

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

ÓRGANOS DE GOBIERNO

UNIPERSONALES

Director

D. Joaquín Ordieres Meré

Secretaria

D. José Antonio Gómez Cristóbal

COLEGIADOS

CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Sesiones ordinarias: 6

Sesiones extraordinarias: 0

DIRECCIÓN

C/ Luis de Ulloa, s/nº
26004 Logroño

Teléfono 941 299 526
Fax 941 299 477

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

Alba Elías, Fernando	P.A.
Alba Irurzun, José Antonio	C.E.U.
Ariznavarreta Ruiz, Tomás	T.E.U.
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.
Conde Torréns, Fernando	T.E.U.
Doménech Subirán, Juana	P.A.
Domingo Navas, Rosario	T.U.I.
Flores Abascal, Iván	P.A.
Fraile García, Esteban	P.A.
Gómez Cristóbal, José Antonio	P.A.
Jiménez Garrido, Jesús	P.A.

Juárez Castelló, Manuel Celso	C.E.U.
Lafargue Izquierdo, José	P.A.
Lauzurica Valdemoros, José Javier	C.E.U.
López González, Luis María	T.U.
Marrodán Esparza, Francisco J.	T.E.U.
Martínez García-Cuerva, Gregorio	T.E.U.
Martínez Calvo, M ^a . Ángeles	T.E.U.
Martínez de Pisón Ascacibar, Eduardo	T.E.U.
Martínez de Pisón Ascacibar, Javier	T.E.U.
Mayoral Azofra, Salvador Angel	P.A.
Molina Cisneros, Carlos	C.E.U.
Morales Ortiz, Pilar	P.A.
Muñoz Munilla, Victor	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 M.	T.E.U.
Santamaría Peña, Jacinto	T.E.U.
Sanz Adán, Félix	C.U.
Sanz Estebán, José D.	P.A.
Sanz Méndez, Teófilo	P.A.
Vergara González, Eliseo	T.U.

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Collado Moreno, Vicenta
 García Martínez, M^a. Carmen
 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	
INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	PLAN DE 1992
HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA	PLAN DE 1992
• INGENIERÍA INDUSTRIAL	PLAN DE 1996

CURSOS ORGANIZADOS POR EL DEPARTAMENTO

PROGRAMAS DE DOCTORADO:

DISEÑO E INGENIERÍA DE PRODUCTOS Y DE PROCESOS INDUSTRIALES.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Gráficos, animación y simulación por ordenador*

Profesor: Dr. Félix Sanz Adán

Créditos: 3

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

Profesor: Dr. Salvador Mayoral Azofra

Créditos: 3

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA DE LOS PROCESOS.

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

Profesor: Dr. Julio Blanco Fernández y Dra. Rosario Domingo Navas

Créditos: 3

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA MECÁNICA

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

Profesor: Dr. José Antonio Alba Irurzun

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MÁQUINAS Y MOTORES.

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

Profesor: Dr. Luis M^a. López González

Créditos: 4

Título: *Análisis energético y exergético*

Profesor: Dr. Manuel Celso Juárez Castelló

Créditos: 3

Título: *Análisis Exergoeconómico de plantas industriales*

Profesor: Dr. Luis M^a. López González.

Créditos: 12

Título: *Modelización, planificación y gestión energética.*

Profesor: Dr. Luis M^a. López González

Créditos: 12

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Título: *Temas avanzados de elasticidad*

Profesor: Dr. Javier Lauzurica Valdemoros

Créditos: 3

Título: *Bases para el cálculo plástico*

Profesor: Dr. Antonio Blázquez Gámez

Créditos: 3

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PROYECTOS DE INGENIERÍA.

Título: *Optimización de procesos industriales mediante técnicas de Inteligencia Artificial*

Profesor: Dr. Joaquín Ordieres Meré

Créditos: 3

Título: *Modelización de proceso industrial desde los datos*

Profesor: Dr. Joaquín Ordieres Meré

Créditos: 12

Título: *Data Mining & Gestión del conocimiento en procesos industriales*

Profesor: Dr. Joaquín Ordieres Meré

Créditos: 12

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

Profesores:

Dr. Félix Sanz Adán

Área Expresión Gráfica en la Ingeniería

Dr. José Antonio Alba Irurzun

Área Ingeniería Mecánica

Dr. Julio Blanco Fernández

Área Ingeniería de los Procesos de Fabricación

Créditos: 12

PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PROYECTOS DE INGENIERÍA.

