

DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA E INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

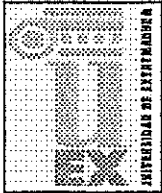
cuyos cargos unipersonales son:

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	41			
I.2. Personal: No Doctores	37			88
I.3. Personal de Administración y Servicios	10			
II. LINEAS DE INVESTIGACION.				49
III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN.				24
IV. PUBLICACIONES:				
	INTERNACIONALES	NACIONALES		
IV.1. Artículos en Revistas	42	1	43	
IV.2. Libros o Capítulos de Libros				
Libros	0	3	3	
Capítulos de Libro	1	0	1	52
IV.3. Patentes			0	
IV.4. Otras Publicaciones			5	
V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS:				
V.1. Presidencias de Sesión, Mesas Redondas y Conferencias o Ponencias Invitadas			2	
V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como Resumen	54	24	78	80
V.3. Otras Comunicaciones a Congresos	0	0	0	
VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA :				
VI.1. Tesis Doctorales			4	
VI.2. Trabajos de Grado			0	67
VI.3. Proyectos Fin de Carrera			63	
VII. ESTANCIAS:				
VII.1. Estancias de Investigadores del Dpto. em otros Centros			3	
VII.2. Profesores o Investigadores Visitantes			0	3
VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS:				
VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados			1	
VIII.2. Congresos organizados			1	2
IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS.				5
TOTAL REGISTROS INTRODUCIDOS EN EL DEPARTAMENTO				370



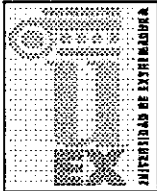
I. RECURSOS HUMANOS

I.1. Personal: Doctores

	Puesto Docente
Dña. MARÍA ISABEL ACEVEDO SOTOCA	TU
D. MANUEL ALFARO DOMÍNGUEZ	AS II
D. ALFREDO ÁLVAREZ GARCÍA	TEU
D. JOSÉ LUIS AUSÍN SÁNCHEZ	TU
D. FERMÍN BARRERO GONZÁLEZ	TU
D. ANTONIO JOSÉ CALDERÓN GODOY	TEU
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
D. JOAQUÍN FERNÁNDEZ FRANCO	TEU
D. JUAN ALVARO FERNÁNDEZ MUÑOZ	AS II
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	TEU
D. JOSÉ 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. PEDRO MIRANDA GONZÁLEZ	AS II
D. JOSÉ MARÍA MONTANERO FERNÁNDEZ	TU
D. JUAN MORENO ROMERO	TU
D. ÁNGEL LUIS ORTÍZ SECO	AU Dr
D. JUAN CARLOS PEGUERO CHAMIZO	AS III
Dña. RAQUEL PÉREZ-ALOE VALVERDE	TU
D. FLORENTINO SÁNCHEZ BAJO	CEU
D. JOSÉ SÁNCHEZ GONZÁLEZ	AU Dr
Dña. INMACULADA SILVA PALACIOS	TEU
Dña. PILAR SUÁREZ MARCELO	TEU
D. JOSÉ MARÍA VALVERDE VALVERDE	TEU
D. BLAS MANUEL VINAGRE JARA	TEU
D. FERNANDO ZAYAS HINOJOSA	TU

I.2. Personal: No Doctores

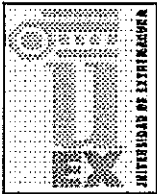
	Puesto Docente
D. FRANCISCO JAVIER ALONSO SÁNCHEZ	AU I
D. FERNANDO JAVIER ALVAREZ FRANCO	AEU
D. OSCAR BORRERO LÓPEZ	BEC - MEC
Dña. M ^a GUADALUPE CABEZAS MARTÍN	AS II



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 II
D. ANTONIO DÍAZ PARRALEJO	TEU
D. MIGUEL ÁNGEL DOMÍNGUEZ PUERTAS	AS I
D. CARLOS ALBERTO GALAN GONZÁLEZ	AU I
D. RAMÓN GALLARDO CABALLERO	AS II
D. JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO	AS I
Dña. MARÍA 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
Dña. CONCEPCIÓN ALICIA MONJE MICHARET	BEC - JEX
D. JOSE ANTONIO MORENO ZAMORA	TEU
D. JORGE MORERA MAINAR	TEU
Dña. BELÉN M ^a PÉREZ CABALLERO	AU I
D. VÍCTOR MANUEL PRECIADO DÍAZ	AS I
D. MANUEL REINO FLORES	TEU
D. PEDRO AGUSTÍN 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
D. JOSÉ VICENTE VALVERDE SÁNCHEZ	TEU

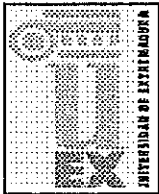
1.3. Personal de Administración y Servicios

