

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL DE ASTURIAS

CAMPUS DE VIESQUES
33203 Gijón
Tfno.: 985 18 23 83
Fax: 985 18 20 89
E-mail: iuta@uniovi.es

CARGOS DEL INSTITUTO

DIRECTORA

María Elena Marañón Maison

SUBDIRECTOR

Jorge Coque Martínez

SECRETARIA

Cristina Rodríguez González

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD

Belzunce Varela, F. Javier
Fernández Canteli, Alfonso
Fernández Rico, J. Esteban
López Brugos, José A.
Moris Menéndez, Gonzalo
Sastre Andrés, Herminio

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Alonso Orcajo, Gonzalo A.
Álvarez Gómez, José María
Álvarez Peñín, Pedro I.
Argüelles Amado, Antonio
Baños Pino, José F.
Betegón Biempica, Covadonga
Cadenas Fernández, Modesto
Cano Rodríguez, José Manuel
Castrillo Cabello, Miguel A.
Castrillón Peláez, Leonor
Catalán Goñi, Ariel
Corrales González, José Antonio
Coz Díaz, Juan José del
Cuetos Megido, José M.
Díaz Fernández, Belarmino Adenso
Fernández Cabanas, Manés
García Díaz, Rafael P.
García Melero, Manuel Emilio
García Prieto, M^a Antonia
Higuera Hidalgo, Valentín
Lamela Rey, María Jesús
López Aenlle, Manuel
López García, Hilario
Luengo García, Carlos
Marañón Maison, María Elena

Mayo Rodríguez, José L.
Neira Álvarez, Ángel
Otero Rodríguez, José
Prieto Fernández, Ismael
Prieto González, María Manuela
Riba López, Julio
Rodríguez González, Cristina
Serrano López, Miguel A.
Sierra Velasco, José M.
Suárez Domínguez, Francisco José
Suárez Quirós, Javier
Suárez Riestra, Cristina
Tucho Navarro, Ricardo
Tuya González, Pablo Javier
Vijande Díaz, Ricardo
Viña Olay, Isabel
Viña Olay, Jaime A.
Zapico Valle, José Luis

CATEDRÁTICOS DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Mateos Palacio, Joaquín
Otero Corte, José Aurelio
Suárez Rodríguez, Pedro María

PROFESORES TITULARES DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Aza Conejo, Gloria María
Aza Conejo, Rosa I.
Bayón Arnau, Luis F.
Cano Espinosa, Fernando
Coque Martínez, Jorge
Grau Ribas, José María
Otero Rodríguez, Adolfo
Ruiz Santos, María del Mar
Sevilla Rodríguez, Isabel
Velasco Valdés, Julián
Zurita Hevia, Rubén

PROFESORES ASOCIADOS

De Diego Rodríguez, José Ramón
Díaz Fernández, M^a Eugenia
Fernández de Arriba, Marta
Fernández Pariente, Inés
Fernández Rodríguez, M^a del Rocío
García Fanjul, José
García García, María Ángeles
González Martínez, María Placeres
González Torre, Pilar L.
Lozano Martínez Luengas, Alfonso
Martín Rodríguez, Ángel
Muñiz Sánchez, Rubén
Riva Álvarez, Claudio de la
Rodríguez Iglesias, Jesús A.
Suárez Cabal, M^a José
Suárez Ramón, Inés María

BECARIOS

Álvarez Abella, Marián
Aparicio García, Itziar
Arias Menéndez, Susana
Blanco Fuente, Guillermo

Dorado Bello, Rebeca
Fernández Menéndez, Alejandro
Fernández Sanpedro, Alfonso
Gancedo García, Enrique
García Baúles, Laura Vanesa
González Álvarez, José Manuel
Intriago Mata, Lorena
López De La Fuente, José Manrique
Llaca Martínez, Fernando

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

TÍTULO: *Modelado volumétrico virtual in vivo de articulaciones*

INICIO: 13/01/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2006

ORGANISMO FINANCIADOR: Plan Regional de Investigación

SUBVENCIÓN: 73625€ REF.: FC-04-PC-76

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Álvarez Cuervo, Rafael

TÍTULO: *Modelo teórico y experimental sobre crecimiento interlaminar bajo.*

INICIO: 01/12/2003 FINALIZACIÓN: 30/11/2006

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia

SUBVENCIÓN: 69000€ REF.: MCT-03-MAT09768-C0303

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Argüelles Amado, Antonio

OTROS INVESTIGADORES: Viña Olay, Jaime Aurelio; Fernández Canteli, Alfonso; Castrillo Cabello, Miguel Ángel

TÍTULO: *Influencia de las propiedades mecánicas de la zona afectada térmicamente en el comportamiento a fractura de uniones soldadas.*

INICIO: 01/12/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2007

ORGANISMO FINANCIADOR: Plan Regional de Investigación

SUBVENCIÓN: 84958€ REF.: FC-05-IB-157

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Betegón Biempica, María Covadonga

TÍTULO: *Estudio y validación del ensayo Small Punch para la obtención de las propiedades mecánicas de materiales metálicos*

INICIO: 15/12/2004 FINALIZACIÓN: 15/12/2007

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia

SUBVENCIÓN: 98000€ REF.: MEC-04-MAT2004-06992-C02-01

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Betegón Biempica, María Covadonga

OTROS INVESTIGADORES: Rodríguez González, María Cristina; Belzunce Varela, Francisco Javier; Peñuelas Sánchez, Inés; López García, Víctor; Antuña García, José Matías

TÍTULO: *Comportamiento tribológico de recubrimientos cerámicos nanoestructurados.*

INICIO: 31/12/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2006

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia

SUBVENCIÓN: 11900€ REF.: MEC-05-MAT2005-07642-C02-02

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cadenas Fernández, Modesto

OTROS INVESTIGADORES: Fernández Rico, José Esteban; Vijande Díaz, Ricardo; Fernández Rodríguez, María del Rocío; Cuetos Megido, José Manuel; Felgueroso Fernández San Julián, David Pelayo

TÍTULO: *Calidad de onday ahorro energético. Influencia de las perturbaciones en las instalaciones industriales. Minimización de sus efectos. - Grupo Universidad de Oviedo.*

INICIO: 01/12/2002 FINALIZACIÓN: 30/11/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia

SUBVENCIÓN: 32790€ REF.: MCT-02-DPI04416-C0403

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cano Rodríguez, José Manuel

OTROS INVESTIGADORES: Rojas García, Carlos Hirám; Alonso Orcajo, Gonzalo Arturo; García Melero, Manuel Emilio; Fernández Cabanas, Manés

TÍTULO: *Métodos de diseño y operación de sistemas de fabricación celular, fractal, y holónica*

INICIO: 13/01/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2006

ORGANISMO FINANCIADOR: Plan Regional de Investigación

SUBVENCIÓN: 32494€ REF.: FC-04-PC-08

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díaz Fernández, Belarmino Adenso

TÍTULO: *Soluciones operativas para la gestión del fin de vida de los equipos informáticos. Oportunidades desde el enfoque de la dirección de operaciones y las teorías de stakeholders y recursos y capacidades*
INICIO: 15/12/2004 FINALIZACIÓN: 15/12/2007
ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia
SUBVENCIÓN: 73140€ REF.: MEC-04-SEJ2004-07877-C02-01
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díaz Fernández, Belarmino Adenso
OTROS INVESTIGADORES: Loredó Fernández, Enrique; Coque Martínez, Jorge; González Torre, Pilar Lourdes; Blanco Rodríguez, Luis

TÍTULO: *Red española de logística inversa (LOGINV)*
INICIO: 01/06/2005 FINALIZACIÓN: 24/08/2006
ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia
SUBVENCIÓN: 8000€ REF.: MEC-05-SEJ2004-20495-E
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díaz Fernández, Belarmino Adenso
OTROS INVESTIGADORES: Loredó Fernández, Enrique; Coque Martínez, Jorge; González Torre, Pilar Lourdes; García Carbajal, Santiago; Pérez-Bustamante Llander, Guillermo Olavi; Aza Conejo, Rosa Isabel; González-Carbajal García, Juan Manuel; Alonso Ibáñez, María Rosario

TÍTULO: *El método combinado probabilidades de fallo-coeficientes de seguridad con análisis de sensibilidad. Aplicaciones a la Ingeniería Civil.*
INICIO: 01/12/2002 FINALIZACIÓN: 30/11/2005
ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia
SUBVENCIÓN: 64400€ REF.: MCT-02-DPI04172-C0401
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández Canteli, Alfonso
OTROS INVESTIGADORES: Lamela Rey, María Jesús; García Prieto, María Antonia; Villa García, Luis Manuel; López Aenlle, Manuel

TÍTULO: *Utilización de nanopartículas como aditivos sólidos en aceites lubricantes.*
INICIO: 01/12/2003 FINALIZACIÓN: 30/11/2006
ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia
SUBVENCIÓN: 71300€ REF.: MCT-03-MAT-06153
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández Rico, José Esteban
OTROS INVESTIGADORES: Hernández Battez, Antolín Esteban; Osorio Zapico, Aquilino; García Cuervo, Diego

TÍTULO: *Detección de cortocircuitos entre espiras en el estator de motores de inducción de mdia y baja tensión en funcionamiento alimentados por convertidores e influencia...*
INICIO: 01/12/2002 FINALIZACIÓN: 28/02/2006
ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia
SUBVENCIÓN: 27710€ REF.: MCT-02-DPI-03628
INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Melero, Manuel Emilio
OTROS INVESTIGADORES: Cano Rodríguez, José Manuel; Rojas García, Carlos Hirám; Fernández Cabanas, Manés; Alonso Orcajo, Gonzalo Arturo

TÍTULO: *Estudio y desarrollo de recubrimientos proyectados térmicamente. Aplicación como elementos protectores de la oxidación. La corrosión en caliente y como barreras térmicas en materiales operando en CICL*
INICIO: 15/12/2004 FINALIZACIÓN: 15/12/2007
ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia
SUBVENCIÓN: 196670€ REF.: MEC-04-MAT2004-02921
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Higuera Hidalgo, Valentín
OTROS INVESTIGADORES: Belzunce Varela, Francisco Javier; Carriles Menéndez, Adolfo; Riba López, Julio Antonio

