

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA 2003-2004

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

Dr. D. Joaquín Ordieres Meré

Secretario

Dr. D. José Antonio Gómez Cristóbal

COLEGIADOS

Consejo de Departamento

7 sesiones ordinarias.

1 sesiones extraordinarias.

DIRECCIÓN

C/ Luis de Ulloa, nº 20
26004 Logroño.

Teléfono 941 299 526
Fax 941 299 478

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Alba Irurzun, José Antonio	C.E.U.
Ariznavarreta Ruiz, Tomás	T.E.U.
Arnedo Herce, Jorge Alberto	P.A.
Azofra Rueda, Juan Carlos	P.A.
Bartolomé Ramírez, Ricardo	T.E.U.
Bermejo Azcárate, M ^a Luisa	P.A.
Blanco Fernández, Julio	T.U.
Blázquez Gámez, Antonio	T.U.
Celorio Barragué, Luis	P.A.
Conde Torréns, Fernando	T.E.U.
Doménech Subirán, Juana	T.E.U.
Elvira Morales, Rafael	P.A.
Flores Abascal, Iván	P.A.
Fraile García, Esteban	P.A.
Gómez Cristóbal, José Antonio	P.A.
Gonzalo Porcel, Diego	P.A.
Jiménez Garrido, Jesús	P.A.

Jiménez Ruiz, Miguel Javier	P.A.
Juárez Castelló, Manuel Celso	C.E.U.
Lafargue Izquierdo, José	P.A.
Larrea Pérez-Ventana, Luis	P.A.
Lauzurica Valdemoros, J. Javier	C.E.U.
López González, Luis María	T.U.
López Tamayo, Elena	P.A.
Marrodán Esparza, Francisco J.	T.E.U.
Mtnez Calvo, M ^a Ángeles	T.E.U.
Mtnez de Pisón Ascacibar, Eduardo	T.E.U.
Mtnez de Pisón Ascacibar, Javier	T.E.U.
Mayoral Azofra, Salvador Angel	P.A.
Molina Cisneros, Carlos	C.E.U.
Morales Ortiz, M ^a Pilar	P.A.
Muro Hernández, Jorge	P.A.
Nieto García, Carlos	P.A.
Ordieres Meré, Joaquín	C.U.
Pérez Pascual, José M ^a	T.E.U.
Reinares Martínez, Marino	T.E.U.
Ruiz de Adana Santiago, Manuel	T.E.U.
Santamaría Peña, Jacinto	T.E.U.
Sanz Adán, Félix	C.U.
Sanz Méndez, Teófilo	P.A.
Vergara González, Eliseo	T.U.
Villanueva Latorre, Javier	P.A.

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Collado Moreno, Vicenta
 San Martín Gonzalo, José Luis
 Sierra Soto, José Manuel
 Solaesa González M^a Luisa

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
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 PRODUCTOS 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.

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

Nº de Créditos: 3.

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

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.

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.

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Título: *Seguridad en el diseño de máquinas y procesos industriales.*

Nº de Créditos: 3.

Profesor: Dr. Francisco Marrodán Esparza.

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

Nº de Créditos: 5

Profesores: Dr. José Antonio Alba Irurzun / Dr. Antonio Blázquez Gámez.

ÁREA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: *La Tecnología de Fabricación en el siglo XXI .*

Nº de Créditos: 3.

Profesores: Dr. Julio Blanco Fernández / Dra. Rosario Domingo Navas

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: *Análisis energético y exergético..*

Nº de Créditos: 3.

Profesor: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

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

Nº de Créditos: 4.

Profesores: Dra. Juana Domenech Subirán / Dr. Luis M^a López González.

Título: *Análisis exergoeconómico de plantas industriales.*

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Luis M^a López González.

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

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Luis M^a López González.

Título: *Análisis y optimización de sistemas energéticos.*

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló..

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.

Título: *Materiales compuestos. Análisis numérico.*

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Antonio Blázquez Gámez.

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

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Joaquín Ordieres Meré.

Título: *Integración ambiental en procesos industriales.*

Nº de Créditos: 12.

