

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA E INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

cuyos cargos unipersonales son:

Director

D. JUAN FRANCISCO DUQUE CARRILLO
Escuela de Ingenierías Industriales
Tel.: 924 289 544 # Fax: 924 289 544
Correo electrónico: duque@unex.es

Secretario

D. MANUEL REINO FLORES
Escuela de Ingenierías Industriales
Tel.: 924 289 609 # Fax: 924 289 601
Correo electrónico: mreino@unex.es

APARTADOS:

I. RECURSOS HUMANOS:				
I.1. Personal: Doctores	38			
I.2. Personal: No Doctores	40			87
I.3. Personal de Administración y Servicios	9			
II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.				48
III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN.				28
IV. PUBLICACIONES:				
	INTERNACIONALES	NACIONALES		
IV.1. Artículos en Revistas	36	3	39	
IV.2. Libros o Capítulos de Libros				
Libros	0	2	2	
Capítulos de Libro	2	0	2	46
IV.3. Patentes			0	
IV.4. Otras Publicaciones			3	
V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS:				
V.1. Presidencias de Sesión, Mesas Redondas y Conferencias o Ponencias Invitadas			9	
V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como Resumen	22	37	59	86
V.3. Otras Comunicaciones a Congresos	3	15	18	
VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN CARRERA :				
VI.1. Tesis Doctorales			5	
VI.2. Trabajos de Grado			0	75
VI.3. Proyectos Fin de Carrera			70	
VII. ESTANCIAS:				
VII.1. Estancias de Investigadores del Dpto. em otros Centros			5	
VII.2. Profesores o Investigadores Visitantes			0	5
VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS:				
VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados			5	
VIII.2. Congresos organizados			0	5
IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS.				8
TOTAL REGISTROS INTRODUCIDOS EN ESTE DEPARTAMENTO				388

I. RECURSOS HUMANOS

I.1. Personal: Doctores

	Puesto Docente
Dña. MARÍA ISABEL ACEVEDO SOTOCA	TU
D. MANUEL ALFARO DOMÍNGUEZ	AU II
D. ALFREDO ÁLVAREZ GARCÍA	TEU
D. IGNACIO ALVAREZ TRONCOSO	BEC - JEX
D. JOSÉ LUIS AUSÍN SÁNCHEZ	TU
D. FERMÍN BARRERO GONZÁLEZ	TU
D. JOSÉ MIGUEL CÁCERES ALVARADO	AS III
D. CARLOS CÁRDENAS SORIANO	CEU
D. JUAN MANUEL CARRILLO CALLEJA	AU Dr
D. JOSÉ MARÍA DEL CASTILLO GRANADOS	TU
D. RICARDO CHACÓN GARCÍA	CEU
Dña. MARÍA ÁNGELES DÍAZ DÍEZ	CEU
D. JUAN FRANCISCO DUQUE CARRILLO	CU
Dña. GLORIA GALÁN MARÍN	TEU
D. MANUEL GARCÍA BARRERO	CEU
Dña. MONTSERRAT GARCÍA DEL VALLE ALFAGEME	AS III
Dña. M ^a JESÚS GARCÍA GARCÍA	TEU
D. CARLOS JAVIER GARCÍA ORELLANA	AS III
D. JOSE IGNACIO GARCÍA ROMAN	AS III
D. HORACIO MANUEL GONZÁLEZ VELASCO	AS III
D. FERNANDO GUIBERTEAU CABANILLAS	CU
D. IGNACIO HERRERA NAVARRO	CU
D. MIGUEL ÁNGEL JARAMILLO MORÁN	CEU
D. FCO. JAVIER LÓPEZ ALIGUÉ	CU
D. ANTONIO MACÍAS GARCÍA	AS III
D. MIGUEL MACÍAS MACÍAS	TEU
D. ANTONIO MARCELO MAESO	TU
D. JOSÉ MARÍA MONTANERO FÉRNANDEZ	TU
D. JUAN MORENO ROMERO	TU
D. ÁNGEL LUIS ORTÍZ SECO	AU Dr
Dña. RAQUEL PÉREZ-ALOE VALVERDE	TU
D. FLORENTINO SÁNCHEZ BAJO	CEU
D. JOSÉ SÁNCHEZ GONZÁLEZ	AU II
Dña. INMACULADA SILVA PALACIOS	TEU
Dña. PILAR SUÁREZ MARCELO	TEU
D. JOSE MARIA VALVERDE VALVERDE	TEU
D. BLAS MANUEL VINAGRE JARA	TEU
D. FERNANDO ZAYAS HINOJOSA	TU

I.2. Personal: No Doctores

	Puesto Docente
D. FERNANDO JAVIER ALVAREZ FRANCO	AEU
Dña. M ^a GUADALUPE CABEZAS MARTÍN	AS II
D. ANTONIO JOSÉ CALDERÓN GODOY	TEU
D. MANUEL CALDERÓN GODOY	TEU
D. INOCENTE CAMBERO RIVERO	TEU
D. ALFONSO CANAL MACÍAS	TEU
D. JOSÉ DEL CERRO GRAU	AS II



D. EDUARDO MANUEL CORDERO PÉREZ	AS I
D. ANTONIO DÍAZ PARRALEJO	TEU
D. MIGUEL ÁNGEL DOMÍNGUEZ PUERTAS	AS I
D. JUAN ÁLVARO FERNÁNDEZ MUÑOZ	AS I
D. RAMÓN GALLARDO CABALLERO	AS II
D. JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO	AS I
Dña. MARIA SOLEDAD GÓMEZ PÉREZ	AS I
Dña. CONSUELO GRAGERA PEÑA	AS II
D. ÁNGEL HERNÁNDEZ JIMÉNEZ	AS I
D. FRANCISCO DE ASÍS HIPÓLITO OJALVO	AS II
D. FRANCISCO MADROÑAL BELTRÁN	TEU
D. DAVID DE LA MAYA RETAMAR	TEU
Dña. M ^a PILAR MERCHÁN GARCÍA	AS II
Dña. M ^a ISABEL MILANÉS MONTERO	AS II
D. PEDRO MIRANDA GONZÁLEZ	AS II
Dña. CONCEPCIÓN ALICIA MONJE MICHARET	BEC - JEX
D. JOSE ANTONIO MORENO ZAMORA	TEU
D. JORGE MORERA MAINAR	TEU
D. JUAN MANUEL MOYA GARCÍA	AS II
D. JUAN CARLOS PEGUERO CHAMIZO	AS II
Dña. BELÉN M ^a PÉREZ CABALLERO	AU I
D. VÍCTOR MANUEL PRECIADO DÍAZ	AS I
D. MANUEL REINO FLORES	TEU
D. PEDRO AGUSTIN RODRIGUEZ IZQUIERDO	AS I
D. DAVID RODRIGUEZ SALGADO	AS II
D. ENRIQUE ROMERO CADAVAL	TEU
D. JUAN RUIZ MARTÍNEZ	TEU
D. SANTIAGO SALAMANCA MIÑO	TEU
D. JOSÉ MARÍA SÁNCHEZ-MARÍN PIZARRO	CEU
D. IGNACIO SEGOVIA SEGOVIA	AS II
D. JOSÉ IGNACIO SUÁREZ MARCELO	AS II
Dña. AITANA TARAZAGA MARTIN-LUENGO	BEC - MEC
D. JOSÉ VICENTE VALVERDE SÁNCHEZ	TEU

1.3. Personal de Administración y Servicios

D. IGNACIO BRINQUETE ENRIQUE	Puesto Administrativo Técnico Esp. - Laboratorios
D. JOSE MARÍA CEBALLOS MARTÍNEZ	Técnico de Apoyo
D. LUIS MANUEL FERREIRA GORDILLO	Técnico de Apoyo
D. ADOLFO GARCÍA DOMINGUEZ	Técnico de Apoyo
D. ALFREDO GÓMEZ-LANDERO PÉREZ	Diplomado Grupo II
D. JOSÉ MARÍA HERRERA OLIVENZA	Diplomado Grupo II
D. ROBERTO CARLOS LOZANO LÓPEZ	Técnico de Apoyo
D. FRANCISCO NIETO MEJÍAS	Técnico de Apoyo
Dña. MARÍA TERESA VÁZQUEZ GARCÍA	Técnico Esp. - Administración

II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

<i>Título</i>	<i>Clase de Investigación</i>	<i>Campo Científico</i>
* Aerobiología en Extremadura	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Análisis cuantitativo y caracterización microestructural de materiales policristalinos mediante difracción de rayos X	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Análisis cuantitativo y microestructural de materiales mediante difracción de rayos X	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Aplicabilidad de la tele-enseñanza en la formación sobre procesos de fabricación	Innovación Educativa	TECNOLOGICO
* Aplicación de Redes Neuronales para la mejora del Jamón Ibérico	Desarrollo Tecnológico	TECNOLOGICO
* Aplicaciones de la Inteligencia Artificial a la clasificación y evaluación del ganado	Desarrollo Tecnológico	TECNOLOGICO
* Aplicaciones Eléctricas de los Superconductores	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Aplicaciones industriales basadas en visión artificial	Desarrollo Tecnológico	TECNOLOGICO
* Aprovechamiento de residuos agrícolas e industriales para la preparación de carbones activados	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Calibración de magnitudes eléctricas y temperatura	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Caos determinista	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Clasificación de nubes mediante Redes Neuronales	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Comportamiento de puentes líquidos en microgravedad	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Control de sistemas dinámicos	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Control de sistemas no lineales mediante Redes Neuronales	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Diseño de mecanismos	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Diseño de trenes de engranajes planetarios, síntesis de mecanismo	Desarrollo Tecnológico	TECNOLOGICO
* Diseño, desarrollo y fabricación de prototipos mecánicos	Investigación Básica	TECNOLOGICO
* Diseño Electrónico y Microelectrónico	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Electronica de Potencia, Filtros Activas	Desarrollo Tecnológico	TECNOLOGICO
* Estudio experimental y simulación numérica del daño por contacto en materiales multicapa	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Fabricación y diseño de recubrimiento cerámicos	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Fotometría de estrellas variables	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Inteligencia Artificial, redes neuronales	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Logística, gestión de la producción y almacenes	Investigación Básica	TECNOLOGICO
* Metrología Dimensional	Investigación Básica	TECNOLOGICO
* Modelado estructural mediante técnicas numéricas y experimentales	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Modelos de comportamiento de componentes activos. Diseño Analógico	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Modelos del tráfico rodado, diseño de mecanismos, trenes de engranaje	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Obtención de materiales vítreos a partir de residuos de piedra natural	Desarrollo Tecnológico	TECNOLOGICO
* Operadores de orden fraccionario en automática robótica y tratamiento de señales	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Optimización del rendimiento de palas de turbinas eólicas	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Patologías estructurales	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Procesado y caracterización de cerámicos avanzados	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Procesamiento de imágenes mediante Redes Neuronales	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Procesamiento de Imágenes Radigráficas (mamografías - cáncer de mama)	Desarrollo Tecnológico	TECNOLOGICO
* Procesos avanzados de fabricación	Investigación Básica	TECNOLOGICO
* Propiedades Físicas de Biomateriales en Películas Ultradelgadas	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Propiedades Mecánicas de Materiales Estructurales	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Propiedades y aplicaciones del corcho natural y sus productos derivados	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Reconocimiento de Patrones mediante redes neuronales.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO



* Redes Neuronales. Diseño de nuevos paradigmas	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Ruido y Vibraciones en la edificación y las estructuras	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Seguridad en los aparatos de elevación y manutención	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Sistemas mecánicos de disipación de Energía	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Software y hardware electrónicos para la mejora de procesos productivos	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Teoría cinética de gases y medios granulares	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Visión por Computador Tridimensional	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO

III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO	Análisis, Diseño, Construcción y Ensayo de una Transmisión Mecánica continuamente variable para aplicación en Automoción.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CASTILLO GRANADOS, JOSÉ MARÍA DEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GALÁN-MARÍN, G. y RODRIGUEZ, D. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	CICYT
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3313; 3317 y 3327
CLAVE REF.	TRA99-0649-CO2-02
PRESUPUESTO TOTAL	103.763,55 €
ANUALIDAD DE 2002	19.992,07 €
TÍTULO	Aplicación de grandes redes neuronales al Screening del cáncer de mama
INVESTIGADOR PRINCIPAL	LÓPEZ ALIGUÉ, FCO. JAVIER
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	POVEDA PIEROLA, A; ACEVEDO SOTOCA, M.I.; GARCÍA ORELLANA, C.J.; MACÍAS MACÍAS, M.; GONZÁLEZ VELASCO, H.M. y GALLARDO CABALLERO, R. Total Investigadores: 7
ENTIDAD FINANCIADORA	CICYT
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 1203
CLAVE REF.	TIC2001-0881
PRESUPUESTO TOTAL	170.326,84 €
ANUALIDAD DE 2002	102.196,10 €
TÍTULO	Asesoramiento en el control de calidad en la construcción, investigación de patologías de estructuras y estudio de nuevos sistemas estructurales y de rehabilitación
INVESTIGADOR PRINCIPAL	RUIZ MARTÍNEZ, JUAN
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GARCÍA GARCÍA, M.J. Total Investigadores: 2
ENTIDAD FINANCIADORA	Vorsevi, S.A.
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3305
CLAVE REF.	330/01
PRESUPUESTO TOTAL	19.833,40 €
ANUALIDAD DE 2002	17.936,00 €
TÍTULO	Ayudas para estancias de profesores, investigadores, doctores y tecnólogos extranjeros en España
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GUIBERTEAU CABANILLAS, FERNANDO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	R. CORUSO Total Investigadores: 2
ENTIDAD FINANCIADORA	Ministerio de educación, cultura y deporte
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3312
CLAVE REF.	SB2000-0087
PRESUPUESTO TOTAL	34.407,94 €
ANUALIDAD DE 2002	21.636,48 €



TÍTULO

INVESTIGADOR PRINCIPAL DUQUE CARRILLO, JUAN FRANCISCO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

MARCHÁN GARCÍA, M.P.