TÍTULO: *Factores de éxito en las empresas creadas por mujeres: una perspectiva de género*
INICIO: 01/09/2005 FINALIZACIÓN: 31/08/2006
ORGANISMO FINANCIADOR: Plan Regional de Investigación
SUBVENCIÓN: 10526€ REF.: FC-05-PG05-10
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Junquera Cimadevilla, Beatriz
OTROS INVESTIGADORES: Brío González, Jesús Ángel del; Lahuerta Martínez, Ana Cristina; Mitre Aranda, María

TÍTULO: *Modelo probabilístico para cálculo de placas de vidrio laminado: propuesta de norma para edificación.*
INICIO: 31/12/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2008
ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia
SUBVENCIÓN: 90797€ REF.: MEC-05-BIA2005-03143
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lamela Rey, María Jesús
OTROS INVESTIGADORES: García Prieto, María Antonia

TÍTULO: *Análisis de sensibilidad y evaluación de daño a fatiga en proyectos de ingeniería civil.*
INICIO: 31/12/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2008
ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia
SUBVENCIÓN: 61880€ REF.: MEC-05-BIA2005-07802-C02-02
INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Aenlle, Manuel
OTROS INVESTIGADORES: Fernández Canteli, Alfonso; Villa García, Luis Manuel

TÍTULO: *Sensor Based Online-Control of Pickling Lines (SensorControl)*
INICIO: 01/07/2004 FINALIZACIÓN: 31/12/2007
ORGANISMO FINANCIADOR: Unión Europea
SUBVENCIÓN: 183778€ REF.: CECA-04-RFS-CR-04052
INVESTIGADOR PRINCIPAL: López García, Hilario

TÍTULO: *Membrane-bioreactor system for treatment of nitrates in pickling process waste water.*
INICIO: 01/07/2002 FINALIZACIÓN: 31/12/2005
ORGANISMO FINANCIADOR: Unión Europea
SUBVENCIÓN: 279000€ REF.: CECA-02-7210-PR-358
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marañón Maisón, María Elena

TÍTULO: *Tratamiento integral de purines de vacuno: optimización del proceso y obtención de parámetros de diseño.*
INICIO: 01/11/2002 FINALIZACIÓN: 31/10/2005
ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia
SUBVENCIÓN: 96600€ REF.: MCT-02-REN-01969
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marañón Maisón, María Elena
OTROS INVESTIGADORES: Mahamud López, Manuel; Rodríguez Iglesias, Jesús Avelino; Castrillón Peláez, Leonor

TÍTULO: *Evaluación de impactos ambientales generados por ganaderías de vacuno de leche mediante análisis in situ y análisis de ciclo de vida. Propuesta de mejores técnicas disponibles.*
INICIO: 31/12/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2007
ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia
SUBVENCIÓN: 80920€ REF.: MEC-05-CTM2005-07576
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marañón Maisón, María Elena
OTROS INVESTIGADORES: Castrillón Peláez, Leonor; Berrueta Jiménez, José María; Rodríguez Iglesias, Jesús Avelino

TÍTULO: *Aplicaciones de las nuevas tecnologías gráficas multimedia en la recuperación, actualización y difusión del patrimonio histórico e industrial asturiano.*

INICIO: 09/05/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Universidad de Oviedo

SUBVENCIÓN: 3300€ REF.: MC-05-524

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Morís Menéndez, Gonzalo

OTROS INVESTIGADORES: Rubio García, Ramón; Martín González, Santiago; Gallego Santos, Silvino Ramón

TÍTULO: *Influencia de la tensión media, de los defectos de fabricación y del nivel de tensiones en el comportamiento a fatiga de barras corrugadas de acero inoxidable dúplex.*

INICIO: 01/06/2003 FINALIZACIÓN: 31/12/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Plan Regional de Investigación

SUBVENCIÓN: 96217€ REF.: FC-03-PB02-116

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez González, María Cristina

OTROS INVESTIGADORES: Fernández Canteli, Alfonso; Belzunce Varela, Francisco Javier; Betegón Biempica, María Covadonga; López Aenlle, Manuel

TÍTULO: *Análisis no diferenciable y control óptimo en sistemas hidrotérmicos. Aplicación a la minimización combinada de coste de combustible y emisión de contaminantes.*

INICIO: 01/12/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2007

ORGANISMO FINANCIADOR: Plan Regional de Investigación

SUBVENCIÓN: 12304€ REF.: FC-05-IB-008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Suárez Rodríguez, Pedro María

TÍTULO: *Integración de técnicas automáticas de pruebas en el proceso de desarrollo y mantenimiento de software*

INICIO: 15/12/2004 FINALIZACIÓN: 15/12/2007

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia

SUBVENCIÓN: 83260€ REF.: MEC-04-TIN2004-06689-C03-02

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Tuya González, Pablo Javier

OTROS INVESTIGADORES: Corrales González, José Antonio; Riva Alvarez, Claudio A. de la; Diego Rodríguez, José Ramón de; Díaz Fernández, María Eugenia; Suárez Cabal, María José; García Fanjul, José

TÍTULO: *Comportamiento a desgaste lubricado de recubrimientos cerámicos (Base CR2O3) y de aleaciones base níquel proyectados por plasma, con y sin post-tratamiento láser, enfrentados a elastómeros.*

INICIO: 01/11/2002 FINALIZACIÓN: 31/10/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia

SUBVENCIÓN: 69000€ REF.: MCT-02-MAT04565-C0201

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vijande Díaz, Ricardo

OTROS INVESTIGADORES: Fernández Rico, José Esteban; García Cuervo, Diego; Tucho Navarro, Ricardo; Cuetos Megido, José Manuel; Cadenas Fernández, Modesto; Sierra Velasco, José Manuel; Merayo Fernández, Víctor Miguel

TÍTULO: *Variación de la vida a fatiga de materiales compuestos de matriz polimérica con la temperatura. Influencia del tipo de fibra y de matriz*

INICIO: 15/12/2004 FINALIZACIÓN: 15/12/2007

ORGANISMO FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Ciencia

SUBVENCIÓN: 101200€ REF.: MEC-04-MAT2004-00104

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Viña Olay, Jaime Aurelio

OTROS INVESTIGADORES: Argüelles Amado, Antonio; Viña Olay, María Isabel; García García, María Ángeles

CONTRATOS CON EMPRESAS

TITULO: *Dispositivo automático de conformado de barras de enlace para sistemas biomecánicos de estabilización y rehabilitación de la columna vertebral*

INICIO: 01/02/2004 FINALIZACIÓN: 30/06/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: MBA Incorporado, S.A.

REF: FUE-EM-019-04

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Álvarez Cuervo, Rafael

OTROS INVESTIGADORES: Alonso González, Jorge; Betegón Biempica, María Covadonga; Lozano Martínez-Luengas, Alfonso; Rodríguez Ordóñez, Eduardo

TITULO: *Medidas de Coordinación del Transporte Urbano e Interurbano de Viajeros por Carretera*

INICIO: 01/03/2005 FINALIZACIÓN: 01/03/2006

ORGANISMO FINANCIADOR: Asociación para el Desarrollo del Transporte

REF: FUE-EM-062-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aza Conejo, Rosa Isabel

OTROS INVESTIGADORES: Aza Conejo, M^a Jesús; Martínez Jiménez, Elisa

TITULO: *Análisis de la influencia de la SAL de los puertos asturianos y el desarrollo de Asturias con especial atención en el sector del transporte y la logística*

INICIO: 01/12/2004 FINALIZACIÓN: 31/12/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Autoridad Portuaria De Gijón

REF: SV-04-PGA-1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aza Conejo, Rosa Isabel

TITULO: *Efectos de la autopista del Huerna sobre la economía asturiana*

INICIO: 11/07/2005 FINALIZACIÓN: 10/10/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: PA Consejería De Economía Y Administración Publica

REF: CN-05-124

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Baños Pino, José Francisco

TITULO: *Catacterización mecánica de tornillos para dovelas*

INICIO: 01/01/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Servicios Comerciales Metalúrgicos SL

REF: CN-05-054

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Belzunce Varela, Francisco Javier

TITULO: *Organización de las actividades I+D y de los laboratorios d ensayos. Dirección de tesis doctorales. Asesoramiento técnico en la realización de informes, estudios y proyectos de investigación Coordinación de las actividades del Centro Tecnológico del*

INICIO: 01/04/2005 FINALIZACIÓN: 01/04/2006

ORGANISMO FINANCIADOR: Instituto Tecnológico De Materiales De Asturias

REF: CN-05-070

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Belzunce Varela, Francisco Javier

TITULO: *Simulación de probetas de factura mediante el método de los elementos finitos*

INICIO: 01/03/2004 FINALIZACIÓN: 28/02/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Fundación Itma

REF: CN-04-057

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Betegón Biempica, María Covadonga

TITULO: *Asesoramiento en la búsqueda de soluciones comerciales para la mejora de la calidad del suministro eléctrico*

INICIO: 10/04/2004 FINALIZACIÓN: 31/12/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Temper, S.A.U.

REF: FUE-EM-103-04

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cano Rodríguez, José Manuel; Alonso Orcajo, Gonzalo Arturo

OTROS INVESTIGADORES: Rojas García, Carlos Hirám; García Melero, Manuel Emilio; Fernández Cabanas, Manés

TITULO: *Curso: Organización, Programación y Control de Obras de Construcción.*

INICIO: 01/09/2005 FINALIZACIÓN: 30/09/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Universidad de Oviedo. IUTA

REF: FUE-EM-127-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Catalán Goñi, Ariel

OTROS INVESTIGADORES: Suárez Domínguez, Francisco, J.; Martín Rodríguez, Ángel; Mesa Fernández, José Manuel

TITULO: *Sistema de gestión y asignación de servicios de servicios de transporte sanitario*

INICIO: 27/09/2004 FINALIZACIÓN: 31/12/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Transinsa, S.L.

