



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

Dr. D. Manuel Celso Juárez Castelló (Hasta el 26 de noviembre de 2012).

Dr. D. Luis María López González (Desde el 27 de noviembre de 2012).

Secretario

Dr. D. José Antonio Gómez Cristóbal (Hasta el 27 de noviembre de 2012).

Dr. D. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar (Desde el 28 de noviembre de 2012).

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

2 sesiones ordinarias.

4 sesiones extraordinarias.

DIRECCIÓN

C/ Luis de Ulloa, nº 20
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. DAVID ARANCÓN PÉREZ	P.A.
D. JUAN CARLOS AZOFRA RUEDA	P.A.
DR. D. JULIO BLANCO FERNÁNDEZ	T.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. RAFAEL ELVIRA MORALES	P.A.
D. JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS	B.F.P.I.
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.
DRA. D ^a . ANA GONZÁLEZ MARCOS	T.U.
D. JOSÉ LUIS GUTIÉRREZ LÓPEZ	P.A.
DR. D. MANUEL CELSO JUÁREZ CASTELLÓ	C.E.U.
DR. D. JUAN IGNACIO LATORRE BIEL	P.A.
DR. D. LUIS M ^a . LÓPEZ GONZÁLEZ	C.U.
D. DIEGO LÓPEZ MARTÍNEZ	P.A.
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.
D. MANUEL ANTONIO MENDÍVIL GIRO	P.A.
DRA. D ^a . PILAR MORALES ORTIZ	P.A.
DR. D. EDUARDO MTNEZ. DE PISÓN ASCACIBAR	T.E.U.
DR. D. FRANCISCO JAVIER MTNEZ. DE PISÓN ASCACIBAR	T.U.
DR. D. PEDRO MUÑOZ VELASCO	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.
DR. D. JACINTO SANTAMARÍA PEÑA	T.U.
DR. D. FÉLIX SANZ ADÁN	C.U.
D. EFRÉN TARANCÓN ANDRÉS	P.A.
DR. D. ELISEO PABLO VERGARA GONZÁLEZ	T.U.

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

D^a. VICENTA COLLADO MORENO

GESTORA DEL DPTO.

D^a. LAURA RIPA CORREA

AUXILIAR DE APOYO AL DPTO.

D. JOSÉ LUIS SAN MARTÍN GONZALO

TÉCNICO ESPECIALISTA LABORATORIO

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

INGENIERÍAS (A EXTINGUIR):

- INGENIERÍA INDUSTRIAL
- INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL EN MECÁNICA
- INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL EN ELECTRÓNICA
- INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL EN ELECTRICIDAD
- INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN
- INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA EN HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA
- INGENIERÍA TÉCNICA EN INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS

DOCTORADO:

INNOVACIÓN EN INGENIERÍA DE PRODUCTO Y PROCESOS INDUSTRIALES

Coordinador del Programa de Doctorado: Luis María López González, Dr. I.I. y CU.

ACTIVIDADES FORMATIVAS DEL PERIODO DE FORMACIÓN

ÁREA CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA

Título: *Diseño integral de productos y procesos basado en criterios de calidad, medio ambiente y seguridad.*

Nº de Créditos: 3.

Profesor: Dra. Mercedes Pérez de la Parte

ÁREA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Diseño sostenible de productos: técnicas innovadoras.*

Nº de Créditos: 3.

Profesor: Dr. Félix Sanz Adán

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: *Métodos para un diseño y fabricación eficiente de productos industriales*

Nº de Créditos: 3.

Profesor: Dr. Julio Blanco Fernández

Título: *Simulación y modelización en la evaluación de impactos.*

Nº de Créditos: 4.

Profesor: Dra. Alpha Verónica Pernía Espinoza

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *Eficiencia energética en la industria.*

Nº de Créditos: 4.

Profesores: Dr. Luis M^a. López González (Coordinador del Programa)

Título: *Métodos avanzados de análisis energético de sistemas industriales.*

Nº de Créditos: 3.

Profesor: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Dirección de plazos.*

Nº de Créditos: 4

Profesor: Dr. Eliseo Vergara González

Título: *Dirección de proyectos I+D+i.*

Nº de Créditos: 3

Profesor: Dr. Fernando Alba Elías

Título: *Optimización de proyectos y procesos mediante técnicas de inteligencia artificial.*

Nº de Créditos: 3

Profesor: Dra. Ana González Marcos

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DEFENDIDOS

EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Optimización del aprovechamiento de las cubiertas de los edificios como captadores de energía solar con sombreado mutuo*

Autor: Alberto Martínez Rubio

Lugar y fecha de lectura: Logroño 2013

Directores: Dr. Félix Sanz Adán

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: *Análisis de los procesos de mecanizado para diferentes materiales atendiendo a criterios económicos, energéticos y de impacto ambiental*

Autor: Juan Carlos Azofra Rueda

Lugar y fecha de lectura: Logroño 2013

Directores: Dr. Eduardo Martínez Cámara y Dr. Emilio Jiménez Macías

Título: *Análisis metodológico de aplicabilidad de innovaciones tecnológicas en la ayuda a personas con problemas o discapacidades*

Autor: Lucio Fernández Fernández

Lugar y fecha de lectura: Logroño 2013

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

Título: *Estudio de renovación aromática en barricas usadas mediante inserción de duelillas*

Autor: Francisco Javier Flor Montalvo

Lugar y fecha de lectura: Logroño 2013

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

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *Aportaciones de soluciones con biomasa para instalaciones térmicas industriales*

Autor: Jesús Martínez Sanz

Lugar y fecha de lectura: Logroño 2013

Director: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló y José Antonio Ruiz Bermejo

Título: *Estudio urbanístico y arquitectónico para un mejor aprovechamiento de las energías reciclables*

Autor: Luis Manuel Monge López

Lugar y fecha de lectura: Logroño 2013

Directores: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

Título: *Análisis general sobre Sistemas Geotérmicos Mejorados (EGS) para la generación de energía eléctrica*

Autor: Pablo Olasolo Alonso

Lugar y fecha de lectura: Logroño 2013

Directores: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

Título: *Influencia de nuevos aditivos sobre las propiedades de ladrillos de arcilla aligerada, utilizados como elementos de construcción. Estado del Arte*

Autor: Tomás Ramos Barrios

Lugar y fecha de lectura: Logroño 2013

Director: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

ÁREAS MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS E INGENIERÍA MECÁNICA

Título: *Aplicaciones del MEF en el diseño y cálculo de prótesis de disco intervertebral*

Autor: Fátima Somovilla Gómez

Lugar y fecha de lectura: Logroño 2013

Directores: Dr. Luis M^a. López González y Dr. José Antonio Gómez Cristóbal

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Estudio de la segregación de una mezcla granular en una máquina compresora mediante el método de los elementos discretos (DEM)*

Autor: Laura Martínez Martínez

Lugar y fecha de lectura: Logroño 2013

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

ÁREAS PROYECTOS DE INGENIERÍA E INGENIERÍA MECÁNICA

Título: *Caracterización material de la hojalata electrolítica mediante el MEF*

Autor: Marcos Illera Cueva

Lugar y fecha de lectura: Logroño 2013

Directores: Dr. Fernando Alba Elías y Dr. Rubén Lostado Lorza

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA

Línea 1: Diseño integral atendiendo a aspectos de calidad, medio ambiente y seguridad.

Línea 2: Control industrial avanzado y aplicaciones en sistemas energéticos.

Profesora: Dra. Mercedes Pérez de la Parte

ÁREA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Línea: Técnicas innovadoras en diseño sostenible y ecoeficiente.

Profesor: Dr. Félix Sanz Adán

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Línea 1: Innovación en diseño de productos industriales.

Línea 2: Optimización de procesos industriales basada en organización industrial.

Profesor: Dr. Julio Blanco Fernández

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Línea 1: Modelización, planificación y gestión energética.

Línea 2: Alternativas energéticas innovadoras en la construcción.

Línea 3: La construcción de edificios y sus instalaciones en base a la sostenibilidad e innovación.

Línea 4: Modelización, planificación y gestión integrada de empresas en base a la seguridad integral e innovación.

Profesor: Dr. Luis M^a. López González

Línea 5: Planificación y optimización energética.

Línea 6: Planificación energética en la industria y procesos.

Profesor: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

ÁREA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Línea 1: Optimización de la selección de materiales para el diseño de máquinas.

Línea 2: Optimización de la selección de materiales para el diseño de estructuras

Profesor: Dr. Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Línea 1: Aplicaciones de control e innovación energética, tratamiento de aguas

Línea 2: Integración ambiental

Línea 3: Dirección de proyectos

Profesor: Dr. Eliseo Pablo Vergara González

Línea 4: Proyectos de innovación en procesos.

Profesor: Dr. Fernando Alba Elías

Línea 5: Dirección de proyectos I+D+i.

Profesores: Dr. Fernando Alba Elías y Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

Línea 6: Técnicas de aplicación de recubrimientos funcionales.

Línea 7: Métodos de simulación con elementos discretos (DEM) para el diseño y optimización de productos y procesos industriales.

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

Línea 7: Optimización de proyectos y procesos mediante inteligencia artificial.

Línea 8: Utilización de las TIC'S en proyectos. Simulación y modelización.

Profesores: Dra. Ana González Marcos y Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

ÁREAS INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN, INGENIERÍA MECÁNICA Y PROYECTOS DE INGENIERÍA

Línea: Utilización técnicas de minería de datos y/o simulación numérica (FEM, CFD, etc.) para la optimización de productos y procesos industriales.

Profesores: Dra. Alpha Verónica Pernía Espinoza, Dr. Rubén Lostado Lorza, Dra. Ana González Marcos, Dr. Fernando Alba Elías y Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

TESIS LEIDAS

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: *Dirección de operaciones y aprovisionamientos como clave de innovación y ventaja competitiva para entornos ETO en Mass Customization*

Autor: Francisco Javier Remírez Esparza

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 22 de febrero de 2013

Calificación: Apto cum laude

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

DISEÑO E INGENIERÍA DE PRODUCTO Y DE PROCESOS INDUSTRIALES (A EXTINGUIR)

Coordinador del Programa de Doctorado: Luis María López González, Dr. I.I. y CU.