Total Investigadores: 6
CICYT

ENTIDAD FINANCIADORA

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) TECNOLÓGICO; 3307

CLAVE REF. TIC2000-1141

PRESUPUESTO TOTAL 94.238,70 €

ANUALIDAD DE 2002 33.656,68 €

TÍTULO

Construcción de un sistema automático para la evaluación morfológica del ganado

INVESTIGADOR PRINCIPAL ACEVEDO SOTUCA, MARÍA ISABEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

y GALLARDO CABALLERO, R.

Total Investigadores: 6

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Extremadura. II Plan Regional de Investigación,

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) TECNOLÓGICO; 3304

CLAVE REF. 2PRO1A007

PRESUPUESTO TOTAL 4.600,00 €

ANUALIDAD DE 2002 18.400,00 €

TÍTULO

Control de caos espaciotemporal en redes de osciladores alineales, amortiguados y no autónomos mediante excitaciones periódicas débiles

INVESTIGADOR PRINCIPAL CHACÓN GARCÍA, RICARDO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR M. SÁNCHEZ MARTÍNEZ; MARTINEZ MARTINEZ, J.A.; MARTINEZ GARCÍA-HOZ, A.; P. PINEDA PALOMO; PRECIADO DÍAZ, V.M.; J.J. MIRALLES CANALS y QUINTANA GRAGERA, F.

Total Investigadores: 8

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Ciencia y Tecnología

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) CIENTÍFICO; 2299

CLAVE REF. BFM2002-00010

PRESUPUESTO TOTAL 8.050,00 €

ANUALIDAD DE 2002 7.000,00 €

TÍTULO

Control fraccionario de procesos industriales

INVESTIGADOR PRINCIPAL VINAGRE JARA, BLAS MANUEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR CALDERÓN GODOY, A.J. y SALAMANCA, S.

Total Investigadores: 3

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Extremadura. II Plan Regional de Investigación,

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) TECNOLÓGICO; 3310 y 3311

CLAVE REF. 2PR02A024

PRESUPUESTO TOTAL 32.486,30 €

ANUALIDAD DE 2002 18.406,30 €



TÍTULO	Convertidores electrónicos de potencia para la reducción o eliminación de perturbaciones en la red de suministro eléctrico
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BARRERO GONZÁLEZ, FERMÍN
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	ROMERO, E. y MILANÉS, I. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura.II Plan Regional de Investigación,</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3306 y 3307
CLAVE REF.	2PR01A119
PRESUPUESTO TOTAL	37.000,00 €
ANUALIDAD DE 2002	9.250,00 €
TÍTULO	Desarrollo de estudios e investigación de patologías de la edificación
INVESTIGADOR PRINCIPAL	HIPÓLITO OJALVO, FRANCISCO DE ASÍS Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Cristóbal Bueno Jiménez</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3305
CLAVE REF.	395/02
PRESUPUESTO TOTAL	306,76 €
ANUALIDAD DE 2002	306,76 €
TÍTULO	Desarrollo de estudios e investigación de patologías en el edificación
INVESTIGADOR PRINCIPAL	HIPÓLITO OJALVO, FRANCISCO DE ASÍS Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Fiecco Asesores, S.L.</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3305
CLAVE REF.	397/02
PRESUPUESTO TOTAL	3.005,06 €
ANUALIDAD DE 2002	3.005,06 €
TÍTULO	Desarrollo de estudios e investigación de patologías en la edificación
INVESTIGADOR PRINCIPAL	HIPÓLITO OJALVO, FRANCISCO DE ASÍS Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>J.C. Almeida Lorences</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3305
CLAVE REF.	396/02
PRESUPUESTO TOTAL	306,76 €
ANUALIDAD DE 2002	306,76 €
TÍTULO	Diseño e implantación de controladores fraccionales para el control lateral y longitudinal de vehículos autónomos
INVESTIGADOR PRINCIPAL	VINAGRE JARA, BLAS MANUEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	CALDERÓN GODOY, A.J. y SUÁREZ MARCELO, J.I. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Ministerio de Ciencia y Tecnología</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3310 y 3311
CLAVE REF.	DPI2002-04064-C05-03
PRESUPUESTO TOTAL	23.000,00 €
ANUALIDAD DE 2002	11.500,00 €



TÍTULO	Electromodulación por microchip (MC) del tronco vagal ventral como método de tratamiento de la obesidad mórbida humana. Estudio experimental en el conejo.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	DUQUE CARRILLO, JUAN FRANCISCO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	USÓN GALLARDO, J. Total Investigadores: 2 <i>Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)</i>
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3307
CLAVE REF.	01/0031-02
PRESUPUESTO TOTAL	6.280,58 €
ANUALIDAD DE 2002	3.140,29 €
TÍTULO	Estudio de caracterización y análisis de las bombas DEUTZ-DITER
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTANERO FÉRNANDEZ, JOSÉ MARÍA
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	ROMERO, E. y SALAMANCA, S. Total Investigadores: 3 <i>DEUTZ-DITER</i>
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>DEUTZ-DITER</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2204
CLAVE REF.	382/02
PRESUPUESTO TOTAL	8.946,67 €
ANUALIDAD DE 2002	8.946,67 €
TÍTULO	Estudio de viabilidad de la utilización de visión artificial para la segmentación de recipientes reciclables en imágenes de una cinta de triaje de residuos sólidos
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JARAMILLO MORÁN, MIGUEL ÁNGEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GARCÍA DEL VALLE, M.; FERNÁNDEZ MUÑOZ, J.A.; PRECIADO DÍAZ, V.M.; PEGUERO, J.C.; MARTINEZ DE SALAZAR, E. y GONZALEZ MACÍAS, J.C. Total Investigadores: 7 <i>Gespesa</i>
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Gespesa</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3311 y 2209
CLAVE REF.	432/02
PRESUPUESTO TOTAL	3.000,00 €
ANUALIDAD DE 2002	1.500,00 €
TÍTULO	Estudio, diseño y construcción de un motor de elementos superconductores (MES1) basado en pastillas adaptadas
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ÁLVAREZ GARCÍA, ALFREDO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	SUÁREZ MARCELO, P.; CORDERO PERÉZ, E.M. y PÉREZ, B. Total Investigadores: 4 <i>Junta de Extremadura. II Plan Regional de Investigación,</i>
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura. II Plan Regional de Investigación,</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3306; 2202 y 2211
CLAVE REF.	2PR01A102
PRESUPUESTO TOTAL	37.000,00 €
ANUALIDAD DE 2002	9.250,00 €



TÍTULO

sinterizados con fase líquida

INVESTIGADOR PRINCIPAL

GUIBERTEAU CABANILLAS, FERNANDO

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

CUMBRERA HERNÁNDEZ, F.L.; SÁNCHEZ BAJO, F.; ORTÍZ SECO, A.J.; DOMINGUEZ RODRIGUEZ, A. y PADTURE, N.I.

Total Investigadores: 6

ENTIDAD FINANCIADORA

Ministerio de Ciencia y Tecnología

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3312

CLAVE REF.

MAT2001-0799

PRESUPUESTO TOTAL

166.600,55 €

ANUALIDAD DE 2002

99.960,33 €

TÍTULO

Fruto Electrónico de altas prestaciones para la mejora de las líneas de manipulación de frutas

INVESTIGADOR PRINCIPAL

DUQUE CARRILLO, JUAN FRANCISCO

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

CALDERÓN GODOY, A.J.; DOMÍNGUEZ PUERTAS, M.A. y VALVERDE VALVERDE, J.M.

Total Investigadores: 4

ENTIDAD FINANCIADORA

Junta de Extremadura. II Plan Regional de Investigación,

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3307

CLAVE REF.

2PR01A109

PRESUPUESTO TOTAL

8.831,00 €

ANUALIDAD DE 2002

8.831,00 €

TÍTULO

Herramienta interactiva para mejorar la enseñanza de asignaturas técnicas

INVESTIGADOR PRINCIPAL

ROMERO CADAVAL, ENRIQUE

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

MILANÉS, I.

Total Investigadores: 2

ENTIDAD FINANCIADORA

UEx. Innovación Docente

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3306 y 3307

CLAVE REF.

060

PRESUPUESTO TOTAL

2.404,05 €

ANUALIDAD DE 2002

1.202,03 €

TÍTULO

Innovación e Investigación sobre ascensores: INGELEV

INVESTIGADOR PRINCIPAL

HERRERA NAVARRO, IGNACIO

Total Investigadores: 1

ENTIDAD FINANCIADORA

Macpuarsa

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3313 y 2205

CLAVE REF.

377/01

PRESUPUESTO TOTAL

26.492,62 €

ANUALIDAD DE 2002

26.492,62 €



TÍTULO Modelización de escenarios de fiabilidad como herramienta de planificación de las comercializadoras

INVESTIGADOR PRINCIPAL GARCÍA ROMÁN, JOSE IGNACIO

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR BARRERO GONZÁLEZ, F.; ÁLVAREZ MORENO, J.A.; CARMONA FERNÁNDEZ, D. y GONZÁLEZ ROMERA, E.

Total Investigadores: 5

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Extremadura. II Plan Regional de Investigación,

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) TECNOLÓGICO; 3306

CLAVE REF. 2PR01C018

PRESUPUESTO TOTAL 12.000,00 €

ANUALIDAD DE 2002 3.000,00 €

TÍTULO

INVESTIGADOR PRINCIPAL SILVA PALACIOS, INMACULADA

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR MUÑOZ RODRIGUEZ, A. F. y TORMO MOLINA, R.

Total Investigadores: 3

ENTIDAD FINANCIADORA Junta de Extremadura. I Plan Regional de Investigación y Desarrollo Tecnológico

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) CIENTÍFICO; 3103

CLAVE REF. IPR00A032

PRESUPUESTO TOTAL 14.664,70 €

ANUALIDAD DE 2002 3.666,17 €

TÍTULO adaptación a la red de alimentación (MESAR)

INVESTIGADOR PRINCIPAL ÁLVAREZ GARCÍA, ALFREDO

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR SUÁREZ MARCELO, P.; PÉREZ, B. y CACERES, D.

Total Investigadores: 4

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Ciencia y Tecnología (Fondos Feder)

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) TECNOLÓGICO; 3306; 2202 y 2211

CLAVE REF. MAT2002-02451

PRESUPUESTO TOTAL 80.500,00 €

ANUALIDAD DE 2002 40.250,00 €

TÍTULO

INVESTIGADOR PRINCIPAL HERRERA NAVARRO, IGNACIO

Total Investigadores: 1

ENTIDAD FINANCIADORA Colegio Oficial de Peritos e Ing. Técnicos Industriales

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) TECNOLÓGICO; 3305 y 2205

CLAVE REF. 324/01

PRESUPUESTO TOTAL 4.531,63 €

ANUALIDAD DE 2002 4.531,63 €

TÍTULO Soldaduras P.I.R.

INVESTIGADOR PRINCIPAL RODRIGUEZ SALGADO, DAVID

Total Investigadores: 1

ENTIDAD FINANCIADORA UEX. Innovación Docente

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco) TECNOLÓGICO; 3313

PRESUPUESTO TOTAL 1.000,00 €

ANUALIDAD DE 2002 1.000,00 €



TÍTULO

INVESTIGADOR PRINCIPAL DUQUE CARRILLO, JUAN FRANCISCO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

DOMÍNGUEZ PUERTAS, M.A.

Total Investigadores: 6

ENTIDAD FINANCIADORA

CICYT

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3307

CLAVE REF.

TIC2002-00367

PRESUPUESTO TOTAL

30.590,00 €

ANUALIDAD DE 2002

15.410,00 €

TÍTULO

**Tutorial Interactivo de una Asignatura dedicada al Diseño y Simulación de Circuitos Electrónicos.
Implementación en página WEB**

INVESTIGADOR PRINCIPAL

PÉREZ-ALOE VALVERDE, RAQUEL

MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR

FERREIRA GORDILLO, L. y CHAVES RODRÍGUEZ, J.