REF: FUE-EM-128-04

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corrales González, José Antonio

TITULO: *Generación automática de ortofotografías verdaderas en arquitecturas*

INICIO: 01/12/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2006

ORGANISMO FINANCIADOR: Metria Digital, S.L.

REF: FUE-EM-191-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Corrales González, José Antonio

OTROS INVESTIGADORES: Muñiz Sánchez, Rubén

TITULO: *Estudio y análisis del comportamiento térmico de bloques de hormigón ligero*

INICIO: 15/10/2004 FINALIZACIÓN: 15/01/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Maxit SL

REF: CN-04-206

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Coz Díaz, Juan José

OTROS INVESTIGADORES: Martín Rodríguez, Ángel; Lozano Martínez-Luengas, Alfonso; Suárez Sierra, José Luis; Suárez Domínguez, Francisco José; Rodríguez Miranda, Rubén; García Nieto, Paulino José

TITULO: *Rehabilitación de la bóveda de la Capilla de la Consagración de la Iglesia de San Salvador de Valdediós*

INICIO: 12/04/2005 FINALIZACIÓN: 31/08/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: D. Javier Felgueroso Carrascal

REF: FUE-EM-058-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Coz Díaz, Juan José

OTROS INVESTIGADORES: Suárez Domínguez, Francisco; Lozano Matinez-Luengas, Alfonso; Martín Rodríguez, Ángel; Betegón Biempica, Covadonga

TITULO: *Asesoramiento en el diseño de paneles para suelo y tabiquería*

INICIO: 15/12/2004 FINALIZACIÓN: 31/12/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Metazinc Aislant, S.A.

REF: FUE-EM-163-04

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Coz Díaz, Juan José

OTROS INVESTIGADORES: Suárez Domínguez, Francisco José; Lozano Martínez-Luengas, Alfonso; Martín Rodríguez, Ángel; Betegón Biempica, María Covadonga; Suárez Sierra, José Luis

TITULO: *Diseño, optimización y cálculo paramétrico de máquinas combinadas de apilado y reclamo, en configuración de rascadores laterales*

INICIO: 09/12/2005 FINALIZACIÓN: 09/06/2006

ORGANISMO FINANCIADOR: PHB Weserhutte, S.A.

REF: FUE-EM-189-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Coz Díaz, Juan José

OTROS INVESTIGADORES: Suárez Domínguez, Francisco; Lozano Martínez-Luengas, Alfonso; Martín Rodríguez, Ángel; Betegón Biempica, Covadonga

TITULO: *Asesoramiento en el diseño de paneles para suelo y tabiquería*

INICIO: 10/09/2005 FINALIZACIÓN: 01/02/2006

ORGANISMO FINANCIADOR: Metazinc Aislant, S.A.

REF: FUE-EM-196-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Del Coz Díaz, Juan José

OTROS INVESTIGADORES: Suárez Domínguez, Francisco; Lozano Martínez-Luengas, Alfonso; Martín Rodríguez, Ángel; Betegón Biempica, Covadonga

TITULO: *Desarrollo de un sistema generador de contenidos a partir de la red internet*

INICIO: 22/03/2004 FINALIZACIÓN: 21/03/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Inforcyl SA

REF: CN-04-126-IE-0341

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díaz Fernández, Belarmino Adenso

OTROS INVESTIGADORES: Tuya González, Pablo Javier; González Torre, Pilar Lourdes

TITULO: *Racionalización, detección de necesidades de gestión y mecanización de los procesos administrativos*

INICIO: 01/07/2004 FINALIZACIÓN: 30/06/2007

ORGANISMO FINANCIADOR: PA Consejería De Economía Y Administración Publica

REF: CN-04-139

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Díaz Fernández, Belarmino Adenso

TITULO: *Determinación de vida de refractario*

INICIO: 01/04/2004 FINALIZACIÓN: 31/03/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Saint Gobain Cristalería, S.A.

REF: CN-04-084

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández Canteli, Alfonso

OTROS INVESTIGADORES: Belzunce Varela, Francisco Javier; Argüelles Amado, Antonio; Lamela Rey, María Jesús; Rodríguez González, María Cristina; López Aenlle, Manuel; Viña Olay, Jaime Aurelio; García Prieto, María Antonia; García García, Roberto

TITULO: *Enfoque a procesos del sistema de gestión de calidad*

INICIO: 04/06/2005 FINALIZACIÓN: 30/09/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Artes Gráficas Rigel, S.A.

REF: FUE-EM-124-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernández Rico, José Esteban; Álvarez Suárez, Alberto

TITULO: *Desarrollo de un entorno WEB colaborativo para el diseño y fabricación de implantes quirúrgicos a medida*

INICIO: 01/12/2003 FINALIZACIÓN: 31/05/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Socinser 21, S.A.

REF: CN-03-231

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Díaz, Rafael Pedro

OTROS INVESTIGADORES: Suárez Quirós, Javier; Álvarez Peñín, Pedro Ignacio

TITULO: *Cálculo de elementos rigidizadores para recipientes a presión*

INICIO: 01/03/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Idesa SA

REF: CN-05-050

INVESTIGADOR PRINCIPAL: García Prieto, María Antonia

OTROS INVESTIGADORES: Fernández Canteli, Alfonso; Lamela Rey, María Jesús

TITULO: *Diseño y dimensionamiento de tapas de mina*

INICIO: 10/05/2005 FINALIZACIÓN: 10/06/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Hidrocarburos del Cantábrico, SL

REF: FUE-EM-093-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lozano Martínez-Luengas, Alfonso

OTROS INVESTIGADORES: Suárez Domínguez, Francisco J.

TITULO: *Análisis de las lesiones en las fábricas de ladrillo del edificio Parcela A-9 del Polígono de Moreda*

INICIO: 04/06/2005 FINALIZACIÓN: 04/08/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Serjuteca, S.A.

REF: FUE-EM-094-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lozano Martínez-Luengas, Alfonso

OTROS INVESTIGADORES: Del Coz Díaz, Juan José

TITULO: *Estudio de los problemas existentes en la cimentación del edificio La Xana nº 18 de Avilés*

INICIO: 01/07/2005 FINALIZACIÓN: 01/09/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Serjuteca, S.A.

REF: FUE-EM-138-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lozano Martínez-Luengas, Alfonso

OTROS INVESTIGADORES: Del Coz Díaz, Juan José

TITULO: *Análisis de los problemas planteados en la cimentación de un edificio*

INICIO: 15/07/2005 FINALIZACIÓN: 15/09/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: ASEMAS

REF: FUE-EM-143-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lozano Martínez-Luengas, Alfonso

OTROS INVESTIGADORES: Martín Rodríguez, Ángel

TITULO: *Estudio del fallo de adherencia en baldosas cerámicas*

INICIO: 26/10/2005 FINALIZACIÓN: 26/11/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Compañía General de Fomento, S.A.

REF: FUE-EM-166-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lozano Martínez-Luengas, Alfonso

OTROS INVESTIGADORES: Del Coz Díaz, Juan José

TITULO: *Adecuación automática de la accesibilidad de sitios web basada en perfiles de usuario*

INICIO: 18/07/2005 FINALIZACIÓN: 18/10/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Fundación CTIC

REF: FUE-EM-111-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López Brugos, José Antonio

OTROS INVESTIGADORES: Fernández de Arriba, Marta; Sevilla Rodríguez, Isabel

TITULO: *Enhanced steel product quality and productivity by improved flux performance in the mould through optimising the multiphase flow conditions with special regard to melting and entrapment (FLUXFLOW)*

INICIO: 09/03/2004 FINALIZACIÓN: 10/06/2006

ORGANISMO FINANCIADOR: Aeralia Grupo Arcelor

REF: CN-04-083

INVESTIGADOR PRINCIPAL: López García, Hilario; Robles Álvarez, Antonio

OTROS INVESTIGADORES: Suárez Fernández, Manuel José; Machón González, Iván

TITULO: *Ensayo de eliminación biológica de nitrógeno de residuos de ganado porcino*

INICIO: 27/07/2004 FINALIZACIÓN: 10/03/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Oficina Técnica De Servicios De Ingeniería S.A.

REF: CN-04-214

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marañón Maisón, María Elena

OTROS INVESTIGADORES: Castrillón Peláez, Leonor; Rodríguez Iglesias, Jesús Avelino; Fernández Nava, Yolanda

TITULO: *Caracterización de escorias procedentes del reciclaje del plomo*

INICIO: 24/01/2005 FINALIZACIÓN: 18/02/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Metalúrgica De Medina SA

REF: CN-05-005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marañón Maisón, María Elena

OTROS INVESTIGADORES: Castrillón Peláez, Leonor; Fernández Nava, Yolanda

TITULO: *Estudio sobre depuración de lixiviados de residuos urbanos del vertedero de Cogersa*
INICIO: 08/11/2005 FINALIZACIÓN: 28/02/2006
ORGANISMO FINANCIADOR: Cogersa
REF: CN-05-196
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marañón Maisón, María Elena
OTROS INVESTIGADORES: Castrillón Peláez, Leonor; Fernández Nava, Yolanda; Fernández Méndez, Alejandro

TITULO: *Programa formativo y divulgativo del IUTA*
INICIO: 18/10/2004 FINALIZACIÓN: 30/04/2005
ORGANISMO FINANCIADOR: Ayuntamiento De Gijón
REF: SV-04-GIJON-3
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marañón Maisón, María Elena

TITULO: *Subvención IUTA*
INICIO: 21/06/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2005
ORGANISMO FINANCIADOR: Ayuntamiento De Gijón
REF: SV-05-GIJON-4
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marañón Maisón, María Elena

TITULO: *Análisis sobre la necesidad de formación en empresas del sector metal-mecánico.*
INICIO: 22/06/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2005
ORGANISMO FINANCIADOR: Ayuntamiento De Gijón
REF: SV-05-GIJON-5
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marañón Maisón, María Elena