Título: *Técnicas de Planificación de Proyectos.*

Profesor: Dr. Joaquín Ordieres Meré.

Créditos: 3

Título: *Integración ambiental y gestión de riesgos laborales.*

Profesor: Dr. Eliseo P. Vergara González.

Créditos: 3

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

Profesor: Dr. Joaquín Ordieres Meré

Créditos: 12

Título: *Simulación en planificación de proyectos.*

Profesor: Dr. Joaquín Ordieres Meré.

Créditos: 12

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PROYECTOS DE INGENIERÍA

Título: *Diseño mediante elementos finitos de silos de material para cementeras*

Investigador Principal: Prof. Dr. Joaquín B. Ordieres Meré (OTEM)

Otros Investigadores:

Duración: 1-7-2001 Hasta 31-10-2001

Entidad Financiadora: INGEMAS

Título: *Diseño de sistema automático de dosificación de sulfuroso para bodegas*

Investigador Principal: Profe. Dr. Joaquín B. Ordieres Meré. (FIT -0201000-2001-283)

Otros Investigadores:

Duración: 1-9-2001 Hasta 31-07-2002

Entidad Financiadora: PROFIT

Título: *Control de calidad avanzado para la fabricación de elastómeros en la industria del automóvil desde el punto de vista de la extrusión.*

Investigador Principal: Prof. Dr. Joaquín B. Ordieres Meré. (DPI2001-1408)

Otros Investigadores:

Duración: 1-1-2002 Hasta 31-12-2004

Entidad Financiadora: MICYT

Título: *Mejora y ampliación en el sistema de control en el proceso de entrada de uva*

Investigador Principal: Prof. Fco. Javier Martínez De Pisón. (OTEM020701)

Otros Investigadores:

Duración: 1-7-2002 Hasta 1-7-2004

Entidad Financiadora: CVNE

Título: *Análisis y mejora de prensa vertical de mosto mediante estudio de elementos finitos para bodegas CVNE*

Investigador Principal: Prof. Fco. Javier Martínez de Pisón (OTEM020701B)

Otros Investigadores:

Duración: 1-07-2002 Hasta 1-10-2002

Entidad Financiadora: CVNE

Título: *Desarrollo de un carro transelevador para un almacén automático de una empresa de lacado de perfiles de aluminio*

Investigador Principal: Prof. Francisco Javier Martínez de Pisón (OTEM020701C)

Otros Investigadores:

Duración: 1-07-2002 hasta 31-12-2002

Entidad Financiadora: INDULACSA

Título: *Estudio de la Dispersión de Contaminantes en una Planta de Regeneración de Aceites Usados*

Investigador Principal: Prof. Dr. Eliseo Pablo Vergara González. (OTEM020514)

Otros Investigadores:

Duración: 14-5-2002 Hasta 21-5-2002

Entidad Financiadora: URBAOIL S.A

Título: *Estudio de la Dispersión de Contaminantes en la Cantera de Antoñanzas*

Investigador Principal: Prof. Dr. Eliseo Pablo Vergara González (OTEM020701)

Otros Investigadores:

Duración: 1-7-2002 Hasta 15-7-2002

Entidad Financiadora: PRESA DE ENCISO U.T.E

Título: *Diseño estructural para nave de parque de tratamiento de residuos en Ávila*

Investigador Principal: Prof. Dr. Joaquín Ordieres Meré. (OTEM020201)

Otros Investigadores:

Duración: 1-2-2002 Hasta: 1-3-2002

Entidad Financiadora: DAORJE

Título: *Diseño estructural para nave de procesado para el sig del vidrio en A Coruña*

Investigador Principal: Prof. Dr. Joaquín Ordieres Meré. (OTEM020201B)

Otros Investigadores:

Duración: 1-2-2002 Hasta: 1-3-2002

Entidad Financiadora: DANIGAL VIDRIO S.L.

Título: *Rediseño estructural para nave de procesado para el sig del vidrio en A Coruña*

Investigador Principal: Prof. Dr. Joaquín Ordieres Meré. (OTEM020605)

Otros Investigadores:

Duración: 1-6-2002 Hasta: 1-7-2002

Entidad Financiadora: DANIGAL VIDRIO S.L.

