



## DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

---

---

### ÓRGANOS DE GOBIERNO

#### UNIPERSONALES

##### Director

*Dr. D. Manuel Celso Juárez Castelló*

##### Secretario

*Dr. D. José Antonio Gómez Cristóbal*

#### COLEGIADOS

##### Consejo de Departamento

6 sesiones ordinarias.

2 sesiones extraordinarias.

#### DIRECCIÓN

C/ Luis de Ulloa, nº 20  
26004 Logroño.

Teléfono 941 299 526

Fax 941 299 794

#### PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Alba Elias, Fernando	AYU. Dr.
Alba Irurzun, José Antonio	C.E.U.
Arancón Pérez, David	P.A.
Ariznavarreta Ruiz, Tomás	T.E.U.
Azofra Rueda, Juan Carlos	P.A.
Bao Iturbe, Carmen	T.E.U.I
Bartolomé Ramírez, Ricardo	T.E.U.
Blanco Fernández, Julio	T.U.
Celorrío Barragué, Luis	T.E.U.I.
Conde Torréns, Fernando	T.E.U.
Corral Bobadilla, Marina	T.E.U.I
Doménech Subirán, Juana	T.E.U.
Elvira Morales, Rafael	P.A.



Fraile García, Esteban	P.A.
Gómez Cristóbal, José Antonio	P.C.
Gómez Chomón, Jose Carlos	P.A.
González Marcos, Ana	AYU. Dr.
Gonzalo Porcel, Diego	P.A.
Jiménez Garrido, Jesús	P.A.
Juárez Castelló, Manuel Celso	C.E.U.
Lafargue Izquierdo, José	P.A.
Lauzurica Valdemoros, J. Javier	C.E.U.
López González, Luis María	T.U.
López Ochoa, Luis María	T.E.U.I.
Lostado Lorza, Rubén	P.A.
Marrodán Esparza, Francisco J.	T.E.U.
Martínez Calvo, M <sup>a</sup> Ángeles	T.E.U.
Martínez Cámara, Eduardo	P.A.
Mtnez. de Pisón Ascacibar, Eduardo	T.E.U.
Mtnez. de Pisón Ascacibar, Javier	T.E.U.
Mayoral Azofra, Salvador Angel	P.A.
Morales Ortiz, M <sup>a</sup> Pilar	P.A.
Muñoz Munilla, Victor	P.A.
Muro Hernández, Jorge	P.A.
Ordieres Meré, Joaquín	C.U.
Pérez de la Parte, Mercedes	Profa. Colab.
Pernia Espinoza, Alpha Verónica	P. Ayudante.
Reinares Martínez, Marino	T.E.U.
Rubio Barragán, Nicolás	P.A.
Rubio Martínez, M <sup>a</sup> Luz	P.A.
Santamaría Peña, Jacinto	T.E.U.
Sanz Adán, Félix	C.U.
Sanz Méndez, Teófilo	P.A.
Soto Fernández, Francisco	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

#### CURSOS DE DOCTORADO:

#### PROGRAMA : DISEÑO E INGENIERÍA DE PRODUCTO Y DE PROCESOS INDUSTRIALES

##### ÁREA DE: EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

**Título:** *Gráficos, animación y simulación por ordenador.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. Félix Sanz Adán/Dra. Mercedes Pérez de la Parte

**Título:** *Modelos digitales del terreno y sistemas de información geográfica. Aplicaciones a la ingeniería.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesores:** Dr. Salvador Mayoral Azofra/ Dr. Jacinto Santamaría Peña.

**Título:** *Diseño mecánico de máquinas y útiles, simulación y verificación de prototipos.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesores:** Dr. Félix Sanz Adán / Dr. José Antonio Alba Irurzun / Dr. Julio Blanco Fernández.



**Título:** *Aplicación de sistemas de información geográfica en la gestión de recursos.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesores:** Dr. Félix San Adán / Dr. Jacinto Santamaría Peña.

### ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

**Título:** *Técnicas de dimensionamiento avanzado por elementos finitos. Cálculo lineal y no lineal.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesores:** Dr. José Antonio Alba Irurzun

**Título:** *Diseño óptimo de maquinaria y dinámica estructural.*

**Nº de Créditos:** 4

**Profesor:** Dr. José Antonio Gómez Cristóbal / Fernando Conde Torrens

**Título:** *Simulación numérica.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesor:** Dr. José Antonio Gómez Cristóbal

**Título:** *Diseño de un nuevo sistema productivo industrial, con aplicación de nuevas tecnologías en el ámbito integral de calidad productiva, seguridad laboral e impacto ambiental.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesores:** Dr. Francisco Marrodán Esparza.

### ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

**Título:** *Tecnología y seguridad en la fabricación en el siglo XXI*

**Nº de Créditos:** 4

**Profesores:** Dr. Julio Blanco Fernández / Dr. Francisco Marrodán Esparza

**Título:** *Control y diseño de tolerancias en y para fabricación.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesor:** Dr. Julio Blanco Fernández.

### ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

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

**Nº de Créditos:** 4

**Profesores:** Dr. Luis M<sup>a</sup> López González

**Título:** *Análisis energético y exergetico.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. Manuel Celso Juárez Castelló / Dr. Manuel Ruiz de Adana Santiago

**Título:** *La planificación empresarial del medio ambiente y la energía.*

**Nº de Créditos:** 3



**Profesores:** Dra. Juana Doménech Subirán

**Título:** *Análisis Exergoeconómico de plantas industriales.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesores:** Dr. Luis M<sup>a</sup> López González

**Título:** *Modelización, planificación y gestión energética.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesores:** Dr. Luis M<sup>a</sup> López González

**Título:** *Análisis y optimización de sistemas energéticos.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesores:** Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

### ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

**Título:** *Temas avanzados de elasticidad.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. Javier Lauzurica Valdemoros / Dr. Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar

### ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

**Título:** *Gestión del conocimiento y sistemas de información en procesos productivos.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesor:** Dr. Joaquín Ordieres Meré.

**Título:** *Integración ambiental en procesos industriales.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesor:** Dr. Eliseo Vergara González.

**Título:** *Minería de datos en procesos de automatización industrial.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesor:** Dr. Joaquín Ordieres Meré.

### **PROGRAMA: DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS**

**Coordinador:** Dr. Fernando Alba Elías

### ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

**Título:** *Seguridad, salud y medio ambiente.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. Eliseo Pablo Vergara González / Dr. Fernando Alba Elía

**Título:** *Información y gestión del conocimiento.*

**Nº de Créditos:** 3



**Profesor:** Dr. Joaquín Ordieres Meré / Dr. Fco. Javier Mtz. de Pisón Ascacibar

**Título:** *Control de proyectos.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. Joaquín Ordieres Meré / Dra. Ana González Marcos

**Título:** *Planificación de proyectos.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. Joaquín Ordieres Meré / / Dr. Fco. Javier Mtz. de Pisón Ascacibar

**Título:** *Gestión de la calidad.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. Javier Caamaño Eraso / Dr. F. Javier Martínez de Pisón Ascacibar

**Título:** *Fases y ciclos de vida del Proyecto*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. Fernando Alba Elías

**Título:** *Equipos de trabajo y dirección.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. José Valeriano Álvarez Cabal/ Dr. Vicente Rodríguez Montequín/ Dra. Ana González Marcos

**Título:** *Gestión de riesgos.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dra. Nieves Roqueñi Gutierrez / Dra. Ana González Marcos / Dr. Francisco Ortega Fernández

**Título:** *Comunicación Intercultural.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. Nino Grau / Dr. F. Javier Martínez de Pisón Ascacibar

**Título:** *Programación y Gestión de carteras de proyectos.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. Rodney Turner / Dr. F. Javier Martínez de Pisón Ascacibar

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

**Nº de Créditos:** 12

**Profesor:** Dr. Joaquín Ordieres Meré / 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 Elias

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

**Nº de Créditos:** 12

**Profesor:** Dr. Joaquín Ordieres Meré / Dr. F. Javier Martínez de Pisón Ascacibar

**PROGRAMA: DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO INGENIERÍA TÉRMICA**

**Coordinador:** Dr. Luis M<sup>a</sup> López González

**ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS**

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

**Nº de Créditos:** 4

**Profesor:** Dr. Luis M<sup>a</sup> López González

**Título:** *Introducción a la transmisión de calor por el Método de los Elementos Finitos.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. José Antonio Gómez Cristobal

**Título:** *La Planificación Empresarial del Medio Ambiente y la Energía.*

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dra. Juana Doménech Subirán.

**Título:** *Modelado y simulación de sistemas térmicos.*

**Nº de Créditos:** 4

**Profesor:** Dr. Manuel Ruiz de Adana Santiago

**Título:** *Análisis Energético y Exergético.*

**Nº de Créditos:** 4

**Profesor:** Dr. Manuel C. Juárez Castelló.

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

**Nº de Créditos:** 3

**Profesor:** Dr. Luis M<sup>a</sup> López González/ Dr. José Luis Míguez Tabarés

**Título:** *Análisis exergoeconómico de plantas industriales.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesor:** Dr. Luis M<sup>a</sup> López González

**Título:** *Modelización, planificación y gestión energética.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesor:** Dr. Luis M<sup>a</sup> López González

**Título:** *Análisis y optimización de sistemas energéticos.*

**Nº de Créditos:** 12



**Profesor:** Dr. Manuel C. Juárez Castelló.

**Título:** *Simulación numérica*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesor:** Dr. José Antonio Gómez Cristobal

**Título:** *Climatización.*

**Nº de Créditos:** 12

**Profesor:** Dr. Luis M<sup>a</sup> López González/ Dr. José Luis Míguez Tabarés

## CURSOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO:

### ÁREA DE PROCESOS DE FABRICACIÓN

**Título:** La innovación, motor en el diseño y desarrollo de productos

**Conferenciante:**

- *Xoán Leiceaga Baltar.* Catedrático de la Universidad Vigo.
- *Francesco Caputo.* Catedrático de la Universidad Federico II de Nápoles y *Secretario de la Italian Automotive Technical Association.*
- *Cándido Quintana Pérez.* Catedrático de la Universidad Marta Abreu de las Villas, Santa Clara. Cuba

**Coordinador:** Julio Blanco Fernández.

**Fecha:** Jueves, 26 de marzo, 2009.

**Título:** Aplicaciones de la visión artificial en la innovación de productos y procesos

**Conferenciante:**

- *David Rotger.* Jefe de proyectos industriales en la unidad de desarrollo y transferencia del Centro de Visión por Computador (CVC).

**Coordinador:** Julio Blanco Fernández.

**Fecha:** Martes, 28 Abril, 2009

**Título:** De la Innovación y de los sistemas de eventos discretos: Redes de Petri y sistemas de producción y logísticos.

**Conferenciante:**

- *Manuel Silva Suárez.* Catedrático de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Zaragoza y miembro de la Real Academia Española de la Ingeniería
- *Miquel Àngel Piera i Eroles.* Profesor de la Universidad Autónoma de Barcelona

**Coordinador:** Julio Blanco Fernández.

**Fecha:** Jueves, 28 Mayo, 2009.

**Título:** CURSO DE VERANO: Innovación: Soluciones creativas para el presente

**Conferenciante:**

- *Javier García.* Co-fundador y científico jefe de Rive Technology.
- *Alberto Lorente.* Director de Marketing de MasMóvil.
- *D. Sergio Rinland.* Director Técnico y Jefe de Diseño de de EPSILON EUSKADI.
- *Jesús Samaniego.* Presidente de Construcciones Samaniego.
- *José Luis Larrea.* Presidente del Grupo IBERMÁTICA.



- *Ángel Ramírez*. Presidente de GTD.
- *Manuel Torres*. Presidente de Grupo MTorres.
- *Xavier Viteri*. Consejero Delegado de Iberdrola Renovables.

**Coordinador:** Julio Blanco Fernández.

**Fecha:** 3 y 4 de septiembre de 2009.

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

#### 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:** DR. URBANO ESPINOSA RUIZ

**Otros Investigadores:** DR. FÉLIX SANZ ADÁN ; DR. JACINTO SANTAMARÍA PEÑA

**Duración:** 01/01/2009 -- 31/12/2011

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN (HAR 2008 – 04526)

**Título:** Utilización de técnicas de inteligencia artificial y emisión acústica para optimización del proceso automatizado de soldadura y análisis de estabilidad

**Investigador principal:** M. Pérez

**Otros Investigadores:** Julio Blanco.

**Duración:** 3 años.

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

#### PROYECTOS OTRI

**Título:** ESTUDIO PARA LA MEJORA DE ZONAS DE PASTOREO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE PAZUENGOS.

**Investigador principal:** DR. JACINTO SANTAMARÍA PEÑA

**Otros Investigadores:**

**Duración:** 01/02/2009 -- 3/04/2009

**Entidad financiadora:** AYUNTAMIENTO DE PAZUENGOS (La Rioja)

**Título:** ESTUDIO DE LOS LÍMITES CATASTRALES DE LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE SONSECA Y ORGAZ (TOLEDO).

**Investigador principal:** DR. JACINTO SANTAMARÍA PEÑA

**Otros Investigadores:** D. TEÓFILO SANZ MÉNDEZ

**Duración:** 02/10/2008 -- 02/01/2009

**Entidad financiadora:** VIÑARESOL, S.A.



**Título:** OPTIMIZACION DEL DISEÑO DE SUPERFICIES TOPOGRÁFICAS MEDIANTE MODELIZACIÓN TRIDIMENSIONAL A PARTIR DE NUBES DE PUNTOS

**Investigador principal:** DR. JACINTO SANTAMARÍA PEÑA

**Otros Investigadores:** DR. FÉLIX SANZ ADÁN

**Duración:** 02/10/2008 -- 31/03/2009

**Entidad financiadora:** VIÑARESOL, S.A.

**Título del contrato/proyecto:** ESTUDIO DE SISTEMAS HÍBRIDOS DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PROCEDENTE DE FUENTES RENOVABLES Y LIMPIAS: COMBINACIÓN ÓPTIMA DE TECNOLOGÍAS SOLAR Y EÓLICA.

**Investigador principal:** Félix Sanz Adán

**Otros investigadores participantes:** 4

**Duración:** desde: 12/12/2009 hasta: 12/12/2010

**Empresa/Administración:** VIÑARESOL S.L.

**Entidades participantes:** Universidad de La Rioja

### ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES

**Título:** Aplicación de técnicas de “Data Mining” a la calificación inteligente de parámetros de calidad en bobinas de acero a la entrada de una línea de galvanizado en caliente”

**Investigador principal:** Dr. Joaquín Ordieres.

**Otros Investigadores:** Carmen Bao, M<sup>a</sup> Ángeles Martínez...

**Duración:** De 1 de octubre de 2007 a 30 de septiembre de 2010.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia.

### ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES

**Título:** Estudio previo de implantación de planta solar termoeléctrica “Casa Las Balsas”.

**Investigador principal:** Antonio E. Molina López.

**Otros Investigadores:** Luis María López Ochoa.

**Duración:** Enero 2008 – Diciembre 2009.

**Entidad financiadora:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Título:** Estudio de desarrollo de un colector solar térmico de un único tubo.

**Investigador principal:** Antonio E. Molina López.

**Otros Investigadores:** Luis María López Ochoa.

**Duración:** Enero 2008 – Diciembre 2009.

**Entidad financiadora:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Título:** Propuesta de aprovechamiento de los residuos sólidos urbanos en la Comunidad Autónoma de La Rioja, mediante la valorización energética.

**Investigadora principal:** Juana Doménech Subirán.

**Otros Investigadores:** Luis María López Ochoa.

**Duración:** Enero 2009 – Enero 2010.

**Entidad financiadora:** Universidad de la Rioja



**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 2010.

**Entidad financiadora:** Fundación Séneca

**Título:** Proyecto piloto de adaptación de Asignaturas de Ingeniería Térmica e Ingeniería Eléctrica a los estudios de Grado de Ingeniería Industrial de cara al EEES

**Investigador principal:** Eduardo, Montero García

**Otros Investigadores:** Manuel C. Juárez Castelló, Luis M<sup>a</sup> López González, Juana, Doménech Subirán

**Duración:** 2007 – 2008.

**Entidad financiadora:** Universidad de Castilla La Mancha

**Título:** Development of innovative hybrid procedure for combining tension-levelling and skin pass rolling (HYPROCOM)

**Investigador principal:** Eliseo Pablo, Vergara González

**Otros Investigadores:** Manuel C. Juárez Castelló, Fco. Javier, Martínez de Pisón Ascacibar

**Duración:** 1-7-2007 – 31-12-2010.

**Entidad financiadora:** Comisión Europea

**Título:** Energía de paseo.

**Investigador principal:** Emilio, Jiménez Macías

**Otros Investigadores:** Manuel C. Juárez Castelló, Mercedes, Pérez de la Parte, Julio, Blanco Fernández, José M. Sierre Soto, José Luis, San Martín Gonzalo.