Total Investigadores: 3

ENTIDAD FINANCIADORA

UEx. Innovación Docente. ICE

CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)

TECNOLOGICO; 3307

CLAVE REF.

541A

PRESUPUESTO TOTAL

1.803,04 €

ANUALIDAD DE 2002

901,52 €

IV. PUBLICACIONES

IV.1. Artículos en Revistas

- AUTORES** ÁLVAREZ GARCÍA, A.; SUÁREZ MARCELO, P.; CACERES, D.; GRANADOS, X.; OBRADOR, X.; BOSCH, R.; CORDERO PERÉZ, E.M.; PÉREZ CABALLERO, B.M.; CABALLERO, A. y BLANCO, J.A.
- TÍTULO** Superconducting Armature for Induction Motor of Axial Flux Basic on YBCO Bulks
- Revista periódica** **PHYSICA C. J.C.R.: ,806.**
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **372-376** , 1517-1519 (2002)
- AUTORES** ÁLVAREZ GARCÍA, A.; SUÁREZ MARCELO, P.; CACERES, D.; PÉREZ CABALLERO, B.M.; CORDERO PERÉZ, E.M. y CASTAÑO, A.
- TÍTULO** Superconducting Tape Characterization under Flexión
- Revista periódica** **PHYSICA C. J.C.R.: ,806.**
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **373-376** , 851-853 (2002)
- AUTORES** AUSÍN SÁNCHEZ, J.L; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI G. y MALOBERTI, F.
- TÍTULO** Switched-capacitor bandpass filter with quasi-continuous digital Q-factor tunability
- Revista periódica** **ELECTRON LETT. J.C.R.: ,97.**
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **38** (1), 8-9 (2002).
- AUTORES** AUSÍN SÁNCHEZ, J.L; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI G.; PÉREZ-ALOE, R. y SÁNCHEZ-SINENCIO, E.
- TÍTULO** High-Selectivity Switched-Capacitor Bandpass Filter with Quasi-Continuous Quality Factor Tunability
- Revista periódica** **ANALOG INTEGR CIRC S. J.C.R.: ,22.**
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **33** (2), 117-126 (2002).
- AUTORES** BRIAN R. LAWN; YAN DENG; MIRANDA GONZÁLEZ, P.; PAJARES, A.; HERZL CHAI y DO KYUNG KIM
- TÍTULO** Overview: Damage in brittle layer structures from concentrated loads
- Revista periódica** **J MATER RES. J.C.R.: 1,539.**
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **17** (12), 3019-3035 (2002).
- AUTORES** CABEZAS MARTÍN, M.G.; MONTANERO, J.M.; ACERO, J.; JARAMILLO MORÁN, M.A. y FERNÁNDEZ MUÑOZ, J.A.
- TÍTULO** Detection of liquid bridge contours and its applications
- Revista periódica** **MEAS SCI TECHNOL. J.C.R.: ,859.**
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **13** (1), 829-835 (2002).
- AUTORES** CACHADIÑA, I.; SOLIER, J.D.; SÁNCHEZ BAJO, F. y DOMINGUEZ RODRIGUEZ, A.
- TÍTULO** Uniones superplásticas de muestras Y-TZP: compartamiento eléctrico
- Revista periódica** **BOL SOC ESP CERAM V. J.C.R.: ,219.**
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** **41** (6), 513-517 (2002).

AUTORES	CARRILLO CALLEJA, J.M.; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI G. y AUSÍN SÁNCHEZ, J.L
TÍTULO	
Revista periódica	ELECTRON LETT. J.C.R.: ,97.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	38 (25), 1615-1616 (2002).
AUTOR	CASTILLO GRANADO, J.M.
TÍTULO	The analytical expression of the efficiency of planetary gear trains
Revista periódica	MECH MACH THEORY. J.C.R.: ,326.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	37 (2), 197-214 (2002).
AUTOR	CASTILLO GRANADO, J.M.
TÍTULO	Enumeration of 1-DOF planetary gear train graphs based on functional constraints
Revista periódica	J MECH DESIGN. J.C.R.: ,486.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	124 (4), 723-732 (2002).
AUTORES	CHACON, R. y MARTINEZ GARCÍA-HOZ, A.
TÍTULO	Route to chaos via strange non-chaotic attractors by reshaping periodic excitations
Revista periódica	EUROPHYS LETT. J.C.R.: 2,304.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	57 (1), 7-13 (2002).
AUTORES	CHACON, R. y MARTINEZ GARCÍA-HOZ, A.
TÍTULO	Modifying fractal basin boundaries by reshaping periodic terms
Revista periódica	J MATH PHYS. J.C.R.: 1,151.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	43 (7), 1-6 (2002).
AUTORES	CHACON, R. y MARTINEZ MARTINEZ, J.A.
TÍTULO	Inhibition of chaotic escape from a potential well by incommensurate escape-suppressing excitations
Revista periódica	PHYS REV E. J.C.R.: 2,235.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	65 (3), 1-7 (2002).
AUTOR	CHACON, R.
TÍTULO	Relative effectiveness of weak periodic excitations in suppressing homoclinic/heteroclinic chaos
Revista periódica	EUR PHYS J B. J.C.R.: 1,811.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	30 , 207-210 (2002)
AUTORES	CHACON, R.; SÁNCHEZ BAJO, F. y MARTINEZ MARTINEZ, J.A.
TÍTULO	Robustness in the suppression of bidirectional chaotic escape from a potential well by weak parametric excitations
Revista periódica	PHYS LETT A. J.C.R.: 1,22.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	303 , 190-196 (2002)
AUTORES	CHUL-SEUNG LEE; DO KYUNG KIM; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, J.; MIRANDA GONZÁLEZ, P.; PAJARES, A. y BRIAN R. LAWN
TÍTULO	Rate Effects in Critical Loads for Radical Cracking in Ceramic Coatings
Revista periódica	J AM CERAM SOC. J.C.R.: 1,748.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	85 (8), 2019-2024 (2002).

- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- E.
Robust and universal constant-gm circuit technique
ELECTRON LETT. J.C.R.: ,97.
38 (9), 396-397 (2002).
- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- GALÁN-MARÍN, G. y CASTILLO GRANADO, J.M.
Una red neuronal binaria para la identificación de mecanismos isomorfos
INGENIERÍA MECÁNICA
5 (2), 17-25 (2002).
- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- GARZÓ, V. y MONTANERO, J.M.
Transport coefficients of a heated granular gas
PHYSICA A. J.C.R.: 1,295.
313 (1), 336-356 (2002).
- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- GÓMEZ CORZO, M.; MACÍAS GARCÍA, A.; DÍAZ DÍEZ, M.A. y BERNALTE GARCÍA, M.J.
Preparation of a Cation Exchanger from Cork Waste: Thermodynamic Study of the Ion Exchange Processes
J MATER SCI TECHNOL. J.C.R.: ,269.
18 (1), (2002).
- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- GÓMEZ, S.A.; MONTERO, I.; GRAGERA PEÑA, C. y HERRERA NAVARRO, I.
Análisis estructural del bloque de paracaídas instantaneo de ascensor mediante la teoría elemental de la flexión plástica
INFORMACIÓN TECNOLÓGICA
13 (2), 45-48 (2002).
- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- HERNÁNDEZ, A.; HERNANDEZ SANTIAGO, J.; MACÍAS GARCÍA, A. y SÁNCHEZ GONZÁLEZ, J.
Relaxation modulus in PMMA and PTFE fitting by fractional Maxwell model
POLYM TEST. J.C.R.: ,59.
21 , 325-331 (2002)
- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- HERNANDEZ JIMENES, A.; VINAGRE JARA, B.M. y HERNANDEZ SANTIAGO, J.
Relaxation modulus in the fitting of polycarbonate and poly(vinyl chloride) viscoelastic polymers by a fractional Maxwell model
COLLOID POLYM SCI. J.C.R.: 1,186.
(280), 485-489 (2002).
- AUTOR**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- HIPÓLITO OJALVO, F.A.
La biblioteca general de Extremadura
QAZRIS
(19), 60-65 (2002).

AUTORES	HONG ZHAO; MIRANDA GONZÁLEZ, P.; BRIAN R. LAWN y XIAOZHI HU
TÍTULO	Cracking in ceramic/metal/polymer trilayer systems
Revista periódica	J MATER RES. J.C.R.: 1,539.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	<u>17</u> (5), 1102-1111 (2002).
AUTORES	JURADO VARGAS, M.; MERCHAN BENITEZ, P.; SÁNCHEZ BAJO, F. y ASTILLEROS VIVAS, A.
TÍTULO	Measurements of atmospheric extinction at a ground level observatory
Revista periódica	ASTROPHYS SPACE SCI. J.C.R.: ,274.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	<u>279</u> , 261-269 (2002)
AUTORES	MONTANERO, J.M. y GARZÓ, V.
TÍTULO	Monte Carlo simulation of the homogeneous cooling state for a granular mixture
Revista periódica	GRANULAR MATTER
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	<u>4</u> (1), 17-24 (2002).
AUTORES	MONTANERO, J.M.; CABEZAS MARTÍN, M.G.; ACERO, J. y PERALES, J.M.
TÍTULO	Theoretical and experimental analysis of the equilibrium contours of liquid bridges of arbitrary shape
Revista periódica	PHYS FLUIDS. J.C.R.: 1,799.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	<u>14</u> (2), 682-693 (2002).
AUTORES	MONTANERO, J.M. y GARZÓ, V.
TÍTULO	Rheological properties in a low-density granular mixture
Revista periódica	PHYSICA A. J.C.R.: 1,295.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	<u>310</u> (1), 17-38 (2002).
AUTORES	MONTANERO, J.M.; ACERO, J.; CABEZAS MARTÍN, M.G. y MOYA, J.M.
TÍTULO	Equilibrium contour of liquid bridges connected by pressure
Revista periódica	MICROGRAVITY SCI. TECHNOL.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	<u>13</u> (1), 14-23 (2002).
AUTORES	MONTANERO, J.M. y ZAYAS HINOJOSA, F.
TÍTULO	¿Es siempre válida la descripción continua en los fluidos? La simulación como una herramienta eficiente para una descripción molecular
Revista periódica	ANALES DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y ASTRONÁUTICA
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	<u>3</u> (368), 20-28 (2002).
AUTORES	CUMBRERA HERNANDEZ, F.L.
TÍTULO	X-ray line-broadening study of a liquid-phase-sintered silicon carbide
Revista periódica	J EUR CERAM SOC. J.C.R.: 1,071.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	<u>22</u> , 2677-2687 (2002)
AUTORES	ORTÍZ SECO, A.J.; SÁNCHEZ BAJO, F. y CUMBRERA HERNANDEZ, F.L.
TÍTULO	X-Ray Powder Diffraction analysis of liquid-phase-sintered silicon carbide ceramics
Revista periódica	KEY ENGINEERING MATERIALS
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	<u>206-213</u> , 723-726 (2002)

- AUTORES** ORTÍZ SECO, A.J.; TANIA BHATIA y NITIN P. PADTURE
TÍTULO Microstructural Evolution in Liquid-Phase-Sintered SiC: Part III, Effect of Nitrogen-Gas Sintering Atmosphere
Revista periódica J AM CERAM SOC. J.C.R.: 1,748.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 85 (7), 1835-1840 (2002).
- AUTORES** PODLUBNY, I.; PETRAS, I.; VINAGRE JARA, B.M.; LEARY, P.O. y DORCAK, L.
TÍTULO Analogue realizations of fractional-order controllers
Revista periódica NONLINEAR DYNAM. J.C.R.: ,565.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 29 (1-4), 281-296 (2002).
- AUTORES** SÁNCHEZ BAJO, F.; VAQUERO, J.M. y RUBIO MONTERO, M.B.
TÍTULO Measuring solar limb-darkening with modest equipment
Revista periódica EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 23 , 323-330 (2002)
- AUTORES** VAQUERO, J.M.; SÁNCHEZ BAJO, F. y GALLEGO, M.C.
TÍTULO A measure of the solar rotation during the Maunder minimum
Revista periódica SOL PHYS. J.C.R.: 2,103.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 207 , 219-222 (2002)
- AUTORES** VAQUERO, J.M.; SÁNCHEZ BAJO, F. y GALLEGO, M.C.
TÍTULO On the reliability of the De la Rue sunspot area measurements
Revista periódica SOL PHYS. J.C.R.: 2,103.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 209 , 311-319 (2002)
- AUTORES** VINAGRE JARA, B.M.; PETRAS, I.; PODLUBNY, I. y CHEN, Y.Q.
TÍTULO Using fractional order adjustment rules and fractional order reference models in model-reference adaptive control
Revista periódica NONLINEAR DYNAM. J.C.R.: ,565.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 29 (1-4), 269-279 (2002).
- IV.2. Libros o Capítulos de Libros*
- AUTORES** DÍAZ PARRALEJO, A.; MACÍAS GARCÍA, A. y SÁNCHEZ-MARÍN, J.M.
TÍTULO DEL LIBRO Fricción, Desgaste y Lubricación
EDITORES Díaz Parralejo, A., Macías García, A. y Sánchez-Marín, J.M.
EDITORIAL Innovación Educativa, UEX
I.S.B.N. (año) 84-699-7484-X. (2002)
- AUTOR** RODRIGUEZ SALGADO, D.
TÍTULO DEL LIBRO Soldadura: Tecnología y Técnica de los Procesos de soldadura
EDITORES Rodríguez Salgado, D.
EDITORIAL Bellisco
I.S.B.N. (año) 84-95279-62-2. (2002)

AUTORES HERRERA NAVARRO, I. y GRAGERA PEÑA, C.
TÍTULO DEL LIBRO Elevator Technology 12
Título del Capítulo **Effective Safety of the Electromechanical Elevator Safety Gear**
EDITORES **IAEE**
EDITORIAL Elevcan Books
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 965-90338-1-8; 110-119 (2002)

AUTORES HERRERA NAVARRO, I. y GRAGERA PEÑA, C.
TÍTULO DEL LIBRO Elevator Technology 12
Título del Capítulo **Mechanical Analysis of the Untimely Wedging In Electromechanical Elevators**
EDITORES **IAEE**
EDITORIAL Elevcon Books
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 965-90338-1-8; 120-128 (2002)

IV.4. Otras Publicaciones

AUTORES ORTÍZ SECO, A.J.; SÁNCHEZ BAJO, F. y CUMBRERA HERNANDEZ, F.L.
TÍTULO X-Ray powder diffraction analysis of liquid-phase-sintered silicon carbide ceramics
Revista periódica o Serie **KEY ENGINEERING MATERIALS**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **206-213**, 723-726 (2002)

AUTORES REBOLLO SERRANO, F.; RODRIGUEZ SALGADO, D. y ALONSO, F.J.
TÍTULO La planificación de la producción
Revista periódica o Serie **TÉCNICA INDUSTRIAL**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **1/02** (244), 54-62 (2002).