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

Investigador Principal: Prof. Dr. Joaquín Ordieres Meré. (OTEM020701)

Otros Investigadores:

Duración: 1-7-2002 Hasta: 31-12-2002

Entidad Financiadora: ACERALIA S.A.

Título: *Sistema de ayuda en la concepción del utillaje para la extrusión de perfiles para la industria del automóvil*

Investigador Principal: Prof. Dr. Joaquín B. Ordieres Meré. (2FD1997-1575 TAP)

Duración: 1-1-2000 HASTA: 31-12-2001

Entidad Financiadora: FEDER.<?xml:namespace prefix = o ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:office" />

ÁREA DE CONOCIMIENTO: EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Recuperación, Investigación y musealización del casco histórico de Calagurris Iulia (Calahorra - La Rioja)*

Investigador principal: Prof. Dr. Urbano Espinosa

Otros Investigadores: Prof. Dr. Félix Sanz Adán / Prof. Dr. Jacinto Santamaría Peña y seis más.

Duración: Desde 02/01/2000 hasta 31/12/2001

Entidad Financiadora: 50% CICYT (IV Plan Nacional) + 50% Fondos FEDER

Título: *Empresa para la fabricación y montaje de "Dispositivos de Recogida y Evacuación Selectiva de Residuos (RESER).*

Investigador principal: Prof. Dr. Félix Sanz Adán.

Duración: Desde: 01/6/01 hasta 31/12/02 (18 meses).

Otros investigadores: Prof. Dr. Julio Blanco Fernández, Prof. Dra. Leonor González Menorca.

Entidad Financiadora: V Programa Europeo +ADER

Título: *Desarrollo de proyecto, ejecución y puesta en marcha de un parque eólico.*

Investigador principal: Prof. Dr. Félix Sanz Adán.

Duración: Desde 01/01/02 hasta 30/06/02

Entidad Financiadora: DERrija S.A

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA MECÁNICA

Título: *Aplicación de un método de síntesis óptima con restricciones cinemáticas y dinámicas al diseño de prensas de mecánica articulada para embutición y estampación.*

Investigador principal: Prof. José Antonio Gómez Cristóbal

Otros Investigadores: -

Duración: Enero de 2001 a diciembre de 2002

Entidad Financiadora: Arisa, S.A.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Título: *Desarrollo de Criterios de fallos de materiales compuestos fibrosos Inicio*

Investigador Principal: Prof. Dr. F. París

Otros Investigadores: Prof. Dr. A. Blázquez, Prof. Dr. J. Cañas, Prof. Dr. E. Graciani, Profesor Dr. V. Mantic, Profesor Dr. J.C. Marín

Duración: 28-12-2000 a 27-12-2003

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *Integral 2000: Estudio Integrado de gestión de calidad, seguridad y medio ambiente del grupo de empresas de alimentación y bebidas de la CAR.*

Investigador principal: Prof. Dr. Luis María López González.

Otros Investigadores: Prof. Dr. Joaquín B. Ordieres Meré, Prof. Dr. Manuel C. Juárez Castelló, Manuel M. Ruiz de Adana Santiago, Prof. Dra. Juana Doménech Subirán, Prof. Dr. Francisco J. Marrodán Esparza.

Duración: Agosto 2000 – Diciembre 2001.

Entidad financiadora: IER (Instituto de Estudios Riojanos).

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

Investigador principal: Prof. Dr Luis María López González.

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

Duración: Agosto 2001 – Diciembre 2003.

Entidad financiadora: PROFIT Ministerio de Ciencia y Tecnología.

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

Investigador principal: Prof. Dr. Luis María López González.

Otros Investigadores: Prof. Dr. Manuel C. Juárez Castelló, Manuel M. Ruiz de Adana Santiago, Prof. Dra. 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: Prof. Dr. Luis María López González.

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

Duración: Agosto 2000 – Diciembre 2003.

Entidad financiadora: PROFIT Ministerio de Ciencia y Tecnología.

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

Investigador principal: Prof. Dr. Luis María López González.

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

Duración: Agosto 2000 – Diciembre 2003.

Entidad financiadora: PROFIT Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Título: *Modelización de los costes energéticos y medioambientales: planificación integrada para la sostenibilidad de núcleos urbanos.*

Investigador principal: Prof. Dr. Luis María López González.