TITULO: *Seminario sobre nanomateriales*
INICIO: 22/06/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2005
ORGANISMO FINANCIADOR: Ayuntamiento De Gijón
REF: SV-05-GIJON-6
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marañón Maisón, María Elena

TITULO: *Realización de Estudio y Asesoramiento sobre las Infraestructuras Básicas para la Rehabilitación de la Universidad Laboral de Gijón*
INICIO: 01/09/2004 FINALIZACIÓN: 17/02/2005
ORGANISMO FINANCIADOR: PA Consejería De Cultura Comunicación Social Y Turismo
REF: CN-04-209
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Rodríguez, Ángel
OTROS INVESTIGADORES: Suárez Domínguez, Francisco José; Del Coz Díaz, Juan José; Lozano Martínez-Luengas, Alfonso

TITULO: *Asesoramiento en la dirección facultativa de las obras de rehabilitación de la Universidad Laboral de Gijón*
INICIO: 10/11/2005 FINALIZACIÓN: 31/01/2007
ORGANISMO FINANCIADOR: Control Ingeniería y Servicios, S.A. (SEINCO)
REF: FUI-EM-175-05
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martín Rodríguez, Ángel
OTROS INVESTIGADORES: Del Coz Díaz, Juan José; Lozano Martínez-Luengas, Alfonso; Suárez Domínguez, Francisco

TITULO: *Análisis morfológico del proceso de fosfatación de muelles*
INICIO: 13/11/2004 FINALIZACIÓN: 30/06/2005
ORGANISMO FINANCIADOR: Thyssen Krupp Indusa Mure Slu
REF: CN-04-250
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Riba López, Julio Antonio

TITULO: *Informe técnico del proceso de fabricación y comportamiento mecánico de la cama de Hospital CHE 002 y de los Carros de Lavado CLH 001 y CLH 002*

INICIO: 15/02/2005 FINALIZACIÓN: 16/03/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Orto García Ramos SL

REF: CN-05-026

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Riba López, Julio Antonio

OTROS INVESTIGADORES: Castrillo Cabello, Miguel Ángel

TITULO: *Diseño de un nuevo concepto de escaleras y pasillos autoportantes para el transporte de personas*

INICIO: 01/03/2005 FINALIZACIÓN: 30/09/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Thyssenkrupp Norte, S.A.

REF: FUE-EM-027-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sierra Velasco, José Manuel

OTROS INVESTIGADORES: Fernández Rico, José Esteban; Vijande Díaz, Ricardo; Rodríguez Ordóñez, Eduardo; Cortizo Rodríguez, José Luis

TITULO: *Asesoramiento técnico para el diseño de reductor de velocidad y estructura de carro para puente grúa*

INICIO: 03/06/2005 FINALIZACIÓN: 15/06/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: L. T. Ledo Consultores

REF: FUE-EM-086-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sierra Velasco, José Manuel

TITULO: *Representación de Presiones e Impactos sobre Masas de Agua Superficiales mediante Sistemas de Información Geográfica*

INICIO: 01/10/2004 FINALIZACIÓN: 31/03/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Omicron Amepro SA

REF: CN-04-190

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Suárez Quirós, Javier

OTROS INVESTIGADORES: Martín González, Santiago; Rubio García, Ramón; Gallego Santos, Silvino Ramón

TITULO: *Estudio de la exposición a vibraciones mano-brazo en el trabajo con máquinas-herramienta portátiles en orden a su diagnóstico en relación con la seguridad y salud de los trabajadores*

INICIO: 11/07/2005 FINALIZACIÓN: 31/12/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Consejería De Justicia Seguridad Publica Y Relaciones Exteriores del Principado de Asturias

REF: SV-PA-05-9

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Tucho Navarro, Ricardo

TITULO: *Informe pericial sobre línea de pintura*

INICIO: 05/02/2005 FINALIZACIÓN: 31/03/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Moreda-Riviere Trefilerías, S.A.

REF: FUE-EM-035-05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vijande Díaz, Ricardo

OTROS INVESTIGADORES: Sierra Velasco, José Manuel; Viesca, José Luis

TITULO: *Diseño de sistemas mecánicos para facilitar la movilidad y accesibilidad de pacientes y/o discapacitados portable-rodantes, utilizando técnicas avanzadas de modelado y simulación cinemática y dinámica*

INICIO: 01/07/2004 FINALIZACIÓN: 31/12/2005

ORGANISMO FINANCIADOR: Socinser 21, S.A.

REF: FUE-EM-126-04

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vijande Díaz, Ricardo

OTROS INVESTIGADORES: Bocanegra Sierra, Raúl Eugenio; Cortizo Rodríguez, José Luis; Rodríguez Ordóñez, Eduardo; Fernández Rodríguez, María del Rocío

TITULO: *Diseño y fabricación de un prototipo para el biselado de forjas alabedadas*
INICIO: 07/10/2005 FINALIZACIÓN: 07/02/2006
ORGANISMO FINANCIADOR: Felguera Calderería Pesada
REF: FUE-EM-176-05
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vijande Díaz, Ricardo
OTROS INVESTIGADORES: Sierra Velasco, José Manuel; Tucho Navarro, Ricardo; Cortizo Rodríguez, José Luis; Rodríguez Ordóñez, Eduardo

TITULO: *Ensayos de Flexión y tracción en aislador de pie de ménsula*
INICIO: 18/05/2005 FINALIZACIÓN: 24/05/2005
ORGANISMO FINANCIADOR: Kik Electromateriales SA
REF: CN-05-081
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Viña Olay, Jaime Aurelio

TITULO: *Software gráfico de control de dispositivo automático de conformado de barras*
INICIO: 15/12/2005 FINALIZACIÓN: 15/10/2006
ORGANISMO FINANCIADOR: MBA Incorporado, S.A.
REF: FUE-EM-202-05
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Álvarez Cuervo, Rafael
OTROS INVESTIGADORES: Alonso González, Jorge; Betegón Biempica, Covadonga; Lozano Martínez-Luengas, Alfonso; Rodríguez Ordóñez, Eduardo

PUBLICACIONES EN REVISTAS Y EN LIBROS

Adenso-Díaz, B. "Rule-based system for platform assignment in bus stations".
En: Kendall, G.; Burke, E.K.; Petrovic, S.; Gendreau, M. (Eds.) *Multidisciplinary scheduling: theory and applications*. USA, Kluwer Pub., 2005: 369-379

CLAVE: CL

Adenso-Díaz, B.; Tuya, J.; Goitia, M "EDSS for evaluation of alternatives in waste water collecting systems design".
Environmental Modelling & Software (2005) 20,5: 639-649

CLAVE: A

Aguirrezabalaga, V.; Prieto, M.M. "Transferencia de Calor. Problemas".
Universidad de Oviedo. Oviedo, 2005

CLAVE: L

Barbón, A.; Barbón, N.; Otero, J.A.; Ruiz, M.M. "A New Learning Method: Visualization of Physical Phenomenon".
IADAT Journal of Advanced Technology on Education (2005) 1,3: 171-173

CLAVE: A

Bayón, L.; Grau, J.M.; Ruiz, M.M.; Suárez, P.M. "A Constrained and Nonsmooth Hydrothermal Problem".
En: Simos, T.E.; Maroulis, G. (Eds.) *Lecture Series on Computer and Computational Sciences (Advances in Computational Methods in Sciences and Engineering 2005)*. The Netherlands, VSP International Science Publishers, 2005: 60-64

CLAVE: CL

Bayón, L.; Grau, J.M.; Ruiz, M.M.; Suárez, P.M. "Minimizing the emissions of precursors of aerosols (SO₂ and NO_x) in hydrothermal systems".
En: Maenhaut, W. (Eds.) *Proceedings of the 2005 European Aerosol Conference*. Belgium, 2005: 311-311

CLAVE: CL

Bayón, L.; Grau, J.M.; Ruiz, M.M.; Suárez, P.M. "New Developments in the Application of Pontryagin's Principle for the Hydrothermal Optimization".
IMA Journal of Mathematical Control and Information (2005) 22,4: 377-393

CLAVE: A

Bayón, L.; Grau, J.M.; Ruiz, M.M.; Suárez, P.M. "New Developments on Equivalent Thermal in Hydrothermal Optimization. An Algorithm of Approximation".
Journal of Computational and Applied Mathematics (2005) 175,1: 63-75

CLAVE: A

Bayón, L.; Grau, J.M.; Ruiz, M.M.; Suárez, P.M. "Optimization of SO₂ and NO_x emissions in Thermal Plants".

En: Brandas, E.; Vigo-Aguiar, J. (Eds.) *Proceedings of the 2005 Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering*. Spain, 2005: 46-58

CLAVE: CL

Blanco Viejo, M.; Riva Álvarez, C. de la ; Tuya González, J. "Uso de XML en las Pruebas del Software".

En: Marco, E.; Alonso, J.M.; de Castro, V.; del Arco, J.C. (Eds.) *Proceedings I Jornadas Científico Técnicas en Servicios Web*. Granada, Thomson, 2005: 11-16

CLAVE: CL

Cano, A.; Tuya, J. "Estimación del esfuerzo de implantación en sistemas ERP".

Revista de Procesos y Métricas de las Tecnologías de la Información (2005) 2,1: 3-16

CLAVE: A

Castillo, E.; Mínguez, R.; Ruiz Terán, A.; Fernández Canteli, A. "Design of a composite beam using the failure probability-safety factor method".

International Journal of Numerical Methods in Engineering (2005) 62,: 1148-1182

CLAVE: A

Del Coz Díaz, J.J.; García Nieto, Suarez Dominguez, F.J. "Numerical analysis of the behaviour of tooth intrarradial posts by the Finite Element Method".

Journal of Mathematical Modelling and algorithms (2005) 4,3: 275-287

CLAVE: A

Díaz, A.; Lozano, S.; Eguía, I. "Part-machine grouping using weighted similarity".

Computer & Industrial Engineering (2005) 48,3: 553-570

CLAVE: A

Díaz, J.; Prieto, M.M "Discontinuous deodorization process modelization in the light of experimental behaviour analysis".