**Duración:** 3-7-2007 – 3-1-2009.

**Entidad financiadora:** Cauchos Ruiz Alejos S.A.

**Título:** Formación de Postgrado y Proyectos de Investigación: Energías alternativas o no convencionales y cuidado del Medioambiente.

**Investigador principal:** Manuel C. Juárez Castelló

**Otros Investigadores:** Luis M<sup>a</sup> López González

**Duración:** 2008 – 2009.

**Entidad financiadora:** Universidad de La Rioja

#### ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y ESTRUCTURAS

**Título:** LINE-COORDINATED OPTIMISATION OF STRIP GEOMETRY AND SURFACE PROPERTIES BY USING MODEL-BASED PREDICTIVE TECHNOLOGIES

**Investigador principal:** JOAQUÍN B. ORDIERES MERE

**Otros Investigadores:** EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR, Y OTROS

**Duración:** Desde: 01/07/2006 Hasta: 30/06/2009

**Entidad financiadora:** COMISION EUROPEA



**Título:** BUSQUEDA AUTOMÁTICA DE CONOCIMIENTO OCULTO EN SERIES TEMPORALES DE PROCESOS INDUSTRIALES (CONOSER)

**Investigador principal:** FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR

**Otros Investigadores:** EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR, Y OTROS

**Duración:** Desde: 01/01/2006 Hasta: 31/12/2008

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Título:** PROYECTO CIERZO (FASE INICIAL)

**Investigador principal:** FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR

**Otros Investigadores:** EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR, Y OTROS

**Duración:** Desde: 01/10/2008 Hasta: 31/05/2009

**Entidad financiadora:** CC.AA.

**Título:** CÁLCULO DE RESISTENCIAS

**Investigador principal:** JULIO BLANCO FERNÁNDEZ

**Otros Investigadores:** EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR, Y OTROS

**Duración:** Desde: 04/08/2008 Hasta: 12/08/2008

**Entidad financiadora:** ISOLUX INGENIERÍA S.L.

**Título:** PROYECTO DE SIMULACIÓN POR EL MEF PARA DEPÓSITO DE DEPURACIÓN DE AGUAS

**Investigador principal:** JULIO BLANCO FERNÁNDEZ

**Otros Investigadores:** EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR, Y OTROS

**Duración:** Desde: 07/07/2008 Hasta: 07/02/2009

**Entidad financiadora:** AEMA, S.L.

#### ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

**Título:** Utilización de técnicas de inteligencia artificial y emisión acústica para optimización del proceso automatizado de soldadura y análisis de estabilidad.

**Investigador principal:** Mercedes Pérez de la Parte

**Otros Investigadores:** Julio Blanco.

**Duración:** Desde: 1/1/2007 Hasta:31/12/2009

**Entidad financiadora:** CICYT DPI 2007-66679

**Título:** Innovación y optimización de un sistema flexible de producción de ventanas. Ampliación

**Investigador principal:** JULIO BLANCO FERNANDEZ



**Otros Investigadores: 2**

**Duración:** Desde: 08/03/2007 Hasta: 08/10/2008

**Entidad financiadora:** Carpintería Metálica Burgos, S.A.

**Título:** Energía de paseo

**Investigador principal:** EMILIO JIMENEZ MACIAS

**Otros Investigadores: Julio blanco y 3 más.**

**Duración:** Desde: 03/07/2007 Hasta: 03/01/2009

**Entidad financiadora:** Cauchos Ruiz Alejos S.A.

**Título:** Mejoras de procesos productivos en el sector para desarrollo de protocolosde actuación

**Investigador principal:** EMILIO JIMENEZ MACIAS

**Otros Investigadores: Julio Blanco y 3 más**

**Duración:** Desde: 27/02/2008 Hasta: 27/12/2008

**Entidad financiadora:** Anefa - Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos

**Título:** Mejoras energéticas en el sector para desarrollo de protocolos de actuación.

**Investigador principal:** EMILIO JIMENEZ MACIAS

**Otros Investigadores: Julio Blanco y 3 más**

**Duración:** Desde: 27/02/2008 Hasta: 27/12/2008

**Entidad financiadora:** Anefa - Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos

**Título:** Investigación sobre balance energético en los procesos productivos tipo en el sector, investigación de rentabilidad de aplicación de mejoras tecnológicas para ahorro energético.

**Investigador principal:** EMILIO JIMENEZ MACIAS

**Otros Investigadores: Julio Blanco y 3 más**

**Duración:** Desde: 27/02/2008 Hasta: 27/12/2008

**Entidad financiadora:** Anefa - Asociación Nacional de Empresarios Fabricantes de Áridos

**Título:** Diseño de sistema logístico con implantación en fabrica y creación de herramientas informáticas de gestión

**Investigador principal:** JULIO BLANCO FERNANDEZ

**Otros Investigadores: 2**

**Duración:** Desde: 03/07/2008 Hasta: 03/01/2009

**Entidad financiadora:** Fiora S.L.

**Título:** Proyecto de simulación por el M.E.F. para depósito de depuración de aguas

**Investigador principal:** JULIO BLANCO FERNANDEZ

**Otros Investigadores: Alpha Pernía Espinoza y 4 más.**

**Duración:** Desde: 07/07/2008 Hasta: 07/02/2009

**Entidad financiadora:** Agua, Energía y Medioambiente, Servicios Integrales, S.L. (Aema)



**Título:** Proyecto de simulación por el M.E.F. para depósito de depuración de aguas

**Investigador principal:** JULIO BLANCO FERNANDEZ

**Otros Investigadores:** 2.

**Duración:** Desde: 30/09/2008 Hasta: 21/03/2009.

**Entidad financiadora:** Máquinas Herramientas La Rioja S.L.

**Título:** Diseño y desarrollo de prototipo

**Investigador principal:** JULIO BLANCO FERNANDEZ

**Otros Investigadores:** 2.

**Duración:** Desde 27/11/2008 Hasta: 27/05/2009

**Entidad financiadora:** Grupo Eco3G Consultores S.L.

**Título:** Innovador diseño de un sistema de enjaulado de botellones.

**Investigador principal:** JULIO BLANCO FERNANDEZ

**Otros Investigadores:** 2.

**Duración:** Desde: 04/12/2008 Hasta: 04/03/2009

**Entidad financiadora:** Fernando Domínguez S.L.U.

**TITULO DEL PROYECTO** "PROYECTO CIERZO (FASE INICIAL)"

REF. **OTEM081001**

ENTIDAD FINANCIADORA:

DURACION DESDE: **1-10-2008** HASTA: **31/05/2009**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACÍBAR. (DPI-2006-03060)**

Participantes: **Alpha Verónica Pernía y más**

**TITULO DEL PROYECTO** "LINE-COORDINATED OPTIMISATION OF STRIP GEOMETRY AND SURFACE PROPERTIES BY USING MODEL-BASED PREDICTIVE TECHNOLOGIES"

REF. **RFSR-CT-2006-00037**

ENTIDAD FINANCIADORA: **COMUNIDAD EUROPEA.**

DURACION DESDE: **01/07/2006** HASTA: **30/06/2009**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **ORDIERES MERE, JOAQUÍN B.ç**

Participantes: **Alpha Verónica Pernía y más**

**TITULO DEL PROYECTO:** "ASESORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DOSIFICACION AUTOMATICO DE SULFUROSO DE BODEGAS CVNE".

REF.: **OTEM080731**

ENTIDAD/EMPRESA: **CVNE.**

FECHA: DESDE: **15-09-2008** HASTA: **15-09-2011**

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACÍBAR.**

Participantes: **Alpha Verónica Pernía y más**

**TITULO DEL PROYECTO** "DEVELOPMENT OF AN INNOVATIVE HYBRID PROCEDURE FOR COMBINING TENSION-LEVELLING AND SKIN PASS ROLLING"(HYPROCOM).

REF. **RFS-PR-06035.**

ENTIDAD FINANCIADORA: **UE.**

DURACION DESDE: **1-7-2007** HASTA: **31-12-2010**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **ELISEO P. VERGARA GONZÁLEZ. (RFS-PR-06035)**



Participantes: **Alpha Verónica Pernía y más**

**TITULO DEL PROYECTO** “BUSQUEDA AUTOMÁTICA DE CONOCIMIENTO OCULTO EN SERIES TEMPORALES DE PROCESOS INDUSTRIALES (CONOSER)”

ENTIDAD FINANCIADORA: **MEC.**

DURACION DESDE: **1-1-2006** HASTA: **30/06/2009**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACÍBAR. (DPI-2006-03060)**

Participantes: **Alpha Verónica Pernía y más**

**TITULO DEL PROYECTO:** “GRACO 2: INTRODUCCIÓN DE TIC Y MECÁNICA AVANZADA EN LOS PROCESOS DE DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE COMPRIMIDOS.”

REF.: **OTEM051205A**

ENTIDAD/EMPRESA:

FECHA: DESDE: **05/12/2005** HASTA: **04/12/2008**

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **FERNANDO ALBA ELÍAS**

Participantes: **Alpha Verónica Pernía y más**

### ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIRÍA

**TITULO DEL PROYECTO** “APLICACION DE TECNICAS DE DATA MINING A LA CALIFICACION INTELIGENTE DE PARAMETROS DE CALIDAD EN BOBINAS DE ACERO A LA ENTRADA DE UNA LINEA DE GALVANIZADO EN CALIENTE

**ENTIDAD FINANCIADORA: MEC.**

DURACION DESDE: **10-11-2007** HASTA: **10-11-2010**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Joaquín Ordieres Meré. (DPI2007-61090)**

**TITULO DEL PROYECTO** “DEVELOPMENT OF A INNOVATIVE HYBRID PROCEDURE FOR COMBINING TENSION-LEVELLING AND SKIN PASS ROLLING (HYPROCOM)”

**ENTIDAD FINANCIADORA: UE. VII PM. Convocatoria RFCS.**

DURACION DESDE: **1-7-2007** HASTA: **31-12-2010**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Eliseo P. Vergara González. (RFSR-CT-00016)**

**TITULO DEL PROYECTO** “DISEÑO DE NUEVOS SISTEMAS DE FABRICACIÓN DE ADITIVOS ALIMENTARIOS (DESAFIO) (DPI-2006-02454)”

**ENTIDAD FINANCIADORA: MEC.**

DURACION DESDE: **1-9-2006** HASTA: **20-9-2009**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Fernando Alba Elías (DPI-2006-02454).**

**TITULO DEL PROYECTO** “BUSQUEDA AUTOMÁTICA DE CONOCIMIENTO OCULTO EN SERIES TEMPORALES DE PROCESOS INDUSTRIALES (CONOSER) (DPI-2006-03060)”

**ENTIDAD FINANCIADORA: MEC.**

DURACION DESDE: **1-1-2006** HASTA: **30/06/2009**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar.**

**TITULO DEL CONTRATO:** “ELIMINACIÓN DEL ÁCIDO ISOCIANÚRICO ACUMULADO EN EL AGUA DE PISCINA”.

REF.: **OTEM 071204**

**ENTIDAD/EMPRESA: DIASA INDUSTRIAL, S. A.**

FECHA: **2008**

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Fernando Alba Elías**

**TITULO DEL CONTRATO:** “LINE-COORDINATED OPTIMISATION OF STRIP GEOMETRY AND SURFACE PROPERTIES BY USING MODEL-BASED PREDICTIVE TECHNOLOGIES”.

**ENTIDAD FINANCIADORA: UE. VI PM. Convocatoria RFCS.**

DURACION DESDE: **1-7-2006** HASTA: **30-06-2009**



INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Joaquín Ordieres Meré.**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** "APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MINERÍA DE DATOS EN EL MARCO DEL PROYECTO LOWCNEAF".

**ENTIDAD FINANCIADORA:** ARCELORMITTAL OLABERRÍA

DURACION DESDE: **1-9-2008** HASTA: **28-12-2011**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Ana González Marcos**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** DESARROLLO DE MODELOS DESCRIPTIVOS Y PREDICTIVOS DEL COMPORTAMIENTO DE CLIENTES QUE ACCEDEN A UN BUSCADOR MEDIANTE EL DESCUBRIMIENTO DE ESTRUCTURAS OCULTAS SUBYACENTES EN BASES DE DATOS INDEXADAS Y DE HISTÓRICOS

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:**

DURACIÓN DESDE: 17/11/2009 HASTA: 31/12/2010

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** Proyecto CIERZO (Fase Inicial)

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:**

DURACIÓN DESDE: 01/10/2008 HASTA: 31/05/2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** ASESORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DOSIFICACION AUTOMATICO 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:** PROYECTO DE SIMULACIÓN POR EL MEF PARA DEPÓSITO DE DEPURACIÓN DE AGUAS

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** AEMA, S.L.

DURACIÓN DESDE: 07/07/2008 HASTA: 07/02/2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Alpha V. Pernía Espinoza**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** REALIZACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN GRACO 2: INTRODUCCIÓN DE TIC Y MECÁNICA AVANZADA EN LOS PROCESOS DE DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE COMPRIMIDOS.

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** DIASA INDUSTRIAL

DURACIÓN DESDE: 05/12/2005 HASTA: 04/12/2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **FERNANDO ALBA ELÍAS**

**TÍTULO DEL CONTRATO:** Instalación de Sistemas de Generación de Energía

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL LOCAL

Centros de Arte, Cultura y Turismo de Lanzarote

DURACIÓN DESDE: 14/1/2008 HASTA: 28/1/2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **FERNANDO ALBA ELÍAS**

**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**

## **TESIS DOCTORALES LEÍDAS:**

ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA



**Título:** Análisis del ciclo de vida y aportaciones a la metodología del ACV para sistemas de generación eólica

**Autor:** Eduardo Martínez Cámara

**Lugar y fecha de lectura:** Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad de la Rioja. Junio 2009

**Calificación:** Sobresaliente "Cum Laude"

**Directores:** Félix sanz Adán

## TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (DEA)

### ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

**Título:** Optimización de sistemas de eventos discretos modelados mediante Redes de Petri

**Doctorando:** Juan Ignacio Latorre Biel

**Universidad:** de Navarra

**Dpto:** Ingeniería Mecánica

**Director:** M. Pérez, E. Jiménez

**Título:** Metodología de control para la optimización de layout y manejo de materiales en la industria vitivinícola

**Doctorando:** Alvin Rodríguez Cuevas

**Universidad:** de La Rioja

**Dpto:** Ingeniería Mecánica

**Director:** M. Pérez, J. Blanco

**Título:** Modelo acústico de aerogeneradores y parques eólicos y análisis de incidencia

**Doctorando:** Víctor Marante Chasco

**Universidad:** de La Rioja

**Dpto:** Ingeniería Mecánica

**Director:** M. Pérez, E. Jiménez

### ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

**Título:** Estado actual y tendencias en el control de optimización de la producción

**Doctorando:** Alvin Rodríguez Cuevas

**Universidad:** Universidad de la Rioja

**Departamento:** Ing. Mecánica

**Director:** Dr. Julio Blanco Fernández y Dra. M<sup>a</sup> de las Mercedes Pérez de la Parte.



**Título:** Innovaciones para el diseño de sistemas productivos basadas en el análisis de los puestos de trabajo mediante técnicas de estudios de métodos y medición de trabajo”

**Doctorando:** Wilquin Rafael Minaya Rodríguez

**Universidad:** Universidad de la Rioja

**Departamento:** Ing. Mecánica

**Director:** Dr. Julio Blanco Fernández y Dr. Emilio Jiménez Macías.

**Título:** Lean Production como sistema de mejora en toda la cadena de valor

**Doctorando:** Anne Sphia Tejeda García.

**Universidad:** Universidad de la Rioja

**Departamento:** Ing. Mecánica

**Director:** Dr. Julio Blanco Fernández y Dr. Emilio Jiménez Macías.

**Título:** Aportaciones a la aplicación de la gestión integrada de la producción en sistemas industriales.

**Doctorando:** Rosa Dilency Rivas Herasme

**Universidad:** Universidad de la Rioja

**Departamento:** Ing. Mecánica

**Director:** Dr. Julio Blanco Fernández y Dr. Emilio Jiménez Macías.

**Título:** Propuesta metodológica de la aplicación del análisis del ciclo de vida en el sector vitivinícola de la Rioja.