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

Duración: Agosto 1999 – Diciembre 2002.

Entidad financiadora: PROFIT Ministerio de Ciencia y Tecnología.

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

Investigador principal: Prof. Dr. Luis María López González.

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

Duración: Agosto 1999 – Diciembre 2003.

Entidad financiadora: PROFIT Ministerio de Ciencia y Tecnología.

TESIS DOCTORALES LEÍDAS:

ÁREA DE CONOCIMIENTO: EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Integración de Ortofotografía Digital en Sistemas de Información Geográfica. Aplicación a la determinación de la superficie catastral rústica.*

Autor: Jacinto Santamaría Peña

Lugar y fecha de lectura: Universidad Pública de Navarra. Diciembre de 2001.

Calificación: Sobresaliente “cum laude” por unanimidad.

Director: Prof. Dr. Rafael García Santos.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *Metodología para la implantación de un modelo de planificación del Sector Hidroeléctrico en el escenario natural de la CAR.*

Autor: Teodoro Inchausti Alonso.

Lugar y fecha de lectura: Logroño, 16 de septiembre de 2002.

Calificación: Sobresaliente cum laude, por unanimidad.

Directores: Prof. Dr. Luis María López González y Prof. Dra. María del Carmen Grafulla Valdivielso.

VIAJES Y ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PROYECTOS DE INGENIERÍA

Profesor: Dr. Joaquín Ordieres Meré.

Tema del trabajo: *Dirección de Proyectos.*

Centro de Investigación: Instituto. Tecnológico de Méjico

Fecha: enero 2001

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Profesor: Dr. Antonio Blázquez Gámez

Tema de Trabajo: *Desarrollo de Criterios de fallo de materiales compuestos fibrosos Inicio*

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

Fecha: varias estancias de corta duración (máximo 5 días) a lo largo del curso.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERÍA

Profesor: Dr. Félix Sanz Adán.

Tema de Trabajo: Red Temática “*Diseño, fabricación y comunicación de productos industriales*”.

Centro de Investigación: *Universidad Javeriana de Bogotá. Colombia.*

Fecha: febrero 2002.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

A) MONOGRAFÍAS CIENTÍFICAS

ÁREA DE CONOCIMIENTO: EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Autores: Ricardo Bartolomé Ramírez.

Título: *Sistema Diédrico Directo: Aplicaciones al Dibujo Técnico.*

Editorial: Publicado por la Universidad de La Rioja (WebCT).

Lugar de edición: Logroño

Año: Curso 2001 -2002

Número de Páginas: 265

Autores: Profesor Dr. Félix Sanz Adán y Prof. Dr. Julio Blanco Fernández.

Título: *Diseño asistido por ordenador. (CAD-CAM, gráficos, animación y simulación por ordenador)*

Editorial: Thomson.

Lugar de edición: Madrid.

Año: 2002

Número de páginas: 232

Autores: Prof. Dr. Félix Sanz Adán y Prof. José Lafargue Izquierdo.

Título: *Diseño Industrial. Desarrollo del producto.*

Editorial: Thomson.

Lugar de edición: Madrid.

Año: 2002

Número de páginas: 200.

Autores: Prof. Dr. Félix Sanz Adán, Prof. Dr. Julio Blanco Fernández / 23 autores

Título: *Acotación funcional.*

Editorial: UPV-ADM (Associazione Nazionale Disegno Machine) -INGEGRAF

Lugar de edición: Bilbao

Año: 2002

Número de páginas: 37 páginas de los autores/254 páginas totales

Autores: Prof. Dr. Félix Sanz Adán, Profe. Dr. Julio Blanco Fernández / 7 autores

Título: *Diseño, Fabricación y Comunicación de Productos Industriales.*

Editorial: Wanda, G.

Lugar de edición: San Salvador de Jujuy. Argentina

Año: Nov. 2001

Número de páginas: ISBN: 987-43-4037-1. CD ROM

ÁREADE CONOCIMIENTO: PROYECTOS DE INGENIERÍA

Autores: Prof. Fco. Javier Martínez de Pisón Ascacibar, Prof. Dr. Joaquín Ordieres Meré, Profesor Manuel Castejón Limas, Profesor Dr. Fco. Javier de Cos Juez, Prof. Dra. Monserrat Gil Martínez.