TESIS EN CURSO

ÁREA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Determinación de variables forestales de masa y de árboles individuales mediante delineación de copas. Aplicación a las masas de Pinus Sylvestris L. en Álava.*

Autor: Manuel Valbuena Rabadán

Director: Dr. Jacinto Santamaría Peña

Título: *Adaptación de la normativa de acotación al diseño tridimensional asistido por computador. Propuesta de norma.*

Autor: David Arancón

Director: Félix Sanz Adán

Título: *Computer simulation of shading effects in photovoltaic systems*

Autor: Alberto Martínez Rubio

Director: Félix Sanz Adán

DIRECCIÓN DE PROYECTOS (A EXTINGUIR)

Coordinador del Programa de Doctorado: Eliseo Pablo Vergara González.

TESIS LEIDAS

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Integración ambiental en los proyectos eólicos marinos en España: propuesta metodológica*

Autor: David Herce Ezquerro

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 8 de octubre de 2012

Calificación: Apto cum laude

Director: Dr. Eliseo P. Vergara González

Título: *Development and application of soft computing and data mining techniques in hot dip galvanising*

Autor: Andrés Sanz García

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 27 de marzo de 2013

Calificación: Apto cum laude

Director: Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

INGENIERÍA TÉRMICA (A EXTINGUIR)

Coordinador del Programa de Doctorado: Luis María López González, Dr. I.I. y CU.

TESIS LEIDAS

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *Análisis energético de La Rioja: Evolución y escenarios futuros*

Autor: Luis M^a. López Ochoa

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 10 de enero de 2013

Calificación: Apto cum laude

Director: Dr. Luis M^a. López González

Título: *Análisis y optimización de las propiedades térmicas y mecánicas de ladrillos fabricados con arcilla aligerada, utilizados como cerramientos monocapa en edificios, mediante utilización de nuevos aditivos*

Autor: Pedro Muñoz Velasco

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 11 de enero de 2013

Calificación: Apto cum laude

Directores: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló y Dra. Pilar Morales Ortiz

Título: *Análisis de la problemática e investigación en aspectos avanzados de la generación eléctrica con biomasa*

Autor: José Antonio Ruiz Bermejo

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 5 de julio de 2013

Calificación: Apto cum laude

Director: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

POSTGRADOS:

MASTER INTERUNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Dirección de plazos.*

Nº de Créditos: 4

Profesor: Dr. Eliseo Vergara González (Coordinador del Master)

Título: *Gestión de Proyectos con las Administraciones Públicas.*

Nº de Créditos: 4

Profesor: Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

Título: *Simulación y modelización de la evaluación de impactos.*

Nº de Créditos: 4

Profesora: Dra. Alpha Verónica Pernía Espinoza

**MASTER DE PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA, BACHILLERATO,
FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS**

ÁREA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Aprendizaje y enseñanza de la tecnología.*

Nº de Créditos: 2

Profesor: Dr. Jacinto Santamaría Peña

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: *Aprendizaje y enseñanza de la tecnología.*

Nº de Créditos: 2

Profesor: Dr. Juan Ignacio Latorre Biel

ÁREA INGENIERÍA MECÁNICA

Título: *Aprendizaje y enseñanza de la tecnología.*

Nº de Créditos: 1,5

Profesor: Dr. Rubén Lostado Lorza

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *Innovación docente e iniciación a la investigación educativa. Tecnología.*

Nº de Créditos: 3

Profesor: Dr. Luis M^a. López González

Título: *Aprendizaje y enseñanza de la tecnología.*

Nº de Créditos: 2

Profesor: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

Título: *Practicum en la especialidad de tecnología.*

Nº de Créditos: 1,80

Profesor: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Complementos para la formación disciplinar. Tecnología.*

Nº de Créditos: 3

Profesor: José Luis Gutiérrez López

EXPERTO EN ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA EN SECTOR AGROALIMENTARIO, ENERGÉTICO E INDUSTRIAL Y EDIFICACIÓN Y OBRA PÚBLICA SOSTENIBLE (ON-LINE)

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Dirección académica: Dr. Julio Blanco Fernández

DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN DE CICLO DE VIDA (ON-LINE)

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Dirección académica: Dr. Julio Blanco Fernández

EXPERTO EN GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA EMPRESA (ON-LINE)

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Profesor: Dr. Eliseo Vergara González

EXPERTO EN IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE PROYECTOS (ON-LINE)

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Profesor: Dr. Eliseo Vergara González

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

PROPIOS (UR)

ÁREA CIENCIA DE MATERIALES

Título: *Control predictivo aplicado a la optimización de energías renovables*

Investigador principal: Dr. Mercedes Pérez de la Parte

Otros Investigadores: Dr. María Ángeles Martínez Calvo, Carlos Javierre Lardiés

Duración: desde 31/05/2012 hasta 31/03/2013

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Título: *Desarrollo de reanálisis de datos de mesoescala mediante técnicas de clustering (weathertyping) y de regresión aplicadas al campo de la energía eólica.*

Investigador Principal: Dr. Mercedes Pérez de la Parte

Otros Investigadores: Dr. Susana Navaridas Vallejo

Duración: desde 15/06/2012 hasta 01/04/2013

Entidad Financiadora: Grupo Energías Renovables

ÁREA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Determinación de parámetros de masa en plantaciones forestales utilizando datos lidar aerotransportado (API 16/12)*

Investigador principal: Dr. Jacinto Santamaría Peña

Otros Investigadores: Dr. Félix Sanz Adán.

Duración: de 01/06/2012 hasta 31/03/2013

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: *Diseño de envolventes de edificios energéticamente eficientes*

Investigador principal: Dr. Félix Sanz Adán.

Otros Investigadores: Dr. Jacinto Santamaría Peña

Duración: desde 01/06/2013 hasta 31/05/2014

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *Caracterización del sarmiento de vid de La Rioja como combustible sólido para calderas de biomasa*

Investigador principal: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

Otros Investigadores: Manuel Antonio Mendivil Giro; Dr. Pedro Muñoz Velasco; Dra. M^a Pilar Morales Ortiz

Duración: desde 04/2011 hasta 04/2013

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: *Optimización de las propiedades térmicas y mecánicas de bloques de arcilla aligerada para cerramientos monocapa de edificios, así como su proceso de fabricación*

Investigador principal: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

Otros Investigadores: Dr. Pedro Muñoz Velasco; Manuel Antonio Mendivil Giro; José Javier Martínez Santolaya

Duración: desde 05/07/2013 hasta 05/07/2014

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

ÁREA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Título: *Fiabilidad de sistemas dinámicos estructurales estocásticos. Optimización y Control*

Investigador principal: Dr. Luis Celorrio Barragué

Duración: desde 31/05/2012 hasta 31/03/2013

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja. Banco de Santander

REGIONALES

ÁREA INGENIERÍA MECÁNICA

Título: *Modelización del proceso de maduración de la uva mediante redes de sensores inalámbricas e inteligencia artificial (Moduva) dentro del programa "COLABORA" de los Planes Riojanos de I+D+I*

Investigador principal: Dr. Rubén Lostado Lorza

Duración: desde 1/1/2011 hasta 31/11/2013

Entidad financiadora: CAR – Universidad de la Rioja.

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Software de gestión de la innovación open source*

Investigador principal: Dr. Ana González Marcos

Duración: desde 09/02/2011 hasta 11/02/2014

Entidad financiadora: ADER

Título: *Sistemas de aplicación de nano recubrimientos sólidos sobre elastómeros empleando plasma atmosférico (FOMENTA 2010/02)*

Investigador principal: Fernando Alba Elías

Duración: desde 01/11/2010 hasta 01/11/2013

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de La Rioja

NACIONALES

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: *Soldadura por fricción-agitación de materiales disimilares. Caracterización por Técnicas de Emisión Acústica e Inteligencia Artificial...*

Investigador principal: Dr. Julio Blanco Fernández...

Otros Investigadores: Dr. Eduardo Martínez Cámara, Dr. Hipólito Carvajal, Dr. Ángel Sánchez Roca.

Duración: desde 1/1/2012 hasta 31/12/2014

Entidad financiadora: CYCIT

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

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

Código: ENE2012-38633-C03-03

Investigador principal: Dr. Luis María López González

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

Duración: desde 01/01/2013 hasta 31/12/2015

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Título: *Metodología operativa para la mejora de la prevención de riesgos laborales en el sector de la construcción. Parte II: Análisis de la gestión actual de los modelos comunes de obra y diseño de una nueva metodología comparativa para su posterior implantación*

Investigador principal: Luis María López González

Otros Investigadores: Luis María López Ochoa, César García Lozano, Jesús Las Heras Casas

Duración: desde 01/01/2010 hasta 31/12/2012

Entidad financiadora: Fundación Laboral de la Construcción y Gobierno de La Rioja

Título: *Diseño e implementación de un software numérico para la estimación de propiedades termofísicas dependientes de la temperatura en medios sólidos y líquidos.*

Código: ENE2009-12117

Investigador principal: Joaquín Zueco Jordán

Otros Investigadores: Luis María López Ochoa

Duración: desde 01/01/2010 hasta 31/12/2012

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (ENE 2009-12117)

ÁREA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Título: *Desarrollo del modelo de enderezamiento por elementos finitos del proceso*

Investigador principal: Dr. Alpha Verónica Pernía Espinoza...

Otros Investigadores: Dr. Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar

Duración: desde 14/05/2012 hasta 12/05/2013

Entidad financiadora: ARCERLORMITTAL ESPAÑA S.A

CONTRATOS OTRI

ÁREA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Integración de las líneas eléctricas en el paisaje vitivinícola*

Código: OTCA130408

Investigador principal: Dr. Félix Sanz Adán

Otros Investigadores: Dr. Jacinto Santamaría Peña

Duración: desde 01/04/2013 hasta 30/09/2013

Entidad financiadora: GOBIERNO DE LA RIOJA. Dirección General de Calidad Ambiental.

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: *Desarrollo del modelo de enderezamiento por elementos finitos y optimización del proceso (CONTENCA)*

Código: OTEM120514

Investigador principal: Dr. Alpha Pernía Espinoza

Otros Investigadores: Martínez de Pisón Ascacíbar, Fco.Javier; Sanz García, Andrés; Fernández Cenicerós, Julio; Martínez de Pisón Ascacíbar, Eduardo; Fraile García, Esteban; Fernández Martínez, Roberto.