**Doctorando:** Zodanys Mariana Germán Saldaña

**Universidad:** Universidad de la Rioja

**Departamento:** Ing. Mecánica

**Director:** Dr. Julio Blanco Fernández y Dr. Eduardo Martínez.

#### ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

**TÍTULO: “ESTUDIO DE REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS EN LA MEJORA DE PROCESOS”**

**DOCTORANDO:** Roberto Fernández Martínez

**UNIVERSIDAD:** UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

**FACULTAD/ESCUELA:** Dpto. de Ingeniería Mecánica

**AÑO:** 2008 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente

**Director:** Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar

**TÍTULO: “REGLAS DE ASOCIACIÓN EN SERIES TEMPORALES (RAST)”**

**DOCTORANDO:** Dante Conti Guillén

**UNIVERSIDAD:** UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

**FACULTAD/ESCUELA:** Dpto. de Ingeniería Mecánica

**AÑO:** 2008 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente

**Director:** Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacibar



## MÁSTERES Y POSTGRADOS UNIVERSITARIOS

### ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

**Título:** *Instalaciones de Cogeneración.*

**Nº de Créditos:** 0.5.

**Profesor:** Luis M<sup>a</sup> López Ochoa.

**Centro:** Escuela Politécnica de Albacete

## VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

### ÁREA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

**Profesor:** Ana González Marcos

**Tema de Trabajo:** Actividades de investigación.

**Centro de Investigación:** Helsinki University of Technology (Finlandia)

**Fecha:** 3 de abril a 28 de junio de 2008..

**Profesor:** FCO. JAVIER MARTINEZ DE PISON.

**Tema de Trabajo:**

1. Impartir el curso titulado "minería de datos aplicada a procesos industriales".
2. Realizar actividades relacionadas con la investigación que llevamos a cabo entre ambas universidades, tales como seminarios, reuniones con los grupos de investigación, planificación de actividades relativas al proyecto dpi2006-03060 y otros proyectos.

**Centro de Investigación:** POSTGRADO EN MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS. UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MÉRIDA - VENEZUELA.

**Fecha:** 01/12/2008 – 05/01/2009.

**Profesor:** Ana González Marcos

**Tema de Trabajo:** Actividades de investigación.

**Centro de Investigación:** McGill University (Canadá)

**Fecha:** 12 de julio a 23 de agosto de 2008.

**Profesor:** Roberto Fernández Martínez

**Tema de Trabajo:** Actividades de investigación.

**Centro de Investigación:** Trinity College Dublin (Irlanda)

**Fecha:** 21 de marzo a 11 de julio de 2009.

### ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN



**Profesor:** ALPHA PERNIA ESPINOZA.

**Tema de Trabajo:**

1. IMPARTIR EL CURSO TITULADO "MINERÍA DE DATOS APLICADA A PROCESOS INDUSTRIALES".
2. REALIZAR ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACION QUE LLEVAMOS A CABO ENTRE AMBAS UNIVERSIDADES, TALES COMO SEMINARIOS, REUNIONES CON LOS GRUPOS DE INVESTIGACION, PLANIFICACION DE ACTIVIDADES RELATIVAS AL PROYECTO DPI2006-03060 Y OTROS PROYECTOS

**Universidad:** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. MÉRIDA - VENEZUELA

**Centro de Investigación:** POSTGRADO EN MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS.

**Localidad:** VENEZUELA.

**Fecha:** 01/12/2008 – 05/01/2009.

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

**A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS**

**ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y ESTRUCTURAS**

**Autores:** LUIS MARÍA LÓPEZ OCHOA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR

**Título:** FUNDAMENTOS TERMOQUÍMICOS PARA APLICACIONES EN PROYECTOS DE INGENIERÍA

**Editorial:** LÓPEZ & DA VINCI.

**Lugar de edición:** LOGROÑO.

**Año:** 2009.

Número de páginas: 317.

**ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN**

**Autores:** Emilio Jiménez, Mercedes Pérez, Julio Blanco, Eduardo M. Cámara,

**Título:** A Lopez & Da Vinciotomatización Industrial para Ingenieros Mecánicos

**Editorial:** Lopez & Da Vinci.

**Lugar de edición:** España.

**Año:** 2009.

**Número de páginas:** 63.

**Autores:** LÓPEZ OCHOA, LUIS MARÍA; MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR, FCO. JAVIER; PERNÍA ESPINOZA, ALPHA VERÓNICA; MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR, EDUARDO.

**Título:** Fundamentos Termoquímicos Para Aplicaciones En Proyectos De Ingeniería.

**Editorial:** LÓPEZ & DA VINCI.

**Lugar de edición:** España

**Año:** 01/08/2009.

**Número de páginas:** 317.

**Autores:** FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, ROBERTO; ORDIERES MERE, JOAQUÍN B.; MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR, FCO. JAVIER; GONZÁLEZ MARCOS, ANA; ALBA ELÍAS, FERNANDO; ALBA ELÍAS, FERNANDO; PERNÍA ESPINOZA, ALPHA VERÓNICA.

**Título:** Redes inalámbricas de sensores: teoría y aplicación práctica.

**Editorial:** UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

**Lugar de edición:** España

**Año:** 22/10/2009.

**Número de páginas:** 98.

**Autores:** FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, ROBERTO; ORDIERES MERE, JOAQUÍN B.; MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR, FCO. JAVIER; GONZÁLEZ MARCOS, ANA; ALBA ELÍAS, FERNANDO; ALBA ELÍAS, FERNANDO; PERNÍA ESPINOZA, ALPHA VERÓNICA.

**Título:** USE OF THE ADVANCED NUMERICAL SIMULATION TECHNIQUES FOR THE STUDY AND IMPROVEMENT OF STEEL-PROFILES MANUFACTURING PROCESSES.

**Editorial:** UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

**Lugar de edición:** España

**Año:** 15/12/2008.

**Número de páginas:** 170.

### ÁREA PROYECTOS DE INGENIERÍA

**Autores:** Eliseo Pablo Vergara González

**Título:** LIBRO BLANCO DE LA UNIVERSIDAD DIGITAL 2010. (CAP.9) ISBN: 978-84-08417-4

**Editorial:** Ariel - Colección Fundación Telefónica

**Lugar de edición:** Madrid

**Año:** 2008.

**Número de páginas:**

**Autores/as (por orden de firma):** FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR

**Título:** Experto Universitario en Gestión de la Innovación Tecnológica - Módulo 6.14. Herramientas de seguimiento de proyectos

**Editorial:** Fundación de la Universidad de La Rioja

**Año:** 2009

**Autores/as (por orden de firma):** FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR



**Título:** Experto Universitario en Gestión de la Innovación Tecnológico - Módulo 6.16: Taller de aplicación

**Editorial:** Fundación de la Universidad de La Rioja

**Año:** 2009

**Autores/as (por orden de firma):** FERNANDO ALBA ELÍAS, ANA GONZÁLEZ MARCOS

**Título:** Experto Universitario en Gestión de la Innovación Tecnológico - Módulo S.09: EL PROYECTO, UN VEHÍCULO PARA LA INTRODUCCIÓN DE CAMBIOS EN LA ORGANIZACIÓN

**Editorial:** Fundación de la Universidad de La Rioja

**Año:** 2009

**Autores/as (por orden de firma):** FERNANDO ALBA ELÍAS, ANA GONZÁLEZ MARCOS

**Título:** Experto Universitario en Gestión de la Innovación Tecnológico - Módulo S.10: Taller de Aplicación

**Editorial:** Fundación de la Universidad de La Rioja

**Año:** 2009

**Autores/as (por orden de firma):** ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ; JOAQUÍN B. ORDIERES MERE; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ANA GONZÁLEZ MARCOS; FERNANDO ALBA ELÍAS; RUBÉN LOSTADO LORZA; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA

**Título:** Redes inalámbricas de sensores: teoría y aplicación práctica **Páginas (inicial-final):** 1 – 98

**Editorial:** UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

**ISBN:** 978-84-692-3007

**Año:** 2009

**Autores/as (por orden de firma):** JOAQUÍN B. ORDIERES MERE; ANA GONZÁLEZ MARCOS; MANUEL CASTEJÓN LIMAS ; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR

**Título:** Handbook Of Research On Machine Learning Applications and Trends: Algorithms, Methods and Techniques - Chapter 20: Data Mining Experiences in Steel Industry **Páginas (inicial-final):** 427 – 439

**Editorial:** information science reference

**ISBN:** 978-1-60566-766-9

**Año:** 2009

**Autores/as (por orden de firma):** LUIS MARÍA LÓPEZ OCHOA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR

**Título:** Fundamentos Termoquímicos Para Aplicaciones En Proyectos De Ingeniería **Páginas (inicial-final):** 1 – 31

**Editorial:** LÓPEZ & DA VINC

**ISBN:** 84-95416-46-8

**Año:** 2009

**Autores/as (por orden de firma):** ANA GONZÁLEZ MARCOS

**Título:** Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales - Módulo 6: Análisis de Datos: Estadística básica con R



**Editorial:** Fundación de la Universidad de La Rioja

**Depósito legal:**

**Año:** 2008

**Autores/as (por orden de firma):** FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR

**Título:** Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales - Módulo 3: Análisis de Datos: Técnicas Avanzadas de Análisis Exploratorio de los Datos (AED) con R

**Editorial:** Fundación de la Universidad de La Rioja

**Depósito legal:**

**Año:** 2008

**Autores/as (por orden de firma):** FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR

**Título:** Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales - Módulo 4: Análisis de Datos: Técnicas Básicas de Modelado y Extracción de Conocimiento con WEKA

**Editorial:** Fundación de la Universidad de La Rioja

**Año:** 2008

#### ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

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

**Título:** Teoría de Calor y Frío Industrial para Ingenieros.

**Editorial:** López & Da Vinci.

**Lugar de edición:** Logroño.

**Serie:** Monografías para la Docencia

**Año:** 2009.

**Número de I.S.B.N.:** 84-95416-33-6.

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

**Título:** Problemas de Calor y Frío Industrial para Ingenieros.

**Editorial:** López & Da Vinci.

**Lugar de edición:** Logroño.

**Serie:** Monografías para la Docencia

**Año:** 2009.

**Número de I.S.B.N.:** 84-95416-34-4.

**Autores:** Luis María López González, Luis María López Ochoa, Manuel Celso Juárez Castelló, Juana Doménech Subirán.

**Título:** Turbinas de vapor para Ingenieros.

**Editorial:** López & Da Vinci.

**Lugar de edición:** Logroño.

**Serie:** Monografías para la Docencia

**Año:** 2009.

**Número de I.S.B.N.:** 84-95416-36-0.

**Autores:** Luis María López González, Luis María López Ochoa, Manuel Celso Juárez Castelló, Juana Doménech Subirán.

**Título:** Combustión y caleras de vapor para Ingenieros.

**Editorial:** López & Da Vinci.

**Lugar de edición:** Logroño.

**Serie:** Monografías para la Docencia

**Año:** 2009.



**Número de I.S.B.N.:** 84-95416-37-9.

**Autores:** Luis María López González, Luis María López Ochoa, Manuel Celso Juárez Castelló, Eliseo P. Vergara González.

**Título:** Termodinámica Química para Ingenieros.

**Editorial:** López & Da Vinci.

**Lugar de edición:** Logroño.

**Serie:** Monografías para la Docencia

**Año:** 2009.

**Número de I.S.B.N.:** 84-95416-45-X.

### ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

**Autores:** Jacinto Santamaría Peña y Teófilo Sanz Méndez

**Título:** MANUAL DE PRÁCTICAS DE TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA (Edic. electrónica)

**Editorial:** Servicio de Publicaciones de la Universidad de La Rioja.

**Lugar de edición:** Logroño

**Año:** 2008.

**Número de páginas:** 115.

**Autores:** Jacinto Santamaría Peña

**Título:** PROBLEMAS RESUELTOS DE TOPOGRAFÍA PRÁCTICA (Edic. electrónica)

**Editorial:** Servicio de Publicaciones de la Universidad de La Rioja.

**Lugar de edición:** Logroño

**Año:** 2008.

**Número de páginas:** 82.

## B) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

### ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

**Autores** (p.o. de firma): Eduardo Martínez, **Félix Sanz**, Julio Blanco, Francisco Daroca, E. Jimenez

**Título:** Economic analysis of reactive power compensation in a wind farm: Influence of Spanish energy policy

**Revista:** Renewable Energy.

Ref.  Revista Libro:

Volumen:33 N°8 Páginas, inicial: 1880 final: 1891 Fecha:2008

ISSN: 0960-1481

DOI: 10.1016/j.renene.2007.11.010 Índice impacto (JCR): 1.213

**Autores** (p.o. de firma): Ángel Sánchez Roca, Hipólito Carvajal Fals, Julio Blanco Fernández, Félix Sanz Adán, Emilio Jiménez Macías.

**Título:** Análisis de Estabilidad del Proceso GMAW basado en la Técnica de Emisión Acústica

**Revista:** Revista Soldagem & Inspeção

Ref.  Revista Libro:

Volumen:13 N° 1 Páginas, inicial: 61 final: 69 Fecha:2008

ISSN: 0104-9224. DOI: Índice impacto (JCR): NO

**Autores** (p.o. de firma): E. Martínez, F. Sanz, S. Pellegrini, E. Jiménez and J. Blanco

**Título:** Life cycle assessment of a multi-megawatt wind turbine

**Revista:** Renewable Energy.

Ref.  Revista Libro:

Volumen:34 N°3 Páginas, inicial: 667 final: 673 Fecha:2009

ISSN: 0960-1481

DOI: 10.1016/j.renene.2008.05.020

Índice impacto (JCR): 1.213

**Autores** (p.o. de firma): Eduardo Martínez, Félix Sanz, Stefano Pellegrini, Emilio Jiménez and Julio Blanco

**Título:** Life-cycle assessment of a 2-MW rated power wind turbine: CML method

**Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT.

Ref.  Revista Libro:

Volumen: 14 pag: 52-63 Fecha:2009

ISSN: 0948-3349

DOI: 10.1007/s11367-008-0033-9

Índice impacto (JCR): 1.607

**Autores** (p.o. de firma): Ángel Sánchez Roca, Hipólito Carvajal Fals , Julio Blanco Fernández, Emilio Jiménez Macías, M, Félix Sanz Adán.

**Título:** Stability analysis of the gas metal arc welding process based on acoustic emission technique.

**Revista:** Welding International

Ref.  Revista Libro:

Volumen: 23 N°3 pag 173-180 Fecha: Marzo 2009

ISSN: 1754-2138 (electronic) 0950-7116 (paper)

DOI: 10.1080/09507110802543385

Índice impacto (JCR): NO

**Autores** (p.o. de firma): Eduardo Martínez, Emilio Jiménez, Julio Blanco and Félix Sanz

**Título:** LCA sensitivity analysis of a multi-megawatt wind turbine

Ref.  Revista Libro:

Volumen: N° pag Fecha: Article in Press, 2010

**Revista:** Applied Energy.

ISSN: 0306-2619.

DOI: 10.1016/j.apenergy.2009.11.025 Índice impacto (JCR): 1.371

**Autores:** ANGEL SANCHEZ ROCA; HIPÓLITO CARVAJAL FALLS; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; M. PÉREZ.

**Título:** Artificial neural networks and acoustic emission applied to stability analysis in gas metal arc welding

**Editorial:** Science and Technology of Welding and Joining

**Lugar de edición:** Reino Unido.

**Año:** 2009.

**Número de páginas:** 8

**Autores:** M. PÉREZ; CRISTINA CIRRE ; EDUARDO FERNÁNDEZ CAMACHO; MANUEL BERENGUEL SORIA.

**Título:** Application of Predictive Sliding Mode Controllers to a Solar Plant

**Editorial:** IEEE Transactions on Control Systems Technology

**Lugar de edición:** Reino Unido.

**Año:** 2008.

Número de páginas: 7

---

#### ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

**Autores:** José María Sala Lizarraga, Luis María López González, Iván Flores.

**Título:** Cogeneration technology for the metal-processing sector.

**Editorial:** Applied Energy – Elsevier Ltd.

**Lugar de edición:** Londres (Inglaterra)

**Año:** 2008 Volumen 85

**Número de páginas:** 12, Páginas 516 a 527.

**Autores:** Luis María López González, José Luis Míguez Tabarés, Jacobo Porteiro.

**Título:** Exhaust emissions from Diesel, LPG, and Gasoline Low-power Engines

**Editorial:** Energy Sources. Part A –Taylor and Francis.

**Lugar de edición:** Nueva York (Estados Unidos)

**Año:** 2008 Volumen 30

**Número de páginas:** 9, Páginas 1065 a 1073.

**Autores:** Luis María López Ochoa, Joaquín Zueco Jordán.

**Título:** Unsteady MHD free convection of a micropolar fluid between two parallel porous vertical walls with convection from the ambient.