Título: *Cuadernos de prácticas de Informática Industrial 1: Enunciados de prácticas de programación en ensamblador.*

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de La Rioja

Lugar de edición: Logroño

Año: 2001

Número de páginas: 110

Autores: Prof. Fco. Javier de Cos Juez, Prof. Dr. Joaquín Ordieres Meré, Prof. Manuel Castejón Limas, Prof. Francisco Javier Martínez de Pisón

Título: *Sonometría y contaminación acústica*

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de La Rioja

Lugar de edición: Logroño

Año: 2001

Número de páginas: 384

Autores: Prof. Dr. Juan Luis Cano , Prof. Dr. Joaquín Ordieres , Prof. Dr. Javier Caamaño, Prof. Javier de Cos Juez, Prof. Santiago González y Prof. Ignacio Rios.

Título: *La Ingeniería de Proyectos en España. Estado y tendencia*

Editorial: AEIPRO

Lugar de Edición: Madrid

Año: 2001

Número de Páginas: 359

Autores: Prof. Fco. Javier de Cos Juez, Prof. Dr. Joaquín Ordieres Meré, Prof. Manuel Castejón Limas, Prof. Francisco Javier Martínez de Pisón

Título: *Control de calidad. Metodología para el análisis previo a la modelización de datos en procesos industriales. Fundamentos teóricos y aplicaciones prácticas con R.*

Editorial: Universidad de La Rioja.

Lugar de Edición: Logroño

Año: 2001

Número de Páginas: 168

B) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Autores: Prof. Dr. Antonio Blázquez, Prof. Dr. R. Vodicka, Prof. Dr. F. París y Prof. Dr. V. Mantic.

Título: *Comparing the conventional displacement BIE and the BIE formulations of the first and second kind in frictionless contact problem*

Revista: Engineering Analysis With Boundary Elements, Vol. 26

Editada por: Elsevier

Año: 2002

Número de páginas: 12

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Autores: Prof. Dr. Luis María López González.

Título: *Los Ayuntamientos riojanos y los Ingenieros Industriales: Hacia un futuro prometedor.*

Editorial: Ingenieros- Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja.

Lugar de edición: Zaragoza (España).

Año: Octubre de 2001, Volumen 6.

Número de páginas: Páginas 16 a 18.

Autores: Prof. Dr. Luis María López González, Prof. Dr. Francisco J. Marrodán Esparza.

Título: *Las PYMEs riojanas y los Ingenieros Industriales ante el reto de la gestión integral de las mismas.*

Editorial: Ingenieros- Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja.

Lugar de edición: Zaragoza (España).

Año: Octubre de 2001, Volumen 6.

Número de páginas: Páginas 19 a 24.

Autores: Prof. Dr. Luis María López González, Prof. Dr. Francisco J. Marrodán Esparza, Prof. Vicente Lázaro Ruiz, Prof. Manuel M. Ruiz de Adana Santiago.

Título: *La enseñanza de las Matemáticas en las carreras de los Ingenieros Superiores. Reflexiones para su optimización.*

Editorial: Ingenieros- Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y La Rioja.

Lugar de edición: Zaragoza (España).

Año: Octubre de 2001, Volumen 6.

Número de páginas: Páginas 25 a 27.

Autores: Prof. Jacobo Porteiro Fresco, Prof. Dr. José Luis Míguez Tabarés, Prof. Santiago Murillo Zapatero, Prof. Dr. Luis María López González.

Título: *Posibilidades del empleo de pequeños grupos termo-eléctricos con bomba de calor a gas.*

Editorial: El Instalador.

Lugar de edición: Madrid (España).

Año: Noviembre de 2001, número 380.

Número de páginas: Páginas 95 a 110.

Autores: Prof. Dr. Luis María López González, Prof. Dr. José Luis Míguez Tabarés, Prof. Manuel Gándara Álvarez, Prof. Pedro Fernández Viar.

Título: *Feasibility study for the installation of HVAC for a spa by means of energy recovery from thermal water. Part I: Analysis of conditions.*

Editorial: Renewable Energy - Pergamon.

Lugar de edición: new York (Estados Unidos).

Año: 2001, Volumen 23.

Número de páginas: Páginas 123 a 134.