Duración: desde 14/05/2012 hasta 12/05/2013

Entidad financiadora: ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.

Título: *Optimización de los parámetros del proceso de enderezamiento de carriles(OPEC)*

Código: OTEM111205

Investigador principal: Dr. Alpha Pernía Espinoza

Otros Investigadores: Martínez de Pisón Ascacíbar, Fco.Javier; Sanz García, Andrés; Fernández Cenicerós, Julio; Martínez de Pisón Ascacíbar, Eduardo; Fraile García, Esteban; Fernández Martínez, Roberto.

Duración: desde 05/12/2011 hasta 04/12/2013

Entidad financiadora: ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.

ÁREA INGENIERÍA MECÁNICA

Título: *Asesoramiento en el sistema de calidad de empresa de prefabricados de hormigón y otras áreas de la actividad.*

Código: OTEM 121001B

Investigador principal: Dr. José Antonio Alba Irurzun

Duración: desde 01/10/2012 hasta 30/09/2014

Entidad financiadora: Asesora Camerana S.L.

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *La biomasa riojana y su aprovechamiento innovador*

Código: OTEM 111031B.

Investigador principal: Dr. Luis María López González

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

Duración: desde 01/01/2011 hasta 31/12/2014

Entidad financiadora: Embalajes Ona, S.L. y Gobierno de La Rioja

ÁREA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Título: *Asesoramiento en el área de "Prefabricados ligeros de Hormigón*

Código: OTEM120903

Investigador principal: Dr. Esteban Fraile García

Duración: desde 03/09/2012 hasta 31/12/2012

Entidad financiadora: Vigas Mazo

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Revenue Management System - Proyecto RMS...*

Código: OTEM110513

Investigador principal: : Dr. Francisco Javier Martínez ed Pisón Ascacíbar

Otros Investigadores: Dra. D^a. Alpha Verónica Pernía Espinoza, Dr. D. Andrés Sanz García, Dra. D^a. Ana González Marcos, Dr. D. Rubén Lostado Lorza, D. Roberto Fernandez Martínez y D. Julio Fernández Cenicerós.

Duración: de 01/06/2011 hasta: 31/05/2013

Entidad financiadora: Hotel Optimizer - Angestur Consultores e Innovación S.L.

Título: *Optimización de los parámetros del proceso de enderezamiento de carriles (OPEC).*

Código: OTEM111130

Investigador principal: Dra. D^a. Alpha Verónica Pernía Espinoza

Otros Investigadores: Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar, Dr. Eduardo Martínez de Pisón, Dr. Esteban Fraile García, D. Andrés Sanz García, D. Roberto Fernandez Martínez y D. Julio Fernández Cenicerós.

Duración: de 05/12/2011 hasta: 05/12/2013

Entidad financiadora: Arcelor Mittal

Título: *Desarrollo modelo de enderezamiento por elementos finitos y optimización del proceso (CONTENCA)*

Código: OTEM120514

Investigador principal: Dra. D^a. Alpha Verónica Pernía Espinoza

Otros Investigadores: Dr. Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar, Dr. Eduardo Martínez de Pisón, Dr. Esteban Fraile García, D. Andrés Sanz García, D. Roberto Fernandez Martínez y D. Julio Fernández Cenicerós.

Duración: de 23/05/2013 hasta: 23/05/2014

Entidad financiadora: Arcelor Mittal

Título: *Investigación de las propiedades mecánicas de los tableros de contrachapado de madera de chopo, ocume e híbridos usando las Normas UNE-EN 789 Y UNE-EN 14272*

Código: OTEM120402

Investigador principal: Martínez de Pisón Ascacíbar, Fco.Javier

Otros Investigadores: Pernía Espinoza, Alpha; Sanz García, Andrés; Fernández Cenicerós, Julio; Martínez de Pisón Ascacíbar, Eduardo; Fernández Martínez, Roberto.

Duración: desde 02/04/2012 hasta 31/08/2013

Entidad financiadora:

VIAJES Y ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA CIENCIA DE MATERIALES

Profesor: Dr. Mercedes Pérez de la Parte

Tema de trabajo: *Energías renovables basadas en la biomasa, impacto ambiental de las fuentes de energía, análisis de técnicas de inteligencia artificial aplicadas a sensores y a procesos industriales.*

Centro de Investigación: Instituto de Ingeniería de sistemas y computadores de Oporto / Facultad de Ingeniería de la Universidad de Oporto / Unidad de optoelectrónica y microfabricación.

Fecha: de 19/07/2013 hasta 31/07/2013

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Profesor: Dr. Alpha Pernía Espinoza

Tema de trabajo: *Estancia en la Universidad de los Andes. Impartición de Cursos de Formación en Postgrado y Doctorado.*

Centro de Investigación: Escuela de Ingeniería. Universidad de Los Andes

Fecha: de 20/12/2012 hasta 20/01/2013

ÁREA INGENIERÍA MECÁNICA

Profesor: Dr. Rubén Lostado Lorza

Tema de trabajo: *Development of a finite element model of a roller bearing, Development of a finite element model of a servo brake actuator, providing the assistance to members of the school in development finite element models, Study of welding process with FEM*

Centro de Investigación: Dublín City University

Fecha: de 14/02/2013 hasta 31/07/2013

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Profesor: F. Antonanzas-Torres

Tema de trabajo: *Análisis de la sensibilidad de los aerosoles atmosféricos en los modelos de satélite de irradiación solar*

Centro de Investigación: CIEMAT, Madrid

Fecha: de 15/02/2013 hasta 15/06/2013

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

MONOGRAFÍAS

ÁREA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Autores: Dr. Jacinto Santamaría Peña, Dr. Félix Sanz Adán

Título: *Del sistema de planos acotados a los modelos digitales del terreno*

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de La Rioja

Lugar de edición: Logroño

Año: 2013

Número de I.S.B.N.: Pendiente de asignar

ÁREA INGENIERÍA MECÁNICA

Autores: Rubén Lostado Lorza

Título: *Modelización y optimización de productos y procesos industriales mediante la combinación del método de los elementos finitos y técnicas de minería de datos*

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de La Rioja

Lugar de edición: Logroño, La Rioja

Año: 2012

Número de I.S.B.N.: 978-84-695-6720-3

Autores: Marcos Illera Cueva, Rubén Lostado Lorza, Marina Corral Bobadilla, Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar

Título: *Pandeo de Columnas: Teoría y Cálculo*

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI

Lugar de edición: Logroño, La Rioja

Año: 2013

Número de I.S.B.N.: 978-84-95416-96-4

Autores: Rubén Lostado Lorza, Marcos Illera Cueva, Marina Corral Bobadilla, Pedro Villanueva Roldán

Título: *Aplicación de la minería de Datos al diseño de rodamientos*

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI

Lugar de edición: Logroño, La Rioja

Año: 2013

Número de I.S.B.N.: 978-84-95416-97-2

Autores: Rubén Lostado Lorza, Marcos Illera Cueva, Marina Corral Bobadilla, Rubén Escribano García

Título: *Cálculo y Diseño avanzado de rodamientos*

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI

Lugar de edición: Logroño, La Rioja

Año: 2013

Número de I.S.B.N.: 978-84-95416-99-9

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Autores: Julio Fernández Ceniceros, Esteban Fraile García, Luis María López Ochoa, Roberto Fernández Martínez.

Título: *Avances en la modelización mediante el Método de los Elementos Finitos de uniones atornilladas en estructura metálica.*

Editorial: López & Da Vinci.

Lugar de edición: Santo Domingo de la Calzada (La Rioja).

Año: 2012.

Número de I.S.B.N.: 978-84-95416-86-7

Autores: Rubén Escribano García, Luis María López Ochoa, Javier Esteban Vicuña Martínez, Esteban Fraile García.

Título: *Metodología basada en el Método de los Elementos Finitos para la modelización de problemas elasto-plásticos con deformación cíclica.*

Editorial: López & Da Vinci.

Lugar de edición: Santo Domingo de la Calzada (La Rioja).

Año: 2012.

Número de I.S.B.N.: 978-84-95416-89-1

Autores: Pablo Eguía Oller, José Manuel López Suárez, Antonio Quicler Costas, Luis María López Ochoa.

Título: *Simulación de edificios con TRNSYS.*

Editorial: López & Da Vinci.

Lugar de edición: Santo Domingo de la Calzada (La Rioja).

Año: 2012.

Número de I.S.B.N.: 978-84-95416-92-1

Autores: Luis María López Ochoa.

Título: *Análisis energético de La Rioja: Evolución y escenarios futuros. Tomo 1: Documento de síntesis.*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-01-8

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

Título: *La construcción innovadora en España y las posibilidades del Código Técnico de la Edificación (CTE).*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-95416-98-0

Autores: Luis María López Ochoa.

Título: *Análisis energético de La Rioja: Evolución y escenarios futuros. Tomo 2: Presentación, objetivos, resumen y conclusiones.*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-02-5

Autores: Luis María López Ochoa.

Título: *Análisis energético de La Rioja: Evolución y escenarios futuros. Tomo 3: Una aproximación a La Rioja.*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-03-2

Autores: Luis María López Ochoa.

Título: *Análisis energético de La Rioja: Evolución y escenarios futuros. Tomo 4: Recursos energéticos de La Rioja.*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-04-9

Autores: Luis María López Ochoa.

Título: *Análisis energético de La Rioja: Evolución y escenarios futuros. Tomo 5: Transporte y distribución de la energía en La Rioja.*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-05-6

Autores: Luis María López Ochoa.

Título: *Análisis energético de La Rioja: Evolución y escenarios futuros. Tomo 6: Estructura del consumo y balances energéticos.*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-06-3

Autores: Luis María López Ochoa.

Título: *Análisis energético de La Rioja: Evolución y escenarios futuros. Tomo 7: La Rioja ante los retos futuros.*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-07-0

Autores: Luis María López Ochoa, César García Lozano, Jesús Las Heras Casas, Miguel Ángel Rodríguez López.

Título: *Los recursos energéticos solares, eólicos e hidráulicos de La Rioja.*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-08-7

Autores: Luis María López Ochoa, César García Lozano, Jesús Las Heras Casas, Miguel Ángel Rodríguez López.

