

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA 2011- 2012

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

Dr. D. Manuel Celso Juárez Castelló

Secretario

Dr. D. José Antonio Gómez Cristóbal

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

2 sesiones ordinarias.

6 sesiones extraordinarias.

DIRECCIÓN

C/ Luis de Ulloa, nº 20
26004 Logroño.

Teléfono 941 299 526
Fax 941 299 794

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Alba Elías, Fernando	T.U.
Alba Irurzun, José Antonio	C.E.U.
Álvarez García, Rafael	P.A.
Ariznavarreta Ruiz, Tomás	T.E.U.
Azofra Rueda, Juan Carlos	P.A.
Blanco Fernández, Julio	T.U.
Celorio Barragué, Luis	T.E.U.I.
Corral Bobadilla, Marina	T.E.U.I.
De Domingo Bueno, José Manuel	P.A.
Doménech Subirán, Juana	T.U.
Elvira Morales, Rafael	P.A.
Fernández Cenicerros, Julio	Becario
Fernández Martínez, Roberto	Becario
Fraile García, Esteban	P.A.
García Lozano, César	Contratado I.
Gómez Cristóbal, José Antonio	P.C.
González Marcos, Ana	T.U.
Gutiérrez López, José Luis	P.A.

Juárez Castelló, Manuel Celso	C.E.U.
Las Heras Casas, Jesús	P.A.
Lauzurica Valdemoros, J. Javier	C.E.U.
López González, Luis María	C.U.
López Martínez, Diego	P.A.
López Ochoa, Luis María	Contratado I.
Lostado Lorza, Rubén	T.U.I.
Marrodán Esparza, Francisco J.	T.U.
Martínez Calvo, M ^a Ángeles	T.E.U.
Martínez Cámara, Eduardo	P.A.
Mtnez. de Pisón Ascacibar, Eduardo	T.E.U.
Mtnez. de Pisón Ascacibar, Javier	T.U.
Mendivil Giró, Manuel A.	P.A.
Morales Ortiz, M ^a Pilar	P.A.
Muñoz Velasco, Pedro	P.A.
Muro Hernández, Jorge	P.A.
Pérez de la Parte, Mercedes	T.U.
Pernía Espinoza, Alpha Verónica	T.U.
Rubio Barragán, Nicolás	P.A.
Santamaría Peña, Jacinto	T.U.
Sanz Adán, Félix	C.U.
Sanz García, Andrés	P.A.
Tarancón Andrés, Efrén	P.A.
Vergara González, Eliseo	T.U.

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Collado Moreno, Vicenta
Ripa Correa, Laura
San Martín Gonzalo, José Luis
Sierra Soto, José Manuel

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

TITULACIONES EN LAS QUE EL DEPARTAMENTO IMPARTE DOCENCIA

- INGENIERÍA TÉCNICA EN
ELECTRÓNICA INDUSTRIAL PLAN DE 1993
MECÁNICA PLAN DE 1993
ELECTRICIDAD PLAN DE 1993
- INGENIERÍA TÉCNICA EN
INFORMÁTICA DE GESTIÓN PLAN DE 2003
INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIA PLAN DE 1992
HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA PLAN DE 1992
- INGENIERÍA INDUSTRIAL PLAN DE 1996
- GRADO

MÁSTER:

**MÁSTER EN PROFESORADO DE ESO Y BACHILLERATO, PF Y ENSEÑANZAS DE
IDIOMAS. M07A - TECNOLOGÍA**

CURSOS DE DOCTORADO:

PROGRAMA : DISEÑO E INGENIERÍA DE PRODUCTO Y DE PROCESOS INDUSTRIALES

ÁREA DE: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *Análisis exergoeconómico de plantas industriales.*

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Luis M^a López González.

Título: *Modelización, planificación y gestión energética.*

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Luis M^a López González.

Título: *Análisis y optimización de sistemas energéticos.*

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló.

PROGRAMA: DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO: INGENIERÍA TÉRMICA

Título: *Modelización, planificación y gestión energética.*

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Luis M^a López González.

Título: *Análisis y optimización de sistemas energéticos.*

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló.

PROGRAMA: INNOVACIÓN EN INGENIERÍA DE PRODUCTO Y PROCESOS INDUSTRIALES.

Título: *Análisis energético y exergético.*

Nº de Créditos: 3.

Profesor: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

Título: *Gestión de la energía en la industria.*

Nº de Créditos: 4.

Profesores: Dr. Luis M^a López González.

Título: *Planificación y optimización energética.*

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló.

Título: *Planificación energética en la industria y procesos.*

Nº de Créditos: 12.



Profesor: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló.

Título: *Modelización, planificación y gestión energética.*

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Luis M^a López González.

Título: *Alternativas energéticas innovadoras en la construcción.*

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Luis M^a López González.

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

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Luis M^a López González.

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

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Luis M^a López González.

PROGRAMA: DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO: EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS
Coordinador: Dr. Fernando Alba Elías

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Gestión del conocimiento en proyectos. Data Mining.*

Nº de Créditos: 12

Profesor: Dra. Ana González Marcos / Dr. F. Javier Martínez de Pisón Ascacibar

Título: *Integración ambiental en dirección de proyectos.*

Nº de Créditos: 12

Profesor: Dr. Eliseo Pablo Vergara González / Dr. Fernando Alba Elías

Título: *Proyectos de diseño de productos.*

Nº de Créditos: 12

Profesor: Dr. Fernando Alba Elías

Título: *Utilización de las TIC'S en proyectos.*

Nº de Créditos: 12

Profesor: Dr. F. Javier Martínez de Pisón Ascacibar

PROGRAMA: MASTER INTERUNIVERSITARIO: EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS (Plan 851M)

Coordinador: Dr. Eliseo P. Vergara González

Título: *Fundamentos de la dirección de proyectos.*

Nº de Créditos: 4

Título: *Dirección de calidad.*

Nº de Créditos: 4

Título: *Dirección de costes y riesgos.*

Nº de Créditos: 4

Título: *Dirección de plazos.*

Nº de Créditos: 4

Título: *Organización y gestión de equipos de trabajo.*

Nº de Créditos: 4

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

Nº de Créditos: 4

Título: *Dirección de Aprovisionamientos.*

Nº de Créditos: 4



Título: *Control Avanzado de Proyectos.*

Nº de Créditos: 4

Título: *Ingeniería sostenible.*

Nº de Créditos: 4

Título: *Integración ambiental de los proyectos.*

Nº de Créditos: 4

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

Nº de Créditos: 4

Título: *Fundamentos de la investigación en Ingeniería.*

Nº de Créditos: 4

Título: *Aplicaciones de la investigación al desarrollo tecnológico.*

Nº de Créditos: 4

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

Nº de Créditos: 4

Título: *Prácticas externas en empresas.*

Nº de Créditos: 6

Título: *Trabajo fin de máster.*

Nº de Créditos: 24

CURSOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO:

ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: JORNADAS SOBRE RECURSOS CARTOGRÁFICOS EN LA WEB

Conferenciante: López García, G.; García, A. (Sección de Cartografía y Sistemas de Información Geográfica del Gobierno de La Rioja).

Coordinadores: Santamaría Peña, J ; Sanz Adán, F.

Fecha: 8 de mayo de 2012.

Título: JORNADA SOBRE “EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN”.

Conferenciante: Santamaría Peña, J.

Coordinador: Santamaría Peña, J.

Fecha: 08/06/2012.

Título: Proyecto IP-ERASMUS “Geometric documentation of Heritage: European Integraton of Technologies”

Conferenciantes: R. Parenti (Siena); T.Doering (Florida); C. Acevedo (Hamburgo), A. Georgopoulos (Atenas).

Coordinadores: Sanz Adán, F.; Santamaría Peña, J.

Fecha: Septiembre 2011.

ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: CURSO DE VERANO Desafíos y oportunidades en la creación y desarrollo de empresas con alto potencial ecoinnovador

Fecha: Del 5 y 6 de julio de 2012.

Director del Curso: Julio blanco Fernández.

Ponentes.: d. Francisco García Olmedo, d. Luis Ortiz de Zevallos Torrents. D. Raúl García lozano. D. Juan Carlos Alonso Fernández. D^a. Virginia Vivanco Cohn. D. Alfonso Aranda Usón. D. Rafael Luque Berruezo. d. Javier Berazaluze Minondo.

Título: Curso de Cálculo y Gestión de la Huella de Carbono a través del Análisis de Ciclo de Vida (ACV).

Fecha: Lunes 19 de octubre de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 y martes 20 de 9:00 a 14:00.

Director del Curso: Julio blanco Fernández.

Ponentes.: Gumersindo Feijoo.

Título: Curso de desarrollo de software ágiles: Scrum

Fecha: Del 4 al 8 de octubre de 2011. 20 horas

Director del Curso: Julio blanco Fernández.

Ponentes.: Juan Núñez

Título: Personalización de productos y servicios: la respuesta idónea al mercado actual.

Fecha: Martes, 22 de noviembre de 2011

Director del Curso: Julio Blanco Fernández.

Ponentes.: Jose Angel Lakunza

Título: Curso de Innovación en la adaptación al mercado: la visión del cliente.

Fecha: 29 y 30 de noviembre de 2011. 10 horas.

Director del Curso: Julio blanco Fernández.

Ponentes.: Matilde Martínez Casanovas

ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES

Título: Modelos de negocio

Conferenciante: August Casanovas i Villanueva

Coordinador: Mercedes Pérez de La Parte

Fecha: 16 y 17 de Mayo 2012

Título: I Simposio CEA de Modelado y Simulación

Conferenciantes: Varios

Coordinador: Mercedes Pérez de La Parte

Fecha: 16-18 de Mayo 2012

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

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

Investigador principal: Joaquín Zueco Jordán.

Otros Investigadores: Luis María López Ochoa.

Duración: 1 de Enero de 2010 – 31 de Diciembre 2012.

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

Título: Determinación experimental de la dependencia con la temperatura de las propiedades térmicas en materiales sólidos: Aplicaciones especiales.

Investigador principal: Joaquín Zueco Jordán.

Otros Investigadores: Luis María López Ochoa.

Duración: Enero 2009 – Diciembre 2011.

Entidad financiadora: Fundación Séneca

Título: Desarrollo de modelos de tipologías de viviendas de referencia para la Comunidad Autónoma de La Rioja (CAR), para la modificación y mejora de la certificación energética de viviendas en el ámbito de la propia CAR. Fase I.

Investigador principal: Luis María López González.

Otros Investigadores: Luis María López Ochoa y miembros del Grupo de Investigación GI-TENECO.

Duración: Enero 2011 – Diciembre 2011.

Entidad financiadora: ANC Génesis, S. L.

Título: Desarrollo de modelos de tipologías de viviendas de referencia para la Comunidad Autónoma de La Rioja (CAR), para la modificación y mejora de la certificación energética de viviendas en el ámbito de la propia CAR. Fase II.

Investigador principal: Luis María López González.

Otros Investigadores: Luis María López Ochoa y miembros del Grupo de Investigación GI-TENECO.

Duración: Junio 2011 – Diciembre 2011.

Entidad financiadora: ANC Génesis, S. L.

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 y miembros del Grupo de Investigación GI-TENECO.

Duración: Enero 2011 – Diciembre 2012.

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

Título: Estudio del equilibrio económico de una concesión pública.

Investigador principal: Luis María López González.

Otros Investigadores: Luis María López Ochoa y miembros del Grupo de Investigación GI-TENECO.

Duración: Junio 2011 – Diciembre 2011.

Entidad financiadora: AQUALIA

Título: La biomasa riojana y su aprovechamiento innovador.

Investigador principal: Luis María López González.

Otros Investigadores: Luis María López Ochoa y miembros del Grupo de Investigación GI-TENECO.

Duración: Enero 2011 – Diciembre 2014.