	Puesto Administrativo
D. IGNACIO BRINQUETE ENRIQUE	Técnico Esp. - Laboratorios
D. JOSE MARÍA CEBALLOS MARTÍNEZ	Técnico de Apoyo
D. LUIS MANUEL FERREIRA GORDILLO	Técnico de Apoyo
D. ALFREDO GÓMEZ-LANDERO PÉREZ	Diplomado Grupo II
D. JOSÉ MARÍA HERRERA OLIVENZA	Diplomado Grupo II
D. RAFAEL LEAL PANIAGUA	Técnico de Apoyo
D. ROBERTO CARLOS LOZANO LÓPEZ	Técnico de Apoyo
D. JOSÉ MANUEL MANGAS RODRÍGUEZ	Técnico de Apoyo
Dña. ESTÍBALIZ SÁNCHEZ GONZÁLEZ	Técnico de Apoyo
Dña. MARÍA TERESA VÁZQUEZ GARCÍA	Técnico Esp. - Administración



II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

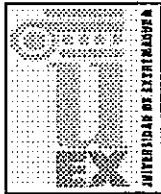
<i>Título</i>	<i>Clase de Investigación</i>	<i>Campo Científico</i>
* Aerobiología en Extremadura	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Análisis cuantitativo y caracterización microestructural de materiales policristalinos mediante difracción de rayos X	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Análisis cuantitativo 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 Activos	Desarrollo Tecnológico	TECNOLOGICO
* Estudio experimental y simulación numérica del daño por contacto en materiales	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
* Mecánica de Fluidos Computacional	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* 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 Radiográficas (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



Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación

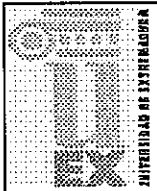
Memoria de Investigación 2003

* 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

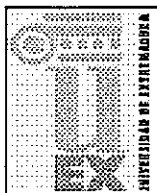


III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

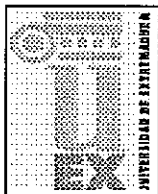
TÍTULO	Aplicación de grandes redes neuronales al Screening del cáncer de mama
INVESTIGADOR PRINCIPAL	LÓPEZ ALIGUÉ, FCO. JAVIER
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	POVEDA PIEROLA, A; ACEVEDO SOTOCA, M.I.; GARCIA ORELLANA, C.J.; MACIAS MACIAS, M.; GONZÁLEZ VELASCO, H.M.; GALLARDO CABALLERO, R.; GARCÍA DEL VALLE, M.; BAS SANTA CRUZ, A.J.; SAENZ DE SANTAMARÍA, F.J. y MELÓN PÉREZ, J.C. Total Investigadores: 11
ENTIDAD FINANCIADORA	CICYT
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3307; 2203 y 3210
CLAVE REF.	TIC2001-0881
PRESUPUESTO TOTAL	170.326,84 €
ANUALIDAD DE 2003	34.065,37 €
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	GARCIA GARCIA, M.J. Total Investigadores: 2
ENTIDAD FINANCIADORA	Varseví, S.A.
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3305
CLAVE REF.	330/01
PRESUPUESTO TOTAL	19.833,40 €
ANUALIDAD DE 2003	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 2003	6.000,00 €
TÍTULO	Circuitos de capacidades conmutadas de altas prestaciones completamente programables y reconfigurables desde el dominio digital por muestreo periódico no uniforme. Aplicaciones
INVESTIGADOR PRINCIPAL	DUQUE CARRILLO, JUAN FRANCISCO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	PEREZ-ALOE, R.; VALVERDE VALVERDE, J.M.; AUSIN SANCHEZ, J.L; VALVERDE SANCHEZ, J.V. y MARCHÁN GARCÍA, M.P. Total Investigadores: 6
ENTIDAD FINANCIADORA	CICYT
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3307
CLAVE REF.	TIC2000-1141
PRESUPUESTO TOTAL	94.238,70 €
ANUALIDAD DE 2003	24.232,81 €