Autores: Prof. Dr. Luis María López González, Prof. Dr. José Luis Míguez Tabarés, Prof. Manuel Gándara Álvarez, Prof. Pedro Fernández Viar.

Título: *Feasibility study for the installation of HVAC for a spa by means of energy recovery from thermal water. Part II: Energy analysis.*

Editorial: Renewable Energy - Pergamon.
Lugar de edición: New York (Estados Unidos).
Año: 2001, Volumen 23.
Número de páginas: Páginas 135 a 149.

Autores: Prof. Dr. Luis María López González, Prof. Dr. José Luis Míguez Tabarés, Prof. Enrique Granada, Prof. J. Moran.
Título: *Fuel lignocellulosic briquettes, die desig and productos study.*
Editorial: Renewable Energy - Pergamon.
Lugar de edición: New York (Estados Unidos).
Año: 2002, Volumen 27.
Número de páginas: Páginas 561 a 573.

Autores: Prof. Dr. Luis María López González, Prof. Dr. José Luis Míguez Tabarés, Prof. Enrique Granada, Prof. Dr. Jorge Xiberta, Prof. Pedro Fernández Viar.
Título: *Prediction of the properties os spanish lignocellulosic briquettes by means of dispersive X-Ray fluorescence.*
Editorial: Renewable Energy - Pergamon.
Lugar de edición: New York (Estados Unidos).
Año: 2002, Volumen 27.
Número de páginas: 575 a 584.

PONENCIAS Y COMUNICACIONES EN CONGRESOS

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PROYECTOS DE INGENIERÍA

Autores: . Ordieres Meré J 1, De Cos Juez F. J 1P, Martínez de Pisón F.J 1, Castejón Limas M 1.
Título: *La asignatura de Proyectos en Informática de Gestión y en otras titulaciones*
Congreso: IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.
Lugar de celebración: Vigo. Julio del 2001

Autores: - Ordieres Meré J 1., De Cos Juez F. J 1P, Martínez de Pisón F.J 1., Castejón Limas M 1
Título: *La Tecnología WWW como base en la formación de la asignatura de "Oficina Técnica".*
Congreso: IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.
Lugar de celebración: Vigo. Julio del 2001

Autores: - Ordieres Meré J 1, De Cos Juez F. J 1P, Martínez de Pisón F.J 1, Castejón Limas M 1.
Título: *Modelo de seguimiento práctico Multimedia como apoyo a la Formación Técnica.*
Congreso: IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Lugar de celebración: Vigo. Julio del 2001

Autores: - Ordieres Meré J 1, De Cos Juez F. J 1P, Martínez de Pisón F.J 1, Castejón Limas M 1
Título: *Aplicación de los foros WEB en la disciplina "Dirección de Proyectos de Ingeniería"*
Congreso: IX Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.
Lugar de celebración: Vigo. Julio del 2001

Autores: De Cos Juez F. J 1P, - Ordieres Meré, J 1, Martínez de Pisón F.J 1., Castejón Limas M1.
Título: *Entorno de aprendizaje a través de página Web.*
Congreso: XVII Congreso Nacional de Proyectos de Ingeniería
Lugar de celebración: Murcia. Septiembre del 2001

Autores: - Ordieres J. 1 P, Alba, F.1 Muñoz, V
Título: *Sistemas de dosificación de pastillas en la industria alimentaria.*
Congreso: XVII Congreso Nacional de Proyectos de Ingeniería
Lugar de celebración: Murcia. Septiembre del 2001

Autores: Pernía A.2., Martínez de Pisón F.J. 1P, - Ordieres J.B.1, Castejón M.1. De Cos F.J.1.

Título: *Gestión del conocimiento y minería de datos.*
Congreso: XVII Congreso Nacional de Proyectos de Ingeniería.
Lugar de celebración: Murcia. Septiembre del 2001

Autores: - Ordieres J.1 P, De Cos Juez J.1, Castejón Limas M. 1, Martínez de Pisón J.1.
Título: *Certificación Profesional en Dirección de Proyectos.*
Congreso: XVII Congreso Nacional de Proyectos de Ingeniería
Lugar de celebración: Murcia. Septiembre del 2001

Autores: Torralba J. M; González F.; Coltell O.; Sanchos F.; Salvador R.; Sanchez A.; Moncaleano G.; .
Ordieres J.; - Santaursula J. M.: - Oltra Gutiérrez J.V.
Título: *Formación Práctica Continuada en Matemáticas-*
Congreso: X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. EUTTI
Lugar de celebración: Valencia. Julio 2002