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

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: del contrato: “aplicación de técnicas de minería de datos en el marco del proyecto lowcneaf”.

entidad financiadora: **Arcelormittal Olaberria**

duración desde: **1-9-2008** hasta: **28-12-2011**

investigador principal: **Ana González Marcos**

Título: del contrato: “optimización de los parámetros del proceso de enderezamiento de carriles (opec)”.

entidad financiadora: **arcelormittal españa, s.a.**

duración desde: **05-12-2011** hasta: **05-12-2012**

investigador principal: **Alpha Verónica Pernía Espinoza**

Título: del contrato: asesoramiento y mantenimiento del sistema de dosificación automático de sulfuroso de bodegas cvne.

empresa/administración financiadora:

duración desde: 15/09/2008 hasta: 15/09/2011

investigador responsable: **Fco.Javier Martínez De Pisón Ascacibar**

Título: del contrato: nano-recubrimientos sólidos sobre epdm

empresa/administración financiadora: actylab s.l.

duración desde: 3/11/2009 hasta: 3/11/2012

investigador responsable: **Fernando Alba Elías**

Título: del contrato: proyecto cierzo (fase ii)
empresa/administración financiadora: hot-innovación-angestur consultores e innovación
duración desde: 08/03/2010 hasta: 31/03/2012
investigador responsable: **Fco.Javier Martínez De Pisón Ascacibar**

Título: del proyecto: “sistema de aplicación de nano-recubrimientos sólidos sobre elastómeros empleando plasma atmosférico” (nano-resopla). comunidad autónoma de la rioja. fomenta 2010/12
investigador responsable: **Fernando Alba Elías**

Título: del proyecto: revenue management system &- proyecto rms. universidad de la rioja. hotel optimizer, angestur consultores e innovación, s.l..
duración desde: 13/05/2011 hasta: 12/05/2013
investigador responsable: **Francisco Javier Martínez De Pisón Ascacibar**

Título: del proyecto: optimización y mejora de procesos industriales mediante técnicas bioinspiradas. universidad de la rioja. proyectos de investigación de la ur subvencionados por bsch. convocatorias 2011 y 2012.
duración desde: 28/04/2011 hasta: 30/04/2013
investigador responsable: **Francisco Javier Martínez De Pisón Ascacibar**

Título: del proyecto: diseño basado en el eurocodigo 5 para un sistema automático de determinación de las propiedades del “black poplar structural plywood”. universidad de la rioja. grupo garnica plywood s.a.
duración desde: 01/03/2011 hasta: 31/08/2012
investigador responsable: **Andrés Sanz Garcia**

Título: del proyecto: análisis y modelización espacio-temporal de la irradiación solar en la rioja mediante técnicas geo-estadísticas bioinspiradas. proyectos de investigación del instituto de estudios riojanos. convocatoria 2012.
duración desde: 01/09/2012 hasta: 01/09/2013
investigador responsable: **Fernando Antoñanzas Torres**

Título: del proyecto: “software de gestión de la innovación open source”.
entidad financiadora: **ADER**
duración desde: **9-2-2011** hasta: **11-2-2014**
investigador principal: **Ana González Marcos**

Título: del proyecto: “el observatorio virtual español. explotación científico-técnica de los centros de datos astronómicos. desarrollo y operación de los archivos vo de gtc, calar alto y joan oro”.
entidad financiadora: **ministerio de ciencia e innovación**
duración desde: **1-10-2011** hasta: **1-10-2014**
investigador principal: **Enrique Solano Marquez**

ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: Soldadura por fricción-agitación de materiales disimilares. Caracterización por técnicas de emisión acústica e inteligencia artificial

Referencia: DPI2011-25007

Investigador principal: Julio Blanco Fernández

Duración: 3 años

Entidad financiadora: CYCIT

Título del proyecto: Modelo de ecuaciones estructurales para optimización de cadena de suministro.

Entidad financiadora: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA. GOBIERNO DE ESTADOS UNIDOS DE MÉXICO.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA Y UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Duración, desde: 01/05/2012 hasta: 01/05/2013

Investigador principal: Jorge Luis García Alcaraz (Universidad Autónoma de Ciudad Juárez)

Investigador principal Universidad de la Rioja: Julio Blanco Fernández

Investigadores: Eduardo Martínez Cámara. Emilio Jiménez Macías.

Cuantía de la subvención: 527.000 Pesos Mexicanos.

Cuantía de la subvención UR: 120.000 Pesos Mexicanos.

Título del proyecto: Formación para la optimización de energía eléctrica renovable en edificaciones (minieólica, solar fotovoltaica y microhidráulica) en la Universidad de Oriente, de Santiago de Cuba (Cuba) (II).

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA Y UNIVERSIDAD DE ORIENTE.

Duración, desde: 01/04/2011 hasta: 01/10/2011

Investigador principal: Emilio Jiménez Macías.

Investigadores: Julio Blanco Fernández, Eduardo Martínez Cámara.

Cuantía de la subvención: 9.000 €.

TÍTULO DEL CONTRATO: OPTIMIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL PROCESO DE ENDEREZAMIENTO DE CARRILES (OPEC).

CODIGO: OTEM111205

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ARCELORMITTAL

DURACIÓN DESDE: 05/12/2011 **HASTA:** 04/12/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ALPHA PERNÍA ESPINOZA

TÍTULO DEL CONTRATO: DESARROLLO DEL MODELO DE ENDEREZAMIENTO POR ELEMENTOS FINITOS Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO.

CODIGO: OTEM120514

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ARCELORMITTAL

DURACIÓN DESDE: 14/05/2012 **HASTA:** 12/05/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ALPHA PERNÍA ESPINOZA

TÍTULO DEL CONTRATO: REVENUE MANAGEMENT SYSTEM &- PROYECTO RMS.

CODIGO: OTEM110513

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: HOTEL OPTIMIZER, ANGESTUR CONSULTORES E INNOVACIÓN, S.L.

DURACIÓN DESDE: 13/05/2011 **HASTA:** 12/05/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR

TÍTULO DEL CONTRATO: DISEÑO BASADO EN EUROCÓDIGO 5 DE SISTEMA TABULADO DE CÁLCULO PARA TABLERO CONTRACHAPADO ESTRUCTURAL.

CODIGO: OTEM100308

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: GRUPO GARNICA PLYWOOD.

DURACIÓN DESDE: 12/01/2011 **HASTA:** 12/01/2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: LOSTADO LORZA, RUBÉN.

TÍTULO DEL CONTRATO: PROYECTO CIERZO (FASE II).

CODIGO: OTEM100308

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: HOT-INNOVACIÓN-ANGESTUR CONSULTORES E INNOVACIÓN.

DURACIÓN DESDE: 08/03/2010 **HASTA:** 31/03/2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR

TÍTULO DEL PROYECTO: OPTIMIZACIÓN Y MEJORA DE PROCESOS INDUSTRIALES MEDIANTE TÉCNICAS BIOINSPIRADAS.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORAS: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UR SUBVENCIONADOS POR BSCH. CONVOCATORIAS 2011 Y 2012.

DURACIÓN DESDE: 28/04/2011 **HASTA:** 30/04/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACÍBAR

TÍTULO DEL PROYECTO: ANÁLISIS Y MODELIZACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA IRRADIACIÓN SOLAR EN LA RIOJA MEDIANTE TÉCNICAS GEO-ESTADÍSTICAS BIOINSPIRADAS.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS RIOJANOS. CONVOCATORIA 2012.

DURACIÓN DESDE: 01/09/2012

HASTA: 01/09/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: FERNANDO ANTOÑANZAS TORRES

ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: “LA CUENCA DEL EBRO EN LA ANTIGÜEDAD TARDÍA: NUEVAS PROPUESTAS INTERPRETATIVAS SOBRE UN ESPACIO FRONTERA”.

Investigador principal: Espinosa Ruiz, U.

Otros Investigadores: Sanz Adán, F.; Santamaría Peña, J.; varios.

Duración: Hasta 31 de diciembre de 2011.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Título: “DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE MASA EN PLANTACIONES FORESTALES UTILIZANDO DATOS LIDAR AEROTRANSPORTADO”.

Investigador principal: Santamaría Peña, J

Otros Investigadores: Sanz Adán, F.

Duración: Desde 1 de Junio de 2012 hasta 30 de Mayo de 2013.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja.

ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS

TÍTULO: Fiabilidad de sistemas dinámicos estructurales estocásticos. Optimización y Control. Código: 2012/00037/001

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de La Rioja. Proyectos de investigación de la UR subvencionados por Banco de Santander.

DURACIÓN DESDE: 31/05/2012 **HASTA:** 31/03/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Luis Celorrio Barragué

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

TÍTULO: DEL PROYECTO: “MODELIZACIÓN DEL PROCESO DE MADURACIÓN DE LA UVA MEDIANTE REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MODUVA)”. **EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA. **DURACIÓN:** FOMENTA 2010/02

INVESTIGADOR RESPONSABLE: RUBEN LOSTADO LORZA

ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES

Título: Control predictivo aplicado a la optimización de energías renovables. API 11/18.

Investigador principal: Mercedes Pérez de La Parte

Otros Investigadores: M^a Ángeles Martínez Calvo y Carlos Javierre Lardiés.

Duración: 1 año.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Formación para la investigación del potencial eólico en entornos urbanos con problemas de abastecimiento de energía eléctrica

Investigador principal: Emilio Jiménez Macías

Otros Investigadores: Julio Blanco, Mercedes Pérez, Juan Carlos Sáen-Díez, Juan Manuel Blanco.

Duración: 1 mes.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Proyecto de investigación y desarrollo tecnológico para el montaje y estudio de aeroturbina de eje vertical

Investigador principal: Julio Blanco Fernández

Otros Investigadores: Emilio Jiménez, Mercedes Pérez, Juan Carlos Sáen-Díez, Juan Manuel Blanco.

Duración: 1 año.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Desarrollo de software para el análisis y representación del estado del tren de potencia de un aerogenerador en base a un sistema de medición de vibraciones. OTEM 110610

Investigador principal: Mercedes Pérez De La Parte

Otros Investigadores:

Duración: 10 meses.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

Título: Desarrollo de reanálisis de datos de mesoescala mediante técnicas de clustering (weathrtying) y de regresión aplicadas al campo de la energía eólica. OTEM 120615

Investigador principal: Mercedes Pérez De La Parte

Otros Investigadores:

Duración: 10 meses.

Entidad financiadora: Universidad de La Rioja

PROYECTOS OTRI

ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

TÍTULO: Levantamientos topográficos y de replanteo con GPS.

PROYECTO OTEM 110726

Investigador principal: Santamaría Peña, J.

DURACIÓN: Septiembre-2011 a Junio-2012

TÍTULO: Estudio de impacto paisajístico de las líneas eléctricas.

PROYECTO OTCA 120215

Investigador principal: Sanz Adán, F.

Otros Investigadores: Santamaría Peña, J.

DURACIÓN: Enero-2012 a Mayo-2012

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

TÍTULO: Estudio de la situación actual y posibles nuevos campos en los Prefabricados de Hormigón.

PROYECTO OTEM: 110504

Investigador principal: Alba Irurzun, José Antonio

Duración: Mayo del 2011 a Junio de 2012

TESIS DOCTORALES LEÍDAS:

ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES

Título: Metodologías basadas en inteligencia artificial para toma de decisiones multicriterio Fuzzy

Autor: Raúl Sáenz López

Lugar y fecha de lectura: 2/3/2012 Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Calificación: Sobresaliente cum laude

Directores: Emilio Jiménez Macías y Mercedes Pérez De La Parte.

ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: Aprovechamiento energético de la cascara de coco seco en la republica dominicana a través de la gasificación, utilizando mci para la producción de energía eléctrica

Autor: García García, Omar

Lugar y fecha de lectura: Universidad de La Rioja.Escuela Técnica de Ingeniería Industrial.
16/09/2011

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

Directores: Eduardo Martínez Cámara

Título: Utilización de redes de sensores inalámbricas y técnicas de aprendizaje automático para la obtención de conocimiento útil en entornos vitivinícolas.

Autor: FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, ROBERTO

Lugar y fecha de lectura: 09/03/2012

Calificación: Sobresaliente Cum-Laude

Directores: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar, Alpha Verónica Pernía Espinoza

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: Utilización de redes de sensores inalámbricas y técnicas de aprendizaje automático para la obtención de conocimiento útil en entornos vitivinícolas

Autor: Roberto Fernández Martínez

Lugar y fecha de lectura: 09/03/2012

Calificación: Sobresaliente Cum-Laude

Directores: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar, Alpha Verónica Pernía Espinoza



Título: Análisis Multicriterio de Forjados Unidireccionales

Autor: Esteban Fraile García

Lugar y fecha de lectura: 24/02/2012

Calificación: Sobresaliente Cum-Laude

Directores: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar, Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar

Título: Método/Procedimiento para la Eliminación Parcial del Ácido Isocianúrico del Agua de las Piscinas

Autor: Corral Bobadilla, Marina

Lugar y fecha de lectura: 15/04/2011

Calificación: Sobresaliente Cum-Laude

Directores: Eliseo P. Vergara González

Título: Análisis cualitativo de la dimensión climatológica en los estudios de impacto ambiental de proyectos de ingeniería

Autor: Rubio Barragán, Nicolás

Lugar y fecha de lectura: 19/12/2011

Calificación: Sobresaliente Cum-Laude

Directores: Eliseo P. Vergara González

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (DEA)

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

TÍTULO: "UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES EN LA ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LOGROÑO"

DOCTORANDO: Alberto de Pablo García

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

FACULTAD/ESCUELA: Dpto. de Ingeniería Mecánica

AÑO: 2012 CALIFICACIÓN: Sobresaliente con Mención de Matrícula de Honor

Director: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar

TÍTULO: "EVALUACIÓN Y MODELADO DE LA IRRADIACIÓN GLOBAL SOLAR EN LA RIOJA MEDIANTE MODELOS EMPÍRICOS BASADOS EN VARIABLES METEOROLÓGICAS TÍPICAS"

DOCTORANDO: Fernando Antoñanzas Torres

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

FACULTAD/ESCUELA: Dpto. de Ingeniería Mecánica

AÑO: 2012 CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Director: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar

TÍTULO: "APLICACIÓN DE NANO-RECUBRIMIENTOS SÓLIDOS SOBRE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS EMPLEANDO PLASMA ATMOSFÉRICO "

DOCTORANDO: Elisa Sainz García

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

FACULTAD/ESCUELA: Dpto. de Ingeniería Mecánica

AÑO: 2012 CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Director: Fernando Alba Elías y Ana González Marcos

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

TÍTULO: Reconstrucción 3D y cálculo estructural de partes del complejo de templos de karnak del antiguo egipto

DOCTORANDO: Isidoro Ángel Liarte Fernando

UNIVERSIDAD: Universidad de La Rioja

FACULTAD/ESCUELA: Dpto. de Ingeniería Mecánica

AÑO: 2012 CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Director: Francisco Javier Marrodán Esparza

TÍTULO: Hormigón reforzado con fibras

DOCTORANDO: José Antonio Alba Ochoa

UNIVERSIDAD: Universidad de La Rioja

FACULTAD/ESCUELA: Dpto. de Ingeniería Mecánica

AÑO: 2012 CALIFICACIÓN: Sobresaliente

Director: José Antonio Alba Irurzun

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES

Profesor: Mercedes Pérez De La Parte

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

Centro de Investigación: Instituto de Ingeniería de Sistemas y Computadores (Oporto, Portugal)

Fecha: 7/7/12-28/8/12

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Profesor/Investigador: Ana González Marcos

Investigador Responsable: Wei Ding

Tema de Trabajo: Application of artificial intelligence and data mining techniques to two real-world problems.