Profesor: Dr. Eliseo Vergara González.

PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Técnicas de Planificación de Proyectos*

Nº de Créditos: 3

Profesor: Dr. Joaquín Ordieres Meré

Título: *Técnicas Estadísticas para el análisis del desarrollo del proyecto*

Nº de Créditos: 3

Profesor: Dr. Joaquín Ordieres Meré

Título: *Integración ambiental y gestión de riesgos laborales*

Nº de Créditos: 3

Profesor: Dr. Eliseo P. Vergara González

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

Nº de Créditos: 12

Profesor: Dr. Joaquín Ordieres Meré

Título: *Simulación en planificación de proyectos.*

Nº de Créditos: 12

Profesor: Dr. Joaquín Ordieres Meré

Título: *Integración en Dirección de Proyectos*

Nº de Créditos: 12

Profesor: Dr. Eliseo P. Vergara González

CURSOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

ÁREA DE PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: Productos Industriales: Empresa, Diseño y Producto

Conferenciante: Pontificia Universidad Javeriana. Colombia: Fabiola Beltrán Pereira. Roberto Cuervo Pulido. Universidad de Oriente. Cuba: Hipólito Carvajal Fals. Calixto Rodríguez Martínez

Coordinador: Dr. Julio Blanco / Dr. Félix Sanz Adán.

Fecha: 31/06/2003.

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: Las plantas de ciclo combinado de generación eléctrica.

Conferenciante: José María Sala Lizarraga.

Coordinador: Luis María López González.

Fecha: 14 de enero al 14 de febrero de 2003.

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: Nuevos Retos y Perspectivas en la Ingeniería actual.

Conferenciante: Faustino Obeso Carrera (Departamento de I+D+i ACERNOR) y Pablo Cocaño García (Director facultativo de SCHWARTZ HAUTMONT CM SA)

Coordinador: Joaquín Ordieres Meré, E. Vergara González.

Fecha: abril de 2003

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

“El Departamento desea expresar su reconocimiento, más allá de su obligación formal, a la dedicación del personal del Taller Mecánico en el desarrollo de sus prototipos, sin cuyo apoyo algunos proyectos no hubieran sido posibles”.

ÁREA DE PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: Diseño y desarrollo, para su posterior fabricación y comercialización, de un nuevo sistema oscilobatiente para ventana. Tramo 1.

Investigador principal: Julio Blanco Fernández

Otros investigadores: Emilio Jiménez Macías

Duración: 31-4-04 hasta 31-12-04

Entidad financiadora: OTRI- Manufacturas Jopesa

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: Análisis y mejora de los costes energéticos y medioambientales en las PYMEs del sector conservero.

Investigador principal: Luis María López González.

Otros Investigadores: Manuel C. Juárez Castelló, Manuel M. Ruiz de Adana Santiago, Juana Doménech Subirán.

Duración: Agosto 2001 – Diciembre 2003.

Entidad financiadora: CICYT Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Título: Análisis y mejora de los parámetros energéticos y medioambientales en calderas de pellets.

Investigador principal: Luis María López González.

Otros Investigadores: Manuel C. Juárez Castelló, Manuel M. Ruiz de Adana Santiago, Juana Doménech Subirán.

Duración: Septiembre de 2001 – Diciembre 2003.

Entidad financiadora: PROFIT Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Título: Análisis y mejora de los costes energéticos y medioambientales en las PYMEs del sector vinícola.

Investigador principal: Luis María López González.

Otros Investigadores: Manuel C. Juárez Castelló, Manuel M. Ruiz de Adana Santiago, Juana Doménech Subirán.

Duración: Agosto 2000 – Diciembre 2003.

Entidad financiadora: CICYT Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Título: Optimización del diseño de un sistema de camisas de refrigeración para depósitos vitivinícolas de fermentación, de acero inoxidable y verticales.

Investigador principal: Luis María López González.

Otros Investigadores: Manuel C. Juárez Castelló, Manuel M. Ruiz de Adana Santiago, Juana Doménech Subirán.

Duración: Agosto 2000 – Diciembre 2003.