En: Pagliarini, G.; Rainieri, S (Eds.) *Heat and mass transfer in food processing (Eurotherm Seminar 77)*. Pisa, Edizioni ETS, 2005: 301-306

CLAVE: CL

Fernández, A.; García, M.A.; Real, E.; Serrano, M.A.; Lamela, M.J. "An efficient training approach on Eurocodes for Engineers in Construction".

En: Hoffmeister, B.; Hechler, O. (Eds.) *Eurosteel 2005*. Aachen, Druck und Verlagshaus Mainz GmbH, 2005: Vol. B 2.4-25-Vol. B 2.4-33

CLAVE: CL

Fernández, E.; Cadenas, M.; González, R.; Navas, C.; Fernández, R.; Damborenea, J. "Wear behaviour of laser clad NiCrBSi coating".

Wear (2005) 259,: 870-875

CLAVE: A

Fernández, E.; García, J.R.; Cuetos, J.M.; Higuera, V. "*Behaviour of laser treated Cr, Ni coatings in the oxidative atmosphere of a steam boiler*".
Surface & Coatings Technology (2005) 195,: 1-7

CLAVE: A

Fernández, I.; Belzunce, F.J.; Rodríguez, C.; Riba, J. "*Resistencia mecánica y tenacidad a fractura fundiciones de alto Cromo*".
Anales de Mecánica de Fractura (2005) 22,: 178-183

CLAVE: A

Fernández, Y.; Marañón, E.; Castrillón, L.; Vázquez, I. "*Removal of Cd and Zn form inorganic industrial leachate by ion exchange*".
Journal of Hazardous Materials (2005) B126,: 169-175

CLAVE: A

García, M.A.; Argüelles, A.; Castrillo, M.A.; Viña, J. "*Evaluación del comportamiento mecánico de un material compuesto de matriz termopástica reforzado con fibra de vidrio*".
Revista de Plásticos Modernos (2005) 89,428: 281-284

CLAVE: A

González Torre, P.L.; Adenso-Díaz Fernández, B. "*Influence of the distance on the motivation and frequency of household recycling*".
Waste Management (2005) 25,1: 15-23

CLAVE: A

González Torre, P.L.; Marañón Maison, E.; Ordiz Fernández, A. "*Problemática medioambiental en la industria asturiana*".
RETEMA, Revista Técnica de Medio Ambiente (2005) Mayo-Junio,98: 32-42

CLAVE: A

González, B.; Adenso-Díaz, B. "*A BOM-based approach for end-of -life decision making in design for the environment*".
International Journal of Production Research (2005) 43,10: 2071-2099

CLAVE: A

Hernández Battez, A.; Fernández Rico, J.E.; Chou Rodríguez, R. "*Rolling fatigue tests of three polyglycol lubricants*".
Wear (2005) ,256: 1467-1470

CLAVE: A

Higuera, V.; Belzunce, F.J.; Riba, J. "*Comportamiento en servicio de los aceros rápidos utilizados en la fabricación de los cilindros de trabajo de los trenes de bandas en caliente*".
Revista de Metalurgia (2005) 41,: 204-211

CLAVE: A

Higuera, V.; Belzunce, J.; Carriles, A. "*Características de los recubrimientos Cr3C2-NiCr en función del sistema de proyección térmica*".
Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (2004) 43.2,: 307-310

CLAVE: A

Higuera, V.; Belzunce, J.; Poveda, S. "*Características de los recubrimientos WC-NiCrBSiFe en función del sistema de proyección térmica*".
Revista de Metalurgia (2004) 40,: 347-351

CLAVE: A

Higuera, V.; Belzunce, J.; Riba, J. "Oxidación cíclica de un acero refractario AISI 310 a alta temperatura en atmósferas con contenidos de oxígeno variables".
Revista de Metalurgia (2005) 41,: 204-211

CLAVE: A

Lloria, M.; Sevilla, I.; Millet, S.; Reyes, I.; Fernández de Arriba, M. "SICLA 2.0: Sistema de comunicación de lenguajes aumentativos".
C & P Comunicación y Pedagogía (2005) ,203: 38-42

CLAVE: A

Lozano Martínez-Luengas, A.; Lozano Apolo, G. "La más rica y variada arquitectura popular".
La revista para Bioconstruir (2005) 1,3: 19-28

CLAVE: A

Lozano Martínez-Luengas, A.; Lozano Apolo, G. "Metodología para el prediagnóstico del edificio húmedo".
Propiedad y administración (2005) 1,9: 34-36

CLAVE: A

López H.; Machón I.; Fernández E. "Testing Reliability for Data Classification".
WSEAS Transactions on Systems (2005) 4,5: 821-829

CLAVE: A

Machón I.; López H.; Robles A. "Treatment Stage Estimation in a Sequencing Batch Reactor".
WSEAS Transactions on Systems (2005) 5,6: 951-959

CLAVE: A

Marañón Maison, E.; Castrillón Peláez, L "Tratamiento de purines".
En: de la Roza Delgado, B.; Argamentería Gutiérrez, A. (Eds.) *Recogida, almacenamiento y utilización de purines en zonas húmedas*. Oviedo, KRK Ediciones, 2004: 95-125

CLAVE: CL

Marañón, E.; Fernández, Y.; Castrillón, L. "Ion exchange treatment of rinse waters generated in the galvanizing process".
Water Environment Research (2005) 77,7: 3054-3058

CLAVE: A

Navas, C.; Conde, A.; Cadenas, M.; Damborenea, J. "Tribological properties of laser clad Stellite 6 coatings on steel substrates".
Surface Engineering (2005) 21,6: 486-494

CLAVE: A

Olivera, J.; Provencio, M.; Prida, V.M.; Hernando, B.; Santos, J.D.; Perez, M.J.; Gorria, P.; Sánchez, M.L.; Belzunce F.J. "Magnetic structure of Fe-based amorphous and thermal annealed microwires".
Journal of Magnetism and Magnetic Materials (2005) 294,: 163-166

CLAVE: A

Prendes Gero, M.B.; Bello García, A.; del Coz Díaz, J.J. "A modified elitist genetic algorithm applied to the design optimization of complex steel structures".
Journal of Constructional Steel Research (2005) 61,2: 265-280

CLAVE: A

Prieto González, M^a.M.; Suárez Ramón, I. "Tablas y Gráficos para Resolución de Problemas de Transmisión de Calor".
Ediuno - Servicio de Publicaciones - Universidad de Oviedo. Oviedo, 2005

CLAVE: L

Prieto González, M^a.M.; Suárez Ramón, I. "Tablas y gráficos para resolución de problemas de transmisión de calor".
Universidad de Oviedo. Oviedo, 2005

CLAVE: L

Prieto González, M^a.M.; Suárez Ramón, I. "Transmisión de Calor. Apuntes".
Ediuno - Servicio de Publicaciones - Universidad de Oviedo. Oviedo, 2005

CLAVE: L

Prieto González, M^a.M.; Suárez Ramón, I. "Transmisión de Calor. Prácticas".
Ediuno - Servicio de Publicaciones - Universidad de Oviedo. Oviedo, 2005

CLAVE: L

Prieto, M.M.; Fernández, F.J.; Rendueles, J.L. "Development of a stepwise thermal model for an annealing line heating furnace".
Ironmaking and Steelmaking (2005) 32,2: 165-170

CLAVE: A

Prieto, M.M.; Fernández, F.J.; Rendueles, J.L. "Thermal performance of an annealing line heating furnace".
Ironmaking and Steelmaking (2005) 32,2: 171-176

CLAVE: A

Prieto, M^a M.; Marañón, E.; Gumiel E. (editores) "Ahorro energético y certificación de edificios".
Universidad de Oviedo. Oviedo, 2005

CLAVE: E

Prieto, M^a M.; Ortiz, C.; Espina, A.; García, J.R. "Some considerations on the purpose of vaporization enthalpy determination in fatty acids by TGA methods".
En: Pagliarini, G.; Rainieri, S (Eds.) *Heat and mass transfer in food processing (Eurotherm Seminar 77)*. Pisa, Edizioni ETS, 2005: 105-110

CLAVE: CL

Prieto, M^a Manuela; Marañón, Elena; Gumiel, Emilio "Ahorro energético y certificación de edificios".
Ediciones de la Universidad de Oviedo. Oviedo, 2005

CLAVE: E

Real, E.; Rodríguez, C.; Belzunce, F.J.; Canteli, A.F.; Iglesias, J.; Bernárdez, L. "Use of duplex stainless steels as concrete reinforcing bars".
Stainless Steel 05 (2005) ,: 217-221

CLAVE: A

Real, E.; Rodríguez, C.; Canteli, A.F.; Belzunce, F.J.; Aenlle, M. "Efecto de la tensión media en el comportamiento a fatiga de barras corrugadas de acero inoxidable dúplex".
Anales de Mecánica de Fractura (2005) 22,: 353-358

CLAVE: A

Riva Álvarez, C. de la; Tuya González, J. "A Survey on Testing XML-based Applications".
En: Isaías, P.; Baptista Nunes, M. (Eds.) *WWW/Internet 2005 Volume II*. Lisboa, IADIS Press, 2005: 349-352

CLAVE: CL

Rodríguez-Iglesias, J.; Vázquez, I.; Marañón, E.; Castrillón, L.; Sastre, H. "Extraction wells and biogas recovery modelling in sanitary landfills".
Journal of the Air & Waste Management Association (2005) 55,2: 173-180

CLAVE: A

Rubio García, R.; Gallego Santos, R.; Suárez Quirós, J.; Álvarez Peñín, P.I. "Present state of CAD teaching in Spanish Universities".
Computers and Education: An international Journal (2005) 44,3: 201-215

CLAVE: A

Serrano, M. A.; Castrillo, M. A.; López, M. "Estructuras. Prontuario Acero - Hormigón - Madera. Volumen 1".
Bellisco ediciones técnicas y científicas. Madrid, 2005

CLAVE: L

Serrano, M. A.; Castrillo, M. A.; López, M. "Prontuario Acero - Hormigón - Madera. Volumen 2".
Bellisco ediciones técnicas y científicas. Madrid, 2005