Centro de Investigación: Department of Computer Science, University of Massachusetts Boston, Boston MA (USA)

Fecha desde: 02 – Abril – 2012

Fecha hasta: 30 – Junio– 2012

Profesor/Investigador: Andrés Sanz García

Investigador Responsable: Jaakko Hóllmen

Tema de Trabajo: Técnicas avanzadas de machine learning y selección de variables aplicadas a la mejora de procesos y productos industriales.

Centro de Investigación: Helsinki Institute for Information Technology (HIIT). Aalto University. Finland

Fecha desde: 01 – Junio – 2012

Fecha hasta: 30 – Agosto– 2012

Profesor/Investigador: Roberto Fernández Martínez

Investigador Responsable: Egemen Tanin

Tema de Trabajo: Use of wireless sensor networks and spatial data mining to reduce the energy consumption in traffic wireless networks.

Centro de Investigación: University of Melbourne, Melbourne, Australia. Department of Computing and Information Systems.

Fecha desde: 01 – Abril – 2012

Fecha hasta: 30 – Septiembre – 2012

Profesor/Investigador: Marina Corral Bobadilla

Investigador Responsable: Dr. Francisco Taveira Pinto

Tema de Trabajo: Developed research on the state-of-the-art of the different approaches followed in several countries about environmental impacts of wave energy devices.

Centro de Investigación: Hydraulics and Water Resources Division (SHRHA) of the Civil Engineering Department (DEC) of the Faculty of Engineering of the University of Porto (FEUP)

Fecha desde: 01 – Julio – 2012

Fecha hasta: 31 – Agosto – 2012

Profesor/Investigador: Julio Fernández Ceniceros

Investigador Responsable: Dr. Buick Davison

Tema de Trabajo: Bolted Connections in Fire: Numerical Methods and Statistical Techniques

Centro de Investigación: University of Sheffield. Sheffield (England)

Fecha desde: 1 - Junio - 2012

Fecha hasta: 1 - Septiembre - 2012

Profesor/Investigador: Marina Corral Bobadilla

Investigador Responsable: Flavio Martins

Tema de Trabajo: Understanding the dynamics of water masses and currents in the Mediterranean Sea (Delta del Ebro).

Centro de Investigación: University of Algarve (Portugal). Marine and Environmental Research Centre (CIMA)

Fecha desde: 01 – Julio – 2011

Fecha hasta: 31 – Agosto – 2011

Profesor/Investigador: Marina Corral Bobadilla

Investigador Responsable: Juan José Coble Castro

Tema de Trabajo: Desarrollo y adaptación de una herramienta de cálculo de dispersión de contaminantes atmosféricos.

Centro de Investigación: Universidad Nebrija, (Madrid). Grupo de investigación de Análisis Termoeconómico y Medioambiental de Dispositivos de Producción de Energía de la Universidad Nebrija

Fecha desde: 01 – Febrero – 2011

Fecha hasta: 31 – Abril – 2011

Profesor/Investigador: Roberto Fernández Martínez

Investigador Responsable: Paul Havinga

Tema de Trabajo: Program a network to determinate a mobile indoor position using WSN nodes

Centro de Investigación: University of Twente, Enschede, The Netherlands. Electrical Engineering, Mathematics and Computer Science (EEMCS).

Fecha desde: 22 – Agosto – 2011

Fecha hasta: 22 – Diciembre – 2011

Profesor/Investigador: Julio Fernández Ceniceros

Investigador Responsable: Dr. U. Müller

Tema de Trabajo: Intelligent self-learning control of the leveling process by use of soft sensor technique to predict residual stress and flatness

Centro de Investigación: VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH (BFI). Düsseldorf (Alemania).

Fecha desde: 2 – Mayo – 2011

Fecha hasta: 12 – Agosto – 2011

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Profesor/ Investigador: Rubén Lostado Lorza

Investigador Responsable: Bryan Mc Donald

Tema de Trabajo: Development of a Finite Element Model of a Tapered Roller Bearing Assembly. Carry out experiments to determine the stress concentration in welds

Centro de Investigación: Dublin City University (DCU)

Fecha desde: 5 – Junio – 2012

Fecha hasta: 5 – Septiembre – 2012

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa y Joaquín Zueco Jordán.

Título: Modelo para el EEES de proyecto Docente. Volumen I: Concepto y Método.

Editorial: López & Da Vinci.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2011.

Número de I.S.B.N.: 84-95416-59-X.

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa y Joaquín Zueco Jordán.

Título: Modelo para el EEES de proyecto Docente. Perfil: Ingeniería Térmica.

Editorial: López & Da Vinci.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2011.

Número de I.S.B.N.: 84-95416-60-3

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa y Joaquín Zueco Jordán.

Título: Teoría de Termodinámica Fundamental en forma de test.

Editorial: López & Da Vinci.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2011.

Número de I.S.B.N.: 84-95416-61-1

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa y Joaquín Zueco Jordán.

Título: Teoría de Termodinámica Fundamental en forma de test (Soluciones).

Editorial: López & Da Vinci.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2011.

Número de I.S.B.N.: 84-95416-62-X

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

Título: Teoría de calor y Frío Industrial para ingenieros. Volumen I: Teoría.

Editorial: López & Da Vinci.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2011.

Número de I.S.B.N.: 84-95416-63-8

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

Título: Teoría de calor y Frío Industrial para ingenieros. Volumen II: Anexos.

Editorial: López & Da Vinci.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2011.

Número de I.S.B.N.: 84-95416-64-6

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa y César García Lozano.
Título: Calor y Frío Industrial para Ingenieros Industriales y Mecánicos. Volumen III: Tablas y ábacos de conducción, convección y radiación.
Editorial: López & Da Vinci.
Lugar de edición: Logroño.
Año: 2011.
Número de I.S.B.N.: 84-95416-65-4.

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa y César García Lozano.
Título: Introducción a la Mecánica de Fluidos para Ingenieros.
Editorial: López & Da Vinci.
Lugar de edición: Logroño.
Año: 2011.
Número de I.S.B.N.: 84-95416-66-2.

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa y César García Lozano.
Título: La generación eléctrica a través de la biomasa.
Editorial: López & Da Vinci.
Lugar de edición: Logroño.
Año: 2011.
Número de I.S.B.N.: 84-95416-67-0.

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa y César García Lozano.
Título: Plantas de cogeneración de turbinas de vapor.
Editorial: López & Da Vinci.
Lugar de edición: Logroño.
Año: 2011.
Número de I.S.B.N.: 84-95416-68-9.

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa y César García Lozano.
Título: Plantas de cogeneración de turbinas de gas.
Editorial: López & Da Vinci.
Lugar de edición: Logroño.
Año: 2011.
Número de I.S.B.N.: 84-95416-69-7.

Autores: Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar, Andrés Sanz García, Rubén Lostado Lorza, Luis María López Ochoa.
Título: Introducción a la teoría de mecanismos y estructuras. Parte 2: Estructuras.
Editorial: López & Da Vinci.
Lugar de edición: Logroño.
Año: 2011.
Número de I.S.B.N.: 84-95416-71-9.

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa, César García Lozano, Álvaro Navarro Calderón.

Título: Plantas de cogeneración de motores alternativos de combustión interna.

Editorial: López & Da Vinci.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2011.

Número de I.S.B.N.: 84-95416-76-X.

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa, César García Lozano, Álvaro Navarro Calderón.

Título: Estudio de viabilidad de plantas de cogeneración.

Editorial: López & Da Vinci.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2011.

Número de I.S.B.N.: 84-95416-77-8.

Autores: José María Sala Lizarraga y Luis María López González.

Título: Termodinámica Fundamental (Tercera edición).

Editorial: Universidad de La Rioja. Servicio de Publicaciones.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2011.

Número de I.S.B.N.: 978-84-694-1721-8.

Autores: José María Sala Lizarraga, Luis María López González y Felipe Jiménez Montalvo.

Título: Problemas de Termodinámica Fundamental (Segunda edición).

Editorial: Universidad de La Rioja. Servicio de Publicaciones.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2011.

Número de I.S.B.N.: 978-84-694-1723-2.

Autores: José María Sala Lizarraga, Luis María López González y Víctor de la Peña Aranguren.

Título: Termodinámica Aplicada (Segunda edición).

Editorial: Universidad de La Rioja. Servicio de Publicaciones.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2011.

Número de I.S.B.N.: 978-84-694-1722-5.

Autores: José María Sala Lizarraga, Luis María López González y Manuel M. Ruiz de Adana.

Título: Problemas de Termodinámica Aplicada (Segunda edición).

Editorial: Universidad de La Rioja. Servicio de Publicaciones.

Lugar de edición: Logroño.

Año: 2011.

Número de I.S.B.N.: 978-84-694-1724-9.

Autores: José María Sala Lizarraga, Luis María López González y Jesús María Blanco Ilzarbe.
Título: Problemas de Calor y Frío Industrial (Segunda edición).
Editorial: Universidad de La Rioja. Servicio de Publicaciones.
Lugar de edición: Logroño.
Año: 2011.
Número de I.S.B.N.: 978-84-694-1719-5.

ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES

Autores: Mercedes Pérez De La Parte, Emilio Jiménez Macías, Juan Ignacio Latorre biel,
Título: Aprendizaje cooperativo en contextos universitarios. Capítulo: Aplicación de aprendizaje cooperativo en una materia optativa de ingeniería informática
Editorial: edit.um
Lugar de edición: Murcia.
Año: 1/2/2012
Número de páginas: pp. 95-109. 15 páginas en total.

Autores: Mercedes Pérez De La Parte, Emilio Jiménez Macías, Juan Ignacio Latorre biel,
Título: Aprendizaje cooperativo en contextos universitarios. Capítulo: Aplicación de Aprendizaje Cooperativo en la materia Aplicaciones eléctricas basadas en energías renovables
Editorial: edit.um
Lugar de edición: Murcia.
Año: 1/2/2012
Número de páginas: pp. 109-122. 14 páginas en total.

ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Autores/as (por orden de firma): ANDRÉS SANZ GARCÍA, RUBÉN LOSTADO LORZA, ALPHA PERNÍA ESPINOZA, FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ-DE-PISÓN ASCACÍBAR.
Título: ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING, 87 – Chapter: Improving Steel Industrial Processes Using Genetic Algorithms and Finite Element Method.
Páginas (inicial-final): 233-241
Editorial: SPRINGER ISBN: 978-3-642-19643-0.
Año: 2011.
Clave : CAPITULO

Autores/as (por orden de firma): RUBÉN LOSTADO LORZA, ANDRÉS SANZ GARCÍA, ANA GONZÁLEZ-MARCOS, ALPHA PERNÍA ESPINOZA

Título: ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING, 87 – Genetic Algorithms combined with Finite Element Method as an efficient methodology for the design of tapered roller bearings. **Páginas** (inicial-final): 243-252

Editorial: SPRINGER ISBN: 978-3-642-19643-0.

Año: 2011.

Clave : CAPITULO

ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

Autores/as (por orden de firma): FERNÁNDEZ-CENICEROS, J., SANZ-GARCÍA, A., ANTOÑANZAS-TORRES, F., MARTÍNEZ-DE-PISÓN-ASCACIBAR, F.J..

Título: Multilayer-perceptron network ensemble modeling with genetic algorithms for the capacity of bolted lap joint

Páginas (inicial-final): 545-556

Editorial: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 7208 LNAI (PART 1)

Año: 2012

Clave : CAPITULO

Autores/as (por orden de firma): SANZ-GARCÍA, A., FERNÁNDEZ-CENICEROS, J., ANTOÑANZAS-TORRES, F., MARTÍNEZ-DE-PISÓN-ASCACIBAR, F.J.

Título: Application of genetic algorithms to optimize a truncated mean k-nearest neighbours regressor for hotel reservation forecasting

Páginas (inicial-final): 79-90

Editorial: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 7208 LNAI (PART 1)

Año: 2012

Clave : CAPITULO

Autores/as (por orden de firma): ANDRÉS SANZ GARCÍA, RUBÉN LOSTADO LORZA, ALPHA PERNÍA ESPINOZA, FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ-DE-PISÓN ASCACÍBAR.

Título: ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING, 87 – Chapter: Improving Steel Industrial Processes Using Genetic Algorithms and Finite Element Method

Páginas (inicial-final): 233-241

Editorial: SPRINGER

ISBN: 978-3-642-19643-0

Año: 2011

Clave : CAPITULO

Autores/as (por orden de firma): RUBÉN LOSTADO LORZA, ANDRÉS SANZ GARCÍA, ANA GONZÁLEZ-MARCOS, ALPHA PERNÍA ESPINOZA

Título: ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING, 87 – Genetic Algorithms combined with Finite Element Method as an efficient methodology for the design of tapered roller bearings **Páginas (inicial-final):** 243-252

Editorial: SPRINGER

ISBN: 978-3-642-19643-0

Año: 2011

Clave : CAPITULO

Autores/as (por orden de firma): C. ZURRON, R. LOSTADO, M.C. RAMIREZ, R.