AUTORES RODRIGUEZ SALGADO, D. y GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.
TÍTULO Corte por chorro de agua
Revista periódica o Serie **COPITI**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **1** (15), 16-22 (2002).

V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

V.1. Presidencias de Sesión, Mesas Redondas y Conferencias Invitadas

AUTOR	GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.
TÍTULO	Gases Medicinales
CONGRESO	Jornadas sobre Gases Medicinales en Centros Sanitarios
Ciudad (PAÍS)	Mérida (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19 Marzo, 2002
TIPO de participación	Mesa Redonda
AUTOR	GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.
TÍTULO	Aproximación a nuevos modelos y tipologías para Extremadura
CONGRESO	Jornadas de Arquitectura Sanitaria
Ciudad (PAÍS)	Mérida (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19 Junio, 2002
TIPO de participación	Mesa Redonda
AUTOR	GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.
TÍTULO	El futuro del transporte vertical en el ámbito hospitalario
CONGRESO	Jornadas sobre Transporte Vertical en Centros
Ciudad (PAÍS)	Mérida (ESPAÑA)
Fecha de celebración	18 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Mesa Redonda
AUTOR	HIPÓLITO OJALVO, F.A.
TÍTULO	La arquitectura del último tercio del siglo XX en Badajoz
CONGRESO	El patrimonio artístico, histórico y cultural de la ciudad de Badajoz
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	28-31 Octubre, 2002
TIPO de participación	Conferencia Invitada
AUTORES	MACÍAS MACÍAS, M.; GARCÍA ORELLANA, C.J.; GONZÁLEZ VELASCO, H.M.; GALLARDO CABALLERO, R. y SERRANO PEREZ, A.
TÍTULO	A comparison of PCA and GA selected features for cloud field classification
CONGRESO	Ibero-American Conference
Ciudad (PAÍS)	Sevilla (ESPAÑA)
Fecha de celebración	Noviembre, 2002
TIPO de participación	Conferencia Invitada
AUTORES	y GONZÁLEZ VELASCO, H.M.
TÍTULO	A neural associative pattern classifier
CONGRESO	Ibero-American Conference
Ciudad (PAÍS)	Sevilla (ESPAÑA)
Fecha de celebración	Noviembre, 2002
TIPO de participación	Conferencia Invitada



AUTORES	HERRERA NAVARRO, I. y GRAGERA PEÑA, C.
TÍTULO	Análisis del riesgo de acunamiento intempestivo de ascensor electromecánico mediante modelado mecánico
CONGRESO	Jornadas de Transporte Vertical
Ciudad (PAÍS)	Zaragoza (ESPAÑA)
Fecha de celebración	18-19 Noviembre, 2002
TIPO de participación	Conferencia Invitada
AUTOR	GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.
TÍTULO	Integración de Telecomunicaciones
CONGRESO	Jornadas Técnicas sobre telecomunicaciones en Centros Sanitarios
Ciudad (PAÍS)	Mérida (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19 Noviembre, 2002
TIPO de participación	Mesa Redonda
AUTOR	GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.
TÍTULO	Adaptación de Centros Sanitarios a la nueva legislación
CONGRESO	Jornadas sobre nuevo Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión
Ciudad (PAÍS)	Mérida (ESPAÑA)
Fecha de celebración	20 Diciembre, 2002
TIPO de participación	Mesa Redonda

V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como resumen

AUTORES	MURCIA BORRACHERO, S.; VALVERDE SÁNCHEZ, J.V. y GARCÍA BARRERO, M.
TÍTULO	Modulo de prácticas para el estudio de filtros digitales de segundo orden
CONGRESO	Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica: TAAE
Publicado en	Libro de Actas, 439-443.
Ciudad (PAÍS)	Las Palmas de Gran Canaria (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-15 Febrero, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	GONZÁLEZ, A.; VALVERDE SÁNCHEZ, J.V. y GARCÍA BARRERO, M.
TÍTULO	Modelo matemático de comportamiento para diodos de unión
CONGRESO	Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica: TAAE
Publicado en	Libro de Actas, 495-499.
Ciudad (PAÍS)	Las Palmas de Gran Canaria (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-15 Febrero, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ÁLVAREZ GARCÍA, A.; SUÁREZ MARCELO, P.; CACERES, D. y PÉREZ, B.
TÍTULO	Primeros resultados de un transformador superconductor toroidal sin núcleo de hierro. Factor de acoplamiento
CONGRESO	Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica
Publicado en	Libro de Actas, -.
Ciudad (PAÍS)	Córdoba (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19-21 Marzo, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel



AUTORES	CARMONA FERNÁNDEZ, D.; JARAMILLO MORÁN, M.A. y GONZÁLEZ ROMERA, E.
TÍTULO	Predicción de la demanda del consumo eléctrico mensual mediante redes neuronales
CONGRESO	Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica
Publicado en	CD ROM, -.
Ciudad (PAÍS)	Córdoba (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19-21 Marzo, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ÁLVAREZ GARCÍA, A.; GRANADOS, X.; OBRADOR, X.; BOSCH, R.; SUÁREZ MARCELO, P.; CACERES, D.; PÉREZ, B. y CASTAÑO, A.
TÍTULO	Implementación de bobinas cerámicas superconductoras para la construcción de un motor de flujo axial
CONGRESO	Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica
Publicado en	Libro de Actas, CD-ROM-.
Ciudad (PAÍS)	Córdoba (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19-21 Marzo, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	FERNANDEZ MARTÍN, M.; MILANÉS, I. y CARDENAS SORIANO, C.
TÍTULO	
CONGRESO	Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica
Publicado en	Libro de Actas, CD-ROM-.
Ciudad (PAÍS)	Córdoba (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19-21 Marzo, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ROMERO CADAVAL, E; MILANÉS, I.; BARRERO GONZÁLEZ, F. y MONTERO MILANES, J.M.
TÍTULO	Modelo dinámico de un transformador para su aplicación en sistemas no sinusoidales
CONGRESO	Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica
Publicado en	Libro de Actas, CD-ROM-.
Ciudad (PAÍS)	Córdoba (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19-21 Marzo, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ROMERO CADAVAL, E; MILANÉS, I.; BARRERO GONZÁLEZ, F. y MONTERO MILANES, J.M.
TÍTULO	Análisis de diferentes estrategias de generación PWM a baja frecuencia
CONGRESO	Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica
Publicado en	Libro de Actas, CD-ROM-.
Ciudad (PAÍS)	Córdoba (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19-21 Marzo, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	SÁNCHEZ GONZÁLEZ, J.; GALISTEO GONZÁLEZ, F.; CABRERIZO VÍLCHEZ, M.A. y GÁLVEZ RUIZ, M.J.
TÍTULO	Lipid-protein interactions in mixed monolayers
CONGRESO	Food Colloids, Biopolymers & Materials
Publicado en	Book of Abstracts, Ps 2-3.
Ciudad (PAÍS)	Wageningen (THE NETHERLANDS)
Fecha de celebración	14-17 Abril, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel

AUTORES	J.M. y TORELLI G.
TÍTULO	Common-mode response shaping in rail-to-rail op-amp input stages
CONGRESO	International Symposium on Circuits and Systems: ISCAS
Publicado en	Otros medios (Libro), 607-610.
Ciudad (PAÍS)	Phoenix, Arizona (USA)
Fecha de celebración	26-29 Mayo, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.; PÉREZ-ALOE, R.; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI G. y SÁNCHEZ-SINENCIO, E.
TÍTULO	High-selectivity SC filters with continuous digital Q-factor programmability
CONGRESO	International Symposium on Circuits and Systems: ISCAS
Publicado en	Otros medios (Libro), IV631-IV634.
Ciudad (PAÍS)	Scottsdale (USA)
Fecha de celebración	26-29 Mayo, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	PETRAS, I.; CHEN, Y.Q. y VINAGRE JARA, B.M.
TÍTULO	
CONGRESO	International Carpathian Control Conference: ICC
Publicado en	Book of Abstracts, 247-252.
Ciudad (PAÍS)	Malenovice (CZECH REPUBLIC)
Fecha de celebración	27-30 Mayo, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	PETRAS, I.; VINAGRE JARA, B.M.; DORCAK, L. y FELIU, V.
TÍTULO	Fractional digital control of a heat solid: experimental results
CONGRESO	International Carpathian Control Conference: ICC
Publicado en	Book of Abstracts, 365-370.
Ciudad (PAÍS)	Malenovice (CZECH REPUBLIC)
Fecha de celebración	27-30 Mayo, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	GRAGERA PEÑA, C. y HERRERA NAVARRO, I.
TÍTULO	Análisis del comportamiento mecánico de paracaídas instantáneo del ascensor mediante modelado elastoplástico con elementos finitos
CONGRESO	Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería
Publicado en	Libro de Actas, CD-ROM-
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	3-6 Junio, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTOR	GRAGERA PEÑA, C.
TÍTULO	El método de los elementos finitos en análisis estructurales No Lineales
CONGRESO	Dinámica No Lineal en la Naturaleza y en la Técnica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 162-162.
Ciudad (PAÍS)	Cuenca (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-8 Junio, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel

AUTORES	JARAMILLO MORÁN, M.A.; CARMONA FERNÁNDEZ, D. y GONZÁLEZ ROMERA, E.
TÍTULO	Predicción del consumo eléctrico mensual español con redes neuronales
CONGRESO	Nolineal
Publicado en	Libro de Resúmenes, 165-165.
Ciudad (PAÍS)	Cuenca (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-8 Junio, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	JARAMILLO MORÁN, M.A.; PEGUERO, J.C.; MARTINEZ DE SALAZAR, E. y GARCÍA DEL VALLE, M.
TÍTULO	Identificación de las acciones del técnico de control de una estación depuradora de aguas residuales
CONGRESO	Nolineal
Publicado en	Libro de Actas, 65-65.
Ciudad (PAÍS)	Cuenca (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-8 Junio, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ADÁN, A.; SALAMANCA, S.; CERRADA, C. y MERCHÁN GARCÍA, M.P.
TÍTULO	Reconstruction of Spherical Representation Models From Multiple Partial Models
CONGRESO	International Symposium on 3D Data Processing Visualization and Transmission
Publicado en	Libro de Actas, 532-535.
Ciudad (PAÍS)	Padova (ITALIA)
Fecha de celebración	19-21 Junio, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	JOSE SÁNCHEZ GONZÁLEZ; PEDRO MIRANDA; ANTONIA PAJARES; F. GUIBERTEAU; CHUL-SEUNG LEE y BRIAN R. LAWN
TÍTULO	Fatiga de sistemas bicapa cerámico/polímero
CONGRESO	Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Publicado en	Libro de Resúmenes, -.
Ciudad (PAÍS)	Gandía (ESPAÑA)
Fecha de celebración	25-28 Junio, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ORTÍZ SECO, A.J.; SÁNCHEZ BAJO, F.; CUMBRERA, F.L.; MUÑOZ BERNABÉ, A. y GUIBERTEAU CABANILLAS, F.
TÍTULO	Influencia de la atmósfera de procesado sobre las propiedades mecánicas de B-SiC sinterizado con fase líquida
CONGRESO	Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Publicado en	Libro de Actas, 51-60.
Ciudad (PAÍS)	Gandía (ESPAÑA)
Fecha de celebración	25-28 Junio, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	PÉREZ, C.; DÍAZ PARRALEJO, A.; CARUSO, R.; MIRANDA GONZÁLEZ, P.; PAJARES, A. y GUIBERTEAU CABANILLAS, F.
TÍTULO	Caracterización mecánica de recubrimientos sol-gel de zirconita
CONGRESO	Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos
Publicado en	Libro de Actas, 621-630.
Ciudad (PAÍS)	Gandía (ESPAÑA)
Fecha de celebración	25-28 Junio, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel



AUTORES	SALCEDO, M.S.; CUADROS, F.; PARRA AREVALO, M.I.; GUTIÉRREZ, J.R.; JARAMILLO MORÁN, M.A. y CALDERÓN, PABLO
TÍTULO	Física no lineal y psiquiatría
CONGRESO	Encuentro del Grupo especializado de Termodinámica de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química
Publicado en	Libro de Resúmenes, 85-86.
Ciudad (PAÍS)	Jarandilla de la Vera (ESPAÑA)
Fecha de celebración	26-29 Junio, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	BARRERO GONZÁLEZ, F.; ROMERO CADAVAL, E y MILANÉS, I.
TÍTULO	Generación digital de señales de disparo en sistemas trifásicos utilizando entornos de control basados en PICs u ordenadores compatibles
CONGRESO	International Conference on Automatic Control
Publicado en	Libro de Actas, CD-ROM-
Ciudad (PAÍS)	Santiago de Cuba (CUBA)
Fecha de celebración	17-19 Julio, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	BARRERO GONZÁLEZ, F.; MILANÉS, I.; ROMERO CADAVAL, E y CID ABRIL, S.
TÍTULO	Simulación de sistemas eléctricos de potencia
CONGRESO	Conferencia Científica Internacional: Eléctrica
Publicado en	Libro de Actas, CD-ROM-
Ciudad (PAÍS)	Santiago de Cuba (CUBA)
Fecha de celebración	17-19 Julio, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	PÉREZ-ALOE, R.; CHAVES RODRÍGUEZ, J.; FERREIRA GORDILLO, L. y VALVERDE VALVERDE, J.M.
TÍTULO	Tutorial interactivo de una asignatura dedicada al diseño y simulación de circuitos electrónicos. Implementación en página WEB
CONGRESO	Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicado en	Libro de Actas, 206-212.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	22-25 Julio, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTOR	GRAGERA PEÑA, C.
TÍTULO	Introducción al aprendizaje del método de los elementos finitos como herramienta de resolución de problemas mecánicos
CONGRESO	Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicado en	Libro de Actas, CD -rom-
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	22-25 Julio, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel

AUTORES	MILANÉS, I.; SILOS CALDERON, I.; ROMERO CADAVAL, E; MARTÍNEZ GILES, A.; MONTERO MILANES, J.M. y BARRERO GONZÁLEZ, F.
TÍTULO	Cálculo informatizado de inductores
CONGRESO	Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicado en	Libro de Actas, CD-ROM-
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	22-25 Julio, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ROMERO CADAVAL, E; MILANES MONTERO, V.; MILANÉS, I.; MONTERO MILANES, J.M. y BARRERO GONZÁLEZ, F.
TÍTULO	
CONGRESO	Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicado en	Libro de Actas, CD-ROM-
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	22-25 Julio, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	PETRAS, I.; CHEN, Y.Q. y VINAGRE JARA, B.M.
TÍTULO	Robust stability test for interval fractional order linear systems
CONGRESO	International Symposium on mathematic al theory of networks and systems (MTNS 2002)
Publicado en	Libro de Actas, 115-117.
Ciudad (PAÍS)	South Bend, In (USA)
Fecha de celebración	12-16 Agosto, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	VINAGRE JARA, B.M.; PETRAS, I. y CHEN, Y.Q.
TÍTULO	Stability of fractional-order model reference adaptive control
CONGRESO	International Symposium on mathematic al theory of networks and systems (MTNS 2002)
Publicado en	Libro de Actas, 118-121.
Ciudad (PAÍS)	South Bend, In (USA)
Fecha de celebración	12-16 Agosto, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	MONJE MECHARET, C.A.; CALDERÓN GODOY, A.J.; VINAGRE JARA, B.M. y FELIU, V.
TÍTULO	Pi vs. fractional di control: first results
CONGRESO	Portuguese Conference on Automatic Control
Publicado en	Libro de Actas, 359-364.
Ciudad (PAÍS)	Aveiro (PORTUGAL)
Fecha de celebración	5-7 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	CALDERÓN GODOY, A.J.; MONJE MECHARET, C.A. y VINAGRE JARA, B.M.
TÍTULO	Fractional order control of a power electronic buck converter
CONGRESO	Portuguese Conference on Automatic Control
Publicado en	Libro de Actas, 365-370.
Ciudad (PAÍS)	Aveiro (PORTUGAL)
Fecha de celebración	5-7 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral



AUTORES	SÁNCHEZ BAJO, F.; MERCHAN BENITEZ, P. y JURADO VARGAS, M.
TÍTULO	Estudio fotométrico del sistema binario GSC 4832.400
CONGRESO	Reunión Científica de la Sociedad Española de Astronomía
Publicado en	Proceedings, 180-180.
Ciudad (PAÍS)	Toledo (ESPAÑA)
Fecha de celebración	9-13 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	JARAMILLO MORÁN, M.A.; PEGUERO, J.C.; MARTINEZ DE SALAZAR, E. y GARCÍA DEL VALLE, M.
TÍTULO	Identificación y control de la constante de recirculación de una estación depuradora de aguas residuales
CONGRESO	Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación: SAAEI
Publicado en	Libro de Actas, 125-128.
Ciudad (PAÍS)	Alcalá de Henares (ESPAÑA)
Fecha de celebración	18-20 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	JARAMILLO MORÁN, M.A.; HERRERO EXPÓSITO, V. y FERNÁNDEZ MUÑOZ, J.A.
TÍTULO	
CONGRESO	Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación: SAAEI
Publicado en	Libro de Actas, 525-528.
Ciudad (PAÍS)	Alcalá de Henares (ESPAÑA)
Fecha de celebración	18-20 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ROMERO CADAVAL, E; MILANÉS, I. y BARRERO GONZÁLEZ, F.
TÍTULO	Selección del valor de inductancia en correctores de corriente en fuente de tensión
CONGRESO	Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación: SAAEI
Publicado en	Libro de Actas, II-99-II-102.
Ciudad (PAÍS)	Alcalá de Henares (ESPAÑA)
Fecha de celebración	18-20 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MONTANERO, J.M. y ACERO, J.
TÍTULO	Numerical analysis of the vibration of axisymmetric liquid bridges
CONGRESO	Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, 252-264.
Ciudad (PAÍS)	Alicante (ESPAÑA)
Fecha de celebración	20-25 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	CABEZAS MARTÍN, M.G. y MONTANERO, J.M.
TÍTULO	On the use of liquid bridges as tensiometers
CONGRESO	Computational and Mathematical Methods on Science and Engineering
Publicado en	Libro de Actas, 74-87.
Ciudad (PAÍS)	Alicante (ESPAÑA)
Fecha de celebración	20-25 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral

AUTORES	CARRILLO CALLEJA, J.M.; AUSÍN SÁNCHEZ, J.L; DUQUE CARRILLO, J.F. y TORELLI G.
TÍTULO	Constant-g _m Rail-to-Rail Input/Output Op-Amp for Video Applications
CONGRESO	European Solid-State Circuit Conference: ESSCIRC
Publicado en	Otros medios (Libro), 179-182.
Ciudad (PAÍS)	Florenia (ITALIA)
Fecha de celebración	24-26 Septiembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	SÁNCHEZ GONZÁLEZ, J.; MIRANDA GONZÁLEZ, P.; PAJARES, A.; GUIBERTEAU CABANILLAS, F.; LEE, C.S.; KIM, D.K. y LAWN, B.R.
TÍTULO	Rate effects in radical fracture on ceramic/polymer bilayers
CONGRESO	International Ceramic Conference and Exhibition of the Australasian Ceramic Society: AUSTCERAM
Publicado en	Otros medios (Libro), 207-208.
Ciudad (PAÍS)	Perth (AUSTRALIA)
Fecha de celebración	30 Septiembre-4 Octubre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ORTÍZ SECO, A.J.; SÁNCHEZ BAJO, F.; HERNANDEZ JIMENEZ, A.; CUMBRERA, F.L. y GUIBERTEAU CABANILLAS, F.
TÍTULO	α -O ₃ -Al ₂ O ₃ mediante difracción de rayos X
CONGRESO	Congreso Nacional de Materiales
Publicado en	Libro de Resúmenes, 241-241.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	16-18 Octubre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	HERNANDEZ JIMENEZ, A.; SÁNCHEZ BAJO, F.; ORTÍZ SECO, A.J. y CUMBRERA, F.L.
TÍTULO	Aplicación de los métodos polimórficos en el análisis cuantitativo de zirconias parcialmente estabilizadas
CONGRESO	Congreso Nacional de Materiales
Publicado en	Libro de Resúmenes, 242-242.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	16-18 Octubre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CÁCERES ALVARADO, J.M.; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, J. y GUIBERTEAU CABANILLAS, F.
TÍTULO	Obtención de materiales vítreos a partir de residuos de piedra natural
CONGRESO	Congreso Nacional de Materiales
Publicado en	Libro de Resúmenes, 304-304.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	16-18 Octubre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CARUSO, R.; SILVERO, G.; GORDILLO, R.; DÍAZ DÍEZ, M.A.; MACÍAS GARCÍA, A. y DÍAZ PARRALEJO, A.
TÍTULO	Aplicación de cálculos computacionales para la determinación de la estructura molecular de geles
CONGRESO	Congreso Nacional de Materiales
Publicado en	Libro de Resúmenes, 457-457.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	16-18 Octubre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel



AUTORES	CUMBRERA, F.L.; GONZÁLEZ MENDEZ, M.L.; GARCÍA CUESTA, C.; SÁNCHEZ BAJO, F. y ORTÍZ SECO, A.J.
TÍTULO	Determinación estructural de un superconductor de alta temperatura crítica ($\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$) mediante difracción de polvo
CONGRESO	Congreso Nacional de Materiales
Publicado en	Libro de Resúmenes, 504-504.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	16-18 Octubre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	PEINADO, A.J.
TÍTULO	Tratamiento de una semiantracita carbonizada con sales fundidas en el intervalo de temperatura 743-1173 K.
CONGRESO	Congreso Nacional de Materiales
Publicado en	Libro de Resúmenes, 520-520.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	16-18 Octubre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	FERNÁNDEZ PIEDEHIERRO, G.; GOMEZ SERRANO, V.; DÍAZ DÍEZ, M.A. y MACÍAS GARCÍA, A.
TÍTULO	Preparación y caracterización de carbones activados preparados a partir de la retama
CONGRESO	Congreso Nacional de Materiales
Publicado en	Libro de Resúmenes, 521-521.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	16-18 Octubre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MIRANDA GONZÁLEZ, P.; PAJARES, A.; GUIBERTEAU CABANILLAS, F.; CUMBRERA, F.L. y LAWN, B.R.
TÍTULO	Diseño de materiales multicapa para aplicaciones de contracto
CONGRESO	Congreso Nacional de Materiales
Publicado en	Libro de Resúmenes, Ps 235-235.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	16-18 Octubre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	DE LA ROSA, P.; MACÍAS GARCÍA, A.; DÍAZ PARRALEJO, A.; DÍAZ DÍEZ, M.A. y GOMEZ SERRANO, V.
TÍTULO	Uso de aglomerados de corcho como absorbentes acústicos
CONGRESO	Congreso Nacional de Materiales
Publicado en	Libro de Resúmenes, Ps236-236.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	16-18 Octubre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel

AUTORES	MARTINEZ DE SALAZAR, E.; JARAMILLO MORÁN, M.A.; FERNÁNDEZ MUÑOZ, J.A.; GARCÍA DEL VALLE, M.; MARCOS HERNÁNDEZ, A.; MORAL GARCÍA, F.J. y LÓPEZ RODRÍGUEZ, F.
TÍTULO	Reconocimiento de materiales plásticos a través de técnicas de visión artificial en color al objeto de su implementación en una línea de triaje de una E.R.S.U.
CONGRESO	International Congress on Project Engineering
Publicado en	Libro de Resúmenes, 116-116.
Ciudad (PAÍS)	Barcelona (ESPAÑA)
Fecha de celebración	23-25 Octubre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	MERCHAN BENITEZ, P.; ADÁN, A.; SALAMANCA, S. y CERRADA, C.
TÍTULO	3D Complex Scenes Segmentation from a Single Range Image Using Virtual Exploration
CONGRESO	Ibero-American Conference
Publicado en	Book of Abstracts, 923-932.
Ciudad (PAÍS)	Sevilla (ESPAÑA)
Fecha de celebración	Noviembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	CARMONA FERNÁNDEZ, D.; JARAMILLO MORÁN, M.A.; GONZÁLEZ ROMERA, E. y ÁLVAREZ MORENO, J.A.
TÍTULO	Electric energy demand forecasting with neural networks
CONGRESO	Conference of the IEEE Industrial Electronics: IECON
Publicado en	CD Rom, -.
Ciudad (PAÍS)	Sevilla (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-8 Noviembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	MERCHÁN GARCÍA, M.P.; ADÁN, A.; SALAMANCA, S.; CERRADA, C. y ADÁN, M.
TÍTULO	Extracting objects in complex scenes through 3D distributed exploration
CONGRESO	International Workshop on Systems, Signals and Image Processing
Publicado en	Otros medios (Libro), 389-393.
Ciudad (PAÍS)	Manchester (INGLATERRA)
Fecha de celebración	7-8 Noviembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ROMERO CADAVAL, E; CARMONA FERNÁNDEZ, D.; GONZÁLEZ ROMERA, E. y ÁLVAREZ MORENO, J.A.
TÍTULO	Elmer: the concretion of a project about virtual university education
CONGRESO	Conferencia Internacional de TIC's en la educación
Publicado en	Otros medios (Libro), 582-585.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-16 Noviembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	CARRILLO CALLEJA, J.M.; DUQUE CARRILLO, J.F.; AUSÍN SÁNCHEZ, J.L y TORELLI G.
TÍTULO	Overlapping vs. Shaping: Two Techniques for Performance Improvement in High Input Swing Op-Amps
CONGRESO	Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)
Publicado en	Otros medios (Libro), 235-240.
Ciudad (PAÍS)	Santander (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19-22 Noviembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral

AUTORES	AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.; DUQUE CARRILLO, J.F. y TORELLI G.
TÍTULO	
CONGRESO	Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)
Publicado en	Otros medios (Libro), 545-55º.
Ciudad (PAÍS)	Santander (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19-22 Noviembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	RODRIGUEZ SALGADO, D. y GONZÁLEZ, A.
TÍTULO	Diseño de una transmisión mecánica para realizar la división diferencial
CONGRESO	Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Publicado en	Libro de Resúmenes, -.
Ciudad (PAÍS)	Cádiz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	10-13 Diciembre, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GRAGERA PEÑA, C.; HERNÁNDEZ ARCO, A. y ROMERO MORENO, I.
TÍTULO	Diseño de una serie de torres metálicas para líneas eléctricas de alta tensión para su homologación en Portugal
CONGRESO	Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 203-203.
Ciudad (PAÍS)	Cádiz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	10-13 Diciembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ALONSO, F.J.; CASTILLO GRANADOS, J.M.; JARAMILLO MORÁN, M.A.; PINTADO SANJUAN, P. y GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, A.
TÍTULO	Aplicación de las redes neuronales a la síntesis de generación de trayectorias en mecanismos planos
CONGRESO	Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 266-266.
Ciudad (PAÍS)	Cádiz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	10-13 Diciembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral

V.3. Otras comunicaciones a Congresos

AUTOR	ZAYAS HINOJOSA, F.
TÍTULO	Control remoto de un equipo para el estudio del efecto de las aceleraciones sobre puentes líquidos en microgravedad
CONGRESO	Conferencia Aeroespacial Española
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	25-28 Febrero, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTOR	ZAYAS HINOJOSA, F.
TÍTULO	Desarrollo de turbinas eólicas para la generación de energía eléctrica en sistemas de pequeña potencia
CONGRESO	Conferencia Aeroespacial Española
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	25-28 Febrero, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral



AUTORES	MIRANDA GONZÁLEZ, P.; PAJARES, A.; GUIBERTEAU CABANILLAS, F.; CUMBRERA, F.L. y BRIAN R. LAWN
TÍTULO	Influencia de la distribución de defectos en la fractura de recubrimientos frágiles
CONGRESO	Encuentro del Grupo Español de Fractura
Ciudad (PAÍS)	Girona (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-15 Marzo, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	PÉREZ-ALOE, R.; DUQUE CARRILLO, J.F. y VALVERDE VALVERDE, J.M.
TÍTULO	Sistema Integral de Control de Calidad de tejas de Pizarra
CONGRESO	Jornadas de Seguimiento de Proyectos CICYT de desarrollo e Innovación Tecnológica
Ciudad (PAÍS)	Girona (ESPAÑA)
Fecha de celebración	29-30 Abril, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTOR	CHACON, R.
TÍTULO	Inhibition of chaotic escape from a potential well by incommensurate escape-suppressing excitations
CONGRESO	Nolineal
Ciudad (PAÍS)	Cuenca (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-8 Junio, 2002
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTOR	CHACON, R.
TÍTULO	Uso, de cálculo simbólico, en el estudio de sistemas dinámicos: generalización de la aplicación standard
CONGRESO	Nolineal
Ciudad (PAÍS)	Cuenca (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-8 Junio, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ÁLVAREZ GARCÍA, A.; SUÁREZ MARCELO, P.; CACERES, D.; OBRADOR, X.; GRANADOS, X.; BOSCH, R.; PÉREZ, B.; CEBALLOS, J.M. y TORRES, M.
TÍTULO	Disk-shaped superconductor rotor for an axial flux induction motor
CONGRESO	2002 Applied Superconductivity Conference
Ciudad (PAÍS)	Houston (USA)
Fecha de celebración	4-9 Agosto, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	PÉREZ, B.; ÁLVAREZ GARCÍA, A.; SUÁREZ MARCELO, P.; CACERES, D.; CEBALLOS, J.M.; OBRADOR, X.; GRANADOS, X. y BOSCH, R.
TÍTULO	AC losses in a toroidal superconductor transformer
CONGRESO	2002 Applied Superconductivity Conference
Ciudad (PAÍS)	Houston (ESTADOS UNIDOS)
Fecha de celebración	4-9 Agosto, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	X.; GRANADOS, X. y BOSCH, R.
TÍTULO	Field harmonics synchronized superconducting motor
CONGRESO	2002 Applied Superconductivity Conference
Ciudad (PAÍS)	Houston (ESTADOS UNIDOS)
Fecha de celebración	4-9 Agosto, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral

AUTORES	ORTÍZ SECO, A.J.; TANIA BHATIA; XU, H.; DESPHANDE, S.A.; GUIBERTEAU CABANILLAS, F.; CUMBRERA, F.L. y PADTURE, N.I.	
TÍTULO		$2O_3-Al_2O_3$
CONGRESO	Congreso Nacional de Materiales	
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)	
Fecha de celebración	16-18 Octubre, 2002	
TIPO de participación	Comunicación Oral	
AUTORES	DÍAZ PARRALEJO, A.; GUIBERTEAU CABANILLAS, F. y CARUSO, R.	
TÍTULO	Influencia del tratamiento térmico sobre el espesor y porosidad de películas delgadas obtenidas por la ruta sol-gel	
CONGRESO	Congreso Nacional de Materiales	
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)	
Fecha de celebración	16-18 Octubre, 2002	
TIPO de participación	Póster o Panel	
AUTORES	DUQUE CARRILLO, J.F.; AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.; PÉREZ-ALOE, R.; CARRILLO CALLEJA, J.M. y VALVERDE VALVERDE, J.M.	
TÍTULO	Circuitos de capacidades conmutadas de altas prestaciones completamente programables y reconfigurables desde el dominio digital por muestreo periódico individual no uniforme: aplicaciones	
CONGRESO	Jornadas de Seguimiento de Proyectos en Tecnología y Diseño Electrónico	
Ciudad (PAÍS)	Santander (ESPAÑA)	
Fecha de celebración	22-23 Noviembre, 2002	
TIPO de participación	Comunicación	
AUTORES	GALÁN-MARÍN, G.; CASTILLO GRANADOS, J.M. y REINO FLORES, M.	
TÍTULO		
CONGRESO	Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica	
Ciudad (PAÍS)	Cádiz (ESPAÑA)	
Fecha de celebración	10-13 Diciembre, 2002	
TIPO de participación	Comunicación Oral	
AUTORES	ZAYAS HINOJOSA, F. y REINO FLORES, M.	
TÍTULO	Análisis aerodinámico de un rotor de dos discos contrarrotatorios para aerogeneradores de pequeña potencia	
CONGRESO	Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica	
Ciudad (PAÍS)	Cádiz (ESPAÑA)	
Fecha de celebración	10-13 Diciembre, 2002	
TIPO de participación	Comunicación Oral	
AUTORES	RAMOS GOROSPE, E. y ZAYAS HINOJOSA, F.	
TÍTULO	El alumnado de ingeniería y la elección de carrera. Apuntes de algunos condicionamientos socioeconómicos y culturales significativos	
CONGRESO	Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica	
Ciudad (PAÍS)	Cádiz (ESPAÑA)	
Fecha de celebración	10-13 Diciembre, 2002	
TIPO de participación	Comunicación Oral	
AUTORES	REMEDIOS, M.L.; SÁNCHEZ, V. y HERRERA NAVARRO, I.	
TÍTULO	Análisis paramétrico de la capacidad de disipación de energía de paracaídas instantáneo de ascensor	
CONGRESO	Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica	
Ciudad (PAÍS)	Cádiz (ESPAÑA)	
Fecha de celebración	10-13 Diciembre, 2002	
TIPO de participación	Comunicación Oral	



AUTORES	REMEDIOS, M.L.; ROMERO, I. y HERRERA NAVARRO, I.
TÍTULO	
CONGRESO	Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ciudad (PAÍS)	Cádiz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	10-13 Diciembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	SÁNCHEZ, V. y HERRERA NAVARRO, I.
TÍTULO	Modelado dinámico y simulación de paracaídas instantáneo de ascensor
CONGRESO	Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ciudad (PAÍS)	Cádiz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	10-13 Diciembre, 2002
TIPO de participación	Comunicación Oral



VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJO DE GRADO Y PROYECTO FIN DE CARRERA

VI.1. Tesis Doctoral

AUTOR **ÁNGEL LUIS ORTÍZ SECO**
TÍTULO Control microestructural de ceramicos avanzados SiC sinterizados con fase líquida Y_2O_3 Al_2O_3
DIRECTORES Dr. D. FRANCISO LUIS CUMBRERA HERNÁNDEZ, Dr. D. FERNANDO GUIBERTEAU CABANILLAS y Dr. D. NITIN PRABHAKAR PADTURE.
Fecha de Lectura 26/02/2002
Calificación

AUTOR **ENRIQUE MARTÍNEZ DE SALAZAR MARTÍNEZ**
TÍTULO Segmentación de imágenes en color mediante el análisis de componentes principales y de la matriz de frecuencia de transiciones
DIRECTOR Dr. D. MIGUEL ÁNGEL JARAMILLO MORÁN.
Fecha de Lectura 14/06/2002
Calificación

AUTOR **JUAN MANUEL CARRILLO CALLEJA**
TÍTULO Diseño de amplificadores operacionales CMOS de entrada/salida rail-to-rail y comportamiento constante en todo el rango de voltaje
DIRECTORES Dr. D. JUAN FRANCISCO DUQUE CARRILLO y Dr. D. JOSÉ LUIS AUSÍN SÁNCHEZ.
Fecha de Lectura 23/09/2002
Calificación

AUTOR **JOSE MARIA VALVERDE VALVERDE**
TÍTULO Aportaciones electrónicas en sectores industriales de interés regional
DIRECTORES Dr. D. JUAN FRANCISCO DUQUE CARRILLO y Dra. Dña. RAQUEL PÉREZ-ALOE VALVERDE.
Fecha de Lectura 24/10/2002
Calificación

AUTOR **HORACIO MANUEL GONZÁLEZ VELASCO**
TÍTULO Detección de contornos mediante algoritmos genéticos y modelos deformables para la calificación morfológica
DIRECTORES Dr. D. FCO. JAVIER LÓPEZ ALIGUÉ y Dr. D. CARLOS JAVIER GARCÍA ORELLANA.
Fecha de Lectura 22/11/2002
Calificación

VI.3. Proyecto Fin de Carrera

AUTOR **SEBASTIÁN SILVA BOTO**
TÍTULO Cálculo de piezas sometidas a pandeo
TRIBUNAL REINO FLORES (Vocal).
Fecha de Lectura 08/01/2002
Calificación Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el: 08/01/2002.