Entidad financiadora: CICYT Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Título: Co-combustión en la Central Térmica de Escucha.

Investigador principal: Luis María López González.

Otros Investigadores: Manuel M. Ruiz de Adana Santiago, Juana Doménech Subirán.

Duración: Agosto 1999 – Diciembre 2003.

Entidad financiadora: CICYT Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Título: Análisis y desarrollo de sistemas de co-combustión para residuos lignocelulósicos y de industrias de la madera.

Investigador principal: Luis María López González.

Otros Investigadores: Manuel C. Juárez Castelló, Juana Doménech Subirán.

Duración: Diciembre 2003 – Diciembre 2006.

Entidad financiadora: CICYT. (REN2003-08264-C03-02/Subprograma:TECNO)

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

Título: Desarrollo de criterios de fallo de materiales compuestos fibrosos basados en mecanismos de fallo. Estudio micromecánico

Investigador principal: Prof. Dr. Federico París Carballo (Universidad de Sevilla)

Otros Investigadores: 6, Antonio Blázquez

Duración: Desde : 2001 hasta 2003.

Entidad financiadora: Min. de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación. Referencia: MAT-2000-1115

Título: Caracterización de uniones adhesivas metal-metal, metal composite y composite-composite

Investigador principal: Pro. Dr. Federico París. Universidad de Sevilla

Otros Investigadores: Antonio Blázquez

Duración: 3 años

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. MAT 2003 -03315

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: Evaluación del impacto del fuego en edificaciones de baja altura

Investigador principal: Joaquín Ordieres Meré

Otros Investigadores: E. Vergara González, F.J. Martínez de Pisón. J.M. Pérez Pascual.

Duración: Julio 2002 hasta Diciembre de 2003

Entidad financiadora: ACERALIA S.A

Título: Control de Calidad Avanzado para la Fabricación de Elastómeros en la Industria del Automóvil desde el Punto de Vista de la Extrusión (Ref. DPI2001-1408)

Investigador principal: Joaquín Ordieres Meré

Otros Investigadores: Martínez de Pisón, F.J.; Castejón Limas, M.; Vergara, Eliseo; Alba, Fernando;

Pernía Espinoza, Alpha V.; González Marcos, Ana.

Duración: Desde: 28-12-2001 Hasta: 27-12-2004

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Plan Nacional+FEDER)

Título: Mejora y Ampliación del Sistema de Control en el Proceso de Entrada de la Uva

Investigador principal: Fco. Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

Otros Investigadores: Ordieres Meré, J.B.; Castejón Limas, M.; Vergara, Eliseo P.; Alba, Fernando; Pernía Espinoza, Alpha V.; González Marcos, Ana.

Duración: Desde: 01-Julio-2002 Hasta: 01-Julio-2004

Entidad Financiadora: Compañía Vinícola del Norte de España (C.V.N.E.)

Título: Temperature and straightness at straightening of sections and rails

Investigador principal: Joaquín Ordieres Meré

Duración: Desde: 1-10-2003 Hasta: 31-12-2006

Entidad financiadora: UE. VI PM. Convocatoria RFCS

Título: Cooperación transfronteriza entre Universidades España/Francia

Investigador principal: Joaquín Ordieres Meré

Duración: Desde: 1-4-2003 Hasta: 31-3-2006

Entidad financiadora: UE. INTERREG IIIA

Título: New application of steel in inside coating buildings considering design and acoustic criteria

Investigador principal: Joaquín Ordieres Meré

Duración: Desde: 1-7-2004 Hasta: 31-6-2007

Entidad financiadora: UE. VI PM. Convocatoria RFCS

Título: Investigation, modelling and control of the influence of the process route on steel strip technological parameters and coating appearance after hot dip galvanising

Investigador principal: Joaquín Ordieres Meré

Duración: Desde: 1-7-2004 Hasta: 31-6-2007

Entidad financiadora: UE VI PM. Convocatoria RFCS

Título: Dissemination of the knowledge in the use of steel intensive dry construction systems in housing