FERNANDEZ **Título:** New Trends in Mechanism and Machine Science - MECHANISMS AND MACHINE SCIENCE Volume 7 - Validation of a Brake Caliper FEM Model Using Genetic Algorithms for Optimization **Páginas (inicial-final):** 299-309

Editorial: Springer Dordrecht Heidelberg New York London

ISBN: 978-94-007-4901-6

Año: 2012

Clave : CAPITULO

Autores/as (por orden de firma): PEDRO VILLANUEVA ROLDÁN, RUBÉN LOSTADO LORZA, ANDRÉS SANZ GARCÍA, EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN

Título: Prevención de riesgos laborales.

Páginas (inicial-final): 1-243

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI

ISBN: 84-95416-72-7

Año: 2011

Clave : LIBRO

Autores/as (por orden de firma): PEDRO VILLANUEVA ROLDÁN, RUBÉN LOSTADO LORZA, ANDRÉS SANZ GARCÍA, JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS

Título: Técnicas para la optimización y mejora del diseño industrial.

Páginas (inicial-final): 1-116

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI

ISBN: 84-95416-73-5

Año: 2011

Clave : LIBRO

Autores/as (por orden de firma: PEDRO VILLANUEVA ROLDÁN, RUBÉN LOSTADO LORZA, ANDRÉS SANZ GARCÍA, ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ

Título: Factores no funcionales del diseño industrial.

Páginas (inicial-final): 1-156

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI

ISBN: 84-95416-74-3

Año: 2011

Clave : LIBRO

Autores/as (por orden de firma: PEDRO VILLANUEVA ROLDÁN, RUBÉN LOSTADO LORZA, ANDRÉS SANZ GARCÍA, ALPHA V. PERNÍA

Título: Diseño de producto industrial.

Páginas (inicial-final): 1-213

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI

ISBN: 84-95416-75-1

Año: 2011

Clave : LIBRO

Autores/as (por orden de firma: EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN, RUBÉN LOSTADO LORZA, PEDRO VILLANUEVA ROLDÁN, ANDRÉS SANZ GARCÍA

Título: Introducción a la teoría de mecanismos y estructuras; Parte 1: mecanismos.

Páginas (inicial-final): 1-170

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI

ISBN: 84-95416-70-0

Año: 2011

Clave : LIBRO

Autores/as (por orden de firma: Eduardo MARTÍNEZ DE PISÓN, ANDRÉS SANZ GARCÍA, RUBÉN LOSTADO LORZA, LUIS MARÍA LOPEZ OCHOA

Título: Introducción a la teoría de mecanismos y estructuras; Parte 2: estructuras.

Páginas (inicial-final): 1-190

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI

ISBN: 84-95416-71-9

Año: 2011

Clave : LIBRO

Autores/as (por orden de firma): EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ESTEBAN FRAILE GARCÍA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS

Título: Teoría de Estructuras.

Páginas (inicial-final): 1-

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI

ISBN: 84-95416-71-9

Año: 2012

Clave: LIBRO

Autores/as (por orden de firma): 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.

Páginas (inicial-final):

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI.

ISBN: 84-95416-86-7.

Año: 2012

Clave: LIBRO

Autores/as (por orden de firma): JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS, ESTEBAN FRAILE GARCÍA, ANDRÉS SANZ GARCÍA, CÉSAR GARCÍA LOZANO.

Título: Procedimiento basado en criterios de sostenibilidad para la optimización de forjados unidireccionales de hormigón armado.

Páginas (inicial-final):

Editorial: LÓPEZ & DA VINCI.

ISBN: 84-95416-87-5.

Año: 2012

Clave: LIBRO

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Autores/as (por orden de firma): M.C. RAMÍREZ, R.LOSTADO, C.ZURRÓN AND R.OLARTE

Título: NEW TRENDS IN MECHANICAL AND MACHINE SCIENCE 2012– Chapter: Study of Contact Pressure through analytic solution, Finite Element Method and Experimental Validation in Tapered Roller Bearing

Páginas (inicial-final): 281-288

Editorial: SPRINGER-VERLAG **DOI:** 10.1007/978-94-007-4902-3_30

Año: 2012

Clave : CAPITULO

Autores/as (por orden de firma): C.ZURRÓN, R.LOSTADO, M.C. RAMÍREZ AND R.

FERNÁNDEZ **Título:** NEW TRENDS IN MECHANICAL AND MACHINE SCIENCE 2012– Chapter: Validation of a Brake Caliper FEM Model Using Genetic Algorithms for Optimization

Páginas (inicial-final): 299-306

Editorial: SPRINGER-VERLAG **DOI:** 10.1007/978-94-007-4902-3_32

Año: 2012

Clave : CAPITULO

B) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

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

Título: Spanish Building Regulations as a business and innovation opportunity for the manufacturers of boilers, equipment and ancillary units in the global knowledge economy.

Revista: Journal of Engineering Studies and Research.

Lugar de edición: LBucarest (Rumanía)

Año: 2011 Volumen 17

Número de páginas: 11, Páginas: 46 a 56.

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 Problems in Engineering. Hindawi Publishing Corporation.

Lugar de edición: Nueva York (Estados Unidos)

Año: 2011 Volumen: 1

Número de páginas: 15, Páginas: 1 a 15.

Autores: J. Zueco, O. Anwar Bég, L.M. López-Ochoa.

Título: Non-linear transient hydromagnetic partially ionised dissipative Couette flow in a non-darcian porous medium channel with Hall, ionslip and Joule heating effects.

Revista: Progress in Computational Fluid Dynamics.

Lugar de edición: Londres (Inglaterra)

Año: 2011 Volumen: 2

Número de páginas: 21, Páginas: 116 a 136.

Autores: J. Zueco, O. Anwar Bég, L.M. López-Ochoa.

Título: Effects of thermophoresis particle deposition and of the thermal conductivity in a porous plate with dissipative heat and mass transfer.

Revista: Acta Mechanica Sinica.

Lugar de edición: Berlín (Alemania)

Año: 2011 Volumen: 27-3

Número de páginas: 10, Páginas: 389 a 398.

Autores: Joaquín Zueco, Luis M. López, Pablo Eguía, Joaquín Collazo.

Título: Combined heat and mass transfer by natural convection from a semi-infinite plate submitted to a magnetic field with hall currents.

Revista: Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics

Lugar de edición: Nueva York (Estados Unidos)

Año: 2011 Volumen: 2

Número de páginas: 13, Páginas: 188 a 200.

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

Título: Study of the geometry of a voided clay brick using rectangular perforations to optimize its thermal properties.

Revista: Applied Thermal Engineering.

Lugar de edición: Nueva York (Estados Unidos)

Año: 2011 Volumen: 31, Números 11 y 12

Número de páginas: 3, Páginas: 2063 a 2065.

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

Título: Study of the geometry of a voided clay brick using non-rectangular perforations to optimize its thermal properties.

Revista: Energy and Buildings.

Lugar de edición: Nueva York (Estados Unidos)

Año: 2011 Volumen: 43

Número de páginas: 5, Páginas: 2494 a 2498.

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 Buildings Materials.

Lugar de edición: Nueva York (Estados Unidos)

Año: 2012 Volumen: 30

Número de páginas: 5, Páginas: 169 a 173.

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.

Lugar de edición: Nueva York (Estados Unidos)

Año: 2012 Volumen: 49

Número de páginas: 5, Páginas: 362 a 366.

ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES

Autores: Emilio Jiménez Macías, Anne Tejada, Mercedes Pérez De La Parte, Julio Blanco fernández, Eduardo Martínez Cámara

Título: Applicability Of Lean Production With Vsm To The Rioja Wine Sector

Editorial: International Journal of Production Research 7 (50).

Lugar de edición: Reino Unido.

Año: 1/4/2012

Número de páginas: pp. 1890-1904. 15 páginas en total.

ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

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

Título: Individual Tree Crown Delineation in Coniferous Forest Airborne LIDAR Point Clouds

Revista: Actas del VI Congreso Ibérico de Agroingeniería.

ISBN: 978 - 972 - 778 - 113 - 3

Año: 2.011

Autores: Tarancón Andrés, E. et al.

Título: Influence of the photovoltaic generation in a small distribution network

Revista: Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ). No.10.

ISSN: 2172-038X.

Año: April 2012.

Autores: Tarancón Andrés, E. et al.

Título: Analysis of the reconstruction of load curves in an urban Low Voltage substation

Revista: Renewable Energy & Power Quality Journal (RE&PQJ) No.10.

ISSN: 2172-038X.

Año: April 2012.

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

AUTORES: JOAQUÍN ORDIERES-MERÉ, VICTOR MUÑOZ-MUNILLA, ANTONIO BELLO-GARCÍA, ANA GONZÁLEZ-MARCOS.

TÍTULO: A SIMULATION METHOD TO ESTIMATE CLOSING FORCES IN CAR-SEALING RUBBER ELEMENTS.

REVISTA: INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN,

AÑO: (2012) 59(4) , PP. 249-271.

AUTORES: JOAQUÍN ORDIERES-MERÉ, ANA GONZÁLEZ-MARCOS, FERNANDO ALBA-ELÍAS, CÉSAR MENÉNDEZ-FERNÁNDEZ.

TÍTULO: ADVANCED PREDICTIVE QUALITY CONTROL STRATEGY INVOLVING DIFFERENT FACILITIES. **REVISTA:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY,

AÑO: (2012)

AUTORES: SANZ GARCIA, A., ESCOBEDO LUCEA, C., FERNANDEZ MARTINEZ, R., GANDIA VENTURA, C., YLIPERTTULA, M.

TÍTULO: DEVELOPMENT OF SELECTION CRITERIA FOR DATA MINING TOOLS TO ANALYSE MICROARRAY OF STEM CELL POPULATIONS.

REVISTA: JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE

AÑO: (2012)

AUTORES: SANZ-GARCÍA, A., PERNÍA-ESPINOZA, A.V., FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, R., MARTÍNEZ-DE-PISÓN-ASCACÍBAR, F.J.

TÍTULO: COMBINING GENETIC ALGORITHMS AND THE FINITE ELEMENT METHOD TO IMPROVE STEEL INDUSTRIAL PROCESSES.

REVISTA: JOURNAL OF APPLIED LOGIC.

AÑO: (2012)

AUTORES: ESCRIBANO, R; RUBÉN; 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 THE FINITE ELEMENT METHOD.

REVISTA: JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH, INTERNATIONAL

AÑO: (2012).

AUTORES: FERNÁNDEZ MARTÍNEZ R., LOSTADO LORZA R., FERNÁNDEZ CENICEROS J., MARTÍNEZ-DE-PISÓN ASCACÍBAR F.J.

TÍTULO: COMPARATIVE ANALYSIS OF LEARNING AND META-LEARNING ALGORITHMS FOR CREATING MODELS FOR PREDICTING THE PROBABLE ALCOHOL LEVEL DURING THE RIPENING OF GRAPE BERRIES.

REVISTA: COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE

AÑO: (2012). V. 80, PP. 54-62.

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 AND INDUSTRIAL ENGINEERING

AÑO: (2012) 63 (1) , PP. 22-36.

AUTORES: SANZ-GARCÍA, A., LOSTADO-LORZA, R., PERNÍA-ESPINOZA, A., MARTÍNEZ-DE-PISÓN-ASCACÍBAR, F.J.

TÍTULO: IMPROVING STEEL INDUSTRIAL PROCESSES USING GENETIC ALGORITHMS AND FINITE ELEMENT METHOD.

REVISTA: ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING, 87,

AÑO: (2011) PP. 233-241.

AUTORES: EDGAR MARCHÁN; JUAN SALCEDO; TERRESA AZA; LOURDES FIGUERAS; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; PABLO GUILLEN RONDÓN.

TÍTULO: ASSOCIATION RULES FOR DETERMINING EPIDEMIOLOGICAL RISK FACTORS OF CHAGAS DISEASE TRANSMISSION

REVISTA: REVISTA CIENCIA E INGENIERÍA,

AÑO: (2012) PP. 55-60.

AUTORES: R. FERNANDEZ MARTINEZ, F. J. MARTINEZ-DE-PISON ASCACIBAR, A. V. PERNIA ESPINOZA AND R. LOSTADO LORZA.

TÍTULO: PREDICTIVE MODELLING IN GRAPE BERRY WEIGHT DURING MATURATION PROCESS: COMPARISON OF DATA MINING, STATISTICAL AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES.

REVISTA: SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH

AÑO: (2011) 9(4), 1156-1167

AUTORES: FERNANDEZ-MARTINEZ, R., FERNANDEZ-CENICEROS, J., SANZ-GARCIA, A., LOSTADO-LORZA, R., MARTINEZ-DE-PISON-ASCACIBAR, F.J.

TÍTULO: DIMENSIONALITY REDUCTION IN A DATABASE RELATED WITH VITICULTURE CROPS USING WRAPPER TECHNIQUES.

REVISTA: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, 5 (5),
AÑO: (2011) PP. 866-873.

AUTORES: SANZ GARCIA, A., MARTINEZ DE PISON ASCACIBAR, F.J., LOSTADO LORZA, R., FERNANDEZ MARTINEZ, R., FERNANDEZ CENICEROS, J.
TÍTULO: IMPROVING SCHEDULING METHODOLOGIES IN A HOT-DIP GALVANIZING LINE COMBINING NON-LINEAR PROJECTORS AND CLUSTERING
REVISTA: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES, 5 (5),
AÑO: (2011) PP. 890-898.