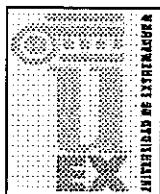
TÍTULO	Construcción de un sistema automático para la evaluación morfológica del ganado
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ACEVEDO SOTOCA, MARÍA ISABEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	LOPEZ ALIGUE, F.J.; GARCIA ORELLANA, C.J.; MACIAS MACIAS, M.; GONZALEZ VELASCO, H.M. y GALLARDO CABALLERO, R. Total Investigadores: 6
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura.II Plan Regional de Investigación,</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3304
CLAVE REF.	2PRO1A007
PRESUPUESTO TOTAL	18.400,00 €
ANUALIDAD DE 2003	4.600,00 €
TÍTULO	Control de Alumnos en la realización de actividades y en el acceso a materiales docentes a distancia mediante el uso de las nuevas tecnologías
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ROMERO CADAVAL, ENRIQUE
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	MILANES, I. y GRAGERA PENA, C. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>UEX. Innovación Docente</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3307
CLAVE REF.	INNOV. DOCENTE
PRESUPUESTO TOTAL	2.750,00 €
ANUALIDAD DE 2003	1.375,00 €
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. SANCHEZ MARTINEZ; MARTINEZ MARTINEZ, J.A.; MARTINEZ GARCIA-HOZ, A.; P. PINEDA PALOMO; PRECIADO DÍAZ, V.M.; J.J. MIRALLES CANALS y QUINTANA GRAGERA, F. Total Investigadores: 8
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Ministerio de Ciencia y Tecnología</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2299
CLAVE REF.	BFM2002-00010
PRESUPUESTO TOTAL	8.050,00 €
ANUALIDAD DE 2003	7.000,00 €
TÍTULO	Control fraccionario de procesos industriales
INVESTIGADOR PRINCIPAL	VINAGRE JARA, BLAS MANUEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	CALDERON GODOY, A.J.; SUAREZ MARCELO, J.I.; MONJE MICHARET, C.A. y FELIU, V. Total Investigadores: 5
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura.II Plan Regional de Investigación,</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3310 y 3311
CLAVE REF.	2PR02A024
PRESUPUESTO TOTAL	32.486,30 €
ANUALIDAD DE 2003	9.130,00 €



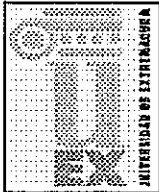
TÍTULO	Convertidores electrónicos de potencia para la reducción o eliminación de perturbaciones en la red de suministro eléctrico
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BARRERO GONZÁLEZ, FERMÍN
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	ROMERO, E. y MILANES, I. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura. II Plan Regional de Investigación,</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3306 y 3307
CLAVE REF.	2PR01A119
PRESUPUESTO TOTAL	37.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	9.250,00 €
TÍTULO	Desarrollo de sistemas autorretenibles para su utilización en transmisiones continuas
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CASTILLO GRANADOS, JOSÉ MARÍA DEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	RODRIGUEZ SALGADO, D.; GALAN-MARIN, G. y ALONSO SANCHEZ, F.J. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Ministerio de Ciencia y Tecnología</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3310 y 2205
CLAVE REF.	DPI2002-04355-c02-01
PRESUPUESTO TOTAL	60.410,00 €
ANUALIDAD DE 2003	30.210,00 €
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	CALDERON GODOY, A.J. y SUAREZ 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 2003	5.750,00 €
TÍTULO	Estudio de estructuras, proyectos y patologías de la construcción en edificaciones y urbanizaciones
INVESTIGADOR PRINCIPAL	HIPÓLITO OJALVO, FRANCISCO DE ASÍS Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Arquijadel s.l.</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3305
CLAVE REF.	14 1 13
PRESUPUESTO TOTAL	6.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	6.000,00 €



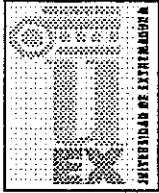
TÍTULO	Estudio de patologías de sonido y deficiencias de aislamientos en la edificación
INVESTIGADOR PRINCIPAL	HIPÓLITO OJALVO, FRANCISCO DE ASÍS
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	REINO FLORES, M. Total Investigadores: 2
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Bufete Marín y Asociados</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3305
CLAVE REF.	14.1.1.20
PRESUPUESTO TOTAL	300,00 €
ANUALIDAD DE 2003	300,00 €
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	GARCIA DEL VALLE, M.; FERNANDEZ MUNOZ, J.A.; PRECIADO DIAZ, V.M.; PEGUERO, J.C.; MARTINEZ DE SALAZAR, E. y GONZALEZ MACÍAS, J.C. Total Investigadores: 7
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Gespesa</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3311 y 2209
CLAVE REF.	432/02
PRESUPUESTO TOTAL	3.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	1.175,54 €
TÍTULO	Estudio, diseño y construcción de un motor de elementos superconductores (MES1) basado en pastillas adaptadas
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ÁLVAREZ GARCÍA, ALFREDO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	SUAREZ MARCELO, P.; CORDERO PEREZ, E.M. y PEREZ, B. Total Investigadores: 4
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 2003	9.250,00 €
TÍTULO	Estudio teórico y experimental de la dinámica de puentes líquidos en condiciones de microgravedad simulada
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MONTANERO FÉRNANDEZ, JOSÉ MARÍA Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Ministerio de Ciencia y Tecnología</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2204 y 3310
CLAVE REF.	ESP2003-02859
PRESUPUESTO TOTAL	31.625,00 €
ANUALIDAD DE 2003	12.650,00 €