**Editorial:** International Communications in Heat and Mass Transfer- Elsevier Ltd.

**Lugar de edición:** Londres (Inglaterra)

**Año:** 2009 Volumen 36

**Número de páginas:** 7, Páginas 203 a 209.

#### ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y ESTRUCTURAS

**Autores:** ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ

**Título:** ANALYSIS OF RAIL COOLING STRATEGIES THROUGH NUMERICAL SIMULATION WITH INSTANT CALCULATION OF THERMAL EXPANSION COEFFICIENT

**Editorial:** REVISTA DE METALURGIA

**Lugar de edición:** MADRID

**Año:** 2009.

**Número de páginas:**

#### ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

**Autores:** Martínez,E, Sanz,F, Blanco,J, Daroca,F, Jiménez,E,.

**Título:** Economic analysis of reactive power compensation in a wind farm: Influence of Spanish energy policy.

**Editorial:** Renewable Energy

**Lugar de edición:** Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (el).

**Año:** 2008.



**Número de páginas:** Vol. 33 (8) Desde: 1880 Hasta: 1891

**Autores:** Sánchez,A, Carvajal,H, Blanco,J, Jiménez,E, Pérez,M,

**Título:** Artificial neural networks and acoustic emission applied to stability analysis in gas metal arc welding

**Editorial:** Science and Technology of Welding and Joining

**Lugar de edición:** Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (el).

**Año:** 2009.

**Número de páginas:** Vol. 14 (2) Desde: 117 Hasta: 124

**Autores:** Martínez,Eduardo, Sanz,F, Jiménez,E, Blanco,Julio.

**Título:** Life cycle assessment of a multi-megawatt wind turbine

**Editorial:** Renewable Energy

**Lugar de edición:** Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (el)

**Año:** 2009

**Número de páginas:** Vol. 34 (3). Desde: 667 Hasta: 673

**Autores:** Martínez,Eduardo, Sanz,F, Jiménez,E, Blanco,Julio.

**Título:** Life-cycle assessment of a 2-MW rated power wind turbine: CML method

**Editorial:** International Journal of Live Cycle Assessment

**Lugar de edición:** República Federal de Alemania (la)

**Año:** 2009

**Número de páginas:** Vol. 14 (1). Desde: 52 Hasta: 63

**Autores:** Julio Blanco Fernández, Félix Sanz Adán, Emilio Jiménez Macías,

**Título:** Análisis de estabilidad del proceso gmaw basado en la Técnica de emisión acústica

**Editorial:** SOLDAGEM & INSPEÇÃO

**Lugar de edición:** Brasil

**Año:** 2008

**Número de páginas:**Vol. 13 (1). Desde: 61 Hasta: 69

**Autores:** Julio Blanco Fernández, Félix Sanz Adán, Emilio Jiménez Macías

**Título:** Stability analysis of the gas metal arc welding process Based on acoustic emission technique.

**Editorial:** WELDING INTERNATIONAL

**Lugar de edición:** Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

**Año:** 2009

**Número de páginas:** Vol. 23 (3). Desde: 173 Hasta: 180

**Autores:** Latorre Biel, Juan Ignacio, Jiménez Macías, Emilio, Pérez de la Parte, Mercedes, Blanco Fernández, Julio,

**Título:** The problem of designing discrete event systems. A new methodological approach

**Editorial:** Proceedings of the 21st European Modelling and Simulation Symposium

**Lugar de edición:** España

**Año:** 2009



**Número de páginas:** Vol. 2. Desde: 41 Hasta: 46

**Autores:** E. JIMÉNEZ MACÍAS, J. BLANCO FERNÁNDEZ, M. PÉREZ DE LA PARTE,

**Título:**

**Editorial:** INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION: SYSTEMS, SCIENCE & TECHNOLOGY

**Lugar de edición:** Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

**Año:** 2009

**Número de páginas:** Vol. 10 (3). Desde: 1 Hasta: 8

**Autores:** I. Ruiz, E. Jiménez, J. Blanco, M. Pérez,

**Título:** DESIGN AND SIMULATION OF PRODUCTION OF INJECTION PIECES IN AUTOMOBILE INDUSTRY

**Editorial:** COMPUTER MODELLING AND SIMULATION

**Lugar de edición:** Estados Unidos de América

**Año:** 2008

**Número de páginas:** Vol 1. Desde: 335 Hasta: 340.

**Autores:** ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ,

**Título:** ANALYSIS OF RAIL COOLING STRATEGIES THROUGH NUMERICAL SIMULATION WITH INSTANT CALCULATION OF THERMAL EXPANSION COEFFICIENT.

**Editorial:** REVISTA DE METALURGIA (MADRID).

**Lugar de edición:** España

**Año:** 2009

**Número de páginas:** Admitida

**Autores:** RUBÉN LOSTADO LORZA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; FERNANDO ALBA ELÍAS; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ

**Título:** COMBINING REGRESSION TREES AND THE FINITE ELEMENT METHOD TO DEFINE STRESS MODELS OF HIGHLY NON-LINEAR MECHANICAL SYSTEMS

**Editorial:** JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN

**Lugar de edición:** Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

**Año:** 2009

**Número de páginas:** Vol 44/6, Desde: 491 Hasta: 502.

**Autores:** ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; JOAQUÍN B. ORDIERES MERE; FERNANDO ALBA ELÍAS; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ

**Título:** FINE TUNING STRAIGHTENING PROCESS USING GENETIC ALGORITHMS AND FINITE ELEMENT METHODS

**Editorial:** IRONMAKING AND STEELMAKING.

**Lugar de edición:** Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

**Año:** 2009

**Número de páginas:** Vol 37 (2), Desde: 119 Hasta: 125.



MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR, FCO.JAVIER; BARRETO, C.; PERNÍA ESPINOZA, ALPHA VERÓNICA; ALBA ELÍAS, FERNANDO. **MODELLING OF AN ELASTOMER PROFILE EXTRUSIÓN PROCESS USING SUPPORT VECTOR MACHINES (SVM)**. JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING. VOL 197, 2008, PP 161-169.

GONZÁLEZ-MARCOS, A., JOAQUÍN B. ORDIERES MERÉ, A.V. PERNÍA-ESPINOZA, V. TORRE-SUÁREZ. **DESARROLLO DE UN CERROJO ARTIFICIAL PARA EL SKINPASS EN UNA LINEA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE**. REVISTA DE METALURGIA. VOL. 44, Nº 1, 2008, PAGES. 29-38.

CONTI, F. J. MARTÍNEZ DE PISÓN, A. PERNÍA. **THE KNOWLEDGE DISCOVERY IN TIME SERIES: ASSOCIATIONS RULES MINING. "A SURVEY OF REFERENCES AND TRENNS APPROACHING INTER-TRANSACTION ASSOCIATION RULES IN TIME SERIES DATABASES"**. PATTERN RECOGNITION. 2008 EN PROCESO DE EVALUACIÓN.

FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; ANA GONZÁLEZ MARCOS; LUIS MARÍA LÓPEZ OCHOA; JOAQUÍN B. ORDIERES MERE. **OPTIMUM OVERALL MODEL FOR PREDICTING TEMPERATURE SETTINGS ON A HOT DIP GALVANISING LINE**. IRONMAKING AND STEELMAKING, AÑO: 2009.

### ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR, FCO.JAVIER; BARRETO, C.; PERNÍA ESPINOZA, ALPHA VERÓNICA; ALBA ELÍAS, FERNANDO. Modelling of an Elastomer Profile Extrusión Process using Support Vector Machines (SVM). Journal of Materials Processing. Vol 197, 2008, pp 161-169.

González-Marcos, A., Joaquín B. Ordieres Meré, A.V. Pernía-Espinoza, V. Torre-Suárez. DESARROLLO DE UN CERROJO ARTIFICIAL PARA EL SKINPASS EN UNA LINEA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE. REVISTA DE METALURGIA. Vol. 44, Nº 1, 2008, pags. 29-38.

Conti, F. J. Martínez de Pisón, A. Pernía. THE KNOWLEDGE DISCOVERY IN TIME SERIES: ASSOCIATIONS RULES MINING. "A SURVEY OF REFERENCES AND TRENNS APPROACHING INTER-TRANSACTION ASSOCIATION RULES IN TIME SERIES DATABASES". PATTERN RECOGNITION. 2008 En proceso de evaluación.

Ordieres-Mere, J., Bello-Garcia, A., Munoz-Munilla, V., Del-Coz-Diaz. Finite element analysis of the hyper-elastic contact problem in automotive door sealing. J.J. Journal of Non-Crystalline Solids, 2008.

Salazar-Ruiz, E., Ordieres, J.B., Vergara, E.P., Capuz-Rizo, S.F. Development and comparative analysis of tropospheric ozone prediction models using linear and artificial intelligence-based models in Mexicali, Baja California (Mexico) and Calexico, California (US), 2008. Environmental Modelling and Software 23 (8), pp. 1056-1069.

Díaz, J.J.d.C., Nieto, P.J.G., García, A.B., Muñoz, J.G., Mere, J.O. Finite volume modeling of the non-isothermal flow of a non-Newtonian fluid in a rubber's extrusion die. 2008. Journal of Non-Crystalline Solids.

ORDIERES-MERÉ, J.; CASTEJÓN-LIMAS, M.; GONZÁLEZ-MARCOS, A. DATA MINING APPLICATIONS IN STEEL INDUSTRY. 2008. ENCYCLOPEDIA OF DATA WAREHOUSING AND MINING, SECOND EDITION (ISBN 978-1-60566-010-3).

ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; JOAQUÍN B. ORDIERES MERE; FERNANDO ALBA ELÍAS; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ. Fine tuning straightening process using genetic algorithms and finite element methods. Ironmaking and Steelmaking, Año: 2009

ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ. Analysis of rail cooling strategies through numerical simulation with instant calculation of thermal expansion coefficient. Revista de metalurgia (Madrid), Año: 2009.

FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; ANA GONZÁLEZ MARCOS; LUIS MARÍA LÓPEZ OCHOA; JOAQUÍN B. ORDIERES MERE. Optimum overall model for predicting temperature settings on a hot dip galvanising line. Ironmaking and Steelmaking, Año: 2009.

RUBÉN LOSTADO LORZA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; FERNANDO ALBA ELÍAS; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ. Combining regression trees and the finite element method to define stress models of highly non-linear mechanical systems. Journal of Strain Analysis for Engineering Design, 44/6, página 491-502.

JOAQUÍN B. ORDIERES MERE; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ANA GONZÁLEZ MARCOS; Isabel Ortíz Marcos. Comparison of models created for the prediction of the mechanical properties of galvanized steel coils. Journal of Intelligent Manufacturing, página 1-19. Año: 2008.

CIAMPI, A.; LECHEVALLIER, Y.; CASTEJÓN-LIMAS, M.; GONZÁLEZ-MARCOS, A.. HIERARCHICAL CLUSTERING OF SUB-POPULATIONS WITH A DISSIMILARITY BASED ON THE LIKELIHOOD RATIO STATISTIC: APPLICATION TO CLUSTERING MASSIVE DATA SETS. PATTERN ANALYSIS AND APPLICATIONS, VOL. 11. páginaS 119-220. Año: 2008.

**Título:** BÚSQUEDA DE CONOCIMIENTO EN PROCESOS INDUSTRIALES: CASO PRÁCTICO. CONGRESO: XII International Congress on Project Engineering.

**Lugar celebración:** ZARAGOZA. Fecha: julio 2008.

**Autores:** Martínez-de-Pisón, F.J.(p); Pernía, A.; Martínez-de-Pisón, E.; Lostado, R.; Castejón, M.

**Título:** ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES EN LA ATMÓSFERA: UNA PROPUESTA METODOLÓGICA. CONGRESO: XII International Congress on Project Engineering.

**Lugar celebración:** ZARAGOZA. Fecha: julio 2008.

**Autores:** Vergara, E.P.(p); Corral, M.; Pernía, A.; González, A.

**Título:** SKIN-PASS PROCESS ANALYSIS THROUGH FINITE ELEMENT MODELS. CONGRESO: XII International Congress on Project Engineering.

**Lugar celebración:** ZARAGOZA. Fecha: julio 2008.

**Autores:** Pernía, A.(p); Vergara, E.; Lostado, R.; Escribano, R.; González A.

**Título:** MEMS and industrial maintenance management: An excellent marriage" CONGRESO: Conférence Internationale M2RI'08.

**Autores:** Ordieres J., Fernández-Martínez R, Bello A. Tipo: Internacional

**Lugar:** Oujda, MARRUECOS. Año: 2008.

**Título:** Low power wireless sensor networks in industrial environment CONGRESO: 12th WSEAS International Conference. Heraklition. Crete. 2008.

**Autores:** Fernández-Martínez R.; Ordieres J.; González Marcos A. Tipo: Internacional

**Lugar:** Creta. Grecia Año: 2008.

**Título:** NECESSARY SKILLS FOR PROJECT MANAGERS WHEN PROJECTS ARE DEVELOPED FOR AN INTERNAL CLIENT WITHIN THE ORGANIZATION. CONGRESO: Workshop: CEPMAW'08.

**Autores:** Ortiz, I.; Ordieres J.; Tipo: Internacional

**Lugar:** Valladolid. España Año: 2008.

**Título:** EXPERIENCIA DOCENTE DE PRÁCTICAS COORDINADAS ENTRE LAS MATERIAS DE "OFICINA TÉCNICA" Y "PROYECTOS" CONGRESO: 12 Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.

**Autores:** González, A; Ordieres, J.B.; Corral, M.; Martínez de Pisón, F.J.; Castejón, M. Tipo: Internacional

**Lugar:** Zaragoza. España Año: 2008.

**Título:** Benefits Derived From the Data Mining Approach to Project Management. CONGRESO: 12 Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.

**Autores:** González, A; Ordieres, J.B.; ALBA, F.; Castejón, M.; Martínez de Pisón, F.J.;. Tipo: Internacional

**Lugar:** Zaragoza. España Año: 2008.

**Título:** METODOLOGÍA Y HERRAMIENTAS ÚTILES EN LA MODELIZACIÓN MULTIZONAL DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS. CONGRESO: 12 Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.

**Autores:** Salazar, E.; Ordieres, J.; Capuz, S.; Suárez, E. Tipo: Internacional



**Lugar:** Zaragoza. España Año: 2008.

**Título:** TÉCNICAS INTELIGENTES DE MINERÍA DE DATOS PARA MEJORAR LOS PROCESOS DE EXTRUSIÓN DE CAUCHO. CONGRESO: 12 Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.

**Autores:** Barreto C.; Ordieres J.; Castejón M.; Ortiz, I.; Fernández, R. Tipo: Internacional

**Lugar:** Zaragoza. España Año: 2008.

**Título:** EL PROYECTO INTERNO: UN RETO COMPLEJO PARA LA ORGANIZACIÓN. CONGRESO: 12 Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.

**Autores:** Ortiz-Marcos I.; Ordieres J.; Tipo: Internacional

**Lugar:** Zaragoza. España. Año 2008

**Título:** ELIMINACIÓN DEL ACIDO ISOCIANÚRICO PRESENTE EN EL AGUA DE LAS PISCINAS. CONGRESO: 12 Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.

**Autores:** CORRAL M.; Vergara e.; Alba f, A.; Tipo: Internacional

**Lugar:** Zaragoza. España Año: 2008.

**Título:** EL ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES EN AL ATMÓSFERA: UNA PROPUESTA METODOLÓGICA. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.

**Autores:** Vergara e.; CORRAL M.; PERNÍA A., GONZÁLEZ MARCOS, A; Tipo: Internacional

**Lugar:** Zaragoza. España Año: 2008.

**Título:** Correspondence Analysis and 2-way clustering of a contingency table. Application to web navigation data. CONGRESO: international conference on computational statistics (COMPSTAT 2008).

**Autores:** CIAMPI, A.; DYACHENKO, A.; GONZÁLEZ-MARCOS, A.; CASTEJÓN-LIMAS, M.;

LECHEVALLIER, Y.; Tipo: Internacional

**Lugar:** PORTO. PORTUGAL. Año 2008

**Título:** Multi-Level Clustering: A Model-Based Approach: Application to Nutrition data. CONGRESO: international conference on computational statistics (COMPSTAT 2008).

**Autores:** CIAMPI, A.; DYACHENKO, A.; GONZÁLEZ-MARCOS, A.; CASTEJÓN-LIMAS, M.;

LECHEVALLIER, Y.; Tipo: Internacional

**Lugar:** PORTO. PORTUGAL. Año 2008

**Título:** CAPITAL INTELECTUAL Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO". CONGRESO: X SIMPOSIO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA (SIE'2008).

**Autores:** VERGARA GONZÁLEZ, E.P.; Tipo: Internacional

**Lugar:** SALAMANCA. PORTUGAL. Año 2008

**TÍTULO:** Concursos de Proyecto y Obra: ventajas e inconvenientes. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL

**AUTORES:** ELISEO PABLO VERGARA GONZÁLEZ; P. Nájera Hernández; MARINA CORRAL BOBADILLA;

FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR CONGRESO: XIII International Conference on Project

Engineering PUBLICACIÓN: Abstracts. XIII International Conference on Project Engineering, 62-62.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Badajoz. AÑO: 2009

**TÍTULO:** Reglas de asociación en procesos controlados por redes de sensores inalámbricas.

**AUTORES:** ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ; FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR;

ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; BAO, C.; MARINA CORRAL BOBADILLA. TIPO DE

PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL CONGRESO: XIII International Conference on Project

Engineering PUBLICACIÓN: Abstracts. XIII International Conference on Project Engineering,

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Badajoz. AÑO: 2009

**TÍTULO:** System for Uncovering Hidden Knowledge in Real Time For The Analysis of Environmental and Agricultural Processes.

**AUTORES:** FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ;

RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA; Pablo Guillén Rondón; ENRIQUETA SALAZAR RUIZ. TIPO DE

PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: XIII International Conference on Project

Engineering. PUBLICACIÓN: Abstract. XIII International Conference on Project Engineering, 138-138.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Badajoz. AÑO: 2009.