Investigador principal: Joaquín Ordieres Meré

Duración: Desde: 1-7-2004 Hasta: 31-6-2005

Entidad financiadora: UE. VI PM. Convocatoria RFCS

Título: Control de calidad global en trenes de fabricación de elastómeros (CONCATENAR)

Investigador principal: Joaquín Ordieres Meré

Duración: Desde: 1-7-2004 Hasta: 30-6-2007

Entidad financiadora: MEC (Plan Nacional 2004-2007)

Título: Calidade

Investigador principal: Joaquín Ordieres Meré

Duración: Desde: 1-12-2001 Hasta: 30-12-2004

Entidad financiadora: MCYT(Plan Nacional 2001-2004)

TESIS DOCTORALES LEÍDAS:

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Título: Método de síntesis dimensional óptima de sistemas multicuerpo con restricciones dinámicas. Aplicación al diseño de mecanismos planos.

Autor: José Antonio Gómez Cristóbal

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 6 de junio de 2003

Calificación: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad.

Director: Prof. Dr. D. José Antonio Alba Irurzun

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: Contribuciones al estudio de sistemas hidrónicos. Mejoras en el rendimiento y en las emisiones para calderas pirotubulares.

Autor: Luis Alberto Cantabrana López.

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 4 de julio de 2003.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad.

Directores: Luis María López González y José Luis Míguez Tabarés.

Título: Modelo de planificación energética para la síntesis de escenarios estratégicos.

Autor: Eduardo Martínez de Pisón Ascacíbar.

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 4 de julio de 2003.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad.

Directores: Luis María López González y José Luis Míguez Tabarés.

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: "Optimización mediante Técnicas de Minería de Datos e Inteligencia Artificial del Ciclo de Recocido de una Línea de Galvanizado"

Autor: Francisco Javier Martínez de Pisón Ascacíbar

Lugar y fecha de lectura: 20 de Junio de 2003

Calificación: Sobresaliente Cum Laude, por unanimidad.

Director: Dr. Joaquín Ordieres Meré

Título: Desarrollo de estrategias basadas en técnicas de inteligencia artificial para la mejora de la calidad en procesos industriales

Autor: Manuel Castejón Limas

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 2004

Calificación: Apto Cum Laude

Director: Dr. Joaquín Ordieres Meré

Título: Aplicación del QFD para el diseño de sistema automático de dosificación seca de aditivos especiales en la industria alimentaria

Autor: Fernando Alba Elías

Lugar y fecha: Logroño

Calificación: Apto Cum Laude

Director: Dr. Joaquín Ordieres Meré

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Profesor: Antonio Blázquez Gámez

Tema de Trabajo: Varios

Centro de Investigación: Grupo de Elasticidad y Resistencia de Materiales. E.S.I. Universidad de Sevilla

Fecha: varias estancias de 5 días.

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Profesor: Joaquín Ordieres Meré.

Tema de Trabajo: Dirección de Proyectos.

Centro de Investigación: IPMA (Frankfurt Alemania).

Fecha: marzo de 2003.

Profesor: Joaquín Ordieres Meré.

Tema de Trabajo: Dirección de Proyectos.

Centro de Investigación: Universidad Tecnológica Nacional Argentina.

Fecha: Junio de 2003 (10 días).

Profesor: Joaquín Ordieres Meré.

Tema de Trabajo: Dirección de Proyectos.

Centro de Investigación: Universidad de Piura (Perú)

Fecha: Septiembre de 2003 (15 días).

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS

ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Autor: Ricardo Bartolomé Ramírez

Título: Transformaciones geométricas: Homología y Afinidad

Editorial: López & Da Vinci

Lugar de edición: Logroño

Año: 2004

Número de páginas: 140

Autor: Jacinto Santamaría Peña

Título: Prácticas Topográficas

Lugar de edición: Logroño

Año: 2004

Autor: Jacinto Santamaría Peña

Título: Integración de ortofotografía digital en sistemas de información geográfica y su aplicación a la revisión de la superficie catastral rústica

Editorial: Biblioteca virtual Miguel de Cervantes

Año: 2004

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Autor: Manuel María Ruiz de Adana Santiago