TÍTULO	Fabricación controlada y caracterización microestructural-mecánica de cerámicos avanzados SIC sinterizados con fase líquida
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GUIBERTEAU CABANILLAS, FERNANDO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	CUMBRERA HERNANDEZ, F.L.; SANCHEZ BAJO, F.; ORTIZ SECO, A.J.; DOMINGUEZ RODRIGUEZ, A. y PADTURE, N.I.
	Total Investigadores: 6
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Ministerio de Ciencia y Tecnología</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3312
CLAVE REF.	MAT2001-0799
PRESUPUESTO TOTAL	166.600,55 €
ANUALIDAD DE 2003	29.443,58 €
TÍTULO	Investigación sobre comportamiento del ascensor completo. Año 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL	HERRERA NAVARRO, IGNACIO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GRAGERA PENA, C.; CASTILLO GRANADO, J.M. y MOYA, J.M.
	Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>MP- PUARSA</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3312
CLAVE REF.	377-01
PRESUPUESTO TOTAL	27.687,00 €
ANUALIDAD DE 2003	27.687,00 €
TÍTULO	Microcircuito para acondicionamiento de señales bioeléctricas en espectómetros de impedancia compleja
INVESTIGADOR PRINCIPAL	AUSÍN SÁNCHEZ, JOSÉ LUIS
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	DUQUE CARRILLO, J.F.; CARRILLO CALLEJA, J.M. y DOMINGUEZ PUERTAS, M.A.
	Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura. Consejería de Educación. Ciencia y Tecnología</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3307
CLAVE REF.	2PR03A083
PRESUPUESTO TOTAL	6.050,00 €
ANUALIDAD DE 2003	5.500,00 €
TÍTULO	Modelización de escenarios de fiabilidad como herramienta de planificación de las comercializadoras
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GARCÍA ROMÁN, JOSE IGNACIO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	BARRERO GONZALEZ, F.; ALVAREZ MORENO, J.A.; CARMONA FERNANDEZ, D. y GONZALEZ ROMERA, E.
	Total Investigadores: 5
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura. II Plan Regional de Investigación,</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3306
CLAVE REF.	2PR01C018
PRESUPUESTO TOTAL	12.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	3.000,00 €



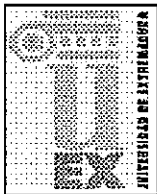
TÍTULO	Motores eléctricos superconductores de alta temperatura crítica con sistema integrado para su adaptación a la red de alimentación (MESAR)
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ÁLVAREZ GARCÍA, ALFREDO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	SUAREZ MARCELO, P.; PEREZ, B. y CACERES, D. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Ministerio de Ciencia y Tecnología (Fondos Feder)</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3306; 2202 y 2211
CLAVE REF.	MAT2002-02451
PRESUPUESTO TOTAL	80.500,00 €
ANUALIDAD DE 2003	20.240,00 €
TÍTULO	Soldaduras P.I.R.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	RODRIGUEZ SALGADO, DAVID Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>UEX. Innovación Docente</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3313
PRESUPUESTO TOTAL	1.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	1.000,00 €
TÍTULO	Standardisation of cork quality evaluation through the development of a harmless electronic device (COVELESS) CRAF-2002-72348
INVESTIGADOR PRINCIPAL	DUQUE CARRILLO, JUAN FRANCISCO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	DOMINGUEZ PUERTAS, M.A. y VALVERDE VALVERDE, J.M. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>European Commission Research Directorates General</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3307
CLAVE REF.	G6ST-CT-2002-50334
PRESUPUESTO TOTAL	215.989,00 €
ANUALIDAD DE 2003	78.541,69 €
TÍTULO	Técnicas Built-in self-testing para circuitos analógicos/mixtos: realización monolítica
INVESTIGADOR PRINCIPAL	DUQUE CARRILLO, JUAN FRANCISCO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	AUSIN SANCHEZ, J.L.; PEREZ-ALOE, R.; VALVERDE VALVERDE, J.M.; CARRILLO CALLEJA, J.M. y DOMÍNGUEZ PUERTAS, M.A. Total Investigadores: 6
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>CICYT</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3307
CLAVE REF.	TIC2002-00367
PRESUPUESTO TOTAL	30.590,00 €
ANUALIDAD DE 2003	7.590,00 €