AUTORES: MARTÍNEZ-DE-PISÓN, F.J., CELORRIO, L., PÉREZ-DE-LA-PARTE, M., CASTEJÓN, M. **TÍTULO:** OPTIMISING ANNEALING PROCESS ON HOT DIP GALVANISING LINE BASED ON ROBUST PREDICTIVE MODELS ADJUSTED WITH GENETIC ALGORITHMS.
REVISTA: IRONMAKING AND STEELMAKING, 38 (3),
AÑO: (2011) PP. 218-228.

AUTORES: LOSTADO, R., MARTÍNEZ-DE-PISÓN, F.J., FERNÁNDEZ, R., FERNÁNDEZ, J.
TÍTULO: USING GENETIC ALGORITHMS TO OPTIMIZE THE MATERIAL BEHAVIOUR MODEL IN FINITE ELEMENT MODELS OF PROCESSES WITH CYCLIC LOADS.
REVISTA: JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN, 46 (2),
AÑO: (2011) PP. 143-159.

AUTORES: PERNÍA, A., MARTÍNEZ-DE-PISÓN, F.J., ORDIERES, J., ALBA, F.
TÍTULO: REALISTIC MODELLING AND OPTIMISATION OF STEEL SECTION COOLING
REVISTA: **REVISTA:** PROCESS. IRONMAKING AND STEELMAKING, 38 (1),
AÑO: (2011) PP. 17-27.

AUTORES: MARTÍNEZ-DE-PISÓN, F.J., LOSTADO, R., PERNÍA, A., FERNÁNDEZ, R.
TÍTULO: OPTIMISING TENSION LEVELLING PROCESS BY MEANS OF GENETIC ALGORITHMS **REVISTA:** AND FINITE ELEMENT METHOD.
IRONMAKING AND STEELMAKING, 38 (1),
AÑO: (2011) PP. 45-52.

AUTORES: MANUEL CASTEJÓN-LIMAS; JOAQUÍN ORDIERES-MERÉ; ANA GONZÁLEZ-MARCOS; VÍCTOR GONZÁLEZ-CASTRO,
TÍTULO: EFFORT ESTIMATES THROUGH PROJECT COMPLEXITY
REVISTA: ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, 186,
AÑO: (2011) PP. 395-406.

AUTORES: ANA GONZÁLEZ-MARCOS; J. ORDIERES-MERÉ, V. MUÑOZ-MUNILLA, F. ALBA-ELÍAS,
TÍTULO: AN INTELLIGENT SUPERVISION SYSTEM FOR OPEN LOOP CONTROLLED PROCESSES.
REVISTA: JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, DOI 10.1007/S10845-011-0532-6.
AÑO: (2011)

AUTORES: ANA GONZÁLEZ-MARCOS, FERNANDO ALBA-ELÍAS, MANUEL CASTEJÓN-LIMAS, JOAQUÍN ORDIERES-MERÉ,

TÍTULO: DEVELOPMENT OF NEURAL NETWORK-BASED MODELS TO PREDICT MECHANICAL PROPERTIES OF HOT DIP GALVANISED STEEL COILS.

REVISTA: INT. J. DATA MINING, MODELLING AND MANAGEMENT, 3 (4),

AÑO: (2011) PP. 389-405.

AUTORES: FERNANDO ALBA-ELÍAS, JOAQUÍN ORDIERES-MERÉ, ANA GONZÁLEZ-MARCOS,

TÍTULO: DEPOSITION OF THIN-FILMS ON EPDM SUBSTRATE WITH A PLASMA-POLYMERIZED COATING.

REVISTA: SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, 206,

AÑO: (2011) PP. 234-242.

ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

TÍTULO: Applicability of lean production with vsm to the Rioja wine.

Autores: Emilio. Jiménez , Anne Tejada, Mercedes Pérez, Julio Blanco, Eduardo Martinez.

Revista: International Journal of Production Research

ISSN: 0020-7543

Páginas: Vol. 50, No. 7, , 1890–1904

Fecha: 2012

Índice de impacto (Base: JCR del ISI WEB OF KNOWLEDGE, 2011): 1.115

Categoría: ENGINEERING, MANUFACTURING

TÍTULO: Application of vibroacoustic signals to evaluate tools profile changes in friction stir welding on AA 1050 H24 alloy

Autores: Julio Blanco Fernández, Ángel Sánchez Roca, Hipólito Carvajal Fals , Emilio Jiménez Macías, Mercedes Pérez de la Parte

Revista: Science and Technology of Welding and Joining

ISSN: 1362-171810

Páginas: VOL 17 NO 6 501-510

Fecha: 2012

Índice de impacto (Base: JCR del ISI WEB OF KNOWLEDGE, 2011):1.735

Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Autores: SANZ-GARCÍA, A., PERNÍA-ESPINOZA, A., MARTÍNEZ-DE-PISÓN-ASCACÍBAR, F.J., FERNANDEZ-MARTINEZ R.,

Título: COMBINING GENETIC ALGORITHMS AND THE FINITE ELEMENT METHOD TO IMPROVE STEEL INDUSTRIAL PROCESSES

Revista: JOURNAL OF APPLIED LOGIC, 10 (4), PP. 298-308.

Fecha: (12/2012)

Autores: ESCRIBANO, R; RUBÉN; 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 THE FINITE ELEMENT METHOD).

Revista: JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH, INTERNATIONAL, 19 (5), PP. 43 – 49.

Fecha: (05/2012)

Autores: FERNÁNDEZ-MARTINEZ, R., MARTÍNEZ-DE-PISÓN, F.J., PERNÍA-ESPINOZA, A., LOSTADO, R.,

Título: PREDICTIVE MODELLING IN GRAPE BERRY WEIGHT DURING MATURATION PROCESS: COMPARISON OF DATA MINING,

Revista: STATISTICAL AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES

Fecha: (31/10/2011), 9 (4), PP. 1156-1167.

Autores: SANZ-GARCÍA, A., LOSTADO-LORZA, R., PERNÍA-ESPINOZA, A., MARTÍNEZ-DE-PISÓN-ASCACÍBAR, F.J.

Título: IMPROVING STEEL INDUSTRIAL PROCESSES USING GENETIC ALGORITHMS AND FINITE ELEMENT METHOD

Revista: ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING, 87,

Fecha: (2011) PP. 233-241.

Autores: PERNÍA, A., MARTÍNEZ-DE-PISÓN, F.J., ORDIERES, J., ALBA, F.

Título: REALISTIC MODELLING AND OPTIMISATION OF STEEL SECTION COOLING PROCESS

Revista: IRONMAKING AND STEELMAKING, 38 (1),

Fecha: (2011) PP. 17-27.

Autores: MARTÍNEZ-DE-PISÓN, F.J., LOSTADO, R., PERNÍA, A., FERNÁNDEZ, R.

Título: OPTIMISING TENSION LEVELLING PROCESS BY MEANS OF GENETIC ALGORITHMS AND FINITE ELEMENT METHOD.

Revista: IRONMAKING AND STEELMAKING, 38 (1),

Fecha: (2011) PP. 45-52.

ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS

Autores: Luis Celorrio Barragué.

Título del Capítulo: Development of a Reliability-Based Design Optimization Toolbox for the FERUM software. Pages 273-286. DOI 10.1007/978-3-642-33362-0_21.

Título del Libro: [Scalable Uncertainty Management](#) 6th International Conference, SUM 2012, [Lecture Notes in Computer Science](#) , nº7520, 2012, Springer Berlin Heidelberg.

Print ISBN 978-3-642-33361-3

Online ISBN 978-3-642-33362-0

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

AUTORES: ESCRIBANO, R; RUBÉN; 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 THE FINITE ELEMENT METHOD.

REVISTA: JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH, INTERNATIONAL

AÑO: (2012).

AUTORES: R LOSTADO, P. VILLANUEVA.

TÍTULO: DISEÑO DE UN NUEVO MOTOR DE EXPLOSIÓN DE DOS TIEMPOS CON ETANOL COMO COMBUSTIBLE.

REVISTA: DYNA

AÑO: (2012) [HTTP://DX.DOI.ORG/10.6036/4383](http://dx.doi.org/10.6036/4383)

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

Título: "Study of the geometry of a voided clay brick using non-rectangular perforations to optimise its thermal properties"

Revista: Energy and Buildings,

Volume 43, Issue 9,

Fecha: September 2011, Pages 2494–2498

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

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 proyectistas riojanos.

Congreso: XVI International Congress on Project Engineering.

Lugar de celebración: Valencia, 11 al 13 de julio de 2012.

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa, José Luis Míguez tabarés y José Francisco Muñoz Villalba.

Título: La valoración de los contratistas riojanos de algunos aspectos del sector de la construcción.

Congreso: XVI International Congress on Project Engineering.

Lugar de celebración: Valencia, 11 al 13 de julio de 2012.

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

Título: Una alternativa sostenible de calefacción y agua caliente sanitaria (ACS) para pequeñas localidades de la Sierra Riojana.

Congreso: XVI International Congress on Project Engineering.

Lugar de celebración: Valencia, 11 al 13 de julio de 2012.

Autores: Luis María López Ochoa, Manuel Celso Juárez Castelló, César García Lozano y Jesús Las Heras Casas.

Título: Posibilidades de la trigeneración en instalaciones térmicas para hoteles medios.

Congreso: XVI International Congress on Project Engineering.

Lugar de celebración: Valencia, 11 al 13 de julio de 2012.

Autores: Luis María López Ochoa, Jesús Las Heras Casas, César García Lozano y José Francisco Muñoz Villalba.

Título: Viabilidad de los recursos de los montes de la Sierra Riojana para su aprovechamiento energético sostenible en Viniegra de Abajo.

Congreso: XVI International Congress on Project Engineering.

Lugar de celebración: Valencia, 11 al 13 de julio de 2012.

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

Título: English as a reference for the development of other generic competences in technical subjects.

Congreso: 4th International Conference on Education and New Learning Technologies (Edulearn 2012).

Lugar de celebración: Barcelona, 2 a 4 de julio de 2012.

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

Título: The need to homogenise the prior second-language skills of students to improve the teaching&learning process in technical subjects.

Congreso: 4th International Conference on Education and New Learning Technologies (Edulearn 2012).

Lugar de celebración: Barcelona, 2 a 4 de julio de 2012.

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

Título: La seguridad en el Sector de la Construcción de La Rioja desde el punto de vista de los contratistas.

Congreso: 10º Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales (ORP 2012).

Lugar de celebración: Bilbao, 23 a 25 de mayo de 2012.

Autores: Luis María López González, Luis María López Ochoa, José Luis Míguez Tabarés, Juana Doménech Subirán.

Título: Promotores, proyectistas, directores de obra, coordinadores de seguridad, contratistas, subcontratistas: De la necesidad de la cuadratura del círculo a la consideración de diferentes sensibilidades.

Congreso: 10º Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales (ORP 2012).

Lugar de celebración: Bilbao, 23 a 25 de mayo de 2012.

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

Título: La gestión integral de la empresa como base de la seguridad en la construcción. El caso de La Rioja.

Congreso: 10º Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales (ORP 2012).

Lugar de celebración: Bilbao, 23 a 25 de mayo 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 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 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 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 de celebración: Granada, 20 y 21 de septiembre de 2012.

Autores: Luis María López González.

Título: Los accidentes de la construcción en La Rioja.

Congreso: II Jornada de Innovación en el proceso constructivo.

Lugar de celebración: Logroño, La Rioja, 24 de Noviembre de 2011.

Autores: Luis María López González.

Título: La construcción del Siglo XXI y los retos planteados.

Congreso: I Jornada de Innovación en el proceso constructivo.

Lugar de celebración: Logroño, La Rioja, 24 de noviembre de 2012.

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

TÍTULO: OPTIMIZACIÓN DE UN FRENO DE DISCO MEDIANTE LA COMBINACIÓN DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS Y ALGORITMOS GENÉTICOS. CARLOS ZURRÓN BARRAGÁN, RUBÉN OLARTE VALENTÍN, MARIA CRISTINA RAMÍREZ ARAGÓN, PEDRO VILLANUEVA ROLDÁN, RUBEN LOSTADO LORZA. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JUNIO-JULIO 2012.

TÍTULO: MODELADO MEDIANTE EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS DE UN CORDÓN DE SOLDADURA MAG. RUBÉN OLARTE VALENTÍN, CARLOS ZURRÓN BARRAGÁN, MARIA CRISTINA RAMÍREZ ARAGÓN, PEDRO VILLANUEVA ROLDÁN, RUBEN LOSTADO LORZA. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JUNIO-JULIO 2012.

ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

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

Título: Individual Tree Crown Delineation in Coniferous Forest Airborne LIDAR Point Clouds

Congreso: VI CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA.

Lugar de celebración: ÉVORA (Portugal). 2011.

Autores: Tarancón Andrés, E. et al.

Título: Influence of the photovoltaic generation in a small distribution network

Congreso: ICREPQ-12 (International Conference on Renewable Energies and Power Quality)

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (Spain). 28th to 30

Fecha: March. 2.012.

Autores: Tarancón Andrés, E. et al.

Título: Analysis of the reconstruction of load curves in an urban Low Voltage substation

Congreso: ICREPQ-12 (International Conference on Renewable Energies and Power Quality)

Lugar de celebración: Santiago de Compostela (Spain). 28th to 30 March. 2.012

ACTIVIDADES EN CONGRESOS

Miembro de Comité científico: Sanz Adán F.

Título: IMProVe International Conference. www.improve2011.it

Organización: ADM (Associazione Nazionale Disegno di Macchine) e INGEGRAF.