Título: Aplicación de la Dinámica de Fluidos Computacional al control de las mermas de vino en naves de crianza climatizadas

Editorial: Proquest

Lugar de edición: Madrid

Año: 2004
Número de páginas: 238
Número de I.S.B.N.: 0-493-49667-X

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

Autor: Eduardo Martínez de Pisón Ascacibar
Título: Nivel básico. Resistencia de Materiales. 2ª Edición.
Editorial: Universidad de La Rioja
Lugar de edición: Logroño
Año: 2003
Número de páginas: 363

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Autores (p.o. de firma): E. Vergara González
Título: Evaluación del impacto ambiental de residuos procedentes de aparatos electrodomésticos de línea blanca fuera de uso en la Comunidad Autónoma de La Rioja
Editorial: EL TRASTERO S. Coop. Ltda.
Número de páginas: 25

Autores (p.o. de firma): E. Vergara González
Título: Impacto ambiental de la tecnificación social
Editorial: Colección CONGD CAR
Número de páginas: 19

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Autor: José Antonio Gómez Cristóbal
Título: Método de síntesis dimensional óptima de sistemas multicuerpo con restricciones dinámicas. Aplicación al diseño de mecanismos planos
Editorial: ProQuest
Lugar de edición: Madrid
Año: 2004
Número de páginas: 331

ÁREA DE PROCESOS DE FABRICACIÓN

Autores: Xoán Leicega Baltar, Julio Blanco Fernández, Félix Sanz Adán y 5 más
Título: Productos industriales: Diseño, fabricación y comunicación
Editorial: Universidad de Vigo
Lugar de edición: Vigo
Año: 2003
Número de páginas: Soporte informático multimedia. Capítulo del libro

B) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Autores: Luis María López González, José Luis Míguez Tabarés, Santiago Murillo y Jacobo Porteiro

Título: Feasibility of a new domestic CHP trigeneration with heat pump: Part I: Design and development.

Editorial: Applied Thermal Engineering- Elsevier Ltd.

Lugar de edición: Londres (Inglaterra)

Año: 2004, Volumen 24

Número de páginas: 1409 a 1419

Autores: Luis María López González, José Luis Míguez Tabarés, Santiago Murillo y Jacobo Porteiro

Título: Feasibility of a new domestic CHP trigeneration with heat pump: Part II: Availability analysis.

Editorial: Applied Thermal Engineering- Elsevier Ltd.

Lugar de edición: Londres (Inglaterra)

Año: 2004, Volumen 24

Número de páginas:1421 a 1429

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Autores (p.o. de firma): Castejón, Ordieres, Pisón y Vergara

Título: Outlier detection and data cleaning in multivariate non-normal samples: The paella algorithm

Revista: Data mining and knowledge discovery, 9

Año: 2004

Número de páginas: 171-187

Autores (p.o. de firma): J.B.Ordieres Mere, A. González Marcos, J.A. González y V. Lobato Rubio

Título: Estimation of mechanical properties of steel strip in hot dip galvanising lines

Revista: Ironmaking and steelmaking, vol. 31. nº 1

Año: 2004

Número de páginas: 43-50

Autores(p.o. de firma): Ordieres, J.B. , Vergara, E.P., Capuz, R.S., Salazar, R.E.

Título: Neural network prediction model for fine particulate matter (PM2.5) on the US México border in El Paso (Texas) and Ciudad Juárez (Chihuahua).

Revista: Enviromental modelling and software

Año: 2004

Autores (p.o. de firma): José A. Gómez Cristóbal, M. Ruiz de Adana y J.B. Ordieres Meré

Título: Metodología PBLE como guía del proceso de aprendizaje en ingeniería

Revista: Contextos educativos. Revista de educación nº 6 y 7

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Autores: José Antonio Gómez Cristóbal, Joaquín Ordieres Meré y Manuel M^a Ruiz de Adana Santiago

Título: Metodología PBLE como guía del proceso de aprendizaje en la ingeniería. Primeros pasos en la Universidad de La Rioja

Revista: Contextos educativos. Revista de educación nº 6-7.