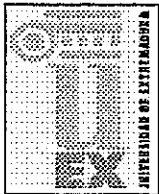
IV. PUBLICACIONES

IV.1. Artículos en Revistas

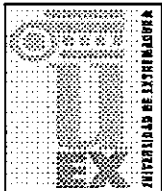
- AUTORES** ÁLVAREZ GARCÍA, A.; SUÁREZ MARCELO, P.; CACERES, D.; GRANADOS, X.; PÉREZ CABALLERO, B.M. y CEBALLOS, J.M.
TÍTULO Disk-shaped superconducting rotor for an axial flux induction motor
Revista periódica PHYSICA C. J.C.R.: ,806.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 398, 157-160 (2003)
- AUTORES** AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI, G. y SÁNCHEZ-SINENCIO, E.
TÍTULO Switched-Capacitor Circuits With Periodical Nonuniform Individual Sampling
Revista periódica IEEE T CIRCUITS-II. J.C.R.: ,559.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 50 (8), 404-414 (2003).
- AUTORES** BARRERO GONZÁLEZ, F.; MARTÍNEZ, S.
; YEYES, F.; MUR, F. y MARTÍNEZ, P.M.
TÍTULO Universal and Reconfigurable to UPS Active Power Filter for Line Conditioning
Revista periódica IEEE T POWER DELIVER. J.C.R.: ,287.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 18 (1), 283-290 (2003).
- AUTORES** CABEZAS MARTÍN, M.G. y MONTANERO, J.M.
TÍTULO On the use of liquid bridges as tensiometers
Revista periódica JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 3 (3), 371-381 (2003).
- AUTORES** CARRILLO CALLEJA, J.M.; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI, G. y AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.
TÍTULO Constant-gm Constant-Slew-Rate High-Bandwidth Low-Voltage Rail-to-Rail CMOS Input Stage for VLSI Cell Libraries
Revista periódica IEEE J SOLID-STATE CIRC. J.C.R.: 1,291.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 38 (8), 1364-1372 (2003).
- AUTORES** CARRILLO CALLEJA, J.M.; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI, G. y AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.
TÍTULO 1-V quasi constant-gm input-output rail-to-rail CMOS op-amp
Revista periódica INTEGRATION. J.C.R.: ,222.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 36 (4), 161-174 (2003).
- AUTOR** CHACON, R.
TÍTULO Resonance Phenomena in Bistable Systems
Revista periódica INT J BIFURCAT CHAOS. J.C.R.: ,838.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 13 (7), 1823-1829 (2003).
- AUTORES** CHACON, R. y MARTINEZ GARCÍA-HOZ, A.
TÍTULO Well-behaved dynamics in a dissipative nonideal periodically kicked rotator
Revista periódica PHYS REV E. J.C.R.: ,2,235.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 68, 066217-066218 (2003)



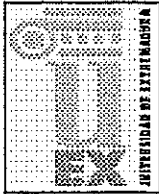
- AUTORES** CHACON, R.; PRECIADO DÍAZ, V.M. y TERESHKO, V.
TÍTULO Suppressing temporal and spatio-temporal chaos by multiple weak resonant excitations: Application to arrays of chaotic coupled oscillators
Revista periódica EUROPHYS LETT. J.C.R.: 2,304.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 63 (5), 667-673 (2003).
- AUTORES** DENG, Y.; MIRANDA GONZÁLEZ, P.; PAJARES, A.; GUIBERTEAU CABANILLAS, F. y LAWN, B.R.
TÍTULO Fracture of ceramic/ceramic/polymer trilayers for biomechanical applications
Revista periódica J BIOMED MATER RES. J.C.R.: 2,105.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 67 (A), 828-833 (2003).
- AUTORES** DÍAZ DÍEZ, M.A.; DÍAZ PARRALEJO, A.; MACÍAS GARCÍA, A.; DE LA ROSA BLANCO, P. y GOMEZ SERRANO, V.
TÍTULO Study of black and composite agglomerates of cork as thermal insulating materials
Revista periódica INDIAN J ENG MATER S. J.C.R.: ,103.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 10, 419-423 (2003)
- AUTORES** DÍAZ DÍEZ, M.A.; MACÍAS GARCÍA, A.; SILVERO, G.; GORDILLO, R. y CARUSO, R.
TÍTULO Theoretical study of the molecular structure for zirconium complexes
Revista periódica CERAM INT. J.C.R.: ,593.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 29, 471-475 (2003)
- AUTORES** DÍAZ PARRALEJO, A.; DÍAZ DÍEZ, M.A.; MACÍAS GARCÍA, A.; DE LA ROSA BLANCO, P. y GOMEZ SERRANO, V.
TÍTULO Bending strength of black and composite agglomerates of cork
Revista periódica MATER LETT. J.C.R.: ,67.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 57, 4004-4008 (2003)
- AUTORES** DUQUE CARRILLO, J.F.; CARRILLO CALLEJA, J.M.; AUSÍN SÁNCHEZ, J.L y TORELLI, G.
TÍTULO Input/Output Rail-to-Rail CMOS Operational Amplifier with Shaped Common-Mode Response
Revista periódica ANALOG INTEGR CIRC S. J.C.R.: ,22.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 34 (3), 221-232 (2003).
- AUTORES** FALO, F.; CHACON, R. y FLORÍA, L.M.
TÍTULO Física no lineal: Caos y Solitones
Revista periódica REVISTA ESPAÑOLA DE FISICA
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 17 (5), 34-40 (2003).
- AUTORES** GALÁN-MARÍN, G.; MÉRIDA CASERMEIRO,E. y MUÑOZ PÉREZ, J.
TÍTULO Modelling competitive Hopfield networks for the maximum clique problem
Revista periódica COMPUT OPER RES. J.C.R.: ,375.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 30 (4), 603-624 (2003).