AUTOR	ALBERTO CEBRIÁN VÁZQUEZ
TÍTULO	
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	PILAR MERCHAN GARCÍA (Vocal). 10/01/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 10/01/2002.
AUTOR	JAVIER J. CHAVEZ RODRÍGUEZ
TÍTULO	Tutorial interactivo de PSPICE VERSION 8.0 electrónica analógica
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	D. JOSE Mª VALVERVE VALVERDE (Vocal). 10/01/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 10/01/2002.
AUTOR	JOSE MARIA RODRÍGUEZ PINTO
TÍTULO	Tipología edificatoria y estadística de sus sistemas
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	CONSUELO GRAGERA PEÑA (Vocal). 10/01/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 10/01/2002.
AUTOR	LUIS MANUEL FERREIRA GORDILLO
TÍTULO	Tutorial interactivo de PSPICE VERSION 8.0 electrónica digital
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	D. JOSÉ Mª VALVERDE VALVERDE (Vocal). 10/01/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 10/01/2002.
AUTOR	DOMINGO LECHÓN REDONDO
TÍTULO	Proyecto de automatización de cilindro humectador AH-15
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	PILAR MARCHÁN GARCÍA (Vocal). 11/01/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 11/01/2002.
AUTOR	MARCOS FERNÁNDEZ MARTÍN
TÍTULO	Diseño de una interfaz de comunicación de un autómata programable con un sistema EIB
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	MANUEL CALDERÓN DOGOY (Vocal). 11/01/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 11/01/2002.
AUTOR	JOSE IGNACIO SUAREZ MARCELO
TÍTULO	Robot móvil para transporte automatizado
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	MIGUEL A. DOMÍNGUEZ PUERTAS (Vocal). 16/01/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 16/01/2002.



AUTOR	FERNANDO ARIAS SÁNCHEZ
TÍTULO	Diseño de un rotor de dos discos contrarrotatorios para un aerogenerador
TRIBUNAL	MANUEL REINO FLORES (Vocal).
Fecha de Lectura	17/01/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 17/01/2002.
AUTOR	CÁSAR FONTECHA GARCÍA
TÍTULO	Diseño de una instalación danótica B.I.B. Programada con ETS2
TRIBUNAL	MANUEL CALDERÓN GODOY (Vocal).
Fecha de Lectura	18/01/2002
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el: 18/01/2002.
AUTOR	GUILLERMO GARCÍA SIERRA
TÍTULO	Calidad en laboratorios de ensayos y calibración de magnitudes eléctricas según norma ISO 17025
TRIBUNAL	D. CARLOS CÁRDENAS SORIANO (Presidente), D. MANUEL CALDERÓN GODOY (Secretario) y D. DAVID DE LA MAYA RETAMAR (Vocal).
Fecha de Lectura	18/01/2002
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el: 18/01/2002.
AUTOR	JOSÉ JUAN PÉREZ MORENO
TÍTULO	Identificación de sistemas mediante análisis espectral
TRIBUNAL	D. JOSÉ LUIS AUSÍN SÁNCHEZ (Vocal).
Fecha de Lectura	18/01/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 18/01/2002.
AUTOR	MANUEL BUENO SANTOS
TÍTULO	Análisis del comportamiento de una Central Eólica-Solar
TRIBUNAL	JUAN MORENO ROMERO (Vocal).
Fecha de Lectura	21/01/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 21/01/2002.
AUTOR	TOMAS HORMEÑO CUESTA
TÍTULO	Herramientas para el diseño y simulación de filtros analógicos en Internet
TRIBUNAL	D. JUAN FRANCISCO DUQUE CARRILLO (Presidente), Dña. RAQUEL PÉREZ-ALOE VALVERDE (Secretaria) y D. JOSE M ^o VALVERDE VALVERDE (Vocal).
Fecha de Lectura	04/03/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 04/03/2002.
AUTOR	JOSE PABLO GONZÁLEZ VALIENTE
TÍTULO	Memoria de prácticas: desarrollo de un programa informático para la gestión de proyectos e informes
TRIBUNAL	D. PABLO CARMONA DEL BARCO (Presidente), D. JUAN RUÍZ MARTÍNEZ (Secretario) y Dña. GUADALUPE CABEZAS MARTÍN (Vocal).
Fecha de Lectura	05/03/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 05/03/2002.



AUTOR	ADOLFO HERNANDEZ HERNANDEZ
TÍTULO	Comunicaciones digitales. Teoría y Práctica
TRIBUNAL	D. MIGUEL ÁNGEL JARAMILLO MORÁN (Presidente), D. JUAN ALVARO FERNANDEZ MUÑOZ (Secretario) y D. VICTOR M. PRECIADO DÍAZ (Vocal).
Fecha de Lectura	06/03/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 06/03/2002.
AUTOR	MARTIN M. MORENO SORIANO
TÍTULO	Módulos de prácticas para la asignatura de Instrumentación y control
TRIBUNAL	ANTONIO JOSÉ CALDERÓN GODOY (Vocal).
Fecha de Lectura	13/03/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 13/03/2002.
AUTOR	SANTIAGO ALONSO DEL VIEJO
TÍTULO	Memoria descriptiva del protocolo y acciones de mantenimientos seguidas en el Hospital Infanta Cristina con la instrumentación médica
TRIBUNAL	MANUEL CALDERÓN GODOY (Vocal).
Fecha de Lectura	14/03/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 14/03/2002.
AUTOR	CESAR MONTERRUBIO MUÑOZ
TÍTULO	Estudio y simulación de multiplicadores de transconductancia variable
TRIBUNAL	D. JOSÉ V. VALVERDE SÁNCHEZ (Vocal).
Fecha de Lectura	15/03/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 15/03/2002.
AUTOR	VICTOR HERREROS EXPOSITO
TÍTULO	Realece de imágenes en color mediante redes neuronales celulares
TRIBUNAL	Dña. MONTSERRAT GARCÍA DEL VALLE ALFAGEME (Vocal).
Fecha de Lectura	15/03/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 15/03/2002.
AUTOR	EMILIA NAVARRETE LLINÁS
TÍTULO	Diseño y análisis de redes de petri para la programación de C.F.F.
TRIBUNAL	D. ANTONIO MARCELO MAESO (Presidente), D. INOCENTE CAMBERO RIVERO (Secretario) y D. JUAN MANUEL MOYA GARCÍA (Vocal).
Fecha de Lectura	20/03/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 20/03/2002.
AUTOR	ANA Mª SEQUEDO BORREGO
TÍTULO	Amplificadores diferenciales con cargas activas. Diseño y simulación
TRIBUNAL	MANUEL CALDERÓN GODOY (Vocal).
Fecha de Lectura	22/03/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 22/03/2002.



AUTOR	GEMMA FERNÁNDEZ PIEDEHIERRO
TÍTULO	Obtención y caracterización de carbones activados preparados a partir de la retama
TRIBUNAL	MIGUEL CÁCERES ALVARADO (Vocal).
Fecha de Lectura	22/03/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 22/03/2002.
AUTOR	LUIS ANGEL RIVERA PIÑON
TÍTULO	Estudio para ejecución de un Parque Eólico
TRIBUNAL	MANUEL A. PLAZA GARCÍA (Vocal).
Fecha de Lectura	22/03/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 22/03/2002.
AUTOR	JESUS APARICIO LÓPEZ
TÍTULO	Memoria de práctica sobre la inspección de las condiciones de seguridad y salud de los equipos de trabajo de la empres HIMEXSA
TRIBUNAL	D. ANTONIO MARCELO MAESO (Presidente), D. JUAN MANUEL MOYA GARCÍA (Secretario) y D. INOCENTE CAMBERO RIVERO (Vocal).
Fecha de Lectura	04/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el: 04/07/2002.
AUTOR	Mª BELEN TALAVERA CHAVES
TÍTULO	Ruidos en circuitos electrónicos. Estudio básico
TRIBUNAL	D. MANUEL CALDERÓN DOGOY (Vocal).
Fecha de Lectura	09/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 09/07/2002.
AUTOR	JORGE CERQUEIRO PEQUEÑO
TÍTULO	Tutorial 2D para aplicación CAD-CAM Teksoft Procarn 2000
TRIBUNAL	GUADALUPE CABEZAS MARTÍN (Vocal).
Fecha de Lectura	10/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el: 10/07/2002.
AUTOR	Mª PAZ DAVILA GUERRERO
TÍTULO	Referencias de tensión específicas. Figuras de mérito
TRIBUNAL	D. MIGUEL ÁNGEL JARAMILLO MORÁN (Vocal).
Fecha de Lectura	10/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 10/07/2002.
AUTOR	ANTONIO ALBERTO PÉREZ MÉNDEZ
TÍTULO	Prácticas de empresa en D.C. Gás Extremadura
TRIBUNAL	D. MANUEL REINO FLORES (Vocal).
Fecha de Lectura	12/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 12/07/2002.



AUTOR	DAVID VALMORISCO RODRÍGUEZ
TÍTULO	Proyecto y realización práctica de red de comunicación para laboratorio de instrumentación basada en el Interfaz GPIB
TRIBUNAL	D. BLAS MANUEL VINAGRE JARA (Vocal).
Fecha de Lectura	12/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 12/07/2002.
AUTOR	ENRIQUE GARCÍA ROSA
TÍTULO	Cálculo de dos naves metálicas adosadas con entreplanta
TRIBUNAL	LÓPEZ RODRÍGUEZ (Vocal).
Fecha de Lectura	12/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 12/07/2002.
AUTOR	ISRAEL SILOS CALDERÓN
TÍTULO	Cálculo informatizado de inductores
TRIBUNAL	JOSÉ A. MORENO ZAMORA (Vocal).
Fecha de Lectura	12/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 12/07/2002.
AUTOR	JAVIER MARTÍN VÁZQUEZ
TÍTULO	Desarrollo, seguimiento y análisis de la fabricación de un molde mediante
TRIBUNAL	D. ANTONIO MARCELO MAESO (Presidente), D. INOCENTE CAMBERO RIVERO (Secretario) y D. JUAN M. MOYA GARCÍA (Vocal).
Fecha de Lectura	12/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 12/07/2002.
AUTOR	JOSE MANUEL CUADRADO DOMINGUEZ
TÍTULO	Intranet del área de los procesos de fabricación
TRIBUNAL	Dña. GUADALUPE CABEZAS MARTÍN (Vocal).
Fecha de Lectura	12/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 12/07/2002.
AUTOR	MANUEL MARTÍNEZ SÁNCHEZ
TÍTULO	Prácticas de empresa en A.G. Siderúrgica Balbo, S.A.
TRIBUNAL	D. ANTONIO MARCELO MAESO (Presidente), D. FERNANDO ZAYAS HINOJOSA (Secretario) y D. JUAN M. MOYA GARCÍA (Vocal).
Fecha de Lectura	12/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el: 12/07/2002.
AUTOR	RAFAEL NIETO HERNÁNDEZ
TÍTULO	Memoria de prácticas realizadas en la Base Aérea de Talavera la Real (Badajoz)
TRIBUNAL	CONSUELO GRAGERA PEÑA (Vocal).
Fecha de Lectura	12/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 12/07/2002.



AUTOR	RICARDO CÓRTEZ GAMERO
TÍTULO	Memoria de prácticas realizadas en la Base aérea de Talavera la Real
TRIBUNAL	CONSUELO GRAGERA PEÑA (Vocal).
Fecha de Lectura	12/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 12/07/2002.
AUTOR	ROMÁN SANTOS CÁCERES
TÍTULO	Preparación de carbón activo a partir de materiales lignocelulósicos
TRIBUNAL	EDUARDO SABIO REY (Vocal).
Fecha de Lectura	12/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 12/07/2002.
AUTOR	MARIA GUADALUPE MARTÍNEZ GORJÓN
TÍTULO	Estudio descriptivo de los motores LKSR de Diter y FL906 de Deutz
TRIBUNAL	MORENO ROMERO (Vocal).
Fecha de Lectura	15/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 15/07/2002.
AUTOR	DIEGO RODRÍGUEZ FERNANDEZ
TÍTULO	Proyecto de una instalación receptora de gas natural para sala de caldera y radiadores infrarrojos para calefacción en nave industrial en Polígono el Nevero.
TRIBUNAL	D. FRANCISCO MÉNDEZ FERNÁNDEZ (Vocal).
Fecha de Lectura	16/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el: 16/07/2002.
AUTOR	Mª JOSE TORRADO CRIADO
TÍTULO	Espesor y composición de recubrimientos de base ZrO ₂ depositados sobre sustratos de acero inoxidable
TRIBUNAL	Dña. MARÍA ÁNGELES DÍAZ DÍEZ (Presidenta), D. FERNANDO GUIBERTEAU CABANILLAS (Secretario) y Dña. MARIA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN (Vocal).
Fecha de Lectura	17/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 17/07/2002.
AUTOR	FRANCISCO NIETO MEJIAS
TÍTULO	Modelos de comportamiento para convertidores analógicos-digitales
TRIBUNAL	Dña. RAQUEL PÉREZ-ALOE VALVERDE (Vocal).
Fecha de Lectura	18/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 18/07/2002.
AUTOR	JUAN PABLO CARRASCO AMADOR
TÍTULO	Densificación y espesor de películas delgadas obtenidas por la ruta Sol-Gel
TRIBUNAL	y D. PABLO VALIENTE GONZÁLEZ (Vocal).
Fecha de Lectura	18/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 18/07/2002.