Editorial: Universidad de La Rioja

Lugar de edición: Logroño

Año: 2004

Número de páginas: 277-294

ÁREA DE PROCESOS DE FABRICACIÓN

Autores: Julio Blanco Fernández, Carmelo Javier Luis Pérez

Título: Methodology for the design and control of flexible manufacturing cells

Editorial: IJCAT(International Journal of Computer Applications in Technology)

Lugar de edición: Reino Unido

Año: 2004

ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA

Autor: Félix Sanz Adán

Título: Step-reverse engineering: ¿asociación con futuro?

Editorial: ADM- Associazione Nazionale Diesegno di Machine

Lugar de edición: Italia

Año: Octubre de 2003

Número de páginas: 43-62

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES

Autores: M^a Ángeles Martínez, Joaquín Ordieres, Jaime Botella, Rafael Sánchez y Rubén Parra

Título: Influencia del tamaño del grano en las propiedades mecánicas de los aceros inoxidables austeníficos

Congreso: IX Congreso de Ciencia y Tecnología de Materiales

Lugar de celebración: Madrid, 5-7 de noviembre de 2003

ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Autores: Félix Sanz Adán y Jacinto Santamaría Peña

Título: Vuelo virtual por La Rioja

Congreso: XVI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica

Lugar de celebración: Zaragoza

Autores: Félix Sanz, Jacinto Santamaría Peña y Francisco Soto Fernández

Título: Planificación de inversiones en infraestructuras viarias mediante sistemas de información geográfica

Congreso: XVI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica

Lugar de celebración: Zaragoza

Autores: Félix Sanz Adán, Jacinto Santamaría Peña, Mercedes Pérez de la Parte y dos más

Título: Aplicación cliente/servidor multiplataforma en internet para laboratorio virtual de robótica

Congreso: XXV jornadas de automática

Lugar de celebración: Ciudad Real

Autores: F.Sanz Adán, Jacinto Santamaría Peña, Mercedes Pérez de la Parte y dos más

Título: WEB3D. Análisis comparativo de VRML, JAVA3D y X3D

Congreso: XXV jornadas de automática

Lugar de celebración: Ciudad Real

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Autor: Fernando Conde Torrens

Título: Modificaciones del algoritmo de Newton-Rapson en la búsqueda de óptimos en un método general de síntesis

Congreso: Congreso iberoamericano de ingeniería mecánica

Lugar de celebración: Lisboa. Mayo de 2004

Autor: Francisco Marrodán Esparza

Congreso: Cuarto Congreso del Comité de Enseñanza del Instituto de la Ingeniería en España

Lugar de celebración: Logroño. 15, 16 y 17 de Junio de 2004

ÁREA DE PROCESOS DE FABRICACIÓN

Autores: J. Blanco, i. Puertas, C.J. Luis.

Título: Behaviour Toward the die-sinking EDM of Three conductive ceramics

Congreso: 7 Th International Research/Expert Conference TMT2003

Lugar de celebración: Septiembre de 2003. Tarragona.

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

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

Título: La climatización de naves de crianza y el control de las mermas de vino.

Congreso: II Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF-2003).

Lugar de celebración: Vigo (España), 18 – 20 de Septiembre de 2003.

ÁREA DE MECANICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS.

Autores: (p.o. de firma): P. Morales, A. Blázquez, D. Fernández and J.F. Kalthoff

Título: Investigation on the suitability of a test method for determining mode-II fracture toughnesses using boundary element analysis. ISBN: 0904 188965

Congreso: BeTeQ-2003.