CLAVE: L

Serrano, M.A. "Le programme Nfatec".
Les Cahiers de l'APK (2005) 41,40: 6-7

CLAVE: CR

Serrano, M.A. "The Nfatec project: An efficient training approach on Eurocodes for engineers in construction".
Korean Society of Civil Engineers Journal (2005) 53,10: 138-146

CLAVE: A

Serrano, M.A.; Burgess, I.W.; Armstrong, S.E. "An efficient training approach on Eurocodes for Engineers in Construction".
En: Hoffmeister, B.; Hechler, O. (Eds.) *Eurosteel 2005*. Aachen, Druck und Verlagshaus Mainz GmbH, 2005: Vol. B 3-9-Vol. B 3-16

CLAVE: CL

Serrano, M.A.; Burgess, I.W.; Armstrong, S.E. "Efficient training approach on Eurocodes 3 and 4".
Korean Society of Civil Engineers Journal (2005) 53,10: 147-152

CLAVE: A

Suárez, I.; Prieto, M.M. "Numerical study of the influence of irregular fouling distribution inside the tubes of a power plant condenser".
En: Bergles, A.E.; Golobic, I.; Amon, H.C.; Bejan, A.; (Eds.) *Thermal Sciences 2004*. Ljubiana, Eslovenia, BERGLES, A.E.; GOLOBIC, I.; AMON, H.C.; BEJAN, A.; ASME-ZSIS, 2005: 455-462

CLAVE: CL

Suárez-Cabal, M.J.; Tuya, J. "Coverage Measurement for SQL Queries".
IEEE Latin America Transactions (2005) 3,1: 1-7

CLAVE: A

Vijande, R.; Sierra, J.M.; Cortizo, J.L.; Rodríguez, E.; Fernández, R; "Development of a mechanical device for concealing underground urban solid residual containers".
Materials and design (2005) 26,7: 602-608

CLAVE: A

Villa, G.; Lozano, S.; Adenso-Díaz, B. "Reasignación de contenedores de vidrio en municipios asturianos".
Revista de Estudios Regionales (2005) 72,: 191-211

CLAVE: A

Zapico, J.L.; González, M.P. "Vibration-based seismic damage identification in buildings".
Key Engineering Materials (2005) 293-294,: 727-734

CLAVE: A

Zapico, J.L.; Molina, F.J.; González, M.P.; Montes, S. "Identification of a composite frame from a pseudodynamic test".
Mechanical Systems and Signal Processing (2005) 19,: 579-595

CLAVE: A

Zenasni, R.; Argüelles, A.; Viña, I.; García, M. A.; Viña, J. "Influence of weave type and reinforcement in the fracture behaviour of woven fabric reinforced thermoplastic composites".
Journal of Materials Science (2005) 40,1: 2987-2989

CLAVE: A

Ziadi, A., Belzunce, F.J., Rodríguez, C.; Fernández, I. "Comportamiento en servicio de los aceros rápidos utilizados en la fabricación de cilindros de trabajo de los trenes de bandas en caliente".
Revista de Metalurgia (2005) 41,: 111-115

CLAVE: A

Ziadi, A.; Belzunce, F.J., Rodríguez, C.; Riba J. "Wear and oxidation behaviour of multicomponent white cast irons".
Materials Science and Technology (2005) 21,10: 1181-1186

CLAVE: A

COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS

"Experiencias en la utilización de un paquete de programas que integra la Enseñanza y el Dibujo Asistidos por Computador con estudiantes de primer año en la carrera de Ingeniería Mecánica de la Universidad Central ¿Marta Abreu¿ de Las Villas, Cuba".
XVII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF), Sevilla, Junio 2005

CLAVE: P

Adenso-Díaz, B.; Bautista, J.; Pereira, J. "Approximate solutions for a new version of car sequencing problem".
The 2nd Multidisciplinary International Conference on Scheduling: Theory and Applications, Nueva York (USA), Julio 2005

CLAVE: O

Adenso-Díaz, B.; García, S.; Lozano, S. "Planificación de la secuencia de desensamblaje en la cadena logística inversa".
IV Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados, Granada, Septiembre 2005

CLAVE: O

Adenso-Díaz, B.; González, B.; García-Carbajal, S. "A multi-start greedy heuristic for the disassembly sequence problem".
Environmental Conscious Manufacturing 2005, Boston (USA), Octubre 2005

CLAVE: O

Alonso Orcajo, G. ; Cano Rodríguez, J.M. ; Rojas García, C.H. ; García Melero, M. ; Fernández Cabanas, M. ; Pedrayes González, F. "Voltage sags in industrial systems".
International Conference on Renewable Energies and Power Quality ICREPQ'05, Zaragoza, Marzo 2005

CLAVE: O

Alonso Orcajo, G. ; Cano, J. M. ; Rojas, C. H. ; Melero, M. G. ; Cabanas, M. F. ; Pedrayes, F. "Voltage sags in industrial systems".
International Conference on Renewable Energies and Power Quality ICREPQ'05, Zaragoza, Mayo 2005

CLAVE: O

Barba, Y.; Alonso, E.; Díaz, A. "Re-engineering the hospital emergency service: A case from a Spanish public hospital".
Industrial Engineering and Systems Management Conference, Marrakech (Marruecos), Mayo 2005

CLAVE: O

Barba-Gutiérrez, Y.; González-Torre, P.; Adenso-Díaz, B. "Automotive industry and reverse logistics practices".
Workshop on Business Aspects of Close-Loop Supply Chains V, Nashville (USA), Octubre 2005

CLAVE: O

Barba-Gutiérrez, Y.; González-Torre, P.L.; González, B. "A life cycle assessment in the service sector: the case of bus and private transportation".
Urban Transport 2005, Algarbe (Portugal), Abril 2005

CLAVE: O

Barbón, A. ; Barbón, N. ; Otero, J.A. ; Ruiz, M.M. "Matemáticas en Ingeniería Eléctrica: Protección de Máquinas Eléctricas".
XIII Congreso Universitario sobre Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, Las Palmas de Gran Canaria, Septiembre 2005

CLAVE: O

Bayón, L.; Grau, J.M.; Ruiz, M.M.; Suárez, P.M. "A Constrained and Nonsmooth Hydrothermal Problem".
International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2005), Korinthos (Grecia), Octubre 2005

CLAVE: O

Bayón, L.; Grau, J.M.; Ruiz, M.M.; Suárez, P.M. "Minimizing the emissions of precursors of aerosols (SO₂ and NO_x) in hydrothermal systems".
European Aerosol Conference 2005, Ghent (Belgica), Agosto 2005

CLAVE: O

Bayón, L.; Grau, J.M.; Ruiz, M.M.; Suárez, P.M. "Optimization of SO₂ and NO_x emissions in Thermal Plants".
2005 Conference on Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering (CMMSE 2005), Alicante, Junio 2005

CLAVE: O

Belzunce F.J.; Fernández I. "Microestructura y propiedades de aleaciones moldeadas de base hierro con altas características mecánicas y resistencia al desgaste y a la oxidación".
III Congreso Internacional de Materiales, Cartagena de Indias, Septiembre 2005

CLAVE: S

Blanco, M.; de la Riva, C.; Tuya, J. "Uso de XML en las pruebas del software".
Jornadas Científico-Técnicas de Servicios Web, Granada, Septiembre 2005

CLAVE: CP

Cabanas, M. F. ; Pedrayes, F. ; González, M. R. ; Melero, M. G. ; Rojas, C. H. ; Alonso Orcajo, G. ; Cano, J. M. ; Nuño, F. "A new electronic instrument for the early detection of broken rotor bars in asynchronous motors working under arbitrary load conditions".
The IEEE International Symposium on diagnostics for electrical machines power electronics and drives - SDEMPED '05, Viena (Austria), Septiembre 2005

CLAVE: O

Cabanas, M.F.; Pedrayes G., F.; González, M.R.; Melero, M.G.; Rojas, C.H.; Orcajo, G.A.; Cano, J.M. "A new electronic instrument for the early detection of broken rotor bars in asynchronous motors working under arbitrary load conditions".
The IEEE Industry Application Society Annual Meeting, Hong Kong (China), Octubre 2005

CLAVE: O

Cabanas, M.F.; Pedrayes G., F.; González, M.R.; Melero, M.G.; Rojas, C.H.; Orcajo, G.A.; Cano, J.M. "Detección de fallos en el aislamiento estático de motores de inducción con devanado de hilo".
XV Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zaragoza, Marzo 2005

CLAVE: O

Cambiella, A. ; Benito, J.M.; Pazos, C. ; Coca, J. ; Fernández, J.E. ; Hernández , A. "Extreme pressure behaviour of newly designed oil-in-water emulsions".
7th World Congress of Chemical Engineering (WCCE7), Glasgow (Escocia), Julio 2005

CLAVE: O

Díaz, E.; Blanco, R.; Tuya, J. "Applying Tabu and Scatter Search to Automated Software Test Case Generation".
6th Metaheuristics International Conference (MIC2005), Viena (Austria), Agosto 2005

CLAVE: CP

Díaz, E., Blanco, R., Tuya, J. "Búsqueda Tabú para la generación de casos de prueba de cobertura de bucles".
X Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, Granada, Septiembre 2005

CLAVE: O

Díaz, J.; Prieto, M.M. "¿Discontinuous deodorization process modelization in the light of experimental behaviour analysis".
EUROTHERM Seminar 77, Pisa, Junio 2005

CLAVE: O

Díaz, M.; Moure, F.; Díaz, A.; Rendueles, M. "Selection of alternatives for separation of a general multicomponent mixture".
7th World Congress of Chemical Engineering (WCCE7), Glasgow (Escocia), Julio 2005

CLAVE: O

Fernandez, A.; García, M. A.; Real, E.; Serrano, M.A.; Lamela, M.J. "A proposal for the new spanish code of practice for glass elements in steel structures".
4th European Conference on Steel and Composite Structures, Maastricht (Holanda), Junio 2005