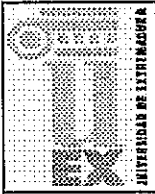
- AUTORES** GARZÓ, V. y MONTANERO, J.M.
TÍTULO Shear viscosisty for a moderately dense granular binary mixture
Revista periódica PHYS REV E. J.C.R.: 2,235.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 68, 41302-1-41302-17 (2003)
- AUTORES** GARZÓ, V. y MONTANERO, J.M.
TÍTULO Effect of energy nonequpartition on the transport properties in a granular mixture
Revista periódica GRANULAR MATTER
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 5, 165-168 (2003)
- AUTORES** GÓMEZ FORRELLAD, J.M.; SÁNCHEZ BAJO, F.; CORBERA SUBIRANA, M.; GARCIA MELENDO, E. y VIDAL SAINZ, J.
TÍTULO Photometric study of the binary system NN Del
Revista periódica ASTROPHYS SPACE SCI. J.C.R.: ,274.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 283, 293-300 (2003)
- AUTORES** GONZÁLEZ VELASCO,H.M; GARCÍA ORELLANA, C.J.; LÓPEZ ALIGUÉ, F.J.; MACÍAS MACÍAS, M. y GALLARDO CABALLERO, R.
TÍTULO Segmantation of bovine linestock images using GA and ASM in a two-step approach
Revista periódica INT J PATTERN RECOGN. J.C.R.: ,299.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 17 (4), 601-616 (2003).
- AUTORES** HERRERA NAVARRO, I. y GRAGERA PEÑA, C.
TÍTULO Effective safety of the electromechanical elevator safety gear
Revista periódica ELEVATOR WORLD
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 11 (3), 108-151 (2003).
- AUTORES** HSUEH, C.H. y MIRANDA GONZÁLEZ, P.
TÍTULO Modelling of contact-induced radial cracking in ceramic bilayer coatings on compliant substrates
Revista periódica J MATER RES. J.C.R.: 1,539.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 18 (5), 1275-1283 (2003).
- AUTORES** KIM, J.H.; MIRANDA GONZÁLEZ, P.; KIM, D.K. y LAWN, B.R.
TÍTULO Effect of an adhesive interlayer on the fracture of a brittle coating on a supporting substrate
Revista periódica J MATER RES. J.C.R.: 1,539.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 18 (1), 222-227 (2003).
- AUTORES** LÓPEZ ALIGUÉ, F.J.; ALVAREZ TRONCOSO, I.; ACEVEDO SOTOCA, M.I.; GARCÍA ORELLANA, C.J. y MACÍAS MACÍAS, M.
TÍTULO A Method for thr Improvement of the Behavior of Bidirectional Associative Memories as Pattern Classifiers
Revista periódica NEURAL PROCESS LETT. J.C.R.: ,379.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 17, 137-148 (2003)