Socio científico: Springer Edit. IJIDeM (International Journal on Interactive Design and Manufacturing).

Fecha: 2011/2012

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

TÍTULO: AN APPLICATION OF SOFT COMPUTING TECHNIQUES FOR A HOTEL DECISION SUPPORT SYSTEM. FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ-DE-PISÓN ASCACÍBAR, RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA, JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS, ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ Y JOSÉ IGNACIO PÉREZ MONEO. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JUNIO-JULIO 2011.

TITULO: MODELADO 3D DE UNA RUGOSIDAD Y MEJORA DE TRANSFERENCIA DE TEXTURA EN PROCESOS SKIN PASS. RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA; ALPHA PERNIA ESPINOZA; RUBÉN LOSTADO LORZA; FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN; ELISEO VERGARA GONZÁLEZ. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JUNIO-JULIO 2011.

TITULO: PROGRAMACIÓN DE ASIGNATURAS EN INGENIERÍA MECÁNICA SEGÚN EL EEES: CASO PRÁCTICO. ALPHA PERNÍA ESPINOZA; FCO. JAVIER MARTÍNEZ-DE-PISÓN ASCACÍBAR; MARINA CORRAL BOBADILLA; ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ; MANUEL CASTEJÓN LIMAS. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JUNIO-JULIO 2011.

TITULO: ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO ÓPTICO DE LOS ESPEJOS INSTALADOS EN CENTRALES TERMOSOLARES CON TECNOLOGÍA CCP. OSCAR SANDÍN-ROMANO, JOSÉ LUIS GUTIÉRREZ-LÓPEZ, ANA GONZÁLEZ-MARCOS, JESÚS LAS-HERAS-CASAS. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JUNIO-JULIO 2011.

TITULO: SOFTWARE PARA DIMENSIONADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES AISLADOS DE ACERO Y MADERA LAMINADA. JOSÉ LUIS GUTIÉRREZ-LÓPEZ, OSCAR SANDÍN-ROMANO, ANA GONZÁLEZ-MARCOS, ÁLVARO GUERRA-SÁNCHEZ-DE-LA-NIETA. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JUNIO-JULIO 2011.

TITULO: SISTEMA DE APLICACIÓN DE NANO-RECUBRIMIENTOS SÓLIDOS SOBRE MATERIALES PLÁSTICOS EMPLEANDO PLASMA ATMOSFÉRICO. FERNANDO ALBA-ELÍAS, ANA GONZÁLEZ-MARCOS, JESÚS LAS-HERAS-CASAS, ÁLVARO GUERRA-SÁNCHEZ-DE-LA-NIETA. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JUNIO-JULIO 2011.

TITULO: CHARACTERIZATION OF SUBCORTICAL STRUCTURES DURING DEEP BRAIN STIMULATION UTILIZING SUPPORT VECTOR MACHINES. P. GUILLÉN, F. MARTÍNEZ-DE-PISÓN, R. SÁNCHEZ, M. ARGÁEZ, L. VELÁZQUEZ. 33RD ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE EMBS BOSTON, MASSACHUSETTS USA, AUGUST, 2011.

TITULO: DISEÑO DE UN SISTEMA INFORMÁTICO DE SUGERENCIAS, QUEJAS, RECLAMACIONES Y FELICITACIONES (SQRF) EN EL MARCO DE LA MEJORA CONTINUA DE LAS ENSEÑANZAS SUPERIORES. JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS, ROBERTO FERNÁNDEZ, RUBÉN LOSTADO LORZA, ANDRÉS SANZ GARCÍA, FRANCISCO JAVIER MONFORTE SERRANO, ESTRELLA SAENZ URBINA, FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ-DE-PISÓN ASCACÍBAR. XIX CONGRESO UNIVERSITARIO DE LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS.

TITULO: APPLICATION OF WRAPPER METHODS FOR FEATURE SELECTION IN MODELLING RIPENING PROCESS OF A VITICULTURE CROP. ROBERTO FERNANDEZ-MARTINEZ, JULIO FERNANDEZ-CENICEROS, ANDRES SANZGARCIA, RUBEN LOSTADO-LORZA, FRANCISCO JAVIER MARTINEZDEPISONASCACIBAR. 10TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED COMPUTER AND APPLIED COMPUTATIONAL SCIENCE (ACACOS '11). VENEZIA, 2011.

TITULO: USING MULTI-DIMENSIONAL SCALING AND HIERARCHICAL CLUSTERING TO IMPROVE THE PROCESS IN A HOT-DIP GALVANIZING LINE., ANDRÉS SANZ GARCÍA, FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR, RUBÉN LOSTADO LORZA, ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS. 10TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED COMPUTER AND APPLIED COMPUTATIONAL SCIENCE (ACACOS '11). VENEZIA, 2011.

TITULO: UNA EXPERIENCIA EN LA ADAPTACIÓN DE LA ASIGNATURA DE CIENCIA DE LOS MATERIALES EN EL MARCO EN LOS NUEVOS GRADOS DE INGENIERÍA., ANDRÉS SANZ GARCÍA, RUBÉN LOSTADO LORZA, MARÍA DE LOS ÁNGELES MARTÍNEZ CALVO, ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS. XIC CONGRESO UNIVERSITARIO DE LA INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS.

TITULO: ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS EN UN CONTEXTO COLABORATIVO DESCENTRALIZADO, JOAQUÍN ORDIERES-MERÉ, ANA GONZÁLEZ-MARCOS, FERNANDO ALBA-ELÍAS, MANUEL CASTEJÓN-LIMAS. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING BY ASSESSING AT UNIVERSITY LEVEL: INNOVATIVE EXPERIENCES (EVALTRENDS 2011), CADIZ, MARZO 2011.

TITULO: AN IMPROVED WAY FOR EVALUATING COMPETENCES, ENRIQUE CRESPO, ANA GONZÁLEZ-MARCOS, FERNANDO ALBA-ELÍAS, MANUEL CASTEJÓN-LIMAS, JOAQUÍN ORDIERES-MERÉ. INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER AS A TOOL (EUROCON 2011), LISBOA (PORTUGAL), ABRIL 2011.

TITULO: PROJECT MANAGEMENT LEARNING IN A COLLABORATIVE DISTANT LEARNING CONTEXT. AN ACTUAL ON-GOING EXPERIENCE, ENRIQUE CRESPO, FERNANDO ALBA-ELÍAS, ANA GONZÁLEZ-MARCOS, JOAQUÍN ORDIERES-MERÉ, MANUEL CASTEJÓN-LIMAS. 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED EDUCATION (CSEDU 2011), NETHERLANDS, MAYO 2011.

TITULO: THE USE OF COMPUTERS FOR GRADUATE EDUCATION IN PROJECT MANAGEMENT. IMPROVING THE INTEGRATION TO THE INDUSTRY, JOAQUÍN ORDIERES-MERÉ, ANA GONZÁLEZ-MARCOS, FERNANDO ALBA-ELÍAS. THE 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRONTIERS IN EDUCATION: COMPUTER SCIENCE & COMPUTER ENGINEERING (FECS 2011), LAS VEGAS (USA), JULIO 2011.

TITULO: EDUCATING IN PROJECT MANAGEMENT: AN INNOVATIVE APPROACH. A SHARED-EXPERIENCE AMONG SPANISH UNIVERSITIES. JOAQUÍN ORDIERES-MERÉ; FERNANDO ALBA-ELÍAS; ANA GONZÁLEZ-MARCOS; ÁNGEL URUBURU. NORDIC ACADEMY OF MANAGEMENT CONFERENCE 2011 (NFF 2011), ESTOCOLMO (SUECIA), AGOSTO 2011.

TITULO: COMPETENCE MONITORING IN PROJECT TEAMS BY USING WEB BASED PORTFOLIO MANAGEMENT SYSTEMS, ÁNGEL URUBURU-COLSA, ANA GONZÁLEZ-MARCOS, FERNANDO ALBA-ELÍAS, JOAQUÍN ORDIERES-MERÉ. 2011 RESEARCH IN ENGINEERING EDUCATION SYMPOSIUM (REES), MADRID, OCTUBRE 2011.

TITULO: ELIMINACIÓN PARCIAL DEL ÁCIDO ISOCIANÚRICO DEL AGUA DE PISCINAS MEDIANTE LA ADICIÓN DE MELAMINA. MARINA CORRAL BOBADILLA; ELISEO PABLO VERGARA GONZÁLEZ; RUBÉN LOSTADO LORZA; RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA; JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JUNIO-JULIO 2011.

TITULO: DESIGN OF A CYCLONE BY COMBINING OF THE FINITE VOLUME METHOD AND DATA MINING ELIMINACIÓN. RUBÉN LOSTADO LORZA, MARINA CORRAL BOBADILLA, RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA, ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, JAVIER ALFONSO CENDÓN. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JUNIO-JULIO 2011.

TITULO: USE OF FEATURE TRANSFORMATION AND FEATURE SELECTION PROCESSES BEFORE MODELLING VARIABLES RELATED WITH VITICULTURE CROPS. ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS, MARINA CORRAL BOBADILLA, ANDRÉS SANZ GARCÍA. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JUNIO-JULIO 2011

TITULO: SIMULACIÓN TÉRMICA DE FORJADOS. ANÁLISIS COMPARATIVO Y ESTUDIO DEL COSTE ENERGÉTICO. JULIO FERNÁNDEZ-CENICEROS, ALPHA PERNÍA-ESPINOZA, ELISEO VERGARA-GONZÁLEZ, ANDRÉS SANZ-GARCÍA, JAVIER ALFONSO CENDÓN. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JUNIO-JULIO 2011

TITULO: PREDICTIVE MODELS FOR BOLTED T-STUB CONNECTIONS COMBINING FEM WITH INTELLIGENT ARTIFICIAL TECHNIQUES. JULIO FERNÁNDEZ-CENICEROS, RUBÉN LOSTADO-LORZA, ROBERTO FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, ANDRÉS SANZ-GARCÍA AND FCO. JAVIER MARTÍNEZ-DE-PISÓN. XI INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL PLASTICITY. FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS (COMPLAS XI). BARCELONA, SEPTIEMBRE 2011.

TITULO: DEPOSITION OF SOLID NANO-COATINGS ON PLASTICS USING ATMOSPHERIC PLASMA. ALBA-ELÍAS, F., GONZÁLEZ-MARCOS, A., LAS HERAS-CASAS, J., GUERRA-SÁNCHEZ-DE-LA-NIETA, A., XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JUNIO-JULIO 2011

TITULO: DETERMINATION OF OPTIMAL PROCESS PARAMETERS AND MATERIALS USING DEM. ALBA-ELÍAS, F., GARCÍA-PASCUAL, A., LAS HERAS-CASAS, J., GUERRA-SÁNCHEZ-DE-LA-NIETA, A., EDEM CONFERENCE 2011, EDIMBURGO, ESCOCIA, MARZO 2011

TITULO: A DEM APPLICATION TO IMPROVE THE DESIGN OF AN INDUSTRIAL PROTOTYPE. ALBA-ELÍAS, F., GARCÍA-PASCUAL, A., LAS HERAS-CASAS, J., GUERRA-SÁNCHEZ-DE-LA-NIETA, A., EDEM CONFERENCE 2011, EDIMBURGO, ESCOCIA, MARZO 2011

TITULO: MODELLING OF CONTACT STRESSES IN TAPERED ROLLER BEARINGS. RUBÉN LOSTADO-LORZA, ANDRÉS SANZ-GARCÍA, RUBÉN ESCRIBANO-GARCÍA, FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ-DE-PISÓN-ASCACIBAR., II INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL CONTACT MECHANICS ICCCM11 (HANNOVER), JUNIO 2011.

TITULO: ROUGHNESS MODELING AND TEXTURE TRANSFER ON SKIN PASS PROCESS. RUBÉN ESCRIBANO-GARCÍA, ALPHA PERNIA, RUBÉN LOSTADO-LORZA, ANDRÉS SANZ-GARCÍA II INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL CONTACT MECHANICS ICCCM11 (HANNOVER), JUNIO 2011.

TITULO: MODELING OF MAG WELDING PROCESS USING DATA MINING TECHNIQUES. PEDRO VILLANUEVA-ROLDÁN, MARTÍN IBARRA-MURILLO, ANDRÉS SANZ-GARCÍA, RUBÉN LOSTADO-LORZA. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JULIO 2011

TITULO: SENSITIVITY ANALYSIS OF THE CONFIGURATION PARAMETERS OF A MAG WELDING PROCESS. PEDRO VILLANUEVA-ROLDÁN, MARTÍN IBARRA-MURILLO, ANDRÉS SANZ-GARCÍA, RUBÉN LOSTADO-LORZA. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JULIO 2011

TITULO: MODELADO 3D DE UNA RUGOSIDAD Y MEJORA LA DE TRANSFERENCIA DE TEXTURA EN PROCESOS SKIN-PASS. RUBEN ESCRIBANO GARCIA; ALPHA PERNIA ESPINOZA; RUBÉN LOSTADO LORZA; FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN; ELISEO VERGARA GONZÁLEZ. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JULIO 2011

TITULO: METODOLOGÍA DE ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS EXISTENTES EN EL MARCO DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. ANDRÉS SANZ-GARCÍA, RUBÉN LOSTADO-LORZA, JAVIER ALFONSO-CENDÓN, MANUEL CASTEJÓN-LIMAS, JAVIER ANTOÑANZAS-TORRES. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JULIO 2011

TITULO: DISEÑO DE UN SISTEMA INFORMÁTICO DE SUGERENCIAS, QUEJAS, RECLAMACIONES Y FELICITACIONES (SQFR) EN EL MARCO DE LA MEJORA CONTINUA DE LAS ENSEÑANZAS SUPERIORES. JULIO FERNANDEZ CENICEROS; ROBERTO FERNANDEZ MARTINEZ; RUBEN LOSTADO LORZA; ANDRES SANZ GARCIA; FRANCISCO JAVIER MONFORTE SERRANO; ESTRELLA SAENZ URBINA; FRANCISCO JAVIER MARTINEZ DE PISON ASCACIBAR. XIX CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS. BARCELONA, JULIO 2011.