Título: *Energía de la biomasa riojana.*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-09-4

Autores: Luis María López Ochoa, Jesús Las Heras Casas, César García Lozano, José Antonio Gómez Cristóbal.

Título: *Los combustibles sólidos y el gas natural en La Rioja.*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-10-0

Autores: Luis María López Ochoa, Jesús Las Heras Casas, César García Lozano, Iván Luis Pérez Barrón.

Título: *Los productos derivados del petróleo en La Rioja.*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-11-7

Autores: Luis María López Ochoa, Juana Doménech Subirán, Javier Esteban Vicuña Martínez, José Carlos Gómez Chomón.

Título: *La energía eléctrica en La Rioja.*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-12-4

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

Título: *Recursos energéticos riojanos (1991-2010).*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-13-1

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

Título: *Energía utilizada en La Rioja (1991-2010).*

Editorial: López & Da Vinci Editores.

Lugar de edición: Logroño (La Rioja).

Año: 2013.

Número de I.S.B.N.: 978-84-15609-14-8

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Autores: Andrés Sanz-García, Julio Fernández-Ceniceros, Fernando Antoñanzas-Torres, F. Javier Martínez-de-Pisón-Ascacibar

Título: *Parsimonious support vector machines modelling for set points in industrial processes based on genetic algorithm optimization*

Editorial: Springer International Publishing

Lugar de edición:

Año: 2013

Número de I.S.B.N.: 9783319018539

Autores: Julio Fernández-Ceniceros, Ruben Urraca-Valle, Fernando Antoñanzas-Torres and Andrés Sanz-García

Título: *The application of metamodels based on Soft-Computing to reproduce the behaviour of bolted lap joints in steel structures*

Editorial: Springer International Publishing

Lugar de edición:

Año: 2013

Número de I.S.B.N.: 9783319018539

Autores: J. Antonanzas, F. Antonanzas-Torres, E. Sodupe-Ortega, F.J. Martínez-de-Pisón

Título: *Optimization of Solar Integration in Combined Cycle Gas Turbines (ISCC)*

Editorial: Springer International Publishing

Lugar de edición:

Año: 2013

Número de I.S.B.N.: 978-3-319-01853-9

ARTÍCULOS

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Autores: Emilio Jiménez, Eduardo Martínez, Julio Blanco, Mercedes Pérez and Charmery Graciano.

Título: *Methodological approach towards sustainability by integration of environmental impact in production system models through life cycle analysis: application to the Rioja wine sector.*

Revista: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International.

Editorial: The Society for Modeling & Simulation International

Año: 2013

Número de páginas: 19.

Autores: Mario Sánchez Orozco, Emilio Jiménez Macías, Ángel Sánchez Roca, Hipólito Carvajal Fals, Julio Blanco Fernández.

Título: *Optimisation of friction-stir welding process using vibro-acoustic signal analysis.*

Revista: Science and Technology of Welding and Joining

Editorial: Maney Publishing

Año: 2013

Número de páginas: 9.

Autores: Emilio Jiménez Macías, Angel Sánchez Roca, Hipólito Carvajal Fals, Julio Blanco Fernández, Juan C. Sáenz-Diez Muro.

Título: *Emisión Acústica y Redes Neuronales para Modelado y Caracterización del Proceso de Soldadura por Fricción Agitación.*

Revista: RIAI

Editorial: Elsevier

Año: 2013

Número de páginas: 7.

Autores: Emilio Jiménez Macías, Angel Sánchez Roca, Hipólito Carvajal Fals, Julio Blanco Fernández, Juan C. Sáenz-Diez Muro.

Título: *Señales vibroacústicas para evaluar geometrías de herramienta en la soldadura por fricción agitación*

Revista: DYNA

Editorial: DYNA publicaciones

Año: 2013

Número de páginas: 7.

Autores: Latorre-Biel, Juan-Ignacio; Jiménez-Macías, Emilio; Blanco-Fernández, Julio;/ Sáenz-Diez, Juan Carlos

Título: *Decision Support in the Rioja Wine Production Sector*

Revista: International Journal of Food Engineering

Editorial: De Gryter

Año: 2013

Número de páginas: 12

Autores: Julio Blanco Fernández, Jorge Luis García Alcaraz, Liliana Avelar Sosa, Aidé Araceli Maldonado Macías, Ismael Canales Valdivieso

Título: *La logística internacional y su impacto en la eficiencia de la cadena de suministro en maquiladoras de Ciudad Juárez*

Revista: CULCyT

Editorial: Universidad de Ciudad Juarez

Año: 2013

Número de páginas: 15

Autores: Andrés Sanz García, Alpha Pernía Espinoza, Roberto Fernández Martínez, Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar

Título: *Combining genetic algorithms and the finite element method to improve steel industrial processes*

Revista: Journal of Applied Logic

Editorial: Elsevier

Año: 2012. V10

Número de páginas: 298-308

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Autores: M.P. Morales, M.C. Juárez, L.M. López-Ochoa, P. Muñoz

Título: *Influence of tongue and groove system on the thermal properties of large-format voided clay bricks for single-leaf walls*

Revista: Construction and Building Materials

Editorial: Elsevier

Año: 2012

Número de páginas: 8

Autores: M.C. Juárez; M.P. Morales; P. Muñoz; M.A. Mendivil

Título: *Influence of Horizontal Joint on the Thermal Properties of Single-leaf Walls with Lightweight Clay Blocks*

Revista: Energy and Buildings

Editorial: Elsevier

Año: 2012

Número de páginas: 5

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

Título: *Higher-Order analytical attitude propagation of an oblate rigid body under gravity-gradient torque.*

Revista: Mathematical Problem in Engineering.

Editorial: Hindawi Publishing Corporation.

Año: 2012.

Número de páginas: 15.

Autores: Martin Lara, Juan F. San-Juan, Luis M. López.

Título: *Semianalytic integration of high-altitude orbits under lunisolar effects.*

Revista: Mathematical Problem in Engineering.

Editorial: Hindawi Publishing Corporation.

Año: 2012. **Número de páginas:** 17.

Autores: Juan F. San-Juan, Luis M. López, Martín Lara.

Título: *On bounded satellite motion under constant radial propulsive acceleration.*

Revista: Mathematical Problem in Engineering.

Editorial: Hindawi Publishing Corporation.

Año: 2012.

Número de páginas: 12.

Autores: Martín Lara, Juan F. San-Juan, Luis M. López, Paul C. Cefola.

Título: *On the third-body perturbations of high-altitude orbits.*

Revista: Mathematical Problem in Engineering.

Editorial: Hindawi Publishing Corporation.

Año: 2012.

Número de páginas: 20.

Autores: J.A. Ruiz; M.C. Juárez; M.P. Morales; P. Muñoz; M.A. Mendivil

Título: *Biomass gasification for Electricity Generation: Review of current technology barriers*

Revista: Renewable and Sustainable Energy Reviews

Editorial: Elsevier

Año: 2013

Número de páginas: 10

Autores: J. A. Ruiz, M. C. Juárez, M. P. Morales, L. M. López-Ochoa, and J. Doménech

Título: *Biomass gasification or combustion for generating electricity in Spain: Review of its current situation according to the opinion of specialists in the field*

Revista: Journal of Renewable Sustainable Energy

Editorial: American Institute of Physics

Año: 2013

Número de páginas: 14

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

Título: *Improving the thermal transmittance of single-brick walls built of clay bricks lightened with paper pulp*

Revista: Energy and Buildings

Editorial: Elsevier

Año: 2013

Número de páginas: 10

Autores: Mendivil, M.A., Muñoz, P., Morales, M.P., Juárez, M.C., García-Escudero, E

Título: *Chemical characterization of pruned vine shoots from La Rioja (Spain) for obtaining solid bio-fuels*

Revista: Journal of Renewable and Sustainable Energy

Editorial: American Institute of Physics

Año: 2013

Número de páginas: 12

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

Título: *Biomass logistics: Financial & environmental costs. Case study: 2MW electrical power plants*

Revista: Biomass and Bioenergy

Editorial: Elsevier

Año: 2013

Número de páginas: 8

Autores: J.A. Ruiz, M.C. Juárez, M.P. Morales, C. Berlanga-Labari

Título: *Análisis de la normativa española sobre la biomasa como energía primaria: consecuencias de la misma*

Revista: Dyna. Energía y medioambiente

Editorial: Dyna Ingeniería

Año: 2013

Número de páginas: 10

Autores: Martin Lara, Juan F. San-Juan, Luis M. López.

Título: *Precise analytical computation of frozen-eccentricity, low earth orbits in a tesseral potential.*

Revista: Mathematical Problem in Engineering.

Editorial: Hindawi Publishing Corporation.

Año: 2013.

Número de páginas: 14.

Autores: Martin Lara, Juan F. San-Juan, Luis M. López.

Título: *Averaging tesseral effects: Closed form relegation versus expansions of elliptic motion.*

Revista: Mathematical Problem in Engineering.

Editorial: Hindawi Publishing Corporation.

Año: 2013.

Número de páginas: 12.

Autores: Iván Pérez, Juan F. San-Juan, M. San Martín, Luis M. López.

Título: *Application of computational intelligence in order to develop hybrid orbit propagation methods.*

Revista: Mathematical Problem in Engineering.

Editorial: Hindawi Publishing Corporation.

Año: 2013.

Número de páginas: 12.

Autores: Joaquín Zueco, Luis M. López.

Título: *Network numerical simulation of coupled heat and moisture transfer in capillary porous media.*

Revista: International Communications in Heat and Mass Transfer.

Editorial: Elsevier.

Año: 2013.

Número de páginas: 6.

ÁREA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Autores: Fraile-García E, Fernández-Ceniceros J, Martínez-de Pisón E, Martínez-de Pisón F J.

Título: *Selección de forjados unidireccionales con criterios técnicos, económicos y sostenibles*

Revista: Informes de la Construcción

Editorial: CSIC

Año: abril-junio 2013

Número de páginas: 12.

Autores: Fernández-Ceniceros J, Fernández Martínez R, Fraile-García E., Martínez-de Pisón F J.