- AUTORES** LÓPEZ ALIGUÉ, F.J.; MACÍAS MACÍAS, M.; GONZÁLEZ VELASCO,H.M; GARCÍA ORELLANA, C.J. y ACEVEDO SOTOCA, M.I.
TÍTULO A Neural-Network-Based classifier for large pattern recognition
Revista periódica NEURAL NETWORKS. J.C.R.: 1,431.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 1 (3), 3-14 (2003).
- AUTORES** LÓPEZ ALIGUÉ, F.J.; ACEVEDO SOTOCA, M.I.; GARCÍA ORELLANA, C.J.; MACÍAS MACÍAS, M. y GONZÁLEZ VELASCO,H.M
TÍTULO Associative Memory for Early Detection of Breast Cancer
Revista periódica LECT NOTES COMPUT SC. J.C.R.: ,415.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 2652 , 437-444 (2003)
- AUTORES** MACÍAS GARCÍA, A.; DÍAZ DÍEZ, M.A.; GOMEZ SERRANO, V. y FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, M.C.
TÍTULO Preparation and characterization of activated carbons made up from different woods by chemical activation with H₃PO₄
Revista periódica SMART MATER STRUCT. J.C.R.: 1,199.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 12 , N24-N28 (2003)
- AUTORES** MACÍAS GARCÍA, A.; DÍAZ PARRALEJO, A.; DÍAZ DÍEZ, M.A. y DE LA ROSA BLANCO, P.
TÍTULO A Study on the Density of Agglomerates Prepared from Cork Wastes
Revista periódica J MATER SCI TECHNOL. J.C.R.: ,269.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 19 (1), 46-52 (2003).
- AUTORES** MACÍAS MACÍAS, M.; GARCÍA ORELLANA, C.J.; GONZÁLEZ VELASCO,H.M y GALLARDO CABALLERO, R.
TÍTULO Independent Component Analysis for Cloud Screening of Meteosat Images
Revista periódica LECT NOTES COMPUT SC. J.C.R.: ,415.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 2687 , 551-558 (2003)
- AUTORES** MIRANDA GONZÁLEZ, P.; PAJARES, A.; GUIBERTEAU CABANILLAS, F.; DENG, Y. y LAWN, B.R.
TÍTULO Designing damage-resistant brittle-coating structures: I. Bilayers
Revista periódica ACTA MATER. J.C.R.: 2,658.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 51 , 4347-4356 (2003)
- AUTORES** MIRANDA GONZÁLEZ, P.; PAJARES, A.; GUIBERTEAU CABANILLAS, F.; DENG, Y.; ZHAO, H. y LAWN, B.R.
TÍTULO Designing damage-resistant brittle-coating structures: II. Trilayers
Revista periódica ACTA MATER. J.C.R.: 2,658.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 51 , 4357-4365 (2003)
- AUTOR** MONTANERO, J.M.
TÍTULO Theoretical Analysis of the Vibration of Axisymmetric Liquid Bridges of Arbitrary Shape
Revista periódica THEOR COMP FLUID DYN. J.C.R.: ,676.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 16 , 171-186 (2003)



- AUTORES** MONTANERO, J.M. y GARZÓ, V.
TÍTULO Energy Nonequilibrium in a Sheared Granular Mixture
Revista periódica MOL SIMULAT. J.C.R.: ,571.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 29 (6-7), 357-362 (2003).
- AUTORES** MONTANERO, J.M. y GARZÓ, V.
TÍTULO Shear viscosity for a heated granular binary mixture at low density
Revista periódica PHYS REV E. J.C.R.: ,2,235.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 67, 021308-021320 (2003)
- AUTOR** MONTANERO, J.M.
TÍTULO Linear dynamics of axisymmetric liquid bridge
Revista periódica EUR J MECH B-FLUID. J.C.R.: ,752.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 22, 167-178 (2003)
- AUTORES** MULERO, A.; GALAN GONZALEZ, C.A. y CUADROS, F.
TÍTULO Fowler's approximation for the surface tension and surface energy of Lennard-Jones fluids revisited
Revista periódica J PHYS-CONDENS MAT. J.C.R.: ,1,698.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 15, 2285-2300 (2003)
- AUTORES** MULERO, A.; GALAN GONZALEZ, C.A. y CUADROS, F.
TÍTULO The slowly varying density approximation for the surface tension and surface energy of Lennard-Jones fluids revisited
Revista periódica J PHYS-CONDENS MAT. J.C.R.: ,1,698.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 15, 8291-8302 (2003)
- AUTORES** PÉREZ CABALLERO, B.M.; ÁLVAREZ GARCÍA, A.; SUÁREZ MARCELO, P.; CACERES, D.;
CEBALLOS, J.M.; OBRADORS, X.; GRANADOS, X. y BOSCH, R.
TÍTULO AC Losses in a Toroidal Superconducting Transformer
Revista periódica IEEE T APPL SUPERCON. J.C.R.: ,1,278.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 13 (2), 2341-2343 (2003).
- AUTORES** SÁNCHEZ BAJO, F.; GARRIGÓS SÁNCHEZ, A.; GÓMEZ FORRELLAD, J.M.; NOMEN TORRES, J.;
KLEIKAMP, W.; FRANK,P.; QUESTER, W. y GARCIA MELENDO, E.
TÍTULO The detached eclipsing binary system GX Geminorum
Revista periódica ASTRON NACHR. J.C.R.: ,503.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 324 (6), 511-515 (2003).
- AUTORES** SÁNCHEZ GONZÁLEZ, J.; RUIZ GARCÍA, J. y GÁLVEZ RUIZ, M.J.
TÍTULO Langmuir-Blodgett films of biopolymers: a method to obtain protein multilayers
Revista periódica J COLLOID INTERF SCI. J.C.R.: ,1,53.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 267, 286-293 (2003)



AUTORES VAQUERO, J.M.; GALLEGO, M.C. y SÁNCHEZ BAJO, F.
TÍTULO Periodicities 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) 218, 307-317 (2003)