Lugar de celebración: Granada (España) 2003

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Autores: E. Alfaro, J.B. Ordieres Meré, M. Castejón Limas, A. González Marcos, A.V. Pernia Espinoza

Título: Cooperación para el desarrollo-gestión de riesgos en la planificación de proyectos de construcción en Bolivia

Congreso: VIII Congreso Internacional de Proyectos de Ingeniería

Lugar de celebración: Bilbao. Octubre 2004

Autores: J. B. Ordieres Meré, J. M^a Torralba Martínez, M. Chiner Dasi

Título: Estimación del presupuesto del proyecto de software

Congreso: VIII Congreso Internacional de Proyectos de Ingeniería

Lugar de celebración: Bilbao. Octubre 2004

Autores: J.B. Ordieres Meré, E. P. Vergara González, F.J. Martínez de Pisón, J. Guillén, A. Boné, N. Fintz y T. Jouvin

Título: El proyecto CEUTIC: Una experiencia de cooperación interregional en el marco de la Unión europea

Congreso: VIII Congreso Internacional de Proyectos de Ingeniería

Lugar de celebración: Bilbao. Octubre 2004

Autores: A.V. Pernia Espinoza, J.B. Ordieres Meré, M. Castejón Limas, A. González Marcos

Título: Study of the straightening process on metal profiles through finite element models

Congreso: VIII Congreso Internacional de Proyectos de Ingeniería

Lugar de celebración: Bilbao. Octubre 2004

Autores: A.A.González Marcos, M. Castejón Limas, J.B. Ordieres Meré, A.V. Pernia Espinoza

Título: Data cleaning and preprocessing techniques for manufacturing processes

Congreso: VIII Congreso Internacional de Proyectos de Ingeniería

Lugar de celebración: Bilbao. Octubre 2004

Autores: F.J. Martínez de Pisón, J.A. González Rodríguez, E.P. Vergara González, F. Alba Elías y A.González Marcos

Título: Mejora y optimización de un proceso industrial mediante técnicas de minería de datos e inteligencia artificial

Congreso: VII International Congress on Project Engineering

Lugar de celebración: Pamplona. 8 de Octubre de 2003

Autores: F.J. Martínez de Pisón, F. Alba Elías y E.P. Vergara González

Título: Nueva prensa vertical de vino basada en colchón de aire diseñada mediante estudio por elementos finitos

Congreso: VIII International Congress on project engineering

Lugar de celebración: Bilbao. 6 de Octubre de 2003

Autores: Nicolás Rubio, F.J. Martínez de Pisón, E.P. Vergara González y Fernando Alba Elías

Título: Multidimensional data processing system for air quality analysis

Congreso: VIII International Congress on project engineering

Lugar de celebración: Bilbao. 6 de Octubre de 2003

Autores: R. Álvarez García, F.J. Martínez de Pisón, E.P. Vergara González y Fernando Alba Elías

Título: Análisis multivariante de la línea de agua en planta potabilizadora (ETAP) de Lardero (Logroño)

Congreso: VIII International Congress on project engineering

Lugar de celebración: Bilbao. 6 de Octubre de 2003

Autores: I. Muñoz, J. B. Ordieres Meré, E.P. Vergara González

Título: Aplicación del análisis del ciclo de vida (ACV) a la política ecología de compras de la fundación Hospital de Calahorra (FHC)

Congreso: VII Congreso Internacional de Proyectos de Ingeniería

Lugar de celebración: Pamplona. Octubre de 2003

Autores: Santos Gracia, Christian-Antonio Estay Inculcar, Joaquín Ordieres, María Jesús Saenz, Rubén Rebollar, Juan Luis Cano, Humberto Maydana, Sergio Balarezzo y Luis Arteaga

Título: Formación en proyectos de cooperación internacional sostenible

Congreso: VII Congreso Internacional de Proyectos de Ingeniería

Lugar de celebración: Pamplona. Octubre de 2003

Autores: J.L. Cano Fernández, M. de Cos Castillo, J.B. Ordieres Meré y F.J. Frías Manero

Título: La renovación de la certificación profesional en dirección de proyectos

Congreso: VII Congreso Internacional de Proyectos de Ingeniería

Lugar de celebración: Pamplona. Octubre de 2003

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

ÁREA DE PROCESOS DE FABRICACIÓN

Título: Reverse engineering

Conferenciante: Julio Blanco Fernández

Lugar: Universidad de La Rioja.