**TÍTULO:** Minería de Datos en Series Temporales.  
**AUTORES:** B. Nava ; Pablo Guillén Rondón; FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: IV Congreso Colombiano de Computación, 4CCC. PUBLICACIÓN: Actas del IV Congreso Colombiano de Computación, 4CCC,  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bucaramanga (COLOMBIA). AÑO: 2009

**TÍTULO:** Obtención de Reglas de Asociación en Series Temporales Obtenidas desde Redes de Sensores Inalámbricas.  
**AUTORES:** ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ; FCO .JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; PABLO GUILLÉN RONDÓN; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: FOURTH COLOMBIAN COMPUTING CONFERENCE - 4CCC 2009. PUBLICACIÓN:  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bucaramanga (COLOMBIA). AÑO: 2009

**TÍTULO:** Aproximaciones Simbólicas en un Proceso Industrial de Galvanizado. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL.  
**AUTORES:** B Nava ; Pablo Guillén Rondón; FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR. CONGRESO: XIII Convención y Feria Internacional. INFORMÁTICA 2009. PUBLICACIÓN:  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** La Habana (CUBA). AÑO: 2009.

**TÍTULO:** Análisis de Series Temporales de un Proceso Industrial de Galvanizado.  
**AUTORES:** FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; Pablo Guillén Rondón; M Herrera. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático. VI Congreso Venezolano de Automatización y Control. PUBLICACIÓN: Actas del XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático VI Congreso Venezolano de Automatización y Control,  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Mérida (VENEZUELA). AÑO: 2008.

**TÍTULO:** Minería de Datos y Dinámica Simbólica para Descubrir Patrones en Series Temporales.  
**AUTORES:** FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; Pablo Guillén Rondón; B Nava. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático VI Congreso Venezolano de Automatización y Control. PUBLICACIÓN: Actas del XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático VI Congreso Venezolano de Automatización y Control.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Mérida (VENEZUELA). AÑO: 2008

**TÍTULO:** ESTUDIO FEM PARAMÉTRICO Y MODELO DE RED NEURONAL DE UNA UNIÓN ATORNILLADA.  
**AUTORES:** JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; RUBÉN LOSTADO LORZA; RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: XIII REUNIÓN DE USUARIOS DE ABAQUS. PUBLICACIÓN:  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid. AÑO: 2008

**TÍTULO:** MODELO DE ELEMENTOS FINITOS DEL PROCESO SKIN-PASS Y MODELO COMPARATIVO.  
**AUTORES:** RUBÉN LOSTADO LORZA; RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; ELISEO PABLO VERGARA GONZÁLEZ. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: XIII REUNIÓN DE USUARIOS DE ABAQUS. PUBLICACIÓN:  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid. AÑO: 2008

**TÍTULO:** Sistema de Pretratamiento de Aditivos Alimentarios.  
**AUTORES:** F.Alba, J.A Gómez, L.V. Cremades, C. Sierra. , M<sup>a</sup> M. González. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. ORGANIZADOR: Universidad de Zaragoza.  
**LUGAR Y FECHA:** Zaragoza; 9 - 11 de Julio de 2008.

**TÍTULO:** Nuevo Sistema de Compresión de Aditivo en Polvo.  
**AUTORES:** F.Alba, J.A Gómez, L.V. Cremades, C. Sierra. , M<sup>a</sup> M. González. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. ORGANIZADOR: Universidad de Zaragoza.  
**LUGAR Y FECHA:** Zaragoza; 9 - 11 de Julio de 2008

**TÍTULO:** Eliminación del Ácido Isocianúrico presente en el Agua de Piscinas.  
**AUTORES:** E. Vergara, F. Alba. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. ORGANIZADOR: Universidad de Zaragoza.

**LUGAR Y FECHA:** Zaragoza; 9 - 11 de Julio de 2008.

**TITULO:** Estrategias de Gestión de grandes proyectos complejos.

**AUTORES:** Bao, C., Alba, F., Castresana, J. M., González, A., Lostado, R.. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. ORGANIZADOR: Universidad de Badajoz.

**LUGAR Y FECHA:** Badajoz; 8 - 10 de Julio de 2009

**TITULO:** Compresión de mezclas especiales de aditivos alimentarios.

**AUTORES:** F. Alba, J. A. Gómez, L. V. Cremades, M. M. González, C. Sierra. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. ORGANIZADOR: Universidad de Badajoz.

**LUGAR Y FECHA:** Badajoz; 8 - 10 de Julio de 2009

**TITULO:** COMPOSITE MATERIALS IN MARINE CONSTRUCTION: OFFSHORE APPLICATIONS.

**AUTORES:** L. CELORRIO, C. BAO, A. GONZÁLEZ, J.M. CASTRESANA. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF COMPOSITE MATERIALS.

**LUGAR Y FECHA:** DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN; 6 de OCTUBRE de 2009

**TITULO:** ESTIMACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN EL HORNO DE ARCO ELÉCTRICO.

**AUTORES:** A. GONZÁLEZ, M. CASTEJÓN, A.V. PERNÍA, C. BAO, R. ESCRIBANO. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** ANÁLISIS DE CONTAMINANTES EN ACEITE DE MOTOR DE AVIÓN Y SU INTERPRETACIÓN PARA EL OVERHAUL DEL MOTOR.

**AUTORES:** B. LEAL, A. GONZÁLEZ, R. LOSTADO, J. ORDIERES, P. CIFUENTES. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** DISCUSIÓN SOBRE EL PLANTEAMIENTO DE LAS CARGAS DE VIENTO EN LOS EDIFICIOS INDUSTRIALES SEGÚN EL CTE.

**AUTORES:** E. MARTÍNEZ DE PISÓN, M. CASTEJÓN, C. BAO, A. GONZÁLEZ, R. ESCRIBANO. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICAS DE "OFICINA TÉCNICA" Y "PROYECTOS" EN LAS TITULACIONES DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL E INGENIERÍA INDUSTRIAL.

**AUTORES:** M. CORRAL, E. VERGARA, F. ALBA, A. GONZÁLEZ. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** ALGUNAS EVIDENCIAS DEL CAMBIO CLIMATICO Y SUS CONSECUENCIAS UNIVERSALES. Parte I. efectos sobre el uso del agua, suelo y atmosfera.

**Autores:** L.M. López Ochoa; J. Zueco Jordán; C. García Lozano; E.P. Vergara gonzález. VI conferencia científica internacional medio ambiente siglo xxi.

**lugar y fecha:** santa clara. villa clara. cuba; 3-6 de noviembre de 2009

**TITULO:** ALGUNAS EVIDENCIAS DEL CAMBIO CLIMATICO Y SUS CONSECUENCIAS UNIVERSALES. Parte II. contaminación por fuentes.

**Autores:** L.M. López Ochoa; J. Zueco Jordán; C. García Lozano; E.P. Vergara gonzález. VI conferencia científica internacional medio ambiente siglo xxi.

**lugar y fecha:** santa clara. villa clara. cuba; 3-6 de noviembre de 2009

**TITULO:** jornada de formación sobre patentes para investigación.

**Autores:** E.P. Vergara gonzález.

**lugar y fecha:** 30 mayo 2008 logroño (la rioja)

**TITULO:** el sector riojano de la construcción: desarrollo e innovación

**Autores:** L.M. López González; L.M. López ochoa; eliseo P. vergara; J. Domenech. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** algunas líneas estratégicas para el sector riojano de la construcción

**Autores:** L.M. López González; eliseo P. vergara; L.M. López ochoa; manuel c. juárez. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: Xil Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** los datos climáticos riojanos y el código técnico de la edificación

**Autores:** L.M. López ochoa; eliseo P. vergara; L.M. López gonzález; M. corral bobadilla TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: Xil Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** los datos climáticos riojanos y el código técnico de la edificación

**Autores:** L.M. López ochoa; eliseo P. vergara; L.M. López gonzález; M. corral bobadilla TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: Xil Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** MODELIZADO POR EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEL PROCESO DE SKIN-PASS.

**AUTORES:** Rubén Lostado, Alpha Verónica Pernía, Eduardo Martínez de Pisón, Roberto Fernández, Manuel Castejón. PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. ORGANIZADOR: Universidad de Badajoz.

**LUGAR Y FECHA:** Badajoz; 8 - 10 de Julio de 2009

**TITULO:** Aprendizaje activo del futuro ingeniero dentro del espacio europeo de educación superior.

**AUTORES:** PERNÍA ESPINOZA, ALPHA VERÓNICA; LOSTADO LORZA, RUBÉN; ESCRIBANO GARCÍA, RUBÉN; CORRAL BOBADILLA, MARINA; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, ROBERTO. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: Xil Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** COMPOSITE MATERIALS IN MARINE CONSTRUCTION: REASONS FOR USE, MATERIALS TESTING AND EVALUATION.

**AUTORES:** C. BAO; L. CELORRIO; A. GONZÁLEZ; A. V. Pernía. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF COMPOSITE MATERIALS.

**LUGAR Y FECHA:** DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN; 6 de OCTUBRE de 2009

**TITULO:** Unidad de Esterificación acida en contracorriente.

**AUTORES:** Antonio Gil Dominguez, fernando Alba elias, Ana Gonzalez Marcos y Alpha V. Pernia Espinosa. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: IIII Congreso Internacional de Ingeniería Energética y Medio Ambiente (CIEM).

**LUGAR Y FECHA:** PORTO ALEGRE, PORTUGAL; JUNIO de 2009.

## PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

### ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

**Autores:** Jacinto Santamaría; Félix Sanz.

**Título:** OBTAINING TOPOGRAPHIC SURFACE ADAPTED TO REAL LAND TOPOGRAPHY, MINIMIZE EARTHMOVING AND MAINTAIN BOUNDARY CONDITIONS

**Congreso:** XXI CONGRESO INTERNACIONAL CONJUNTO INGEGRAF- XVII ADM.

**Lugar de celebración:** LUGO, ESPAÑA. Junio-2009

**Autores:** Jacinto Santamaría; Félix Sanz.; D. Manuel Angel Valbuena

**Título:** GEORREFERENCING TO SET LANDMARKS. PROPOSAL TO FIX THE MUNICIPAL BOUNDARIES. (GEORREFERENCIACIÓN DE AMOJONAMIENTOS. PROPUESTA PARA LA DELIMITACIÓN TERRITORIAL DE LÍMITES MUNICIPALES)

**Congreso:** V CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO IBÉRICO AGROINGENIERÍA 2009.

**Lugar de celebración:** LUGO, ESPAÑA. Septiembre-2009

**Autores:** ADRIANS ESQUIVEL ROMERO; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; EDUARDO MARTÍNEZ CÁMARA; **M. PÉREZ**; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; HIPÓLITO CARVAJAL FALS

**Título:** METODOS DOWNSCALING PARA LA PREDICCIÓN DE VIENTO Y ENERGIA EOLICA A ESCALA LOCAL EN CUBA

**Congreso:** VI CONFERENCIA CIENTIFICA INTERNACIONAL MEDIO AMBIENTE SIGLO XXI (MASXXI 2009)

**Lugar de celebración:** Santa Clara (CUBA)

**Autores:** VÍCTOR MARANTE CHASCO; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; **M. PÉREZ**; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; EDUARDO MARTÍNEZ CÁMARA; ÁNGEL SÁNCHEZ ROCA

**Título:** MODELO ACUSTICO DE PARQUE EOLICO PARA ANALISIS Y DETERMINACION DE INCIDENCIA

**Congreso:** VI CONFERENCIA CIENTIFICA INTERNACIONAL MEDIO AMBIENTE SIGLO XXI (MASXXI 2009)

**Lugar de celebración:** Santa Clara (CUBA)

---

**Autores:** IGNACIO LATORRE BIEL; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; M. PÉREZ

**Título:** Decision taking on the production strategy of a manufacturing facility. An integrated methodology

**Congreso:** European Modeling & Simulation Symposium. International Mediterranean and Latin American Modeling Multiconference

**Lugar de celebración:** Puerto de la Cruz (España)

**Autores:** EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; M. PÉREZ; IGNACIO LATORRE BIEL

**Título:** Modelling and simulation with discrete and continuous PN: semantics and delays

**Congreso:** European Modeling & Simulation Symposium. International Mediterranean and Latin American Modeling Multiconference

**Lugar de celebración:** Puerto de la Cruz (España)

**Autores:** Ignacio Latorre Biel; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; M. PÉREZ; EDUARDO MARTÍNEZ CÁMARA

**Título:** The design of a manufacturing facility. An efficient approach based on alternatives aggregation petri nets

**Congreso:** European Modeling & Simulation Symposium. International Mediterranean and Latin American Modeling Multiconference

**Lugar de celebración:** Puerto de la Cruz (España)

**Autores:** IGNACIO LATORRE BIEL; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; **M. PÉREZ**; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ

**Título:** The problem of designing discrete events systems. A new methodological approach.

**Congreso:** European Modeling & Simulation Symposium. International Mediterranean and Latin American Modeling Multiconference

**Lugar de celebración:** Puerto de la Cruz (España)



**Autores:** EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; EDUARDO MARTÍNEZ CÁMARA; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; M. PÉREZ

**Título:** EVALUACION DE LA ACTIVIDAD DOCENTE EN INGENIERIAS INDUSTRIALES EN LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

**Congreso:** VI FORO SOBRE LA EVALUACION DE LA CALIDAD DE LA EDUCACION SUPERIOR Y DE LA INVESTIGACION

**Lugar de celebración:** Vigo (España)

**Autores:** M. PÉREZ; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; EDUARDO MARTÍNEZ CÁMARA

**Título:** EXPERIENCIA DE INNOVACION DOCENTE MEDIANTE TUTORIA ENTRE IGUALES EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR DE LA INGENIERIA

**Congreso:** VI FORO SOBRE LA EVALUACION DE LA CALIDAD DE LA EDUCACION SUPERIOR Y DE LA INVESTIGACION

**Lugar de celebración:** Vigo (España)

**Autores:** EDUARDO MARTÍNEZ CÁMARA; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; M. PÉREZ; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS

**Título:** EXPERIENCIA PRACTICA DEL CONOCIMIENTO EMPRESARIAL COMO MEDIO DE FOCALIZACION DE LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA

**Congreso:** VI FORO SOBRE LA EVALUACION DE LA CALIDAD DE LA EDUCACION SUPERIOR Y DE LA INVESTIGACION

**Lugar de celebración:** Vigo (España)

**Autores:** JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; M. PÉREZ; EDUARDO MARTÍNEZ CÁMARA

**Título:** EXPERIENCIAS EN EL DESARROLLO Y DIFUSION DE LA INVESTIGACION DE LA CATEDRA DE INNOVACION DE LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

**Congreso:** VI FORO SOBRE LA EVALUACION DE LA CALIDAD DE LA EDUCACION SUPERIOR Y DE LA INVESTIGACION

**Lugar de celebración:** Vigo (España)

**Autores:** JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; ISABEL RUÍZ ARGÁIZ; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; M. PÉREZ; EDUARDO MARTÍNEZ CÁMARA

**Título:** Metodología de trabajo para el diseño de un proceso de fabricación: caso práctico en la industria del automóvil.

**Congreso:** V CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA

**Lugar de celebración:** Santa Clara (CUBA)

**Autores:** Susana Navaridas vallejo; M. PÉREZ; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ

**Título:** Laboratorios virtuales de soldadura automatizada basados en sistemas mixtos reales-virtualizados

**Congreso:** V CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA

**Lugar de celebración:** Santa Clara (CUBA)



**Autores:** EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; TANYA MORENO CORONADO; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; M. PÉREZ; EDUARDO MARTÍNEZ CÁMARA

**Título:** Modelo de desarrollo sostenible basado en renovación del medio en producción energética y procesos industriales

**Congreso:** V CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA

**Lugar de celebración:** Santa Clara (CUBA)

**Autores:** ISABEL RUÍZ ARGÁIZ; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; M. PÉREZ

**Título:** Design and simulation of production of injection pieces in automobile industry

**Congreso:** 2008 European Modelling Symposium

**Lugar de celebración:** Liverpool (REINO UNIDO)

**Autores:** RAÚL SÁENZ LÓPEZ; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; M. PÉREZ

**Título:** Fuzzy model for decision taking of technologies in home and building electronic systems

**Congreso:** 2008 European Modelling Symposium

**Lugar de celebración:** Liverpool (REINO UNIDO)

**Autores:** Susana Navaridas vallejo; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; JULIO BLANCO FERNÁNDEZ; M. PÉREZ

**Título:** Entorno de alta disponibilidad de mts: modelo mixto de sistema virtualizado y sistema real

**Congreso:** XXIX Jornadas de Automática

**Lugar de celebración:** Tarragona (ESPAÑA)

**Autores:** JUAN CARLOS SÁENZ DIEZ MURO; JUAN MANUEL BLANCO BARRERO; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; M. PÉREZ

**Título:** Micro-hydraulic energy system for electric power production and DSM in buildings

**Congreso:** International conference on renewable energy and power quality (ICREPQ08)

**Lugar de celebración:** Santander (ESPAÑA)

**Autores:** RAÚL SÁENZ LÓPEZ; EMILIO JIMÉNEZ MACÍAS; M. PÉREZ

**Título:** Study and Comparison of Technologies in Home And Building Electronic Systems by Fuzzy

**Congreso:** International conference on renewable energy and power quality (ICREPQ08)

**Lugar de celebración:** Santander (ESPAÑA)

### ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

**AUTORES:** JUÁREZ, M.C.

**TÍTULO:** Chairman Sesión Técnica Paralela IV (Otros) en las VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** OTROS

**CONGRESO:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica

**PUBLICACIÓN:**

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Cordoba

**AÑO:** 2009

**Autores:** Carmen Bao, Luis María López, Manuel Celso Juárez, J. M. castresana.

**Título:** Educating the engineer of 2020: Adapting engineering education to the new century

**Congreso:** INTED 2009 (International Technology, Education and Development Conference).

**Lugar de celebración:** valencia, España, 9 al 11 de marzo de 2009.

**Autores:** Manuel Celso Juárez Castelló, Pedro Muñoz Velasco, Luis Muñoz Velasco, Alpha Verónica Pernía Espinoza.



**Título:** Sistema antihielo en palas de aerogeneradores.

**Congreso:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Manuel Celso Juárez Castelló, Alpha Verónica Pernía Espinoza, Jorge Eduardo Viel, Ariel Gustavo Nicolás.