Autores: Castejón Limas, M. 1P; De Cos Juez, F.J. 1; - Ordieres Meré, J.B. 1; Martínez de Pisón F.J. 1..
Título: *Herramienta de Autoevaluación en Dirección de Proyectos....*
Congreso: XVII Congreso Nacional de Proyectos de Ingeniería
Lugar de celebración: Murcia. Septiembre del 2001

Autores : - E. Vergara; - M.T. Rodríguez; - D. Menéndez; F.J. De Cos.
Título: *Modelo de Pre-Sets para el Skin-Pass de una Línea de Galvanizado, Basado en Técnicas Inteligentes*
Congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos
Lugar de celebración: Murcia. Septiembre del 2001

Autores: - F. Ortega Fernández; - V. Rodríguez Montequín; N. Roqueñí Gutiérrez; -
E. Vergara González.
Título: *Las Prácticas de Tipo Competitivo en la Asignatura de Proyectos Informáticos de La Universidad de Oviedo*
Congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos.
Lugar de celebración: Murcia. Septiembre del 2001

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MECÁNICA DE LOS MEDIOS CONTINUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS

Autores: - R. Vodicka, - A. Blázquez, - F. París, - V. Mantic
Título: *Comparing the conventional displacement, first-kind and second-kind BIEs in frictionless contact problems*
Congreso: BEM XIV
Lugar de celebración: Sintra (Portugal)

Autores: -V. Mantic, - F. París, - A. Blázquez y - N.L. McCartney
Título: *Analysis of delamination cracks in 0/90 symmetric laminates by BEM*
Congreso: IABEM 2002,, International Association for Boundary Element Methods.
Lugar de celebración: Austin, Texas, USA.

Autores: - F. París, - A. Blázquez, - V. Mantic y -N.L. McCartney
Título: *Caracterización de grietas de delaminación en laminados 0-90 simétricos.*
Congreso: IV Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP'01
Lugar de celebración: Gijón Asturias.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERÍA

Autores: Jacinto Santamaría Peña
Título: *Errores superficiales en el Catastro de rústica, por digitalización "heads up" sobre Ortofotografía digital.*
Congreso: XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica
Lugar de celebración: Santander, junio-2002

Autores: Jacinto Santamaría Peña / Profesor - Félix Sanz Adán / Prof. Teófilo Sanz Méndez

Título: *Influencia de la compresión de imágenes en la digitalización de entidades para su uso catastral.*
Congreso: XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.
Lugar de celebración: Santander, junio-2002

Autores: Jacinto Santamaría Peña
Título: *La Intersección Inversa: método Geométrico, Topográfico y Cartográfico.*
Congreso: XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica.
Lugar de celebración: Santander, junio-2002

Autores: Jiménez Macías, E.; Sanz Adán, F.; Jiménez Tofé, E.; Fernández, A.
Título: *Robotics, Supervision and Virtual Reality*
Congreso: IASTEC International Conference on Robotics and Applications RA'2001
Lugar de celebración: Clearwater, USA. noviembre 2001

Autores: Sanz Adán, F.; Jiménez Macías, E.
Título: *Expresión gráfica en ingeniería de sistemas y automática*
Tipo de participación: ponente
Congreso: XXI Jornadas de Automática
Lugar de celebración: Barcelona, septiembre 2001

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Autores: Luis María López González, Manuel M. Ruiz de Adana Santiago, Santiago Murillo, José Luis Míguez Tabarés.
Título: *Grupo autónomo termoeléctrico como sistema energético eficiente.*
Congreso: V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.
Lugar de celebración: Mérida (Venezuela), 23-26 de Octubre de 2001.

Autores: Luis María López González, Manuel M. Ruiz de Adana Santiago, Juana Doménech, Manuel C. Juárez Castelló, José María Sala Lizarraga, Santiago Murillo, José Luis Míguez Tabarés, .A. Caminos.
Título: *Comparación de las ecuaciones de estado más novedosas utilizadas en las mezclas agua-amoniaco: Aplicación a un caso práctico.*
Congreso: V Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica.
Lugar de celebración: Mérida (Venezuela), 23-26 de Octubre de 2001.