Fecha: 9 de noviembre de 2003

Título: Embutición extra profunda

Conferenciante: Julio Blanco Fernández
Lugar: Universidad Pública de Navarra
Fecha: 5 de abril de 2004

Título: Ingeniería inversa y digitalización de modelos
Conferenciante: Julio Blanco Fernández
Lugar: Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Ambato (Ecuador)
Fecha: 29 de junio de 2004

ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: La gestión eficaz de la energía en la industria
Conferenciante: Luis María López González
Lugar: Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete
Fecha: Septiembre de 2003

Título: Dinámica de fluidos computacional para el diseño de instalaciones de climatización en naves de crianza para el control de mermas
Conferenciante: Manuel María Ruiz de Adana
Lugar: Universidad Rovira i Virgili, Tarragona
Fecha: 30, 31 de Marzo y 1 de Abril de 2004

Título: La energía en La Rioja: Pasado, presente y futuro
Conferenciante: Luis María López González
Lugar: UNED, Logroño
Fecha: 14 de Julio de 2004

Título: La cogeneración en la industria
Conferenciante: Luis María López González
Lugar: Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete
Fecha: Septiembre de 2004

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: Dirección de Proyectos Internacionales
Conferenciante: Joaquín Ordieres Meré
Lugar: La Paz. Bolivia
Fecha: 6 de Agosto de 2004

Título: Proyectos y medioambiente
Conferenciante: Joaquín Ordieres Meré
Lugar: Lima. Perú
Fecha: 9 de Agosto de 2004

Título: Proyectos y Medioambiente
Conferenciante: Joaquín Ordieres Meré
Lugar: Iquitos. Perú
Fecha: 11 de Agosto de 2004

ÁREA DE EXPRESIÓN GRÁFICA

Título: Ecodiseño como estrategia empresarial.
Conferenciante: Félix Sanz Adán
Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 9 de Noviembre de 2003

Título: Ecodiseño. Un nuevo concepto en el desarrollo de productos

Conferenciante: Félix Sanz Adán

Lugar: Universidad de La Rioja

Fecha: 30 de Septiembre de 2003

Título: Diseño de eco-productos

Conferenciante: Félix Sanz Adán

Lugar: Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Ibarra (Ecuador)

Fecha: 2 de Julio de 2004

OTRAS ACTIVIDADES

ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Autor: Francisco Marrodán Esparza

Actividad: Participación en el Comité científico y evaluador de proyectos técnicos y científicos de la Xunta de Galicia, en el programa de Tecnologías de Diseño y Producción Industrial dentro del Plan gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (PGIDIT)

Autor: Francisco Marrodán Esparza

Actividad: Colaboración con el Ministerio de Justicia (Juzgados de lo Social de Logroño) con el objeto de realizar Informes Técnicos sobre Propiedad industrial y de Ingeniería

PATENTES

ÁREA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: Dosificador de Anhídrido Sulfuroso Continuo de Alta Precisión para Uso Vinícola

Autores: Martínez de Pisón, F.J.; Ordieres Meré, J.B.; Vergara, Eliseo P.; Alba Elías, Fernando.

Número de Solicitud: P200301916

Solicitado en: Madrid. España.

Fecha: Agosto 2003.

Título: Sistema de Seguimiento de la Fermentación Alcohólica

Autores: Martínez Landa, Paulino; Alba Elías, Fernando; Pérez Escurrida, Amaya; Benito Amurrio, Marta; Martínez de Pisón Ascacibar, Francisco Javier; Ordieres Meré, Joaquín; Pernia Espinoza, Alpha Verónica.

Número de Solicitud: P200302190 - En explotación por Compañía Vinícola del Norte de España (C.V.N.E.) desde el 2004

Solicitado en: Madrid. España.

Fecha: Septiembre 2003.

Título: Sistema de visión en la industria alimentaria

Autores: Capuz Rizo, Salvador; Alba Elías, Fernando; Martínez de Pisón Ascacibar, Francisco Javier; Ordieres Meré, Joaquín; Pernia Espinoza, Alpha Verónica; Vergara González, Eliseo; Castejón Limas, Manuel

Número de solicitud: P200400886

Solicitado en: Madrid. España