CLAVE: P

Fernández Canteli, A.; Fernández Zúñiga, D.; Castillo, E. "The lateral constraint index as a new factor to assess the effect of the specimen thickness".
10th Conference on Fracture Mechanics, Wisla (Polonia), Septiembre 2005

CLAVE: O

Fernández, I.; Belzunce, F.J.; Rodríguez, C.; Riba J. "Resistencia mecánica y tenacidad a la fractura de fundiciones de alto cromo".
XXII Encuentro del Grupo Español de Fractura, Almagro (Ciudad Real), Marzo 2005

CLAVE: O

Fernández Rico, J.E. ; Fernández Fernández, S. ; Álvarez Suárez, A.; Martínez Cambior, P. "The Importance of University Lecture Attendance".
8th Toulon-Verona Conference - Quality in services, Palermo (Italia), Septiembre 2005

CLAVE: O

Fernández Rico, J.E. ; Hernández Battez, A.; Chou Rodríguez, R. "Wear Behaviour of Binary Oil Mixtures Under Extreme-Pressure Conditions".
World Tribology Congress III, Washington D.C. (EEUU), Septiembre 2005

CLAVE: O

Fernández Zúñiga, D.; Blázquez, A.; Kalthoff, J.F.; Fernández Canteli, A. "Campos de tensión singulares y condiciones de inestabilidad en modo-II".
Encuentros del Grupo Español de Fractura, Almagro (Ciudad Real), Marzo 2005

CLAVE: O

Fernández Zúñiga, D.; Blázquez, A.; Kalthoff, J.F.; Fernández Canteli, A. "Influencia del espesor de probeta sobre la tenacidad a fractura: Índice de constricción lateral".
Encuentros del Grupo español de Fractura, Almagro (Ciudad Real), Marzo 2005

CLAVE: O

Fernández Zúñiga, D.; Kalthoff, J.F.; Fernández Canteli, A.; Grasa, J.; Doblaré, M. "Three-dimensional effects along the crack front influencing the validity criteria for determining fracture toughness".
11th International Conference of Fracture, Turín (Italia), Marzo 2005

CLAVE: P

Fernández, J.E. ; Hernández , A.E.; Navas, A.M. ; Viesca, J.M. ; Díaz, J.M.; Chou, R. "Propiedades de extrema presión de nanopartículas de ZnO".
III Congreso Ibérico de Tribología (IBERTIB2005), Guimaraes (Portugal), Junio 2005

CLAVE: O

García Melero, M. ; Fernández Cabanas, M. ; Rojas García, C.H. ; Pedrayes González, F. ; Alonso Orcajo, G. ; Cano Rodríguez, J.M "Accelerated ageing test applied to the early detection of insulation failures in low voltage induction motors".
9º Congreso Hispanoluso de Ingeniería Eléctrica, Marbella, Junio 2005

CLAVE: P

García Melero, M. ; Fernández Cabanas, M. ; Rojas García, C.H. ; Pedrayes González, F. ; Alonso Orcajo, G. ; Cano Rodríguez, J.M "Detección de fallos en el aislamiento estatístico de motores de inducción con devanado de hilo".
XV Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zaragoza, Marzo 2005

CLAVE: P

García Melero, M. ; Fernández Cabanas, M. ; Rojas García, C.H. ; Pedrayes González, F. ; Alonso Orcajo, G. ; Cano Rodríguez, J.M. "Cálculo del par electromagnético de un motor de inducción con asimetrías rotóricas mediante modelos de elementos finitos".
9º Congreso Hispanoluso de Ingeniería Eléctrica, Marbella, Junio 2005

CLAVE: P

García, M. A.; Viña, J.; Argüelles, A.; Castrillo, M. A. "Comportamiento a tracción de un compuesto de matriz termoplástica expuesto a un encadenamiento de daño previa exposición a un ambiente térmico".
VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos, Valencia, Junio 2005

CLAVE: O

García, M.A.; Viña, J.; Argüelles, A.; Castrillo, M.A. "Comportamiento a tracción de un compuesto de matriz termoplástica expuesto a un encadenamiento de daño previa exposición a un ambiente térmico".
Materiales compuestos 05, Valencia, Mayo 2005

CLAVE: O

González, C.; García Huerta, P.; González Quesada, M.; Argüelles, A. "Efecto de la composición de materiales compuestos poliolefina/fibras de celulosa sobre su comportamiento elasto-plástico ante sucesos de impacto".

Materiales compuestos 05, Valencia, Mayo 2005

CLAVE: O

González, M.P.; Zapico, J.L. "Seismic damage identification in buildings using neural networks".

ECCOMAS Thematic conference on smart structures and materials, Lisboa (Portugal), Julio 2005

CLAVE: O

González-Torre, P.; González-Torre, B.A.; Gupta, S.M. "Environmental practices of the auxiliary companies to the Spanish automobile industry".

Environmental Conscious Manufacturing 2005, Boston (USA), Octubre 2005

CLAVE: O

Lozano, A.; Del Coz, J.; Lozano, G. "Metodología para el diagnóstico del edificio enfermo".

I Jornadas de Investigación en Construcción, Madrid, Junio 2005

CLAVE: O

Lozano, A.; Del Coz, J.; Suárez, F.; Rodríguez, M. "Estudios previos y análisis estructural de edificio armado con cable trenzado".

I Jornadas de Investigación en Construcción, Madrid, Junio 2005

CLAVE: O

López Aenlle, M.; Brincker, R.; Fernández Canteli A. "Load Estimation from Natural Input Modal Analysis".

International Operational Modal Analysis Conference, Orlando (USA), Enero 2005

CLAVE: O

López Aenlle, M.; Brincker, R.; Fernández Canteli A. "Some Methods to Determine Scaled Mode Shapes in Natural Input Modal Analysis".

International Operational Modal Analysis Conference, Orlando (USA), Enero 2005

CLAVE: O

López Aenlle, M.; Brincker, R.; Fernández Canteli, A.; Villa García L.M. "Scaling Factor Estimation by the Mass Change Method".

International Operational Modal Analysis Conference, Copenhagen (Dinamarca), Abril 2005

CLAVE: O

López, H.; Machón I. "SOM Validation Method For Wastewater Treatment".

3rd Industrial Simulation Conference (ISC-2005), Berlin, Junio 2005

CLAVE: O

Machón I.; López, H. "A Software Tool For A Coke Wastewater Treatment Plant".

International Conference on Automation, Control and Instrumentation. IADAT-aci2005, Bilbao, Febrero 2005

CLAVE: O

Machón I.; López, H. "Aerobic End-Point Detection In A Sequencing Batch Reactor".

16th IFAC World Congress 05, Praga (República Checa), Julio 2005

CLAVE: O

Machón I.; López, H.; Fernández E. "Validation for data classification".

9th WSEAS International Conference on Systems, Atenas (Grecia), Julio 2005

CLAVE: O

Machón I. ; López, H. ; Robles A. "Process State Estimation in a Wastewater Biological Treatment".
9th WSEAS International Conference on Computers, Atenas (Grecia), Julio 2005

CLAVE: O

Machón, I. ; López, H. ; Robles, A. ; Fernández, E. "Una Aplicación para el Control en Tiempo Real de un Reactor SBR".

XXVI Jornadas de Automática, Alicante, Septiembre 2005

CLAVE: P

Martín González, S.; Suárez Quirós, J.; Orea Area, R.; Rubio García, R.; Gallego Santos, R. "Creación de una librería utilizando Open GL para el desarrollo de aplicaciones gráficas utilizando sistemas de visión estereoscópica".

XVII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF), Sevilla, Junio 2005

CLAVE: O

Melero, M. G. ; Cabanas, M. F. ; Rojas, C. H. ; Pedrayes, F. ; Alonso Orcajo, G. ; Cano, J. M. "Detección de fallos en el aislamiento estatórico de motores de inducción con devanado de hilo".

XV Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica, Zaragoza, Mayo 2005

CLAVE: O

Melero, M.G.; Cabanas, M.F.; Rojas, C.; Pedrayes, F.; Orcajo, G.A.; Cano, J.M. "Accelerated ageing test applied to the early detection of insulation failures in low voltage induction motors".

10 Congreso Hispano-Luso de Ingeniería Eléctrica, Zaragoza, Marzo 2005

CLAVE: P

Morán Fernanz, S.; Suárez Quirós, J.; Rubio García, R.; Martín González, S.; Gallego Santos, R. "Propuesta de aplicaciones interactivas para la mejora de la percepción espacial del alumno".

XIII Congreso Universitario sobre Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, Las Palmas de Gran Canaria, Septiembre 2005

CLAVE: O

Navas Arias, A.; Hernández Battez, A ; Fernández Rico, J.E. "Utilización de ésteres como aditivos antidesgaste en aceites lubricantes".

7 Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, México D.F., Octubre 2005

CLAVE: O

Orcajo, G.A.; Cano, J.M.; Rojas G., C.H.; Melero, M.G.; Cabanas, M.F.; Pedrayes, F. "Voltage sags in industrial systems".

International Conference on Renewable Energies and Power Quality ICREPQ'05, Zaragoza, Marzo 2005

CLAVE: O

Otero, J.A. ; Ruiz, M.M. ; Barbón, A. ; Barbón, N. "Algunas Actitudes del Profesor en Enseñanzas de Ingeniería".

XIII Congreso Universitario sobre Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, Las Palmas de Gran Canaria, Septiembre 2005

CLAVE: O

Prieto, M.M.; Ortíz, C.; Espina, E.; García, J.R. "Some considerations on the purpose of vaporization enthalpy determination in fatty acids by TGA methods".

EUROTHERM Seminar 77, Pisa, Junio 2005

CLAVE: O

Real E., Rodríguez C., Canteli A.F., Belzunce F.J. y Aenlle M.L. "Efecto de la tensión media en el comportamiento a fatiga de barras corrugadas de acero inoxidable dúplex".