AUTOR	PEDRO MURILLO LOZANO
TÍTULO	Simulación de convertidores para aplicación docente
TRIBUNAL	y Dña. RAQUEL PÉREZ-ALOE VALVERDE (Vocal).
Fecha de Lectura	18/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 18/07/2002.
AUTOR	PABLO PRADO GOMEZ
TÍTULO	
TRIBUNAL	ENRIQUE ROMERO CADAVAL (Vocal).
Fecha de Lectura	19/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 19/07/2002.
AUTOR	LUIS PABLO DOMÍNGUEZ PANIAGUA
TÍTULO	Desarrollo de aplicaciones con un sistema operativo de tiempo real
TRIBUNAL	D. MIGUEL A. DOMINGUEZ PUERTAS (Vocal).
Fecha de Lectura	25/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 25/07/2002.
AUTOR	RAFAEL LEAL PANIAGUA
TÍTULO	Sistema de supervisión del nivel de acuíferos
TRIBUNAL	Dña. PILAR MERCHAN GARCÍA (Vocal).
Fecha de Lectura	26/07/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 26/07/2002.
AUTOR	SERGIO GARCÍA GIL
TÍTULO	Estandarización de Moldes
TRIBUNAL	REYES RODRÍGUEZ (Vocal).
Fecha de Lectura	26/09/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 26/09/2002.
AUTOR	FRANCISCO JAVIER PARDO AMAYA
TÍTULO	Cálculo de estructura para nave industrial con puente grua
TRIBUNAL	LÓPEZ RODRÍGUEZ (Vocal).
Fecha de Lectura	01/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: APROBADO. Defendido el: 01/10/2002.
AUTOR	JUAN EDUARDO LOZANO CERRATO
TÍTULO	Comparación experimental de las fórmulas de colebrook white y de renouard
TRIBUNAL	INOCENTE CAMBERO RIVERO (Vocal).
Fecha de Lectura	02/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 02/10/2002.



AUTOR	JOSE ANTONIO PEREZ DÍAZ
TÍTULO	Aplicación en ingeniería del programa matemático
TRIBUNAL	ZAYAS HINOJOSA (Vocal).
Fecha de Lectura	03/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 03/10/2002.
AUTOR	JORGE HERNÁNDEZ VALLE
TÍTULO	Cálculo de estructura para pabellón deportivo
TRIBUNAL	MANUEL MOYA (Vocal).
Fecha de Lectura	04/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el: 04/10/2002.
AUTOR	RAFAEL RODRÍGUEZ-PINA HIGUERAS
TÍTULO	Proyecto técnico de producción y envasado de huevos de gallina y gallinaza
TRIBUNAL	JUAN RUÍZ MARTÍNEZ (Vocal).
Fecha de Lectura	07/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 07/10/2002.
AUTOR	TOMAS DE LA HERA SALAZAR
TÍTULO	Seguimiento y control de ejecución en proyectos de edificación
TRIBUNAL	GUADALUPE CABEZAS MARTÍN (Vocal).
Fecha de Lectura	08/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el: 08/10/2002.
AUTOR	MARCOS MARCELO BENITO
TÍTULO	Sistema de televigilancia mediante webcam y tecnología tcp/ip
TRIBUNAL	CARMONA DEL BARCO (Vocal).
Fecha de Lectura	09/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 09/10/2002.
AUTOR	ALEJANDRO DE MANUEL NOGALES
TÍTULO	Desarrollo de una herramienta CAD para la captura de esquemas electrónicos
TRIBUNAL	D. JUAN FRANCISCO DUQUE CARRILLO (Presidente), Dña. RAQUEL PÉREZ-ALOE VALVERDE (Secretaria) y D. JOSE Mª VALVERDE VALVERDE (Vocal).
Fecha de Lectura	10/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 10/10/2002.
AUTOR	DAVID GALLEGO MARTÍNEZ
TÍTULO	
TRIBUNAL	ANTONIO JOSÉ CALDERÓN GODOY (Vocal).
Fecha de Lectura	11/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 11/10/2002.



AUTOR	EMILIANO PEREZ HERNÁNDEZ
TÍTULO	
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	ANTONIO JOSÉ CALDERÓN GOSOY (Vocal). 11/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 11/10/2002.
AUTOR	VICTOR MANUEL GONZÁLEZ GUERRERO
TÍTULO	Instalación eléctrica y domótica de una vivienda residencial
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	Dña. ISABEL MILANÉS MONTERO (Vocal). 11/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 11/10/2002.
AUTOR	JAVIER PERAL ALCÓN
TÍTULO	Realidad virtual en la tecnología eléctrica
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	Mª ISABEL MILANÉS MONTERO (Vocal). 14/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 14/10/2002.
AUTOR	ANGEL SÁNCHEZ MARTÍN
TÍTULO	Estudio teórico y experimental del flujo a través de un medio poroso
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	GUADALUPE CABEZAS MARTÍA (Vocal). 15/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 15/10/2002.
AUTOR	JUAN JOSÉ AVILA NUFRIO
TÍTULO	Realización de una plataforma de posicionamiento con dos grados de libertad
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	D. MIGUEL A. DOMINGUEZ PUERTAS (Vocal). 15/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 15/10/2002.
AUTOR	VICENTE MILANES MONTERO
TÍTULO	Control vectorial. Aplicación docente
TRIBUNAL	
Fecha de Lectura	ALFREDO ÁLVAREZ GARCÍA (Vocal). 15/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 15/10/2002.
AUTOR	FRANCISCO JIMENEZ GARCÍA
TÍTULO	Planificación de un programa de mantenimiento preventivo para la sección de acería de una siderurgia
TRIBUNAL	D. ANTONIO MARCELO MAESO (Presidente), D. INOCENTE CAMBERO RIVERO (Secretario) y D. MANUEL PLAZA GARCÍA (Vocal).
Fecha de Lectura	16/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el: 16/10/2002.



AUTOR	JOSE BUENO FERNANDEZ
TÍTULO	Prácticas de empresa en nueva empresa de montajes industriales
TRIBUNAL	CAMBERO RIVERO (Vocal).
Fecha de Lectura	16/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 16/10/2002.
AUTOR	JOSE MANUEL ALVAREZ BAUTISTA
TÍTULO	Forjados Unex: Programa en Visual Basic para el cálculo de forjados unidireccionales
TRIBUNAL	18/10/2002
Fecha de Lectura	18/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 18/10/2002.
AUTOR	MARTA GIRALDEZ LORENZO
TÍTULO	Prácticas de empresa en "Elecnor"
TRIBUNAL	FRANCISCO MÉNDEZ FERNÁNDEZ (Vocal).
Fecha de Lectura	18/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 18/10/2002.
AUTOR	OLGA COLLADO GONZÁLEZ
TÍTULO	MIGUEL A. DOMÍNGUEZ PUERTAS (Vocal).
TRIBUNAL	18/10/2002
Fecha de Lectura	18/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 18/10/2002.
AUTOR	SUSANA RUÍZ RODRIGUEZ
TÍTULO	Actualización del cálculo de transformadores de distribución mediante el método paramétrico del Dr. Correles
TRIBUNAL	M. ISABEL MILANÉS MONTERO (Vocal).
Fecha de Lectura	25/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 25/10/2002.
AUTOR	ANTONIO CARRASCO JAREÑO
TÍTULO	Estudio y análisis de las instalaciones y espacio interiores del edificio de C. Biológicas respecto al cumplimiento de la norma de protección contra incendios y proyecto de adecuación de dicha norma
TRIBUNAL	D. MANUEL CALDERÓN GODOY (Vocal).
Fecha de Lectura	30/10/2002
Calificación	Calificación obtenida: APROBADO. Defendido el: 30/10/2002.

VII. ESTANCIAS

VII.1. Estancias de Investigadores del Departamento en otros Centros

INVESTIGADOR	ÁNGEL LUIS ORTÍZ SECO
CENTRO RECEPTOR	Department of Metallurgy and Materials Engineering. Universidad de Connecticut. USA
Ciudad (PAÍS)	Connecticut (USA)
Duración	Del 23/05/2002 al 22/08/2002
INVESTIGADOR	ENRIQUE ROMERO CADAVAL
CENTRO RECEPTOR	Università Degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Ciudad (PAÍS)	Roma (ITALIA)
Duración	Del 10/06/2002 al 16/06/2002
INVESTIGADOR	M^a ISABEL MILANÉS MONTERO
CENTRO RECEPTOR	Università Degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Ciudad (PAÍS)	Roma (ITALIA)
Duración	Del 10/06/2002 al 16/06/2002
INVESTIGADOR	JOSÉ SÁNCHEZ GONZÁLEZ
CENTRO RECEPTOR	Departamento Física Aplicada. Universidad de Granada
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Duración	Del 01/07/2002 al 30/09/2002
INVESTIGADOR	BLAS MANUEL VINAGRE JARA
CENTRO RECEPTOR	Universidad de Burdeos (Francia) Laboratoire d'automatique et productique
Ciudad (PAÍS)	Bordeaux (FRANCIA)
Duración	Del 15/07/2002 al 30/09/2002

VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS

VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados

CURSO	Gestión de la Producción, de almacenes y de transporte
PROFESORADO	Directora: M ^ª GUADALUPE CABEZAS MARTÍN Profesorado: DAVID RODRIGUEZ SALGADO, FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ, ANTONIO MAYA VILLAFAINA, MANUEL CAVA RAMOS, JOAO MANUEL BAPTISTA MARTINS.
Período Docente	Del 12/04/2002 al 03/05/2002
CURSO	Variadores de velocidad y compatibilidad Electromagnética
PROFESORADO	Director: ENRIQUE ROMERO CADAVAL
Período Docente	Del 16/04/2002 al 18/04/2002
CURSO	Tecnologías Avanzadas de Fabricación
PROFESORADO	Director: DAVID RODRIGUEZ SALGADO Profesorado: JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO, JUAN MANUEL MOYA GARCÍA, ANTONIO MARCELO MAESO, M ^ª GUADALUPE CABEZAS MARTÍN.
Período Docente	Del 22/04/2002 al 30/05/2002
CURSO	Seminario de aparatos de elevación y transporte
PROFESORADO	Director: IGNACIO HERRERA NAVARRO Profesorado: CONSUELO GRAGERA PEÑA, JESÚS TORRECILLAS PINERO, JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO, JOSÉ MARÍA DEL CASTILLO GRANADOS, RAFAEL MACÍA APARICIO
Período Docente	Del 24/10/2002 al 25/10/2002
CURSO	Fractional calculus applications in automatic control and robotics
PROFESORADO	Director: BLAS MANUEL VINAGRE JARA Profesorado: YANGQUAN CHEN, LOKENATH DEBNATH, J.M. TENREIRO MACHADO, PATRICK LABUSSE, PIERRE MELCHIOR.
Período Docente	Del 09/12/2002 al 09/12/2002

IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS

CONFERENCIANTE	IGNACIO HERRERA NAVARRO
TÍTULO	Aparatos de elevación y manutención
INSTITUCIÓN	E.T.S. De Ingenieros Industriales. Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19/02/2002
CONFERENCIANTE	IGNACIO HERRERA NAVARRO
TÍTULO	Análisis, evaluación y control de riesgos específicos: Maquinaria de manutención: polipastos, puentes-gruas, grúas-torre.
INSTITUCIÓN	Escuela de Ingenierías Industriales. UEX
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	16/04/2002
CONFERENCIANTE	JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO
TÍTULO	Tecnología del corte por chorro de agua
INSTITUCIÓN	Centro Universitario de Mérida. UEX
Ciudad (PAÍS)	Mérida (ESPAÑA)
Fecha de celebración	22/04/2002
CONFERENCIANTE	ALFREDO ÁLVAREZ GARCÍA
TÍTULO	Aplicaciones eléctricas de los superconductores I
INSTITUCIÓN	Università degli Studi di Parma
Ciudad (PAÍS)	Parma (ITALIA)
Fecha de celebración	23/05/2002
CONFERENCIANTE	PILAR SUÁREZ MARCELO
TÍTULO	Aplicaciones eléctricas de los superconductores II
INSTITUCIÓN	Università degli Studi di Parma
Ciudad (PAÍS)	Parma (ITALIA)
Fecha de celebración	23/05/2002
CONFERENCIANTE	M^a ISABEL MILANÉS MONTERO
TÍTULO	Instalaciones inteligentes en viviendas
INSTITUCIÓN	Facoltà de Ingegneria Università Degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Ciudad (PAÍS)	Roma (ITALIA)
Fecha de celebración	13/06/2002
CONFERENCIANTE	ENRIQUE ROMERO CADAVAL
TÍTULO	Técnicas de optimización del suministro a receptores eléctricos: eliminación de armónicos y compensación estática de potencia reactiva
INSTITUCIÓN	Facoltà de Ingegneria Università Degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Ciudad (PAÍS)	Roma (ITALIA)
Fecha de celebración	13/06/2002



**VICERRECTORADO DE
INVESTIGACIÓN**

Memoria de Investigación 2002

CONFERENCIANTE	JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO
TÍTULO	La directiva de Seguridad en máquinas
INSTITUCIÓN	Universidad de Extremadura
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	25/10/2002