**Título:** El mapa solar riojano, las aplicaciones del Código Técnico de la Edificación (CTE) y las nuevas y singulares instalaciones solares.

**Congreso:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Manuel Celso Juárez Castelló, María del Pilar Morales Ortiz, Jorge Eduardo Viel, Ariel Gustavo Nicolás.

**Título:** El programa EES (Engineering Equation Solver) como apoyo para la introducción del concepto de exergía en Prácticas de laboratorio Informático de Máquinas y Motores Térmicos.

**Congreso:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Manuel Celso Juárez Castelló, Juana Doménech Subirán, Francisco Javier Marrodán Esparza, Javier Lauzurica Valdemoros.

**Título:** El programa EES (Engineering Equation Solver) como apoyo en el estudio de los ciclos de gas para la producción de electricidad.

**Congreso:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Juana Doménech Subirán, Manuel Celso Juárez Castelló, Joaquín Collazo Rodríguez, David Patiño Vilas.

**Título:** Cambios estratégicos en la generación eléctrica en La Rioja.

**Congreso:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Juana Doménech Subirán, Javier Esteban Vicuña Martínez, Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar, María del Pilar Morales Ortiz.

**Título:** El techo eólico de la energía riojana.

**Congreso:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Luis María López González, Luis María López Ochoa, José María Sala Lizarraga, Joaquín B. Ordieres Meré.

**Título:** La eficiencia energética en las pequeñas y medianas empresas (PYMES) de Galicia: Ahorro e innovación.

**Congreso:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Luis María López González, Luis María López Ochoa, Joaquín Zueco Jordán, José Antonio Gómez Cristóbal.

**Título:** Posibilidades de la biomasa para la generación eléctrica en La Rioja.

**Congreso:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Luis María López Ochoa, Carmen Bao Iturbe, Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar, Javier Esteban Vicuña Martínez.

**Título:** El estudio de los ciclos de vapor para la producción de trabajo mediante el programa EES (Engineering Equation Solver).

**Congreso:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.



**Autores:** Luis María López Ochoa, Carmen Bao Iturbe, David Patiño Vilas, Joaquín Collazo Rodríguez.  
**Título:** La cogeneración y el ahorro energético en las industrias riojanas.  
**Congreso:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.  
**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Luis María López Ochoa, Joaquín Zueco Jordán, José Antonio Gómez Cristóbal, Fernando Alba Elías.  
**Título:** Algunas consideraciones energéticas en el sector residencial riojano.  
**Congreso:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.  
**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Víctor F. de la Peña Aranguren, Luis del Portillo Valdés, Víctor del Campo Díaz, Luis María López Ochoa.  
**Título:** Aprovechamiento energético de breas residuales en una fábrica de jabones.  
**Congreso:** VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.  
**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Carmen Bao, J. M. Castresana, Luis María López, Manuel C. Juárez.  
**Título:** Information technology optimization strategies in science higher education.  
**Congreso:** Edurlearn09 (International Conference on Education and New Learning technologies).als.  
**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Carmen Bao, Luis María López, Manuel C. Juárez, J. M. Castresana.  
**Título:** The traditional and the new EEES engineering teaching.  
**Congreso:** Edurlearn09 (International Conference on Education and New Learning technologies).als.  
**Lugar de celebración:** Córdoba (España), 3 al 5 de Junio de 2009.

**Autores:** Luis María López González, Luis María López Ochoa, Eliseo P. Vergara González y Juana Doménech Subirán.  
**Título:** El sector riojano de la construcción: desarrollo e innovación.  
**Congreso:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.  
**Lugar de celebración:** Badajoz (España), 8, 9 y 10 de julio de 2009.

**Autores:** Luis María López González, Eliseo P. Vergara González, Luis María López Ochoa y Manuel C. Juárez Castelló.  
**Título:** Algunas líneas estratégicas para el sector riojano de la construcción.  
**Congreso:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.  
**Lugar de celebración:** Badajoz (España), 8, 9 y 10 de julio de 2009.

**Autores:** Luis María López Ochoa, Eliseo P. Vergara González, Luis María López González y Marina Corral Bobadilla.  
**Título:** Los datos climáticos riojanos y el Código Técnico de la Edificación (CTE).  
**Congreso:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.  
**Lugar de celebración:** Badajoz (España), 8, 9 y 10 de julio de 2009.

**Autores:** Luis María López Ochoa, Luis María López González, Joaquín Zueco Jordán.  
**Título:** Los gases responsables del efecto invernadero y sus consecuencias.  
**Congreso:** VI Conferencia Científica Internacional de medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI – 2009).  
**Lugar de celebración:** Villa Clara, Cuba, 3 al 6 de agosto de 2009.

**Autores:** Luis María López Ochoa, Luis María López González, Manuel Celso Juárez Castelló, Juana Doménech Subirán.  
**Título:** Los fundamentos de la problemática energética y medio ambiental: El efecto invernadero.  
**Congreso:** VI Conferencia Científica Internacional de medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI – 2009).  
**Lugar de celebración:** Villa Clara, Cuba, 3 al 6 de agosto de 2009.

**Autores:** Luis María López Ochoa, Joaquín Zueco Jordán, César García Lozano, Eliseo P. Vergara González.  
**Título:** Algunas evidencias científicas del cambio climático y sus consecuencias universales. Parte I. Efectos sobre el uso del agua, suelo y atmósfera.  
**Congreso:** VI Conferencia Científica Internacional de medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI – 2009).  
**Lugar de celebración:** Villa Clara, Cuba, 3 al 6 de agosto de 2009.

**Autores:** Luis María López Ochoa, Joaquín Zueco Jordán, César García Lozano, Eliseo P. Vergara González.  
**Título:** Algunas evidencias científicas del cambio climático y sus consecuencias universales. Parte II. Contaminaciones por fuentes.  
**Congreso:** VI Conferencia Científica Internacional de medio Ambiente Siglo XXI (MAS XXI – 2009).  
**Lugar de celebración:** Villa Clara, Cuba, 3 al 6 de agosto de 2009.

**Autores:** Carmen Bao, Luis Celorrio, Eduardo Martínez de Pisón, Luis María López, J. M. Castresana.  
**Título:** Composite materials in marine construction: the cost effective use of fibre reinforced composites offshore.  
**Congreso:** V International Conference on Science and Technology of Composite Materials.  
**Lugar de celebración:** san Sebastián, Guipúzcoa, 6 al 9 de septiembre de 2009.

**Autores:** Carmen Bao, J. M. Castresana, Luis María López, Manuel C. Juárez.  
**Título:** Information technology optimization strategies in science higher education.  
**Congreso:** Edurlearn09 (International Conference on Education and New Learning technologies).als.  
**Lugar de celebración:** Barcelona, España, 6 al 8 de julio de 2009.

#### ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y ESTRUCTURAS

**Autores:** LUIS CELORRIO BARRAGUÉ  
**Título:** METODOLOGÍA EFICIENTE DE OPTIMIZACIÓN ESTRUCTURAL BASADA EN FIABILIDAD  
**Congreso:** XII - CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PROYECTOS  
**Lugar de celebración:** ZARAGOZA, 2008

**Autores:** LUIS CELORRIO BARRAGUÉ; EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; CARMEN BAO ITURBE.  
**Título:** EFFICIENCY ANALYSIS OF RELIABILITY BASED DESIGN OPTIMIZATION APPROACHES FOR DEPENDENT INPUT RANDOM VARIABLES.  
**Congreso:** FIRST ISSMO INTERNET CONFERENCE ON RELIABILITY-BASED STRUCTURAL OPTIMIZATION.  
**Lugar de celebración:** FLORIDA (EEUU), 2009

**Autores:** LUIS CELORRIO BARRAGUÉ; EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; CARMEN BAO ITURBE  
**Título:** EFFICIENCY ANALYSIS OF RELIABILITY BASED DESIGN OPTIMIZATION FORMULATIONS FOR CORRELATED INPUT RANDOM VARIABLES  
**Congreso:** 8TH WORLD CONGRESS ON STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION  
**Lugar de celebración:** Lisboa (Portugal), 2009



**Autores:** CARMEN BAO ITURBE; LUIS CELORRIO BARRAGUÉ; ANA GONZÁLEZ MARCOS; J.M. CASTRESANA

**Título:** COMPOSITE MATERIALS IN MARINE CONSTRUCTION: OFFSHORE APPLICATIONS

**Congreso:** V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF COMPOSITE MATERIALS

**Lugar de celebración:** SAN SEBASTIAN, 2009

**Autores:** FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; RUBÉN LOSTADO LORZA; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ; EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; MANUEL CASTEJÓN LIMAS

**Título:** MODELIZADO POR EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEL PROCESO DE SKIN-PASS

**Congreso:** XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING

**Lugar de celebración:** BADAJOZ, 08/07/2009 - 10/07/2009

**Autores:** FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; RUBÉN LOSTADO LORZA; MANUEL CASTEJÓN LIMAS

**Título:** BÚSQUEDA DE CONOCIMIENTO EN PROCESOS INDUSTRIALES: CASO PRÁCTICO

**Congreso:** XII INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING

**Lugar de celebración:** ZARAGOZA 09/07/2008 - 11/07/2008

**Autores:** EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; MANUEL CASTEJÓN LIMAS; BAO, C.; ANA GONZÁLEZ MARCOS; RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA

**Título:** DISCUSIÓN SOBRE PLANTEAMIENTO DE LAS CARGAS DE VIENTO EN LOS EDIFICIOS INDUSTRIALES SEGÚN EL CTE

**Congreso:** XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING

**Lugar de celebración:** Badajoz, 08/07/2009 - 10/07/2009

### ÁREA CIENCIA DE MATERIALES

**CONGRESO:** CONGRESO INTERNACIONAL DE MUJERES EMPRESARIAS Y PROFESIONALES, BILBAO, 9-11 DICIEMBRE 2008

**PONENTE INVITADO:** C. BAO

**PONENCIA:** "ADAPTING WOMEN EDUCATION TO THE NEW CENTURY"

**ISBN:** 978-84-612-5812-3

**CONGRESO:**

ROLL FORM09, "I INTERNATIONAL ROLL FORMING CONGRESS", BILBAO, 15-17 MARZO 2009

**PONENCIA INVITADA:** "MATERIAL SELECTION IN ROLL FORMING"

**ISBN:** 978-84-88734-03-7

**CONGRESO:** CONGRES ON MATERIALS COMPOSITES, COMATCOM09, SAN SEBASTIAN, 6-9 OCTUBRE 2009

**PONENCIA PRESENCIAL:** "COMPOSITE MATERIALS IN MARINE CONSTRUCTIONS: OFFSHORE APPLICATIONS"

**ISBN:** 978-84-692-5483-7

### ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

**Autores:** Jiménez,E, Blanco,J, Pérez,M, Martínez,E,.

**Título:** Modelo de desarrollo sostenible basado en renovación del medio en producción energética y procesos industriales

**Congreso:** V CONFERENCIA CIENTIFICA INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA (COMEC 2008) DE LA UNIVERSIDAD OTTO VON GUERIKE DE MAGDEBURGO.

**Lugar de celebración:** SANTA CLARA, CUBA.

**Autores:** Blanco,J, Ruiz,I, Jiménez,E, Pérez,M, Martínez,E,

**Título:** Metodología de trabajo para el diseño de un proceso de fabricación: caso practico en la industria del automóvil

**Congreso:** V CONFERENCIA CIENTIFICA INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA (COMEC 2008) DE LA UNIVERSIDAD OTTO VON GUERIKE DE MAGDEBURGO.

**Lugar de celebración:** SANTA CLARA, CUBA.

**Autores:** Jiménez,E, Blanco,J, Pérez,M, Martínez,E,.

**Título:** Modelo de desarrollo sostenible basado en renovación del medio en producción energética y procesos industriales

**Congreso:** V CONFERENCIA CIENTIFICA INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA (COMEC 2008) DE LA UNIVERSIDAD OTTO VON GUERIKE DE MAGDEBURGO.

**Lugar de celebración:** SANTA CLARA, CUBA.

**Autores:** Navaridas,S, Pérez,M, Jiménez,J, Blanco,J,

**Título:** Laboratorios virtuales de soldadura automatizada basados en sistemas mixtos reales-virtualizados

**Congreso:** V CONFERENCIA CIENTIFICA INTERNACIONAL DE INGENIERIA MECANICA (COMEC 2008) DE LA UNIVERSIDAD OTTO VON GUERIKE DE MAGDEBURGO.

**Lugar de celebración:** SANTA CLARA, CUBA.

**Autores:** Jiménez,E, Blanco,J, Pérez,M, Martínez,E,.

**Título:** Evaluación de la Actividad Docente en Ingenierías Industriales en la Universidad de La Rioja

**Congreso:** VI Foro de Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y la Investigación

**Lugar de celebración:** Vigo.

**AUTORES:** MARTÍNEZ-DE-PISÓN, F.J.(P); PERNÍA, A.; MARTÍNEZ-DE-PISÓN, E.; LOSTADO, R.; CASTEJÓN, M.

**TÍTULO:** BÚSQUEDA DE CONOCIMIENTO EN PROCESOS INDUSTRIALES: CASO PRÁCTICO. CONGRESO: XII INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING.

**LUGAR CELEBRACIÓN:** ZARAGOZA.FECHA: JULIO 2008.

**AUTORES:** VERGARA, E.P.P); CORRAL, M.; PERNÍA, A.; GONZÁLEZ, A.

**TÍTULO:** ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES EN LA ATMÓSFERA: UNA PROPUESTA METODOLÓGICA. CONGRESO: XII INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING.

**LUGAR CELEBRACIÓN:** ZARAGOZA. FECHA: JULIO 2008

**AUTORES:** PERNÍA, A.(P); VERGARA, E.; LOSTADO, R.; ESCRIBANO, R.; GONZÁLEZ A.

**TÍTULO:** SKIN-PASS PROCESS ANALYSIS THROUGH FINITE ELEMENT MODELS. CONGRESO: XII INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT ENGINEERING.

**LUGAR CELEBRACIÓN:** ZARAGOZA. FECHA: JULIO 2008.

**AUTORES:** VERGARA E.; CORRAL M.; PERNÍA A., GONZÁLEZ MARCOS, A; TIPO: INTERNACIONAL  
**TÍTULO:** EL ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES EN AL ATMÓSFERA: UNA PROPUESTA METODOLÓGICA. CONGRESO: XII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS. 2008.  
**LUGAR CELEBRACIÓN:** ZARAGOZA. ESPAÑA AÑO: 2008.

**AUTORES:** ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; BAO, C.; MARINA CORRAL BOBADILLA. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL CONGRESO: XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING PUBLICACIÓN: ABSTRACTS. XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROJECT ENGINEERING,  
**TÍTULO:** REGLAS DE ASOCIACIÓN EN PROCESOS CONTROLADOS POR REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** BADAJOZ. AÑO: 2009.

**AUTORES:** ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; PABLO GUILLEN RONDÓN; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA. TIPO DE PARTICIPACIÓN CONFERENCE – PUBLICACIÓN  
**TÍTULO:** OBTENCIÓN DE REGLAS DE ASOCIACIÓN EN SERIES TEMPORALES OBTENIDAS DESDE REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS.: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: FOURTH COLOMBIAN COMPUTING  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** BUCARAMANGA (COLOMBIA). AÑO: 2009.

**AUTORES:** JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; RUBÉN LOSTADO LORZA; RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: XIII REUNIÓN DE USUARIOS DE ABAQUS.  
**PUBLICACIÓN:**  
**TÍTULO:** ESTUDIO FEM PARAMÉTRICO Y MODELO DE RED NEURONAL DE UNA UNIÓN ATORNILLADA.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** MADRID. AÑO: 2008.