Autores: Luis María López González, Manuel M. Ruiz de Adana Santiago, Juana Doménech, Manuel C. Juárez Castelló, José Luis Míguez Tabarés, .J.A. Caminos.
Título: *Modelización de costos en las pequeñas centrales hidroeléctricas españolas.*
Congreso: IX ELPAH (Encuentro Latinoamericano y del Caribe sobre Pequeños Aprovechamientos Hidroenergéticos).
Lugar de celebración: Neuquén (Argentina), 5-9 de Noviembre de 2001.

Autores: Luis María López González, José María Sala Lizarraga.
Título: *El fomento del aprovechamiento de la minihidráulica en La Rioja (CAR-España).*
Congreso: IX ELPAH (Encuentro Latinoamericano y del Caribe sobre Pequeños Aprovechamientos Hidroenergéticos).
Lugar de celebración: Neuquén (Argentina), 5-9 de Noviembre de 2001.

Autores: Luis María López González, Ignacio Zabalza, Alfonso Aranda, Sabina Scarpellini.
Título: *Sustainability Analysis of Urban Areas Based on Energy and Environmental Costs.*
Congreso: ECOS 2002 – 15 th International Conference on Efficiency, Costs, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems.
Lugar de celebración: Berlín (Alemania), 3-5 de Julio de 2002.

Autores: Manuel C. Juárez Castelló, Luis María López González, Manuel M. Ruiz de Adana Santiago, Juana Doménech Subirán.
Título: *La docencia de una asignatura de Ingeniería a través de Internet.*

Congreso: X Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas.
Lugar de celebración: Valencia (España), 22-25 de Julio de 2002.

Autores: Luis María López González.

Título: *La historia de los termómetros y el descubrimiento de la temperatura. Una aproximación histórica a la Termodinámica.*

Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas.

Lugar de celebración: Logroño (España), 16-20 de Septiembre de 2002.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

ÁREA DE CONOCIMIENTO: EXPRESIÓN GRAFICA EN LA INGENIERÍA

Título: *Las energías renovables. Implantación de una central eólica.*

Conferenciante: Félix Sanz Adán.

Lugar: Colegio Profesional de Ingenieros de Jujuy. Argentina

Fecha: 20/09/2001

Título: *Tolerancias geométricas. Su importancia en el diseño de productos*

Conferenciante: Félix Sanz Adán y Julio Blanco Fernández

Lugar: Universidad de La Rioja.

Fecha: 09/04/02.

AREA DE CONOCIMIENTO: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Título: *Climatización: Aspectos energéticos.*

Conferenciante: Luis María López González.

Lugar: Locales de FEUGA, en Santiago de Compostela.

Fecha: Noviembre de 2001.

Título: *Cogeneración: Aspectos termodinámicos.*

Conferenciante: Luis María López González.

Lugar: Locales de FEUGA, en Santiago de Compostela.

Fecha: Enero de 2002.

Título: *Cargas térmicas en naves de crianza de vino en barricas de roble.*

Conferenciante: Manuel M Ruiz de Adana Santiago.

Lugar: Centro de formación agraria de Cogullada (Zaragoza).

Fecha: Marzo de 2002.

Título: *La valorización de la biomasa.*

Conferenciante: Luis María López González.

Lugar: Universidad de Vigo.

Fecha: Agosto de 2002.

Título: *La termodinámica de la climatización.*

Conferenciante: Luis María López González.

Lugar: Universidad de Vigo.

Fecha: Agosto de 2002

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Inventores: Sanz Adán, F.; Blanco Fernández, J.

Título: *Dispositivo de recogida selectiva y almacenamiento temporal de residuos domésticos.*

Fecha de prioridad: Diciembre del 2001

Entidad titular: Universidad de la Rioja.

Inventores: Sanz Adán, F.; Blanco Fernández, J.

Título: *Sistema comunitario de evacuación de residuos domésticos.*

Fecha de prioridad: Diciembre del 2001

Entidad titular: Universidad de la Rioja.

Inventores: Martínez de Pison, F., Ordieres Meré, J., De Cos Juez, F., Castejón Limas, M.

Título: *Sistema automático de dosificación homogénea de sulfuroso en bodegas*

Fecha de prioridad: 2001

Entidad titular: Universidad de La Rioja