TITULO: UNA EXPERIENCIA EN LA ADAPTACIÓN DE LA ASIGNATURA DE CIENCIA DE LOS MATERIALES EN EL MARCO EN LOS NUEVOS GRADOS DE INGENIERÍA ANDRÉS SANZ GARCÍA, RUBÉN LOSTADO LORZA, MARÍA DE LOS ÁNGELES MARTÍNEZ, CALVO, ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS., XIX CONGRESO UNIVERSITARIO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS. BARCELONA, JULIO 2011.

TITULO: A NEW TEACHING TOOL ON THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA: FUSION OF LABORATORY AND RESEARCH RESULTS ANDRÉS SANZ-GARCÍA., ALPHA VERÓNICA PERNÍA-ESPINOZA., RUBÉN LOSTADO-LORZA., MARÍA ÁNGELES MARTÍNEZ-CALVO. RESEARCH IN ENGINEERING EDUCATION SYMPOSIUM, MADRID, OCTUBRE 2011

TITULO: LA EXPERIENCIA DE LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS CLAES VIRTUALES “A TRES” COMO APLICACIÓN DE LAS TICS EN EL MASTER INTERUNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS (UNIOVI-UR-UPNA) AÑO 2009. EXPERIENCIAS Y LECCIONES APRENDIDAS. ALVARO NAVARRO; ELISEO VERGARA; FRANCISCO ORTEGA; AMAIA PEREZ EZCURDIA. II CONGRESO INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN EDUCATIVA. VIGO 2011.

TÍTULO: PROYECTO CONVENCIONAL FRENTE A PROYECTO CREATIVO: UN ANÁLISIS COMPARATIVO. VERGARA, D.; VERGARA, E.P. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JULIO 2011.

TÍTULO: SALAS DE ANÁLISIS SENSORIAL: ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS EXPECTATIVAS DE LOS STAKEHOLDERS EM UM PROJETO DE INFRAESTRUCTURAS DE I+D+I. VERGARA, E., OTAÑO, L., NÁJERA, P., LÓPEZ, L.M. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JULIO 2011

TÍTULO: DESARROLLO DE PRODUCTO: NUEVO SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN LUMINOSA PARA PEAJES DE AUTOPISTA. GONZÁLEZ, R.; VERGARA, E.P.; NAVARRO, A. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JULIO 2011.

TÍTULO: LA POSICIÓN DE DEBILIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN FRENTE A LOS INCUMPLIMIENTOS DE PLAZO POR PARTE DEL CONTRATISTA EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. NAVARRO CALDERÓN, A.; VERGARA GONZÁLEZ, E.P. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JULIO 2011.

TÍTULO: ASEGURAMIENTO DE ACONDICIONES AMBIENTALES EN INFRAESTRUCTURAS CINÉTICAS: EL PROBLEMA ESPECÍFICO DE LAS SALAS DE ANÁLISIS SENSORIAL. ELISEO VERGARA, PILAR NÁJERA, LUIS OTAÑO. VI CONGRESO VIRTUAL IBEROAMERICANO SOBRE GESTIÓN DE CALIDAD EN LABORATORIOS

TÍTULO: GESTIÓN DE UN PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CAMPO DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA EN LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA UTILIZANDO EVMS. ELISEO VERGARA, PILAR NÁJERA, LUIS OTAÑO, DAVID VERGARA. XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JULIO 2011

TÍTULO: ANALISIS MULTIVARIANTE DE LA LÍNEA DE AGUAS CONSUNTIVAS EN LA ETAP "RIO IREGUA" DE LOGROÑO. RAFAEL ALVAREZ, ELISEO VERGARA, MARINA CORRAL, ALVARO NAVARRO. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE) Y LOS DATOS CLIMÁTICOS DE LA RIOJA: UNA PROPUESTA ALTERNATIVA PARA LA INNOVACIÓN. LUIS MARIA LÓPEZ GONZÁLEZ, LUIS MARÍA LÓPEZ OCHOA, CÉSAR GARCÍA LOZANO, ELISEO VERGARA GONZÁLEZ XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, HUESCA, JULIO 2011

TÍTULO: ANÁLISIS DEL TRATAMIENTO DE LODOS EN LA ETAP "RIO IREGUA" DE LOGROÑO. RAFAEL ALVAREZ, ELISEO VERGARA, MARINA CORRAL. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS EN ORGANIZACIONES DEDICADAS A LA I+D+I: RECOPIACIÓN DE REQUISITOS, SOLUCIONES ADOPTADAS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS. ELISEO VERGARA, PILAR NÁJERA, LUIS OTAÑO XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: FUNDAMENTOS TEÓRICOS, DESARROLLO DE UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA LA INNOVACIÓN Y APLICACIONES A LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS: EXPLORACIÓN PRELIMINAR. ELISEO VERGARA, PILAR NÁJERA, LUIS OTAÑO XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: ANÁLISIS COMPARATIVO DE MÉTODOS APLICADOS A LA IDENTIFICACIÓN DE STAKEHOLDERS DE UN PROYECTOS DE EDIFICIACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS. ELISEO VERGARA, PILAR NÁJERA, LUIS OTAÑO, DAVID VERGARA, ALVARO NAVARRO. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: EL ECODISEÑO DE VIVIENDAS, CLAVE PARA GARANTIZAR EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y UNA ADECUADA CALIDAD DE VIDA EN PERÚ. MARINA CORRAL, ELISEO VERGARA, MARÍA EUGENIA LACARRA CÓRDOVA. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE HIDROCARBUROS EN MEDIO MARINO. MARINA CORRAL, ELISEO VERGARA, NICOLÁS RUBIO BARRAGÁN, MARÍA EUGENIA LACARRA CÓRDOVA. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: RELEVANCE OF ENGLISH AS SECOND LANGUAGE WITHIN PROJECT BASED LEARNING IN THE NEW MECHANICAL ENGINEERING DEGREE FROM UNIVERSITY OF LA RIOJA. EDUARDO ALONSO-GARCÍA, ALPHA V. PERNÍA-ESPINOZA, JULIO FERNÁNDEZ-CENICEROS, ROBERTO FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, RUBÉN ESCRIBANO-GARCÍA. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: THE USE OF BLACK POPLAR PLYWOOD AS A STRUCTURAL COMPONENT OF PREFABRICATED BUILDINGS. MANUEL J. ALÍA-MARTÍNEZ, ANDRÉS SANZ-GARCÍA, ROBERTO FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, JULIO FERNÁNDEZ-CENICEROS. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: INCREASING OF THERMAL INSULATION AND SUSTAINABILITY IN HOLLOW CONCRETE BLOCKS USING RECYCLED MATERIALS. ENRIQUE SODUPE-ORTEGA, ANDRÉS SANZ-GARCÍA, ESTEBAN FRAILE-GARCÍA, JULIO FERNÁNDEZ-CENICEROS, ALPHA V. PERNÍA-ESPINOZA. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: TECHNICAL FEASIBILITY OF INTEGRATED SOLAR COMBINED CYCLES IN CIUDAD REAL (SPAIN) AND NEVADA (USA). ANTOÑANZAS TORRES, F., SODUPE ORTEGA, E., SANZ GARCIA, A., FERNANDEZ MARTINEZ, R., MARTINEZ-DE-PISON ASCACIBAR, F.J. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: APLICACIÓN DE NANO-RECUBRIMIENTOS SÓLIDOS SOBRE MATERIALES TERMOPLÁSTICOS EMPLEANDO PLASMA ATMOSFÉRICO. ELISA SAINZ-GARCÍA, JOSÉ LUIS GUTIÉRREZ-LÓPEZ, FERNANDO ALBA-ELÍAS, ANA GONZÁLEZ MARCOS. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: SIMULACIÓN DEL FENÓMENO DE SEGREGACIÓN EN UN DEPÓSITO DE MÁQUINA COMPRESORA EXCÉNTRICA MEDIANTE ELEMENTOS DISCRETOS. LAURA MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, ELISA SAINZ-GARCÍA, JORGE MURO-HERNÁNDEZ, ANA GONZÁLEZ MARCOS. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

TÍTULO: ANÁLISIS DE DUCTILIDAD DE SECCIONES TIPO DE FORJADOS UNIDIRECCIONALES EJECUTADOS IN SITU. JOSÉ LUIS GUTIÉRREZ-LÓPEZ, LAURA MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, ANA GONZÁLEZ MARCOS, JORGE MURO-HERNÁNDEZ. XVI INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING, VALENCIA, JULIO 2012.

ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Autores: E. Martínez Cámara, E. Jiménez. Julio Blanco, M. Pérez, Juan Carlos Sáenz-Diez.

Título: Aplicación de técnicas de diagnóstico de fallos en tren de potencia de aerogeneradores

Congreso: I Simposio CEA de Modelado y Simulación

Lugar de celebración: Logroño, 16-18/5/12

Autores: Jesús Fernández de Miguel, Julio Blanco Fernández, Mercedes Pérez De La Parte

Título: PN As A Tool For Innovation In Industry: A Review

Congreso: The 23rd European Modeling & Simulation Symposium

Lugar de celebración: Roma (Italia) (12/9/2011)

Autores: Luis M. López-Ochoa, Juana Doménech-Subirán, Andrés Sanz García y Julio Blanco Fernández

Título: El ECOPARQUE de La Rioja. Parte II: Líneas de tratamiento

Congreso: VII Conferencia Científica Internacional Medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI)

Universidad Central Marta Abreu de las Villas.

Lugar de celebración: Santa Clara (CUBA) 2/11/11

Autores: María Otero Prego, Juan Ignacio Latorre Biel, Julio Blanco Fernández, Juan Manuel Blanco Barrero, Jesús Las Heras Casas

Título: Aplicación de la Metodología del Análisis de Ciclo de Vida a un Centro Educativo de Formación Profesional

Congreso: VII Conferencia Científica Internacional Medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI)

Universidad Central Marta Abreu de las Villas.

Lugar de celebración: Santa Clara (CUBA) 2/11/11

Autores: Luis M. López-Ochoa, Juana Doménech-Subirán, César García Lozano y Julio Blanco Fernández.

Título: El ECOPARQUE de La Rioja. Parte III: Planta de biometanización

Congreso: VII Conferencia Científica Internacional Medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI)

Universidad Central Marta Abreu de las Villas.

Lugar de celebración: Santa Clara (CUBA) 2/11/11

TITULO: INCREASING OF THERMAL INSULATION AND SUSTAINABILITY IN HOLLOW CONCRETE BLOCKS USING RECYCLED MATERIALS.

ENRIQUE SODUPE-ORTEGA, ANDRÉS SANZ-GARCÍA, ESTEBAN FRAILE-GARCÍA, JULIO FERNÁNDEZ-CENICEROS, ALPHA V. PERNÍA-ESPINOZA.

XV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING.

VALENCIA, JULIO DE 2012.

TITULO: ESTUDIO DE LA FRICCIÓN EN EL PROCESO SKIN-PASS MEDIANTE LA TÉCNICA DE LOS ELEMENTOS FINITOS.

RUBÉN ESCRIBANO-GARCÍA, MANUEL J. ALÍA-MARTÍNEZ, FERNANDO ANTOÑANZAS-TORRES, EDUARDO ALONSO-GARCÍA, ALPHA V. PERNÍA-ESPINOZA.

XV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING.

VALENCIA, JULIO DE 2012.

TITULO: RELEVANCE OF ENGLISH AS SECOND LANGUAGE WITHIN PROJECT BASED LEARNING IN THE NEW MECHANICAL ENGINEERING DEGREE FROM UNIVERSITY OF LA RIOJA.

EDUARDO ALONSO-GARCÍA, ALPHA V. PERNÍA-ESPINOZA, JULIO FERNÁNDEZ-CENICEROS, ROBERTO FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, RUBÉN ESCRIBANO-GARCÍA.

XV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING.

VALENCIA, JULIO DE 2012.

TITULO: SIMULACIÓN TÉRMICA DE FORJADOS. ANÁLISIS COMPARATIVO Y ESTUDIO DEL COSTE ENERGÉTICO.

JULIO FERNÁNDEZ-CENICEROS, ALPHA PERNÍA-ESPINOZA, ELISEO VERGARA-GONZÁLEZ, ANDRÉS SANZ-GARCÍA, JAVIER ALFONSO CENDÓN.

XV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING,

HUESCA, JUNIO-JULIO 2011.

TITULO: A NEW TEACHING TOOL ON THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA: FUSION OF LABORATORY AND RESEARCH RESULTS

ANDRÉS SANZ-GARCÍA., ALPHA VERÓNICA PERNÍA-ESPINOZA., RUBÉN LOSTADO-LORZA., MARÍA ÁNGELES MARTÍNEZ-CALVO.

RESEARCH IN ENGINEERING EDUCATION SYMPOSIUM,

MADRID, OCTUBRE 2011

ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS

Autores: Luis Celorrio Barragué.