Título: *Decision support model for one-way floor slabs design: a sustainable approach*

Revista: Automation in Construction

Editorial:

Año: Julio-2013

Número de páginas: 11.

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Autores: J. Fernandez-Ceniceros, R. Fernandez-Martinez, E. Fraile-Garcia, F.J. Martinez-de-Pison.

Título: *Decision support model for one-way floor slab design: A sustainable approach*

Revista: Automation in Construction

Editorial: Elsevier

Año: 2013

Número de páginas: 11

Autores: E. Fraile-Garcia, J. Fernandez-Ceniceros, E. Martinez-de-Pison y F.J. Martinez-de-Pison

Título: *Selección de forjados unidireccionales en base a criterios técnicos, económicos y sostenibles*

Revista: Informes de la Construcción

Editorial: CSIC

Año: 2013

Número de páginas: 12

Autores: A. Sanz-García, J. Fernández-Ceniceros, R. Fernández-Martínez and F.J. Martínez-de-Pisón

Título: *Methodology based on genetic optimisation to develop overall parsimony models for predicting temperature settings on annealing furnace*

Revista: Ironmaking & Steelmaking

Editorial: Maney Publishing

Año: 2013

Número de páginas: 12

Autores: A. Sanz-Garcia, F. Antoñanzas-Torres, J. Fernández-Ceniceros and F.J. Martínez-de-Pisón

Título: *Overall models based on ensemble methods for predicting continuous annealing furnace temperature settings*

Revista: Ironmaking & Steelmaking

Editorial: Maney Publishing

Año: 2013

Número de páginas: 10

Autores: F. Antonanzas-Torres, F. Cañizares, O. Perpiñán

Título: *Comparative assessment of global irradiation from a satellite estimate model (CM SAF) and on-ground measurements (SIAR): a Spanish case study*

Revista: Renewable and Sustainable Energy Reviews

Editorial: Elsevier

Año: 2013

Número de páginas: 10

Autores: F. Antonanzas-Torres, A. Sanz-García, F.J. Martínez-de-Pisón, O. Perpiñán-Lamigueiro

Título: *Evaluation and improvement of empirical models of global solar irradiation: case study northern Spain*

Revista: Renewable Energy

Editorial: Elsevier

Año: 2013

Número de páginas: 10

Autores: F. Antonanzas-Torres, F.J. Martínez-de-Pisón, J. Antonanzas, O. Perpiñán

Título: *Downscaling of global solar irradiation in R*

Revista: ArXiv [physics.ao-ph] 1311.7235

Editorial: arxiv.org

Año: 2013

Número de páginas: 10

Autores: J. M. Vindel, J. Polo, F. Antonanzas-Torres

Título: *Evaluation and improvement of empirical models of global solar irradiation: case study northern Spain*

Revista: Journal of Renewable and Sustainable Energy

Editorial: AIP

Año: 2013

Número de páginas: 10

Autores: A. Sanz-García, A.V. Pernía-Espinoza, R. Fernández-Martínez, F.J. Martínez-de-Pisón-Ascacibar

Título: *Combining genetic algorithms and the finite element method to improve steel industrial processes*

Revista: Journal of Applied Logic

Editorial: ELSEVIER

Año: 2012

Número de páginas: 11

Autores: Sanz-García, A., Fernández-Ceniceros, J., Fernández-Martínez, R., Martínez-de-Pisón, F.J.

Título: *Methodology based on genetic optimisation to develop overall parsimony models for predicting temperature settings on annealing furnace*

Revista: Ironmaking & Steelmaking

Editorial: MANEY PUBLISHING

Año: 2012

Número de páginas: 12

Autores: Martínez-De-Pisón, F.J., Sanz, A., Martínez-De-Pisón, E., Jiménez, E., Conti, D.
Título: *Mining association rules from time series to explain failures in a hot-dip galvanizing steel line*

Revista: Computers & Industrial Engineering

Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD

Año: 2012

Número de páginas: 15

Autores: Escribano, R., Lostado, R., Martínez-de-Pisón, F.J., Pernía, A., Vergara, E.
Título: *Modelling a skin-pass rolling process by means of data mining techniques and finite element method*

Revista: JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL

Editorial: JOURNAL IRON STEEL RESEARCH EDITORIAL BOARD

Año: 2012

Número de páginas: 15

Autores: J. Ordieres-Meré, V. Muñoz-Munilla, A. Bello-García, A. González-Marcos,
Título: *A simulation method to estimate closing forces in car-sealing rubber elements*

Revista: International Journal of Vehicle Design

Editorial: Inderscience Enterprises

Año: 2012

Número de páginas: 23

Autores: A. Ciampi, A. Dyachenko, A. González-Marcos, Y. Lecchevallier

Título: *Two-way classification of a data table with non negative entries: the role of the χ^2 distance and correspondence analysis*

Revista: Communications in Statistics—Simulation and Computation

Editorial: TAYLOR & FRANCIS

Año: 2012

Número de páginas: 18

Autores: Fernando Alba-Elías, Elisa Sainz-García, Ana González-Marcos, Joaquín Ordieres-Meré.
Título: *Tribological behavior of plasma-polymerized aminopropyltriethoxysilane films deposited on thermoplastic substrates*

Revista: Thin Solid films

Editorial: ELSEVIER

Año: 2013

Número de páginas: 10

Autores: L. M. Sarro, J. Debosscher, C. Neiner, A. Bello-García, A. González-Marcos, B. Prendes-Gero, J. Ordieres, G. León, C. Aerts and B. de Batz.

Título: *Improved variability classification of CoRoT targets with Giraffe spectra*

Revista: Astronomy & Astrophysics

Editorial: EDP Sciences

Año: 2013

Número de páginas: 20

Autores: J. Ordieres-Meré, A. González-Marcos, F. Alba-Elías, C. Menéndez-Fernández

Título: *Advanced predictive quality control strategy involving different facilities*

Revista: Advanced Manufacturing Technology

Editorial: Springer

Año: 2013

Número de páginas: 12



Autores: A. González-Marcos, J. Ordieres-Meré, V. Muñoz-Munilla, F. Alba-Elías

Título: *An intelligent supervision system for open loop controller processes*

Revista: Journal of Intelligent Manufacturing

Editorial: Springer

Año: 2013

Número de páginas: 10

Autores: A. González-Marcos, J. Ordieres-Meré, F. Alba-Elías, F.J. Martínez de Pisón, M. Castejón-Limas

Título: *Advanced predictive system using artificial intelligence for cleaning of steel coils*

Revista: Ironmaking & Steelmaking

Editorial: MANEY PUBLISHING

Año: 2013

Número de páginas: 8

LIBROS

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Autores: Dr. M^a Pilar Morales Ortiz y Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

Título: *Estudio y optimización de las características térmicas de un bloque de arcilla*

ISBN: 978-3-659-04789-3

Editorial: eae-Editorial Académica Española AV Akademikerverlag GmbH & Co. KG

Año: 2012

Autores: Dr. José Antonio Ruiz Bermejo y Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

Título: *Generación eléctrica con Biomasa*

ISBN: 978-3-659-08004-3

Editorial: eae-Editorial Académica Española AV Akademikerverlag GmbH & Co. KG

Año: 2013

Autores: Dr. Pedro Muñoz Velasco, Dr. M^a Pilar Morales Ortiz y Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

Título: *Estudio y optimización de las características térmicas de un bloque de arcilla*

ISBN: 978-3-659-06746-4

Editorial: eae-Editorial Académica Española AV Akademikerverlag GmbH & Co. KG

Año: 2013

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

Título: *Prediction of performance in combustion of vineshoots from La Rioja (Spain) based on their chemical composition*

Título del libro: Fuelling the future: advances in science and technologies for energy generation, transmission and storage

ISBN: 978-1-61233-558-2

Editorial: A. Mendez Vilas

Año: 2012

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

Título: *Finite Element simulation of heat transfer through single-leaf walls in buildings*

Título del libro: Fuelling the future: advances in science and technologies for energy generation, transmission and storage

Editorial: A. Mendez Vilas

Año: 2012

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

ÁREA CIENCIA DE MATERIALES

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

Título: *Life cycle assessment applied to a vocational training center*

Congreso: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation

Lugar y fecha de celebración: Porto, Portugal 10-13/09/2012

Autores: Dr. Juan-Ignacio Latorre-Biel, Emilio Jiménez-Macías, Mercedes Pérez-Parte

Título: *Sequence of decisions on discrete event systems with structural alternative configurations*

Congreso: European Modeling and Simulation Symposium EMSS 2012

Lugar de Celebración: Viena, Austria, 19-21/09/2012.

ÁREA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Autores: Dr. Jacinto Santamaría Peña // Dr. Félix Sanz Adán // Manuel Valbuena

Título: *3D Land Models with simple modelling tools*

Congreso: International conference on Graphic Engineering

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 19-21/06/2013

Autores: Manuel A. Valbuena Rabadán, A- Cantero Amiano, Dr. Jacinto Santamaría Peña, Dr. Félix Sanz Adán.

Título: *Cálculo de variables de masa para Pinus sylvestris L. en Álava a partir de individualización de copas con datos LIDAR aerotransportado y datos del IFN4*

Congreso: VI Congreso Forestal Español

Lugar y fecha de celebración: Vitoria, 10-14/06/2013

Autores: Dr. Jacinto Santamaría Peña // Dr. Félix Sanz Adán

Título: *3D Land Modeling From Photos*

Congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 26-29 / 08 / 2013

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Autores: Eduardo Martínez, Emilio Jiménez, Julio Blanco, Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Jorge Luis García, Zodanys Mariana Germán

Título: *Análisis de sensibilidad del acv aplicado sector vitivinícola de La Rioja*

Congreso: VII Conferencia Internacional de Ingeniería Mecánica (COMEC 2012)...

Lugar y fecha de celebración: Santa Clara, Cuba. 5/11/2012-8/11/2012

Autores: Emilio Jiménez Macías, Eduardo Martínez Cámara, Julio Blanco Fernández, Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Jorge Luis García Alcaraz, Juan Ignacio Latorre Biel, Pastor Eduardo Castillo Díaz

Título: *Logística inversa en la cadena de suministro y análisis de su optimización*

Congreso: VII Conferencia Internacional de Ingeniería Mecánica (COMEC 2012)...