**AUTORES:** RUBÉN LOSTADO LORZA; RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; ELISEO PABLO VERGARA GONZÁLEZ. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: XIII REUNIÓN DE USUARIOS DE ABAQUS. PUBLICACIÓN:  
**TÍTULO:** MODELO DE ELEMENTOS FINITOS DEL PROCESO SKIN-PASS Y MODELO COMPARATIVO.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** MADRID. AÑO: 2008.

**AUTORES:** A. GONZÁLEZ, M. CASTEJÓN, A.V. PERNÍA, C. BAO, R. ESCRIBANO. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN. CONGRESO: XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.  
**TÍTULO:** ESTIMACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN EL HORNO DE ARCO ELÉCTRICO.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** BADAJÓZ; 8-10 DE JULIO DE 2009.

**AUTORES:** PERNÍA ESPINOZA, ALPHA VERÓNICA; LOSTADO LORZA, RUBÉN; ESCRIBANO GARCÍA, RUBÉN; CORRAL BOBADILLA, MARINA; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, ROBERTO. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN. CONGRESO: XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.  
**TÍTULO:** APRENDIZAJE ACTIVO DEL FUTURO INGENIERO DENTRO DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** BADAJÓZ; 8-10 DE JULIO DE 2009.

**AUTORES:** C. BAO; L. CELORRIO; A. GONZÁLEZ; A. V. PERNÍA. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN. CONGRESO: V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF COMPOSITE MATERIALS.  
**TÍTULO:** COMPOSITE MATERIALS IN MARINE CONSTRUCTION: REASONS FOR USE, MATERIALS TESTING AND EVALUATION.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN; 6 DE OCTUBRE DE 2009.

**AUTORES:** JUÁREZ CASTEJO, M.; PERNÍA ESPINOZA, A. V.; VIEL, J. E.; NICOLAS, A. G. TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA. CONGRESO: VI JORNADAS NACIONALES DE INGENIERIA TERMODINAMICA.

**TÍTULO:** EL MAPA SOLAR RIOJANO, LAS APLICACIONES DEL CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION (CTE) Y LAS NUEVAS Y SINGULARES INSTALACIONES SOLARES.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** CÓRDOBA; 03/06/2009.

**AUTORES:** JUÁREZ CASTEJO, M.; L. MUÑOZ; P. MUÑOZ; A. V. PERNÍA. TIPO DE PARTICIPACIÓN: PONENCIA.  
**CONGRESO:** VI JORNADAS NACIONALES DE INGENIERIA TERMODINAMICA.  
**TÍTULO:** SISTEMA ANTIHIELO EN PALAS DE AEROGENERADORES.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** CÓRDOBA; 03/06/2009.

**AUTORES:** LOSTADO, R PERNÍA, A.; MARTÍNEZ DE PISÓN E.; FERNÁNDEZ R. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN. CONGRESO: XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS.  
**TÍTULO:** MODELIZADO POR EL METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEL PROCESO DE SKIN-PASS.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** BADAJÓZ; 8-10 DE JULIO DE 2009..

### ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

**Título:** BÚSQUEDA DE CONOCIMIENTO EN PROCESOS INDUSTRIALES: CASO PRÁCTICO.  
**CONGRESO:** XII International Congress on Project Engineering.  
**Lugar celebración:** ZARAGOZA. Fecha: julio 2008.  
**Autores:** Martínez-de-Pisón, F.J.(p); Pernía, A.; Martínez-de-Pisón, E.; Lostado, R.; Castejón, M.

**Título:** ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES EN LA ATMÓSFERA: UNA PROPUESTA METODOLÓGICA. CONGRESO: XII International Congress on Project Engineering. **Lugar celebración:** ZARAGOZA. Fecha: julio 2008.  
**Autores:** Vergara, E.P.p); Corral, M.; Pernía, A.; González, A.

**Título:** SKIN-PASS PROCESS ANALYSIS THROUGH FINITE ELEMENT MODELS. CONGRESO: XII International Congress on Project Engineering.  
**Lugar celebración:** ZARAGOZA. Fecha: julio 2008.  
**Autores:** Pernía, A.(p); Vergara, E.; Lostado, R.; Escribano, R.; González A.

**Título:** MEMS and industrial maintenance management: An excellent marriage" CONGRESO: Conférence Internationale M2RI'08.  
**Autores:** Ordieres J., Fernández-Martínez R, Bello A. Tipo: Internacional  
**Lugar:** Oujda, MARRUECOS. Año: 2008.

**Título:** Low power wireless sensor networks in industrial environment CONGRESO: 12th WSEAS International Conference. Herakliton. Crete. 2008.  
**Autores:** Fernández-Martínez R.; Ordieres J.; González Marcos A. Tipo: Internacional  
**Lugar:** Creta. Grecia Año: 2008.

**Título:** NECESSARY SKILLS FOR PROJECT MANAGERS WHEN PROJECTS ARE DEVELOPED FOR AN INTERNAL CLIENT WITHIN THE ORGANIZATION. CONGRESO: Workshop: CEPMAW'08.  
**Autores:** Ortiz, I.; Ordieres J.; Tipo: Internacional  
**Lugar:** Valladolid. España Año: 2008.

**Título:** EXPERIENCIA DOCENTE DE PRÁCTICAS COORDINADAS ENTRE LAS MATERIAS DE "OFICINA TÉCNICA" Y "PROYECTOS" CONGRESO: 12 Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.  
**Autores:** González, A; Ordieres, J.B.; Corral, M.; Martínez de Pisón, F.J.; Castejón, M. Tipo: Internacional  
**Lugar:** Zaragoza. España Año: 2008.

**Título:** Benefits Derived From the Data Mining Approach to Project Management. CONGRESO: 12 Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.  
**Autores:** González, A; Ordieres, J.B.; ALBA, F.; Castejón, M.; Martínez de Pisón, F.J.;. Tipo: Internacional  
**Lugar:** Zaragoza. España Año: 2008.



**Título:** METODOLOGÍA Y HERRAMIENTAS ÚTILES EN LA MODELIZACIÓN MULTIZONAL DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS. CONGRESO: 12 Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.

**Autores:** Salazar, E.; Ordieres, J.; Capuz, S.; Suárez, E. Tipo: Internacional

**Lugar:** Zaragoza. España Año: 2008.

**Título:** TÉCNICAS INTELIGENTES DE MINERÍA DE DATOS PARA MEJORAR LOS PROCESOS DE EXTRUSIÓN DE CAUCHO. CONGRESO: 12 Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.

**Autores:** Barreto C.; Ordieres J.; Castejón M.; Ortiz, I.; Fernández, R. Tipo: Internacional

**Lugar:** Zaragoza. España Año: 2008.

**Título:** EL PROYECTO INTERNO: UN RETO COMPLEJO PARA LA ORGANIZACIÓN. CONGRESO: 12 Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.

**Autores:** Ortiz-Marcos I.; Ordieres J.; Tipo: Internacional

**Lugar:** Zaragoza. España. Año 2008

**Título:** ELIMINACIÓN DEL ACIDO ISOCIANÚRICO PRESENTE EN EL AGUA DE LAS PISCINAS. CONGRESO: 12 Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.

**Autores:** CORRAL M.; Vergara e.; Alba f, A.; Tipo: Internacional

**Lugar:** Zaragoza. España Año: 2008.

**Título:** EL ESTUDIO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES EN AL ATMÓSFERA: UNA PROPUESTA METODOLÓGICA. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 2008.

**Autores:** Vergara e.; CORRAL M.; PERNÍA A., GONZÁLEZ MARCOS, A; Tipo: Internacional

**Lugar:** Zaragoza. España Año: 2008.

**Título:** Correspondence Analysis and 2-way clustering of a contingency table. Application to web navigation data. CONGRESO: international conference on computational statistics (COMPSTAT 2008).

**Autores:** CIAMPI, A.; DYACHENKO, A.; GONZÁLEZ-MARCOS, A.; CASTEJÓN-LIMAS, M.;

LECHEVALLIER, Y.; Tipo: Internacional

**Lugar:** PORTO. PORTUGAL. Año 2008

**Título:** Multi-Level Clustering: A Model-Based Approach: Application to Nutrition data. CONGRESO: international conference on computational statistics (COMPSTAT 2008).

**Autores:** CIAMPI, A.; DYACHENKO, A.; GONZÁLEZ-MARCOS, A.; CASTEJÓN-LIMAS, M.;

LECHEVALLIER, Y.; Tipo: Internacional

**Lugar:** PORTO. PORTUGAL. Año 2008

**Título:** CAPITAL INTELECTUAL Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO". CONGRESO: X SIMPOSIO DE INFORMÁTICA EDUCATIVA (SIIE'2008).

**Autores:** VERGARA GONZÁLEZ, E.P.; Tipo: Internacional

**Lugar:** SALAMANCA. PORTUGAL. Año 2008

**TÍTULO:** Concursos de Proyecto y Obra: ventajas e inconvenientes. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL

**AUTORES:** ELISEO PABLO VERGARA GONZÁLEZ; P. Nájera Hernández; MARINA CORRAL BOBADILLA;

FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR CONGRESO: XIII International Conference on Project

Engineering PUBLICACIÓN: Abstracts. XIII International Conference on Project Engineering, 62-62.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Badajoz. AÑO: 2009

**TÍTULO:** Reglas de asociación en procesos controlados por redes de sensores inalámbricas.

**AUTORES:** ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ; FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR;

ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; BAO, C.; MARINA CORRAL BOBADILLA. TIPO DE

PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL CONGRESO: XIII International Conference on Project

Engineering PUBLICACIÓN: Abstracts. XIII International Conference on Project Engineering, **LUGAR DE**

**CELEBRACIÓN:** Badajoz. AÑO: 2009

**TÍTULO:** System for Uncovering Hidden Knowledge in Real Time For The Analysis of Enviromental and Agricultural Processes.

**AUTORES:** FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ;

RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA; Pablo Guillén Rondón; ENRIQUETA SALAZAR RUIZ. TIPO DE

PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: XIII International Conference on Project

Engineering. PUBLICACIÓN: Abstract. XIII International Conference on Project Engineering, 138-138.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Badajoz. AÑO: 2009.

**TÍTULO:** Minería de Datos en Series Temporales.  
**AUTORES:** B. Nava ; Pablo Guillén Rondón; FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: IV Congreso Colombiano de Computación, 4CCC. PUBLICACIÓN: Actas del IV Congreso Colombiano de Computación, 4CCC, **LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bucaramanga (COLOMBIA). AÑO: 2009

**TÍTULO:** Obtención de Reglas de Asociación en Series Temporales Obtenidas desde Redes de Sensores Inalámbricas.  
**AUTORES:** ROBERTO FERNÁNDEZ MARTÍNEZ; FCO .JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; PABLO GUILLÉN RONDÓN; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: FOURTH COLOMBIAN COMPUTING CONFERENCE - 4CCC 2009. PUBLICACIÓN:  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Bucaramanga (COLOMBIA). AÑO: 2009

**TÍTULO:** Aproximaciones Simbólicas en un Proceso Industrial de Galvanizado. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL.  
**AUTORES:** B Nava ; Pablo Guillén Rondón; FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR. CONGRESO: XIII Convención y Feria Internacional. INFORMÁTICA 2009. PUBLICACIÓN:  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** La Habana (CUBA). AÑO: 2009.

**TÍTULO:** Análisis de Series Temporales de un Proceso Industrial de Galvanizado.  
**AUTORES:** FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; Pablo Guillén Rondón; M Herrera. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático. VI Congreso Venezolano de Automatización y Control. PUBLICACIÓN: Actas del XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático VI Congreso Venezolano de Automatización y Control  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Mérida (VENEZUELA). AÑO: 2008.

**TÍTULO:** Minería de Datos y Dinámica Simbólica para Descubrir Patrones en Series Temporales.  
**AUTORES:** FCO. JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; Pablo Guillén Rondón; B Nava. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático VI Congreso Venezolano de Automatización y Control. PUBLICACIÓN: Actas del XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático VI Congreso Venezolano de Automatización y Control.  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Mérida (VENEZUELA). AÑO: 2008

**TÍTULO:** ESTUDIO FEM PARAMÉTRICO Y MODELO DE RED NEURONAL DE UNA UNIÓN ATORNILLADA.  
**AUTORES:** JULIO FERNÁNDEZ CENICEROS; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; RUBÉN LOSTADO LORZA; RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: XIII REUNIÓN DE USUARIOS DE ABAQUS. PUBLICACIÓN:  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid. AÑO: 2008

**TÍTULO:** MODELO DE ELEMENTOS FINITOS DEL PROCESO SKIN-PASS Y MODELO COMPARATIVO.  
**AUTORES:** RUBÉN LOSTADO LORZA; RUBÉN ESCRIBANO GARCÍA; FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA; ELISEO PABLO VERGARA GONZÁLEZ. TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL. CONGRESO: XIII REUNIÓN DE USUARIOS DE ABAQUS. PUBLICACIÓN:  
**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Madrid. AÑO: 2008

**TÍTULO:** Sistema de Pretratamiento de Aditivos Alimentarios.  
**AUTORES:** F.Alba, J.A Gómez, L.V. Cremades, C. Sierra. , M<sup>a</sup> M. González. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. ORGANIZADOR: Universidad de Zaragoza.  
**LUGAR Y FECHA:** Zaragoza; 9 - 11 de Julio de 2008.

**TÍTULO:** Nuevo Sistema de Compresión de Aditivo en Polvo.  
**AUTORES:** F.Alba, J.A Gómez, L.V. Cremades, C. Sierra. , M<sup>a</sup> M. González. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. ORGANIZADOR: Universidad de Zaragoza.  
**LUGAR Y FECHA:** Zaragoza; 9 - 11 de Julio de 2008



**TITULO:** Eliminación del Ácido Isocianúrico presente en el Agua de Piscinas.

**AUTORES:** E. Vergara, F. Alba. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación. **CONGRESO:** XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. **ORGANIZADOR:** Universidad de Zaragoza.

**LUGAR Y FECHA:** Zaragoza; 9 - 11 de Julio de 2008.

**TITULO:** Estrategias de Gestión de grandes proyectos complejos.

**AUTORES:** Bao, C., Alba, F., Castresana, J. M., González, A., Lostado, R.. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación. **CONGRESO:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. **ORGANIZADOR:** Universidad de Badajoz.

**LUGAR Y FECHA:** Badajoz; 8 - 10 de Julio de 2009

**TITULO:** Compresión de mezclas especiales de aditivos alimentarios.

**AUTORES:** F. Alba, J. A. Gómez, L. V. Cremades, M. M. González, C. Sierra. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación. **CONGRESO:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. **ORGANIZADOR:** Universidad de Badajoz.

**LUGAR Y FECHA:** Badajoz; 8 - 10 de Julio de 2009

**TITULO:** COMPOSITE MATERIALS IN MARINE CONSTRUCTION: OFFSHORE APPLICATIONS.

**AUTORES:** L. CELORRIO, C. BAO, A. GONZÁLEZ, J.M. CASTRESANA. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación. **CONGRESO:** V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF COMPOSITE MATERIALS.

**LUGAR Y FECHA:** DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN; 6 de OCTUBRE de 2009

**TITULO:** ESTIMACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN EL HORNO DE ARCO ELÉCTRICO.

**AUTORES:** A. GONZÁLEZ, M. CASTEJÓN, A.V. PERNÍA, C. BAO, R. ESCRIBANO. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación. **CONGRESO:** XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** ANÁLISIS DE CONTAMINANTES EN ACEITE DE MOTOR DE AVIÓN Y SU INTERPRETACIÓN PARA EL OVERHAUL DEL MOTOR.

**AUTORES:** B. LEAL, A. GONZÁLEZ, R. LOSTADO, J. ORDIERES, P. CIFUENTES. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación. **CONGRESO:** XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** DISCUSIÓN SOBRE EL PLANTEAMIENTO DE LAS CARGAS DE VIENTO EN LOS EDIFICIOS INDUSTRIALES SEGÚN EL CTE.

**AUTORES:** E. MARTÍNEZ DE PISÓN, M. CASTEJÓN, C. BAO, A. GONZÁLEZ, R. ESCRIBANO. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación. **CONGRESO:** XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** INTEGRACIÓN DE LA PRÁCTICAS DE "OFICINA TÉCNICA" Y "PROYECTOS" EN LAS TITULACIONES DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL E INGENIERÍA INDUSTRIAL.

**AUTORES:** M. CORRAL, E. VERGARA, F. ALBA, A. GONZÁLEZ. **TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Comunicación. **CONGRESO:** XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.

**LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** ALGUNAS EVIDENCIAS DEL CAMBIO CLIMATICO Y SUS CONSECUENCIAS UNIVERSALES. Parte I. efectos sobre el uso del agua, suelo y atmosfera.