XXII Encuentro del Grupo Español de Fractura, Almagro (Ciudad Real), Marzo 2005

CLAVE: O

Real, E.; Rodriguez, C.; Belzunce, F.J.; Canteli, A.F.; Iglesias, J.; Bernárdez, L. "Use of duplex stainless steels as concrete reinforcing bars".
International Congress Stainless Steel '05, Almagro (Ciudad Real), Marzo 2005

CLAVE: O

Real, E.; Rodriguez, C.; Belzunce, F.J.; Canteli, A.F.; Iglesias, J.; Bernárdez, L. "Use of duplex stainless steels as concrete reinforcing bars".
Stainless Steel '05 Science and Market, Sevilla, Septiembre 2005

CLAVE: O

Riva Álvarez, C. de la; Tuya González, J. "A Survey on Testing XML-based Applications".
IADIS International Conference WWW/Internet 2005, Lisboa (Portugal), Octubre 2005

CLAVE: O

Riva Álvarez, C. de la; Tuya González, J. "Generación de Casos de Prueba para Consultas XPath utilizando Model Checking".
Apoyo a la Decisión en Ingeniería del Software, Granada, Septiembre 2005

CLAVE: O

Rojas, C.H.; Melero, M.; Cano, J.M.; Cabanas, M.; Orcajo, G.; Pedrayes, F. "Cálculo del par electromagnético de un motor de inducción con asimetrías rotóricas mediante modelos de elementos finitos".
10 Congreso Hispano-Luso de Ingeniería Eléctrica, Marbella, Junio 2005

CLAVE: P

Ruiz Santos, M. ; Otero Corte, J.A. ; Barbón Álvarez, A. ; Barbón Álvarez, N. "Matemáticas en Ingeniería Eléctrica: Protección de Máquinas Eléctricas".
XIII Congreso Universitario sobre Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, Las Palmas de Gran Canaria, Septiembre 2005

CLAVE: O

Sanz Ablanedo, E.; Fernández Canteli, A.; Lamela Rey, M.J.; García Prieto, M.A. "Caracterización viscoelástica de PVB para vidrio laminado".
XLV Congreso Sociedad Cerámica y Vidrio, Sevilla, Noviembre 2005

CLAVE: O

Sanz Ablanedo, E.; Lamela Rey, M.J.; García Prieto, M.A.; Fernández Canteli, A. "Probabilistic Design Model for Monolithic and Laminated Glass Plates".
Ist. International PhD Symposium in Engineering, Pécs (Hungría), Octubre 2005

CLAVE: O

Serrano, M.A.; Burgess, I.W.; Armstrong, S.E. "An efficient training approach on eurocodes for engineers in construction".
4th European Conference on Steel and Composite Structures, Maastricht (Holanda), Junio 2005

CLAVE: O

Suárez Quirós, J.; Morís Menéndez, G.; Rubio García, R.; Martín González, S.; Gallego Santos, R.; Morán Fernanz, S. "Aplicación de las nuevas tecnologías de modelado fotorrealista en la recreación de la bomba hidráulica del Jardín Botánico de Gijón".
VII Jornadas Internacionales sobre Patrimonio Industrial ¿El Patrimonio Industrial de la Guerra en tiempos de Paz¿ (INCUNA), Gijón, Septiembre 2005

CLAVE: O

Suárez Quirós, J.; Rubio García, R.; Gallego Santos, R.; Martín González, S. "Reflexiones sobre la sistematización del conocimiento del área de expresión gráfica en la ingeniería mediante la discretización en objetos de aprendizaje".

XVII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica (INGEGRAF), Sevilla, Junio 2005

CLAVE: O

Suárez Quirós, J.; Rubio García, R.; Martín González, S.; Gallego Santos, R.; Morán Fernanz, S. "Propuesta de arquitectura para la creación de un portal educativo multidisciplinar basado en la discretización del conocimiento mediante objetos de aprendizaje: proyecto GEODA".

XIII Congreso Universitario sobre Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, Las Palmas de Gran Canaria, Septiembre 2005

CLAVE: O

Vicens, J.; Baraibar, I.; Blanco, G.; Viña, J.; Cabrerizo, F.; Corbella, B.; Blanco, N.; Fernández Canteli, A.; Argüelles, A.; Pintado, J.M.; Costa, J. "Ensayo de doble viga en voladizo para la propagación de grietas interlamianres en modo I en materiales compuestos: Estudio experimental comparativo en tres laboratorios".

VI Congreso nacional de Materiales Compuestos, Valencia, Junio 2005

CLAVE: P

Vicens, J.; Baraibar, I.; Viña, J.; Carrión, J. G.; Corbella, B.; Fernández Canteli, A.; Argüelles, A.; Pintado, J.M.; Blanco, N.; Costa, J. "Ensayo de flexión con entalla final para la propagación de grietas interlaminares en modo II en materiales composites. Estudio experimental en tres laboratorios".

XXII Encuentro del Grupo Español de Fractura, Almagro (Ciudad Real), Marzo 2005

CLAVE: O

Vieira, M.; Lozano, A.; Elexpuru, H. "Modelos 3D obtenidos mediante láser scanner".

Virtual retrospect 2005, Biarritz, Noviembre 2005

CLAVE: O

Vijande, R.; Cuetos, J.M.; Sierra, J.M.; Felgueroso, D. "El problema de la ondulación (Ripple) en la refusión de recubrimientos con energía láser".

IBERTRIB 2005, Guimaraes(Portugal), Junio 2005

CLAVE: O

Vijande, R.; Cuetos, J.M.; Sierra, J.M.; Felgueroso, D.; Fernández, R. "Mallado láser: efecto de la geometría en el comportamiento a desgaste".

7º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Mexico DF, Octubre 2005

CLAVE: O

Viña, J.; Blanco, G.; Argüelles, A.; Viña, I.; González, J. "Modificación de la resistencia al desgaste de la polieterimida dependiendo del refuerzo empleado".

VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos, Valencia, Junio 2005

CLAVE: P

Xavier, L.H.S.M.; Cardoso, R.S.; Matos, R.M.B.; Valle, R.; González-Torre, P.L. "Viable and sustainable alternatives for post-consume oil package".

ECOSUD 2005, Cádiz, Mayo 2005

CLAVE: O

Zapico, J.L.; González, M.P.; Bassir, D.H. "Model identification of a small-scale bridge using a genetic algorithm with parallel selection".

The Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Roma (Italia), Agosto 2005

CLAVE: O

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD, SOFTWARE REGISTRADO

TÍTULO: Combustor Experimental para el Ensayo de Materiales de Álabes de Turbinas de Gas

REF.: ES 2 191 504 B1

FECHA: 01/02/2005

EMPRESA:

INVENTORES: Higuera Hidalgo, Valentín ; Belzunce Varela, Francisco Javier ; Carriles Menéndez, Adolfo

TÍTULO: Nuevo tipo de lámina aditivada con partículas metálicas a utilizar como aislamiento acústico en edificación

REF.: P200503182

FECHA: 23/12/2005

EMPRESA: Maderas Pisuerga (España)

INVENTORES: Lozano Martínez-Luengas, Alfonso; De Pedro Pascual, José; Rey Núñez, David, Serrano López, Miguel Angel

TÍTULO: Nuevo tipo de lámina aditivada con partículas metálicas a utilizar como aislamiento acústico en edificación

REF.: P200502941

FECHA: 28/11/2005

EMPRESA: Gametal (España)

INVENTORES: Lozano Martínez-Luengas, Alfonso; Del Coz Díaz, Juan José

TÍTULO: Nuevo tipo de sistema de unión madera-madera mediante elementos de tablero contrachapado

REF.: P200503182/8

FECHA: 14/12/2005

EMPRESA: Maderas del Pisuerga (España)

INVENTORES: Lozano, A.; De Pedro, J.A. ; Rey, D. ; Serrano, M.A.

TÍTULO: Nuevo tipo de unión madera-madera mediante elementos de tablero contrachapado

REF.: P200503182

FECHA: 23/12/2005

EMPRESA: Maderas Pisuerga

INVENTORES: Lozano, A.; De Pedro, J.; Rey, D.; Serrano, M.A.

TÍTULO: Motor asíncrono de jaula de ardilla y método de detección de averías para dicho motor

REF.: PCT/ES2004/000467

FECHA: 26/10/2004

EMPRESA: TSK Electrónica y Electricidad, S.A.

INVENTORES: Pedrayes G. ,Francisco; Ruiz, José Luis; Fernández Cabanas, Manés; García Melero, Manuel; Rojas García, Carlos Hiram; Alonso Orcajo, Gonzalo; Cano Rodríguez, José Manuel

ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

INVESTIGADOR: Lamela Rey, María Jesús

TÍTULO: Miembro del International Scientific Committe y Chairman de sesión en el 1st. International PhD Symposium in Engineering

ÁMBITO: Internacional

FECHA: 20/10/2005

INVESTIGADOR: Rodríguez González, María Cristina
TÍTULO: Aplicación Industrial de los Aceleradores de Partículas. El ESFR (European Synchrotron Radiation Facility) y su aplicación en la determinación de tensiones residuales mediante difracción de neutrones y rayos X
PARTICIPACIÓN: Presidente
ÁMBITO: Nacional
FECHA: 12/01/2005

INVESTIGADOR: Rodríguez González, María Cristina
TÍTULO: Seminario sobre Nanomateriales y sus aplicaciones tecnológicas
PARTICIPACIÓN: Presidente
ÁMBITO: Nacional
FECHA: 29/11/2005

ESTANCIAS EN OTROS CENTROS

INVESTIGADOR: Castrillón Peláez, Leonor
CENTRO: Universidad de La Habana
LOCALIDAD: La Habana
PAIS: Cuba
DESCRIPCIÓN: Impartición del curso Tecnología del Medio Ambiente
DURACIÓN (meses): 0,25

PREMIOS

INVESTIGADOR: Riva Álvarez, Claudio A. de la
TÍTULO: Premio Extraordinario de Doctorado 2004-2005
ORGANISMO: Universidad de Oviedo
FECHA: 08/11/2005

INVESTIGADOR: Suárez Ramón, Inés María
TÍTULO: Premio Extraordinario de Doctorado
ORGANISMO: Universidad de Oviedo
FECHA: 24/11/2005