Lugar y fecha de celebración: Santa Clara, Cuba. 5/11/2012-8/11/2012

Autores: Julio Blanco, Emilio Jiménez, Eduardo Martínez, Jorge Luis García, Juan Carlos Sáenz-Díez Muro, Alvin González Cuevas

Título: *Metodología de trabajo para mejora de la planificación sistemática del layout en empresas vitivinícolas*

Congreso: VII Conferencia Internacional de Ingeniería Mecánica (COMEC 2012)...

Lugar y fecha de celebración: Santa Clara, Cuba. 5/11/2012-8/11/2012

Autores: Emilio Jiménez, Eduardo Martínez, Julio Blanco, Jorge Luis García

Título: *Aplicabilidad de técnicas de optimización de logística inversa en la cadena de suministro*

Congreso: Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals Celaya 2012

Lugar y fecha de celebración: Celaya, México. 14/11/2012-16/11/2012

Autores: Julio Blanco, Emilio Jiménez, Eduardo Martínez, Jorge Luis García

Título: *Aplicabilidad de la planeación sistemática de la distribución en la planta (layout) en el sector vitivinícola de La Rioja (España)*

Congreso: Congreso Internacional de Investigación de Academia Journals Celaya 2012

Lugar y fecha de celebración: Celaya, México. 14/11/2012-16/11/2012

Autores: Diegelmann, Volker; Zwikel, Gerard; Ullrich, M; Gouveia, HelenaA; Weirauch, Udo; Pernía Espinoza, Alpha.

Título: *Novel Method for setting the mechanical and topographic properties of strips within one process step.*

Congreso: Journées Sidérurgiques Internationales (JSI). <http://www.ats-ffa.org/jsi30>

Lugar y fecha de celebración: Paris- Francia 18/12/2012

Autores: Esteban Fraile García, Enrique Sodupe Ortega, Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar, Rubén Escribano García, Alpha Pernía Espinoza.

Título: *Un caso de adaptación de enseñanzas en la Universidad de La Rioja al Espacio Europeo de Educación Superior.*

Congreso: XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos

Lugar y fecha de celebración: Logroño 17/07/2013

ÁREA INGENIERÍA MECÁNICA

Autores: Muhammed Maddi, Rubén Lostado Lorza, Saifallah Benjread, John Geraghty and Paul Davis

Título: *A Case Applied in the Design, Development and Supply Management of a New Product in Mechanical Engineering Schools: MotoStudent Project.*

Congreso: Ireland International Conference on Education (ISBN: 978-1-908320-12-4)

Lugar y fecha de celebración: Dublín; Abril 2013

Autores: Rubén Lostado Lorza, Marina Corral Bobadilla, Marcos Illera Cueva, Pedro Villanueva Roldán

Título: *Consolidación de la asignatura Diseño Avanzado de Elementos de Máquinas mediante los trabajos fin de carrera y fin de grado.*

Congreso: XXI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (XXICUIEET)

Lugar y fecha de celebración: Valencia; Julio 2013

Autores: Marina Corral Bobadilla, Rubén Lostado Lorza, Eliseo Pablo Vergara González

Título: *Coordinación horizontal de prácticas de proyectos en varias titulaciones de Ingeniería.*

Congreso: XXI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (XXICUIEET)

Lugar y fecha de celebración: Valencia; Julio 2013

Autores: Rubén Lostado Lorza; Marina Corral Bobadilla, Marcos Illera Cueva, Pedro Villanueva Roldán

Título: *Diseño de un compresor de lóbulos para el trasvase de sustancias peligrosas o de sustancias que no deben ser contaminadas.*

Congreso: XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos

Lugar y fecha de celebración: Logroño; Julio 2013

Autores: Sergio Bona, Pedro Villanueva Roldán, Rubén Lostado Lorza; Marina Corral Bobadilla

Título: *Diseño morfológico de un componente de propulsión para bicicleta capaz de cargar y descargar energía mecánica producida por el usuario.*

Congreso: XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos

Lugar y fecha de celebración: Logroño; Julio 2013

Autores: Marina Corral, Rubén Lostado, Eliseo Vergara, Marcos Illera

Título: *Impacto ambiental de la energía undimotriz en España*

Congreso: XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos

Lugar y fecha de celebración: Logroño; Julio 2013

Autores: Muhammed S. Maddi, Rubén Lostado Lorza, John Geraghty, Paul Davis

Título: *Reducing the cost of manufacturing process in the procurement of pipelines in the oil and gas industry based on finite element method (FEM) tools*

Congreso: 30 International Manufacturing Conference (IMC)

Lugar y fecha de celebración: Dublin; Septiembre 2013

Autores: Marcos Illera-Cueva, Rubén Lostado-Lorza, Marina Corral-Bobadilla, Pedro Villanueva Roldán

Título: *Combining of Finite Elements Method and Data Mining Techniques to Material Characterization of Electrolytic Tinplate*

Congreso: XII International Conference on Computational Plasticity Fundamentals and Applications (Complas 2013)

Lugar y fecha de celebración: Barcelona; Septiembre 2013

Autores: Roberto Fernandez-Martinez, Ruben Lostado-Lorza, Fernando Antoñanzas-Torres, Andres Sanz-Garcia

Título: *Prediction and analysis of berry weight during ripening stage according to the effects of meteorological conditions*

Congreso: 64th ASEV National Conference

Lugar y fecha de celebración: California, USA; Septiembre 2013

Autores: Roberto Fernandez-Martinez, Ruben Lostado-Lorza, Marcos Illera-Cueva, Bryan J. Mc Donald

Título: *Modelling structural elements subjected to buckling using Data Minning and the Finite Element Method.*

Congreso: 8th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications

Lugar y fecha de celebración: Salamanca; Septiembre 2013

Autores: Ruben Lostado-Lorza, Roberto Fernandez-Martinez, Bryan J. Mc Donald, Abdul-Ghani Olabi

Título: *Desing and optimization of welded products using Genetic Algorithms, Model Trees and the Finite Element Method.*

Congreso: 8th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications

Lugar y fecha de celebración: Salamanca; Septiembre 2013

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Autores: Juan Félix San Juan, Martín Lara, Rosario López, Luis María López-Ochoa, Brian Weeden, Paul J. Cefola.

Título: *Allocation of DSST in the new implementation of Astrody web tools.*

Congreso: III International Conference on Educational Innovation In Technical Careers.

Lugar y fecha de celebración: Maui, Hawai (Estados Unidos de América), 11 de septiembre de 2012.

Autores: Dr. M^a Pilar Morales Ortiz , Manuel A. Mendivil Giro, Dr. Manuel Celso Juárez Castelló, Dr. Pedro Muñoz Velasco.

Título: *Implantación de la metodología del aprendizaje basado en proyectos en la asignatura Ingeniería Térmica del cuarto curso del grado en Ingeniería Agrícola.*

Congreso: III International Conference on Educational Innovation In Technical Careers.

Lugar y fecha de celebración: Granada, 20 y 21 de septiembre de 2012.

Autores: Dr. M^a Pilar Morales Ortiz, Dr. Pedro Muñoz Velasco, Dr. Manuel Celso Juárez Castelló, Manuel A. Mendivil Giro.

Título: *Resultado de la puesta en marcha de la metodología ABP para la asignatura de estructuras y soldadura, en la titulación de Ingeniería Industrial.*

Congreso: III International Conference on Educational Innovation In Technical Careers.

Lugar y fecha de celebración: Granada, 20 y 21 de septiembre de 2012.

Autores: César García Lozano, Luis María López Ochoa, José Luis Míguez Tabarés y Carla Míguez Álvarez.

Título: *Task-based planning of a pilot learning module to implement learning of English as a generic skill in a technical subject.*

Congreso: III Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las titulaciones técnicas (INDOTEC 2012).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 20 y 21 de septiembre de 2012.

Autores: Jesús Las Heras Casas, Juana Doménech Subirán, César García Lozano y Álvaro Navarro Calderón.

Título: *The evolution of the subject "Cogeneration systems" in the traditional teaching period in the Engineering.*

Congreso: III Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las titulaciones técnicas (INDOTEC 2012).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 20 y 21 de septiembre de 2012.

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa, José Luis Míguez Tabarés y Carla Míguez Álvarez.

Título: *Learning a second language as a generic skill in university teaching: alternative to the communicative approach.*

Congreso: III Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las titulaciones técnicas (INDOTEC 2012).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 20 y 21 de septiembre de 2012.

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

Título: *Pedagogical analysis of a pilot learning module to implement learning of English as a generic skill in a technical subject.*

Congreso: III Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las titulaciones técnicas (INDOTEC 2012).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 20 y 21 de septiembre de 2012.

Autores: María Elena Arce, José Luis Míguez, Luis María López González, Carla Míguez Álvarez.

Título: *Technological means and their educational purpose in the industrial engineering degree.*

Congreso: III Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las titulaciones técnicas (INDOTEC 2012).

Lugar y fecha de celebración: Granada, 20 y 21 de septiembre de 2012.

Autores: Luis María López Ochoa, Luis María López González, José Luis Míguez Tabarés, Carla Míguez Álvarez.

Título: *Second language learning and competencies in spanish universities fulfilling european convergence objectives.*

Congreso: 5th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2012).

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 19 a 21 de noviembre de 2012.

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

Título: *Spanish university students' low level of english: possible causes.*

Congreso: 5th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2012).

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 19 a 21 de noviembre de 2012.

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

Título: *A holistic overhaul of teaching at the university level.*

Congreso: 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2013).

Lugar y fecha de celebración: Valencia, 4 a 6 de marzo de 2013.

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

Título: *Pilot experience on students' preferences regarding different teaching methodologies.*

Congreso: 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2013).

Lugar y fecha de celebración: Valencia, 4 a 6 de marzo de 2013.

Autores: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló, Dra. M^a Pilar Morales Ortiz, Dr. Pedro Muñoz Velasco, Manuel A. Mendivil Giro, José J. Martínez Santolaya.

Título: *Investigación sobre cerramientos monocapa con bloques de arcilla aligerada en la edificación.*

Congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Lugar y fecha de celebración: Burgos, 19 a 21 de junio de 2013.