Título: Los Métodos Probabilistas de Seguridad Estructural en el Código Técnico de la Edificación.

Congreso: XV INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING
6, 7 y 8 de Julio de 2011, Huesca, Spain.

Lugar de celebración: Huesca.

Autores: Luis Celorrio Barragué

Título: Development of a Reliability-Based Design Optimization Toolbox for the FERUM software

Congreso: KIT – IFMA Summer School. Uncertainty Quantification in Mechanics and Material Sciences - Theory and Practice. (Internacional) 22-26 August, 2011, Hohenwart Forum, Porzheim - Germany

Lugar de celebración: Hohenwart Forum, Porzheim - Germany

Autores: Luis Celorrio Barragué.

Título: Development of a Reliability-Based Design Optimization Toolbox for the FERUM software. (Oral Presentation)

Congreso: [Scalable Uncertainty Management](#) 6th International Conference, SUM 2012, Marburg, Germany, September 17-19, 2012

Lugar de celebración: Marburg – Alemania.

ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES

Autores: E. Jiménez. Juan Ignacio Latorre, M. Pérez

Título: OBTENCIÓN DE UNA RED DE PETRI DE AGREGACIÓN DE ALTERNATIVAS A PARTIR DE UNA RED DE PETRI COMPUESTA. ALGORITMO Y APLICACIÓN.

Congreso: XXXII Jornadas de Automática 2011

Lugar de celebración: Sevilla 7-9/9/11

Autores: E. Martínez Cámara, E. Jiménez. Julio Blanco, M. Pérez, Juan Carlos Sáenz-Díez.

Título: Aplicación de técnicas de diagnóstico de fallos en tren de potencia de aerogeneradores

Congreso: I Simposio CEA de Modelado y Simulación

Lugar de celebración: Logroño, 16-18/5/12

Autores: César García Lozano, Luis María López Ochoa, Jesús Las Heras Casas, Mercedes Pérez De La Parte

Título: Tendencias de Mercado y directrices de cambio en el Sector de la Construcción en España. Parte II: Transposición de las iniciativas europeas a nivel nacional

Congreso: VII Conferencia Científica Internacional Medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI)
Universidad Central Marta Abreu de las Villas.

Lugar de celebración: Santa Clara (CUBA) 2/11/11

Autores: Íñigo León Samaniego, Juan Ignacio Latorre Biel, Mercedes Pérez De La Parte, Ángel Sánchez Roca, Luis María López Ochoa

Título: Aplicación para gestión de residuos basada en Seguridad y protección en envío y almacenamiento de datos con E3L

Congreso: VII Conferencia Científica Internacional Medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI)
Universidad Central Marta Abreu de las Villas.

Lugar de celebración: Santa Clara (CUBA) 2/11/11

Autores: Jesús Fernández de Miguel, Julio Blanco Fernández, Mercedes Pérez De La Parte

Título: PN As A Tool For Innovation In Industry: A Review

Congreso: The 23rd European Modeling & Simulation Symposium

Lugar de celebración: Roma (Italia) (12/9/2011)

Autores: Eduardo Martínez Cámara, Mercedes Pérez De La Parte, Juan Carlos Sáenz-Díez Muro

Título: Security in sending and storage of petri nets by signing and encryption

Congreso: The 23rd European Modeling & Simulation Symposium

Lugar de celebración: Roma (Italia) (12/9/2011)

Autores: Diego Rodríguez Regadera, Mercedes Pérez de La Parte, Juan Manuel Blanco Barrero

Título: Improvements In The Optimization Of Flexible Manufacturing Cells Modelled With Discrete Event Dynamics Systems: Application To A Real Factory Problem

Congreso: The 23rd European Modeling & Simulation Symposium

Lugar de celebración: Roma (Italia) (12/9/2011)

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: La Termoeconomía en la industria.
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Universidad de Vigo.
Fecha: Septiembre de 2011.

Título: La gestión energética en la industria.
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: INEGA, Santiago de Compostela.
Fecha: Septiembre de 2011.

Título: El Código Técnico de la Edificación (CTE).
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: ETSII de Bilbao
Fecha: Septiembre de 2011

Título: El Código Técnico de la Edificación (CTE).
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Vigo (Pontevedra)
Fecha: Septiembre de 2011.

Título: Valorización energética de biomasa y residuos orgánicos.
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: ETSII de Bilbao.
Fecha: Octubre de 2011.

Título: Energías renovables en PYMES.
Conferenciante: Luis María López Ochoa.
Lugar: Universidad de Catilla-La Mancha, Alcázar de San Juan.
Fecha: Octubre de 2011.

Título: Cogeneración.
Conferenciante: Luis María López Ochoa.
Lugar: Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete.
Fecha: Octubre de 2011.

Título: Cogeneración.
Conferenciante: Luis María López Ochoa.
Lugar: Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real.
Fecha: Abril de 2012.

Título: La energía en la Europa de los 27 (UE-27).
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Bilbao (Vizcaya)
Fecha: Febrero de 2012.

Título: La seguridad en la construcción riojana.
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Logroño (La Rioja)
Fecha: Febrero de 2012.

Título: La estrategia futura de la seguridad en la construcción riojana.
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Logroño (La Rioja)
Fecha: Mayo de 2012.

Título: Los modelos de gestión integrados ante el reto de la seguridad.
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Logroño (La Rioja)
Fecha: Junio de 2012.

Título: La energía en la Europa de los 27 (UE-27).
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Bilbao (Vizcaya)
Fecha: Abril de 2012.

Título: La energía en la Europa de los 27 (UE-27).
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Bilbao (Vizcaya)
Fecha: Mayo de 2012.

Título: La energía en la Europa de los 27 (UE-27).
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Oviedo (Asturias)
Fecha: Junio de 2012.

Título: La generación eléctrica con biomasa.
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete.
Fecha: Mayo de 2012.

Título: El Código Técnico de la Edificación (CTE) y la innovación tecnológica.
Conferenciantes: Luis María López González y Luis María López Ochoa.
Lugar: Universidad de Vigo, Vigo.
Fecha: Mayo y Junio de 2012.

Título: La gestión eficaz de la energía en la industria.
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete.
Fecha: Junio de 2012.

Título: La cogeneración en la industria.
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete.
Fecha: Julio de 2012.

Título: La energía en La Rioja.
Conferenciante: Luis María López González.
Lugar: Santo Domingo de la Calzada (La Rioja)
Fecha: Julio de 2012.

ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA

Título: Distintos métodos de ensayos no destructivos
Conferenciante: M^a Ángeles Martínez Calvo.
Lugar: Logroño.
Fecha: 20 de abril 2012

Título: Inspecciones de uniones soldadas por ultrasonidos.
Conferenciante: M^a Ángeles Martínez Calvo.
Lugar: Logroño.
Fecha: 27 de abril 2012

OTRAS ACTIVIDADES

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Autor: Luis María López González
Actividad: Asesor Internacional de Proyectos de Energía
Titular: COLCIENCIAS, Gobierno de Colombia, Bogotá

Autor: Luis María López González
Actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación de la Xunta de Galicia
Titular: Gobierno de Galicia

Autor: Luis María López Ochoa
Actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación de la Xunta de Galicia
Titular: Gobierno de Galicia

Autor: Manuel C. Juárez Castelló
Actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación de la Xunta de Galicia
Titular: Gobierno de Galicia

Autor: Luis María López González
Actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación
Titular: Gobierno de Castilla y León

Autor: Luis María López González
Actividad: Evaluador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León
Titular: Gobierno de Castilla y León

Autor: Luis María López González
Actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación
Titular: Gobierno de Andalucía

Autor: Luis María López González
Actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación
Titular: ANEP, Gobierno de España

Autor: Luis María López González
Actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación
Titular: MEC, Gobierno de España

Autor: Luis María López González
Actividad: Evaluador de Proyectos de Investigación
Titular: CDTI. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

OTROS MÉRITOS:

ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

PROYECTO DE INNOVACIÓN: “NUEVA METODOLOGÍA DOCENTE PARA LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DEL DIBUJO TOPOGRÁFICO Y HERRAMIENTAS DE MODELADO DEL TERRENO”

Coordinador: Santamaría Peña, J.

Otros participantes: Sanz Adán, F.; Taráncón, E.

Duración: Junio.- 2011 a junio-2012

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS DOCTORAL

UNIVERSIDAD: POLITÉCNICA DE MADRID

TESIS: Generación y Gestión optimizadas de la base de datos de un visual para su implementación en un simulador de formación.

Fecha: 26 –julio-2012.

TUTORIZACIÓN DE BECARIOS

BECA DE COLABORACIÓN UR: Técnicas Topográficas

BECARIO DE COLABORACIÓN UR: Miguel Puelles Ruiz de Gopegui

Tutor: Santamaría Peña, J.

Duración: 15-septiembre-2011 a 15 de junio de 2012

BECA ADER /UR/FEDER: de incorporación de titulados en empresas tecnológicas.

BECARIO : SERGIO SOMALO URUÑUELA

Tutor por la UR: Santamaría Peña, J.

Duración: Septiembre-2011 a Agosto-2012

ASISTENCIA A JORNADAS TÉCNICAS

JORNADAS TÉCNICAS DE LA RED DE GEODESIA ACTIVA DE NAVARRRA (RGAN)

ORGANIZADOR: Gobierno de Navarra / Universidad Pública de Navarra

Fecha: 13-diciembre-2011

PATENTES:

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIRÍA

Patente: “MÉTODO Y SISTEMA DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS”

Nº DE SOLICITUD: **P201200289**

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE SOLICITUD: **12-3-2012**

ENTIDAD TITULAR: Universidad de La Rioja y Universidad Politécnica de Madrid

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

SOLICITANTES (p.o. de firma): Fernando Alba Elías, Ana González Marcos, Joaquín Ordieres Meré.

Patente: APARATO PARA ACONDICIONAR MATERIAL PARTICULADO MEDIANTE MEZCLA, HUMECTACIÓN Y SECADO. PATENTE CON EXAMEN PREVIO

INVENTORES: FERNANDO ALBA ELÍAS, JOAQUÍN ORDIERES MERÉ, ELISEO PABLO VERGARA GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACÍBAR, ALPHA PERNÍA ESPINOZA, JOSE ANTONIO GÓMEZ CRISTÓBAL, LÁZARO CREMADES OLIVER, MARÍA MARGARITA GLEZ, BNTEZ, CARLOS SIERRA GARRIGA

ENTIDAD TITULAR: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

NÚMERO DE PUBLICACIÓN: 2339082

NÚMERO DE SOLICITUD: 200701479

PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA

FECHA DE SOLICITUD: 25-5-2007

FECHA DE PUBLICACIÓN (IET): 14-5-2010

FECHA DE SOLICITUD DEL EXAMEN: 10-8-2010 (sin modificación de reivindicaciones)

FECHA DE CONCESIÓN de PATENTE DE INVENCIÓN CON EXAMEN PREVIO con TODAS las reivindicaciones Originales: 13-12-2011

PATENTE NACIONAL 200802804, “DISPOSITIVO DE ASEGURAMIENTO PARA ESCALADA”, INVENTORES D. FERNANDO ANTOÑANZAS TORRES Y JOSÉ ANTONIO ALBA IRURZÚN, AGOSTO 2012.

ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

P201200288. Dispositivo aislador compuesto helicoidal. JUAN CARLOS SÁENZ DIEZ MURO; JUAN MANUEL BLANCO BARRERO; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; MARTINEZ CÁMARA, E. Fecha de concesión 26.07.2012.

P201101181. Dispositivo de baliza salva pájaros para líneas aéreas de energía eléctrica, que inyecta directamente en el cable eléctrico que lo soporta. JUAN CARLOS SÁENZ DIEZ MURO; JUAN MANUEL BLANCO BARRERO; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; MARTINEZ CÁMARA, E. Fecha de concesión: 29.02.2012.

Patente: APARATO PARA ACONDICIONAR MATERIAL PARTICULADO MEDIANTE MEZCLA, HUMECTACIÓN Y SECADO. PATENTE CON EXAMEN PREVIO

INVENTORES: FERNANDO ALBA ELÍAS, JOAQUÍN ORDIERES MERÉ, ELISEO PABLO VERGARA GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACÍBAR, ALPHA PERNÍA ESPINOZA, JOSE ANTONIO GÓMEZ CRISTÓBAL, LÁZARO CREMADES OLIVER, MARÍA MARGARITA GLEZ, BNTÉZ, CARLOS SIERRA GARRIGA

ENTIDAD TITULAR: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

NÚMERO DE PUBLICACIÓN: 2339082

NÚMERO DE SOLICITUD: 200701479

PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA

FECHA DE SOLICITUD: 25-5-2007

FECHA DE PUBLICACIÓN (IET): 14-5-2010

FECHA DE SOLICITUD DEL EXAMEN: 10-8-2010 (sin modificación de reivindicaciones)

FECHA DE CONCESIÓN de PATENTE DE INVENCION CON EXAMEN PREVIO con TODAS
las reivindicaciones Originales: **13-12-2011**

ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES

Título: Dispositivo de baliza salvapájaros para líneas aéreas de energía eléctrica, que inyecta directamente en el cable eléctrico que lo soporta la energía eléctrica que genera a partir de energía renovable eólica y/o solar fotovoltaica.

Fecha de solicitud: 26/10/2011

Participantes: Juan Carlos Sáen-Diez Muro, Emilio Jiménez Macías, Mercedes Pérez De La Parte, Julio Blanco Fernández, Juan Manuel Barrero Blanco