel advances in bioprinting based on the mechanical design and optimization of open-source systems

Becario: Enrique Sodupe Ortega

Tutor: Dr. Eduardo Martínez-de-Pison Ascacíbar, Dr. Andrés Sanz García

Lugar: Logroño

Duración: 2015-2019

Nombre de la beca: Nuevas metodologías y modelos mejorados para la estimación de la radiación solar

Becario: Fernando Antoñanzas Torres

Tutor: Dr. F.J. Martínez-de-Pison Ascacíbar

Lugar: Logroño

Duración: 2012-2016