Autores: Dr. Manuel C. Juárez Castelló, Dra M^a Pilar Morales Ortiz, Dr. Pedro Muñoz Velasco, Manuel A. Mendivil Giro.

Título: *Utilización de biomasa para la obtención de energía eléctrica.*

Congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Lugar y fecha de celebración: Burgos, 19 a 21 de junio de 2013.

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

Título: *La implementación de la biomasa autóctona en el Sector Residencial Riojano: El caso de los pequeños núcleos rurales.*

Congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Lugar y fecha de celebración: Burgos, 19 a 21 de junio de 2013.

Autores: Luis María López Ochoa, Juana Doménech Subirán, Jesús Las Heras Casas, César García Lozano.

Título: *La calefacción de distrito en su versión de la Sierra Riojana con biomasa autóctona.*

Congreso: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica.

Lugar y fecha de celebración: Burgos, 19 a 21 de junio de 2013.

Autores: Juan Félix San Juan, Rosario López, Martín Lara, Paul Cefola, Montserrat. San Martín, Iván Pérez, Luis María López Ochoa.

Título: *Can an e-research project support e-learning activities?*

Congreso: International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2013).

Lugar y fecha de celebración: Barcelona, 1 a 3 de julio de 2013.

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

Título: *La mejora y ampliación de los datos climáticos de La Rioja para su aplicación en el diseño de instalaciones térmicas.*

Congreso: XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos.

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 17 a 19 de julio de 2013.

Autores: Luis María López Ochoa, César García Lozano, Jesús Las Heras Casas, Juana Doménech Subirán.

Título: *Nuevas aportaciones de datos climáticos al CTE-DB-HE1 para su aplicación en la Comunidad Autónoma de La Rioja.*

Congreso: XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos.

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 17 a 19 de julio de 2013.

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa, Luis Zamalloa Madariaga, Fernando Sáenz Díez.

Título: *La seguridad en el Sector de la Construcción desde la perspectiva de los Directores de Obra riojanos.*

Congreso: XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos.

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 17 a 19 de julio de 2013.

ÁREA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Autores: Dr. Luis Celorrio Barragué

Título: *Valoración de Fiabilidad de estructuras inciertas sometidas a cargas dinámicas estocásticas*

Congreso: Congress on Numerical Methods in Engineering 2013

Lugar y fecha de celebración: Bilbao, 25-28/06/2013.

Autores: Alía Martínez, M. J. Fernández Cenicerros, J.; Antoñanzas Torres, J. ; Fraile García, E.; Urraca Valle, R.

Título: *Innovative Modular Building Manufactured Using Structural Black Poplar Plywood Panels*

Congreso: XVII INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING

Lugar y fecha de celebración: Logroño, julio 2013

Autores: Escribano García, R.; Pernía Espinoza, A. V.; Martínez de Pisón Ascacibar, F. J. Fraile García, E.; Sodupe Ortega, E.; Martínez De Pisón Ascacibar, E.;

Título: *Un Caso de Adaptación de Enseñanzas en la Universidad de La Rioja al Espacio Europeo de Educación Superior*

Congreso: XVII INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING

Lugar y fecha de celebración: Logroño, julio 2013

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Autores: Andrés Sanz-García, Julio Fernández-Ceniceros, Fernando Antoñanzas-Torres, F. Javier Martínez-de-Pisón-Ascacibar

Título: *Parsimonious support vector machines modelling for set points in industrial processes based on genetic algorithm optimization*

Congreso: International Joint Conference SOCO'13-CISIS'13-ICEUTE'13.

Lugar y fecha de celebración: Salamanca 10-13/09/2013

Autores: Julio Fernández-Ceniceros, Ruben Urraca-Valle, Fernando Antoñanzas-Torres and Andrés Sanz-García

Título: *The application of metamodels based on Soft-Computing to reproduce the behaviour of bolted lap joints in steel structures*

Congreso: International Joint Conference SOCO'13-CISIS'13-ICEUTE'13.

Lugar y fecha de celebración: Salamanca 10-13/09/2013

Autores: Javier Antonanzas, Fernando Antonanzas-Torres, Enrique Sodupe-Ortega, Francisco Javier Martínez-de-Pisón

Título: *Optimization of Solar Integration in Combined Cycle Gas Turbines (ISCC)*

Congreso: International Joint Conference SOCO'13-CISIS'13-ICEUTE'13.

Lugar y fecha de celebración: Salamanca 10-13/09/2013

Autores: Roberto Fernández-Martínez, Andres Sanz-Garcia, Julio Fernandez-Ceniceros, Francisco Javier Martinez-de-Pison-Ascacibar

Título: *Use of Low-Dimensional Projection Techniques to Compare Ripening Evolution Based on Data from Wireless Sensor Networks*

Congreso: 64th ASEV National Conference

Lugar y fecha de celebración: California 24-28/06/2013

Autores: Julio Fernández-Ceniceros, Andrés Sanz-García, Fernando Antoñanzas-Torres, Fco. Javier Martínez-de-Pisón-Ascacibar

Título: *Sistema de Gestión basado en Formularios Web para la Actualización y Publicación de Guías Docentes de los Títulos de Grado, Máster y Doctorado*

Congreso: Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (XX1 CUIEET)

Lugar y fecha de celebración: Valencia 10-12/07/2013

Autores: Andrés Sanz-García, Julio Fernández-Ceniceros, Fernando Antoñanzas-Torres, Fco. Javier Martínez-de-Pisón-Ascacibar

Título: *Caso Aplicado de Generación de Informes Anuales de Seguimiento y Mejora de los Títulos de Grado y Master en La Universidad de La Rioja*

Congreso: Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (XX1 CUIEET)

Lugar y fecha de celebración: Valencia 10-12/07/2013

Autores: Manuel Julián Alía Martínez, Julio Fernández Ceniceros, Javier Antoñanzas Torres, Esteban Fraile García, Rubén Urraca Valle

Título: *Edificación modular innovadora construida mediante el uso de tablero estructural de contrachapado de madera de chopo*

Congreso: XVII International Congress on Project Engineering

Lugar y fecha de celebración: Logroño 17-19/07/2013

Autores: Eduardo Alonso García, Enrique Sodupe Ortega, Rubén Urraca Valle, Manuel Julián Alía Martínez, Julio Fernández Ceniceros

Título: *Methodology for the assessment of bolted connections based on the finite element method and data mining techniques*

Congreso: XVII International Congress on Project Engineering

Lugar y fecha de celebración: Logroño 17-19/07/2013

Autores: Fernando Antonanzas-Torres, Javier Antonanzas, Francisco Javier Martínez-de-Pisón, Manuel Alía-Martínez, Oscar Perpiñán.

Título: *Downscaling of satellite-derived solar irradiation.*

Congreso: XVII International Congress on Project Engineering

Lugar y fecha de celebración: Logroño 17-19/07/2013

Autores: Javier Antonanzas-Torres, Enrique Sodupe-Ortega, Manuel Alía-Martínez, Rubén Urraca-Valle, Fernando Antonanzas-Torres

Título: *Potential integration of solar concentrated energy in Arrubal combined cycle gas turbine.*

Congreso: XVII International Congress on Project Engineering

Lugar y fecha de celebración: Logroño 17-19/07/2013

Autores: Enrique Sodupe Ortega, Rubén Urraca Valle, Javier Antoñanzas Torres, Manuel Julián Allía Martínez, Andrés Sanz García, Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

Título: *Sensor on-line predictivo de propiedades en el proceso de mezclado de goma mediante modelos de regresión con selección de variables.*

Congreso: XVII International Congress on Project Engineering

Lugar y fecha de celebración: Logroño 17-19/07/2013

Autores: Enrique Sodupe Ortega, Rubén Urraca Valle, Javier Antoñanzas Torres, Eduardo Alonso García, Andrés Sanz García

Título: *Comparative methodology of non-linear models for predicting rheological properties of rubber mixtures in industrial lines*

Congreso: XVII International Congress on Project Engineering

Lugar y fecha de celebración: Logroño 17-19/07/2013

Autores: Fernando Antonanzas-Torres

Título: *Estudios de recurso solar y proyectos técnicos de energía solar fotovoltaica en América del Sur.*

Congreso: XII Encuentro Nacional de Universidad y Medio Ambiente como ponente internacional invitado.

Lugar y fecha de celebración: Lima (Perú), noviembre de 2012

Autores: Fernando Antonanzas-Torres, Andrés Sanz-García, Francisco Javier Martínez-de-Pisón, Oscar Perpiñán

Título: *Evaluación de modelos paramétricos de predicción de irradiación global solar mediante variables meteorológicas típicas.*

Congreso: IV Jornadas de Usuarios de R

Lugar y fecha de celebración: Barcelona 15-16/11/2012

Autores: Roberto Fernandez Martinez, Julio Fernandez Cenicerros, Eduardo Alonso Garcia, Andres Sanz Garcia

Título: *Uso de métodos de interpolación espacial para la predicción de variables en entornos vitivinícolas*

Congreso: IV Jornadas de Usuarios de R

Lugar y fecha de celebración: Barcelona 15-16/11/2012

Autores: Martínez Martínez, L.; Sainz García, E.; Muro Hernández, J.; Alba Elías, Fernando; González Marcos, A.

Título: *Segregación de una mezcla granular binaria producida en un carro alimentador de una máquina compresora monopunzón empleando DEM*

Congreso: XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 17-19/07/2013

Autores: Sainz García, E; Martínez Martínez, L.; Alba Elías, Fernando; González Marcos, A.

Título: *Aplicación de recubrimientos anti-fricción sobre elastómeros termoplásticos empleando plasma atmosférico*

Congreso: XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 17-19/07/2013

Autores: Arnedo-Piqueras, L.; Gutiérrez-López, J.L.; Martínez Martínez, L.; González Marcos, A.

Título: *Estimación del contenido en azufre en el horno de arco eléctrico*

Congreso: XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos

Lugar y fecha de celebración: Logroño, 17-19/07/2013

Autores: A. González Marcos; F. Alba-Elías; J. Ordieres-Meré

Título: *A Web-based Support System for Providing Effective Monitoring, Feedback and Evaluation in Project Management Education*

Congreso: 5th International Conference on Computer Supported Education

Lugar y fecha de celebración: Aachen (Germany), 6-8/05/2013

Autores: F. Alba-Elías; A. González Marcos; J. Ordieres-Meré

Título: *An ICT based Project Management Learning Framework*

Congreso: International Conference on Computer as a Tool (EUROCON 2013)

Lugar y fecha de celebración: Zagreb (Croatia), 1-4/07/2013

TALLERES IMPARTIDOS

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *La divertida historia de la seria Termodinámica Clásica.*

Ponentes: Luis María López Ochoa y Luis María López González.