**Autores:** L.M. López Ochoa; J. Zueco Jordán; C. García Lozano; E.P. Vergara gonzález. VI conferencia científica internacional medio ambiente siglo xxi.

**Lugar y fecha:** santa clara. villa clara. cuba; 3-6 de noviembre de 2009

**TITULO:** ALGUNAS EVIDENCIAS DEL CAMBIO CLIMATICO Y SUS CONSECUENCIAS UNIVERSALES. Parte II. contaminación por fuentes.

**Autores:** L.M. López Ochoa; J. Zueco Jordán; C. García Lozano; E.P. Vergara gonzález. VI conferencia científica internacional medio ambiente siglo xxi.

**Lugar y fecha:** santa clara. villa clara. cuba; 3-6 de noviembre de 2009

**TITULO:** Jornada de formación sobre patentes para investigación.

**Autores:** E.P. Vergara gonzález.

**Lugar y fecha:** 30 mayo 2008 logroño (la rioja)

**TITULO:** el sector riojano de la construcción: desarrollo e innovación



**Autores:** L.M. López González; L.M. López ochoa; eliseo P. vergara; J. Domenech. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: Xlii Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. **LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** algunas líneas estratégicas para el sector riojano de la construcción  
**Autores:** L.M. López González; eliseo P. vergara; L.M. López ochoa; manuel c. juárez. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: Xlii Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. **LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** los datos climáticos riojanos y el código técnico de la edificación  
**Autores:** L.M. López ochoa; eliseo P. vergara; L.M. López gonzález; M. corral bobadilla TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: Xlii Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. **LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** los datos climáticos riojanos y el código técnico de la edificación  
**Autores:** L.M. López ochoa; eliseo P. vergara; L.M. López gonzález; M. corral bobadilla TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: Xlii Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. **LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** MODELIZADO POR EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEL PROCESO DE SKIN-PASS.  
**AUTORES:** Rubén Lostado, Alpha Verónica Pernía, Eduardo Martínez de Pisón, Roberto Fernández, Manuel Castejón. PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: XII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. ORGANIZADOR: Universidad de Badajoz. **LUGAR Y FECHA:** Badajoz; 8 - 10 de Julio de 2009

**TITULO:** Aprendizaje activo del futuro ingeniero dentro del espacio europeo de educación superior.  
**AUTORES:** PERNÍA ESPINOZA, ALPHA VERÓNICA; LOSTADO LORZA, RUBÉN; ESCRIBANO GARCÍA, RUBÉN; CORRAL BOBADILLA, MARINA; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, ROBERTO. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: Xlii Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. **LUGAR Y FECHA:** BADAJÓZ; 8-10 de JULIO de 2009

**TITULO:** COMPOSITE MATERIALS IN MARINE CONSTRUCTION: REASONS FOR USE, MATERIALS TESTING AND EVALUATION.  
**AUTORES:** C. BAO; L. CELORRIO; A. GONZÁLEZ; A. V. Pernía. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF COMPOSITE MATERIALS. **LUGAR Y FECHA:** DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN; 6 de OCTUBRE de 2009.

**TITULO:** Unidad de Esterificación acida en contracorriente.  
**AUTORES:** Antonio Gil Dominguez, fernando Alba elias, Ana Gonzalez Marcos y Alpha V. Pernia Espinosa. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación. CONGRESO: IIII Congreso Internacional de Ingeniería Energética y Medio Ambiente (CIIEM). **LUGAR Y FECHA:** PORTO ALEGRE, PORTUGAL; JUNIO de 2009.

## CONFERENCIAS IMPARTIDAS

### ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

**Título:** Viabilidad técnica y económica de las energías eólica y solar eléctrica.

**Conferenciante:** Félix Sanz Adán

**Lugar:** Centro de Enseñanza para Profesores de Calahorra. Consejería de Educación. Gº de La Rioja

**Fecha:** Marzo 2009



**Título:** la energía: de dónde viene a donde VA-MOS  
**Conferenciante:** Félix Sanz Adán  
**Lugar:** IES Comercio. Consejería de Educación. Gº de La Rioja  
**Fecha:** Septiembre 2009 (acto inaugural del curso 09-10).

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

**Título:** La Termoeconomía en la industria.  
**Conferenciante:** Luis María López González.  
**Lugar:** Universidad de Vigo.  
**Fecha:** Septiembre de 2008.

**Título:** La gestión energética en la industria.  
**Conferenciante:** Luis María López González.  
**Lugar:** INEGA, Santiago de Compostela.  
**Fecha:** Septiembre de 2008.

**Título:** Valorización energética de biomasa y residuos orgánicos.  
**Conferenciante:** Luis María López González.  
**Lugar:** RIOJAFORUM, Logroño.  
**Fecha:** Octubre de 2008.

**Título:** Energías renovables en PYMES.  
**Conferenciante:** Luis María López Ochoa.  
**Lugar:** Universidad de Catilla-La Mancha, Alcázar de San Juan.  
**Fecha:** Octubre de 2008.

**Título:** Cogeneración.  
**Conferenciante:** Luis María López Ochoa.  
**Lugar:** Universidad de Catilla-La Mancha, Alcázar de San Juan.  
**Fecha:** Octubre de 2008.

**Título:** La energía en la Europa de los 27 (UE-27).  
**Conferenciante:** Luis María López González.  
**Lugar:** Bilbao (La Rioja)  
**Fecha:** Febrero de 2009.

**Título:** La energía en la Europa de los 27 (UE-27).  
**Conferenciante:** Luis María López González.  
**Lugar:** Oviedo (Asturias)  
**Fecha:** Febrero de 2009.

**Título:** La generación eléctrica con biomasa.  
**Conferenciante:** Luis María López González.  
**Lugar:** Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete.  
**Fecha:** Mayo de 2009.

**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 2009.

**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 2009.

**Título:** La cogeneración en la industria.

**Conferenciante:** Luis María López González.

**Lugar:** Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete.

**Fecha:** Julio de 2009.

**Título:** La energía en La Rioja.

**Conferenciante:** Luis María López González.

**Lugar:** Santo Domingo de la Calzada (La Rioja)

**Fecha:** Julio de 2009.

**Título:** El Código Técnico de la Edificación (CTE).

**Conferenciante:** Luis María López González.

**Lugar:** Bilbao (Vizcaya)

**Fecha:** Septiembre de 2009.

**Título:** El Código Técnico de la Edificación (CTE).

**Conferenciante:** Luis María López González.

**Lugar:** Vigo (Pontevedra)

**Fecha:** Septiembre de 2009.

### ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES

**Título:** "Inspección de materiales por el método de partículas magnéticas".

**Conferenciante:** M<sup>a</sup> Ángeles Martínez.

**Lugar:** Logroño.

**Fecha:** 3 de abril de 2009.

**Título:** "Verificación de soldaduras por ultrasonidos".

**Conferenciante:** M<sup>a</sup> Ángeles Martínez.

**Lugar:** Logroño.

**Fecha:** 15 de mayo de 2009.

### OTRAS ACTIVIDADES

### ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

**Autores:** Manuel Celso Juárez Castelló, Luis María López González.



**Actividad:** Miembros del Comité Científico de las VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.

**Lugar:** Córdoba (Andalucía)

**Fecha:** 3, 4 y 5 de Junio de 2009

**Autor:** Luis María López González

**Actividad:** Asesor Internacional de Proyectos de Energía

**Titular:** COLCIENCIAS, Gobierno de Colombia, Bogotá

### Mérito académico

- 08/09/2009 - 09/09/2009 Como crear una empresa a partir del conocimiento. Coparticipantes: JUÁREZ, M.C.. Entidad: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.
- 02/09/2009 - 05/09/2009 Herramientas para una Cooperación al Desarrollo eficaz. Coparticipantes: JUÁREZ, M.C.. Entidad: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.
- 06/2009 - 11/2009 Miembro de la Comisión de elaboración del Plan de Estudios del Grado en Ingeniería Mecánica. Coparticipantes: JUÁREZ, M.C..
- 12/02/2009 - 13/02/2009 La Evaluación ECTS del proceso de aprendizaje. Coparticipantes: JUÁREZ, M.C.. Entidad: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.
- 2009 Diploma de Acreditación de Formación Docente Universitaria. Coparticipantes: JUÁREZ, M.C.. Entidad: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.
- 28/10/2008 Seguridad de la información en el Campus. Coparticipantes: JUÁREZ, M.C.. Entidad: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.
- 09/10/2008 Director del Departamento de Ingeniería Mecánica. Coparticipantes: JUÁREZ, M.C.. Ámbito: REGIONAL. Entidad: UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

### SEMINARIOS:

### OTROS MÉRITOS:

### PATENTES:

#### ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

**Inventores** (p.o. de firma): BLANCO FERNÁNDEZ, JULIO; DÍEZ RODRÍGUEZ, S.; ISAAC MAYORAL, PABLO; JIMÉNEZ MACÍAS, EMILIO; **FÉLIX SANZ ADÁN**

**Título:** Dispositivo de amarre para hojas oscilantes en puertas, ventanas y similares

**N. de solicitud:** ES200502492      País de prioridad: ESPAÑA

**Fecha de concesión:**  
01/10/2008

**Entidad titular:** UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: MANUFACTURAS JOPESA S.L.



**Inventores** (p.o. de firma): BLANCO FERNÁNDEZ, JULIO; DÍEZ RODRÍGUEZ, S.; ISAAC MAYORAL, PABLO; **FÉLIX SANZ ADÁN**; JIMÉNEZ MACÍAS, EMILIO  
**Título:** Bisagra para puertas, ventanas y similares.

**N. de solicitud:** ES200502493    País de prioridad: ESPAÑA

**Fecha de coesión:**  
01/11/2008

**Entidad titular:** UNIVERSIDAD DE LA RIOJA  
Países a los que se ha extendido: ESPAÑA  
Empresa/s que la están explotando: MANUFACTURAS JOPESA S.L.

---

**Inventores** (p.o. de firma): BLANCO AGUIRRE, D.; JIMÉNEZ MACÍAS, EMILIO; BLANCO FERNÁNDEZ, JULIO; **M. PÉREZ**;

**Título:** Sistema de vinificación y almacenaje.

**N. de solicitud:** ES200701736    País de prioridad: ESPAÑA

**Fecha de concesión:**  
16/06/2008

**Entidad titular:** INOXIDABLES ALIMENTARIAS, S.L.  
Países a los que se ha extendido: SOLICITADO PTC  
Empresa/s que la están explotando: INOXIDABLES ALIMENTARIAS, S.L.

---

**Inventores** (p.o. de firma): JIMÉNEZ MACÍAS, EMILIO; BLANCO FERNÁNDEZ, JULIO; **M. PÉREZ**; JUÁREZ, M.C.

**Título:** Dispositivo de generación de energía eléctrica mediante el aprovechamiento del pisado por transmisión de fluidos.

**N. de solicitud:** ES200703346    País de prioridad: ESPAÑA

**Fecha de concesión:**  
01/05/2008

**Entidad titular:** CAUCHOS RUIZ-ALEJOS, S.A.  
Países a los que se ha extendido: ESPAÑA  
Empresa/s que la están explotando: CAUCHOS RUIZ-ALEJOS, S.A.

### ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y ESTRUCTURAS

**Inventores:** FCO.JAVIER MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; JOAQUÍN B. ORDIERES MERE; ELISEO PABLO VERGARA GONZÁLEZ; FERNANDO ALBA ELÍAS; EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN ASCACIBAR; MANUEL CASTEJÓN LIMAS; ANA GONZÁLEZ MARCOS; ALPHA VERÓNICA PERNÍA ESPINOZA

**Título:** PROCEDIMIENTO Y SISTEMA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS CON METALES PESADOS.

**Fecha de concesión:** 01/09/2009

**Entidad Titular:** UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

**Nº de Patente:** 2325349

### ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

**Patente:** Aparato para acondicionar material particulado mediante mezcla, humectación y secado".

**Nº DE SOLICITUD:** P200701479

**PAÍS DE PRIORIDAD:** España

**FECHA DE PRIORIDAD:** 13 de Junio de 2007

**ENTIDAD TITULAR:** Universidad de La Rioja

**PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:**

**EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:**

**Inventores:**(p.o. de firma): Alba Elías, Fernando ; Ordieres Meré, Joaquín; Vergara González, Eliseo Pablo; Martínez de Pisón Ascacibar, Francisco Javier; Pernía Espinoza, Alpha Verónica, Gómez Cristóbal, José Antonio; Cremades Olivier, Lázaro;González Benítez, M<sup>a</sup> Margarita; Sierra Garriga, Carlos;

**Patente: “Dispositivo de absorción acústica”.**

Nº DE SOLICITUD: **P200701627**

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 13 de Junio de 2007

**ENTIDAD TITULAR:** Universidad de La Rioja

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

**Inventores:** (p.o. de firma): Alba Elías, Fernando ; Ordieres Meré, Joaquín; Vergara González, Eliseo Pablo; Martínez de Pisón Ascacibar, Francisco Javier; Pernía Espinoza, Alpha Verónica, González Marcos, Ana.

**Patente: “Procedimiento y sistema para el tratamiento de aguas contaminadas con metales pesados”.**

Nº DE SOLICITUD: **P200702229**

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 31 de Julio de 2007

**ENTIDAD TITULAR:** Universidad de La Rioja

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

**Inventores:** (p.o. de firma): Alba Elías, Fernando ; Ordieres Meré, Joaquín; Vergara González, Eliseo Pablo; Martínez de Pisón Ascacibar, Francisco Javier; Pernía Espinoza, Alpha Verónica, Castejón Lima, Martínez de Pisón Ascacibar, Eduardo, Manuel, González Marcos, Ana.

**Patente: “MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACIÓN PARCIAL DEL ÁCIDO ISOCIANÚRICO EN EL AGUA DE PISCINAS”**

Nº DE SOLICITUD: **P200802568**

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE SOLICITUD: 5-9-2008

**ENTIDAD TITULAR:** Universidad de La Rioja

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO:

**Inventores:** (p.o. de firma): E.P. Vergara González, Fernando Alba Elías, Fco. Javier Martínez De Pisón Ascacibar, Alpha Pernía Espinoza, Ana González marcos, Rafael Fernández Palacios.

**Patente: PROCEDIMIENTO PARA PREDECIR LA CALIDAD RESULTANTE DE PERFILES DE ELASTOMEROS**

NÚMERO DE SOLICITUD: P200901519

NÚMERO DE PATENTE: 2331720

PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA

FECHA DE SOLICITUD: 24-6-2009

FECHA DE PUBLICACIÓN (IET): 13-1-2010

**ENTIDAD TITULAR:** UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

**Inventores:** Alba Elías, Fernando, Bello García, Antonio, Castejón Limas, Manuel, González Marcos, Ana, Martínez de Pisón Ascacibar, Francisco Javier, Pernía Espinoza, Alpha Verónica, Ordieres Mere, Joaquín y Cobo Benita, José Ramón



ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIRÍA

**Patente:** "MÉTODO Y DISPOSITIVO PARA LA ELIMINACIÓN PARCIAL DEL ÁCIDO ISOCIANÚRICO EN EL AGUA DE PISCINAS"

Nº DE SOLICITUD: P200802568

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE SOLICITUD: 5-9-2008

**ENTIDAD TITULAR:** Universidad de La Rioja

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

**SOLICITANTES** (p.o. de firma): E.P. Vergara González, Fernando Alba Elías, Fco. Javier Martínez De Pisón Ascacibar, Alpha Pernía Espinoza, Ana González marcos, Rafael Fernández Palacios

1. **Patente:** DISPOSITIVO PARA COMPRESIÓN DE ADITIVOS ALIMENTARIOS EN POLVO

**SOLICITANTES:** Joaquín Ordieres Meré, Fernando Alba Elías, Jorge Muro Hernández, Eduardo Martínez De Pisón Ascacibar, José Antonio Gómez Cristóbal, Lázaro Cremades Oliver, María Margarita Glez. Bntez., Carlos Sierra Garriga

**ENTIDAD TITULAR:** UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

NÚMERO DE SOLICITUD: P200801116

NÚMERO DE PATENTE: 2326511

PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA

FECHA DE SOLICITUD: 10-4-2008

FECHA DE PUBLICACIÓN (IET): 13-10-2009

FECHA DE SOLICITUD DE EXAMEN: 3-11-2009

2. **Patente:** PROCEDIMIENTO PARA PREDECIR LA CALIDAD RESULTANTE DE PERFILES DE ELASTOMEROS

**SOLICITANTES:** Alba Elías, Fernando, Bello García, Antonio, Castejón Limas, Manuel, González Marcos, Ana, Martínez de Pisón Ascacibar, Francisco Javier, Pernía Espinoza, Alpha Verónica, Ordieres Mere, Joaquín y Cobo Benita, José Ramón

**ENTIDAD TITULAR:** UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

NÚMERO DE SOLICITUD: P200901519

NÚMERO DE PATENTE: 2331720

PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA

FECHA DE SOLICITUD: 24-6-2009

FECHA DE PUBLICACIÓN (IET): 13-1-2010