Coordinadora: Sylvia Sastre y Riba.

Participantes: Alumnos de altas capacidades.

Lugar y fecha: Ortigosa de Cameros (La Rioja), 23 de julio de 2013.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

ÁREA CIENCIA DE MATERIALES

Título: *Ensayos no destructivos aplicados al análisis de la uniones soldadas*

Conferenciante: M^a Ángeles Martínez Calvo

Lugar y fecha: Logroño, 01/03/2013

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *Las posibilidades de la cogeneración en el sector residencial.*

Conferenciante: Luis María López González.

Lugar y fecha: Bilbao, 19 de diciembre de 2012.

Título: *Las posibilidades de la trigeneración en los sectores residencial y servicios.*

Conferenciante: Luis María López Ochoa.

Lugar y fecha: Bilbao, 19 de diciembre de 2012.

Título: *La innovación en el CTE: Estrategias para el cambio.*

Conferenciante: Luis María López González.

Lugar y fecha: Vitoria, 17 de enero de 2013.

Título: *Las energías renovables en el contexto social. Problemas a resolver.*

Conferenciante: Luis María López Ochoa.

Lugar y fecha: Vitoria, 17 de enero de 2013.

Título: *La estrategia europea 20-20-20 y la década perdida.*

Conferenciante: Luis María López González.

Lugar y fecha: Vitoria, 19 de abril de 2013.

Título: *La microcogeneración y el almacenamiento de energía para el Sector Residencial.*

Conferenciante: Luis María López González.

Lugar y fecha: Bilbao, 25 de junio de 2013.

Título: *Termómetros, calorímetros, Termodinámica e Ingeniería.*

Conferenciante: Luis María López González.

Lugar y fecha: Ortigosa de Cameros (La Rioja), 23 de julio de 2013.

Título: *La cámara termográfica como herramienta de la Termodinámica e Ingeniería.*

Conferenciante: Luis María López Ochoa.

Lugar y fecha: Ortigosa de Cameros (La Rioja), 23 de julio de 2013.



ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Estudios de recurso solar y proyectos técnicos de energía solar fotovoltaica en América del Sur*

Conferenciante: Fernando Antonanzas-Torres

Lugar y fecha: Lima, Perú /11-11-2012/

Título: *Herramientas de Minería de Datos y Simulación Numérica para la Optimización de Procesos Industriales: Casos Reales*

Conferenciante: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

Lugar y fecha: Mérida, Venezuela, Enero de 2013

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: *DISPOSITIVO HIPER-HIPO SUSTENTADOR PARA LA REGIÓN DE LA RAÍZ DE UNA PALA DE AEROGENERADOR*

Inventores: SÁENZ DÍEZ-MURO, Juan Carlos; JIMÉNEZ MACÍAS, Emilio; BLANCO FERNÁNDEZ, Julio; BLANCO BARRERO, Juan Manuel; MARTÍNEZ CÁMARA, Eduardo.

Fecha de prioridad: 22/10/2012

Entidad titular: UR

Título: *PERFIL AERODINÁMICO CON SUSTENTACIÓN HÍBRIDA PARA UNA PALA DE AEROGENERADOR*

Inventores: SÁENZ DÍEZ-MURO, Juan Carlos; JIMÉNEZ MACÍAS, Emilio; BLANCO FERNÁNDEZ, Julio; BLANCO BARRERO, Juan Manuel; MARTÍNEZ CÁMARA, Eduardo.

Fecha de prioridad: 22/10/2012

Entidad titular: UR

Título: *AEROTURBINA DE EJE VERTICAL DE ARRASTRE CON ADMISIÓN VARIABLE*

Inventores: SÁENZ DÍEZ-MURO, Juan Carlos; JIMÉNEZ MACÍAS, Emilio; BLANCO FERNÁNDEZ, Julio; BLANCO BARRERO, Juan Manuel; MARTÍNEZ CÁMARA, Eduardo.

Fecha de prioridad: 28/09/2012

Entidad titular: UR

ÁREA INGENIERÍA MECÁNICA

Título: *SISTEMA PARA LA MEJORA DEL CURVADO DE TUBOS*

Inventores: Rubén Lostado Lorza, Fernando Alba Elías, Marina Corral Bobadilla, Laura Martínez, Roberto Fernández Martínez, Elisa Sainz García.

Fecha de prioridad: 2013

Entidad titular: Universidad de La Rioja

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *COMPETENCE ASSESSMENT METHOD AND SYSTEM. PATENTE US*

Inventores: F. ALBA, A. GONZÁLEZ, J. ORDIERES

Fecha de prioridad: 2012

Entidad titular: Universidad de La Rioja y Universidad Politécnica de Madrid

Título: *DISPOSITIVO PARA MEJORAR EL CURVADO DE TUBOS
PATENTE CON EXAMEN PREVIO*

Inventores: LOSTADO LORZA, RUBÉN; CORRAL BOBADILLA, MARINA ; MARTÍNEZ MARTÍNEZ, LAURA; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, ROBERTO; SÁINZ GARCÍA, ELISA Y ALBA ELÍAS, FERNANDO.

Fecha de prioridad: 2013

Entidad titular: Universidad de La Rioja

Título: CARRO ALIMENTADOR PARA MÁQUINA COMPRESORA Y USO DEL MISMO
PATENTE CON EXAMEN PREVIO

Inventores: ALBA ELÍAS, FERNANDO, MARTÍNEZ MARTÍNEZ, LAURA, GONZÁLEZ MARCOS, ANA, ORDIERES MERE, JOAQUIN.

Fecha de prioridad: 2013

Entidad titular: Universidad de La Rioja y Universidad Politécnica de Madrid

ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

CONGRESOS

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos

Presidente: Eliseo Vergara

Vicepresidenta: Alpha Pernía Espinoza

Secretario: F. Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

Vocales: Marina Corral Bovadilla; Julio Fernández Ceniceros; Nicolás Rubio Barragán; Fernando Antoñanzas Torres; Andrés Sanz García;

Participantes: 200

Congresistas: 180

Ponencias presentadas: 180

Ponencias publicadas: 180

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: XVII International Congress on Project Engineering.

Presidente: Eliseo Vergara González

Secretario: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

Congresistas: 120

Ponencias presentadas: 340

Ponencias publicadas: 200

SEMINARIOS, JORNADAS, SIMPOSIOS, CURSOS

ÁREA EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Aplicaciones Industriales de la tecnología de Escaneado LASER 3D*

Ponente: D. Iván Murillo, (Leica Geosystems)

Coordinador: Dr. Jacinto Santamaría Peña y Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Participantes: **Estudiantes, Profesores y Técnicos**

Lugar y fecha: Universidad de La Rioja, Edif. Politécnico 15/03/2013

Título: *Instrumentación Topográfica con tecnología Laser*

Ponente: Leica Geosystems

Coordinador: Dr. Jacinto Santamaría Peña // Félix Sanz Adán

Participantes: Estudiantes, Profesores y Técnicos

Lugar y fecha: Universidad de La Rioja, Edif. Politécnico 27/05/2013

ÁREA INGENIERÍA MECÁNICA

Título: *The Use of the Finite Element Method in the Design and Optimization of Machine Elements*

Ponente: Rubén Lostado Lorza

Coordinador: Rubén Lostado Lorza

Participantes: Rubén Lostado Lorza

Lugar y fecha: Castello Branco, Portugal; Enero 2013

Título: *Master prevención en riesgos laborales*

Ponente: Rubén Lostado Lorza

Coordinador: Elisa Sierra (Universidad Pública de Navarra)

Participantes: Rubén Lostado Lorza, Pedro Villanueva Roldán, Leticia Jericó, Antonio Díaz Ruiz, Javier Vergara Falces, Nerea García, Irene Lopez

Lugar y fecha: Pamplona; Noviembre 2012

ÁREA MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *La Seguridad en el Siglo XXI*

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

Coordinador: Luis María López González

Participantes: Arquitectos, Ingenieros y Profesionales del Sector de la Construcción

Lugar y fecha: Logroño (La Rioja, julio de 2013)

ÁREA MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Título: *Soluciones para encofrados*

Ponente: Raúl Azola Marín

Coordinador: Esteban Fraile García, Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar

Participantes: Alumnos Grado Ingeniería Mecánica

Lugar y fecha: Universidad de La Rioja 30-01-2013

DIRECCIÓN DE PROYECTOS FIN DE CARRERA DESTACADOS O PREMIADOS

ÁREA INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: *Modificación de impresora 3D REPRAP para la impresión de hidrogeles*

Autor: Enrique SODUPE ORTEGA

Director: ANDRÉS SANZ GARCÍA Y ALPHA PERNÍA ESPINOZA

Lugar y fecha de defensa: Logroño, 15/07/2013

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Potencial de integración solar en ciclos combinados españoles*

Autor: Javier Antoñanzas Torres

Director: Fernando Antoñanzas Torres

Lugar y fecha de defensa: Logroño 12/06/2013

Título: *Estudio de procesos de plasma-polimerización de recubrimientos antifricción sobre materiales plásticos*

Autor: Elisa Sáinz García

Director: Fernando Alba Elías

Primer Premio del VII Concurso de Proyectos Fin de Carrera de Ingeniería Industrial 2012 del COIAR y La Universidad de La Rioja. Marzo 2013



Título: *Estudio de procesos de plasma-polimerización de recubrimientos antifricción sobre materiales plásticos*

Autor: Elisa Sáinz García

Director: Fernando Alba Elías

Primer Premio del IV Premio Torres de Miguel a Proyectos de Ingeniería Industrial del COIAR. Junio 2013

PREMIOS

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Premio: PREMIO DEL CONSEJO SOCIAL A LA INNOVACIÓN DOCENTE

Premiados: Ana González Marcos y Fernando Alba Elías

Fecha: 28 de febrero de 2013