AUTORES VINAGRE JARA, B.M.; YANGQUAN CHEN y IVO PETRAS
TÍTULO Two direct Tustin discretization methods for fractional-order differentiator / integrator
Revista periódica J FRANKLIN I. J.C.R.: ,284.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 340, 349-362 (2003)

AUTORES YANGQUAN CHEN y VINAGRE JARA, B.M.
TÍTULO A new IIR-type digital fractional order differentiator
Revista periódica SIGNAL PROCESS. J.C.R.: ,488.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 83, 2359-2365 (2003)

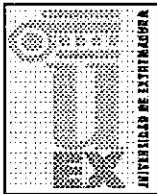
IV.2. Libros o Capítulos de Libros

AUTORES FERNÁNDEZ TARDÍO, F.D.; GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.; MOZÓN GONZÁLEZ, P. y TREJO MOSTAZO, P.
TÍTULO DEL LIBRO Manual de Presentación de Proyectos
EDITORES Junta de Extremadura /Servicio Extremeño de Salud
EDITORIAL Junta de Extremadura
I.S.B.N. (año) 84-95872-07-02. (2003)

AUTOR GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.
TÍTULO DEL LIBRO Guía Básica: Gestión de Residuos en Centros Sanitarios
EDITORES Junta de Extremadura Servicio Extremeño de Salud
EDITORIAL Junta de Extremadura
I.S.B.N. (año) 84-9587-205-6. (2003)

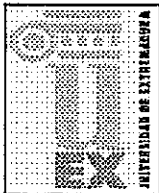
AUTOR HERRERA NAVARRO, I. (Editor)
TÍTULO DEL LIBRO Tecnología del Ascensor
EDITORES I. Herrera
EDITORIAL I.A.E.E.
I.S.B.N. (año) 84-607-7205-5. (2003)

AUTORES SUÁREZ MARCELO, J.I.; VINAGRE JARA, B.M.; CALDERÓN GODOY, A.J.; MONJE MICHARET, C.A. y YANGQUAN CHEN
TÍTULO DEL LIBRO Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2003
Título del Capítulo Using Fractional Calculus for Lateral and Longitudinal Control of Autonomous Vehicles
EDITORES Roberto Moreno-Díaz - Franz Pichler
EDITORIAL Springer
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 3-540-20221-8; 337-348 (2003)



IV.4. Otras Publicaciones

- AUTORES** BARQUERO BALSERA, G.; VALVERDE SÁNCHEZ, J.V. y GARCÍA BARRERO, M.
TÍTULO Referencias de corriente estabilizadas mediante tensión base-emisor, cálculo de sensibilidad
Revista periódica o Serie EUROFACH ELECTRONICA
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) (317), 59-61 (2003).
- AUTORES** GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.; GARCÍA FERNÁNDEZ, J. y SÁNCHEZ-PORRO PAREJO, A.
TÍTULO Plan Director del Hospital Don Benito Villanueva
Revista periódica o Serie Servicio Extremeño de Salud
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) CD-ROM (2003)
- AUTORES** GÓMEZ FORRELLAD, J.M.; VIDAL SAINZ, J.; SÁNCHEZ BAJO, F. y GARCIA MELENDO, E.
TÍTULO Photometric observations of VW LMi and the new binary system V345 Gem
Revista periódica o Serie Information Bulletin on Variable Stars
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) (5387), 1-4 (2003).
- AUTORES** GRAGERA PEÑA, C. y HERRERA NAVARRO, I.
TÍTULO Fiabilidad y Control Reglamentario del Paracaídas de Ascensor Electromecánico
Revista periódica o Serie ASCENSORES Y MONTACARGAS
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 31, 80-90 (2003)
- AUTOR** HIPÓLITO OJALVO, F.A.
TÍTULO La recuperación de la Arquitectura
Revista periódica o Serie QAZRIS
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) (21), 97-97 (2003).



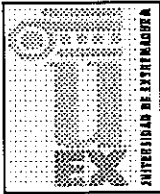
V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

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

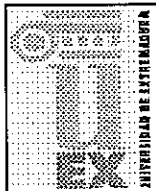
AUTOR	GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.
TÍTULO	Gestión interna de Residuos Biosanitarios
CONGRESO	1 Jornadas sobre Residuos en Centros Sanitarios
Ciudad (PAÍS)	Mérida (ESPAÑA)
Fecha de celebración	12 Febrero, 2003
TIPO de participación	Mesa Redonda
AUTOR	CHACON, R.
TÍTULO	Non-Linear & Environmental Physics
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Presidencia de Sesión

V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como resumen

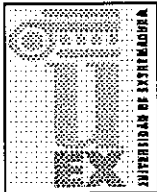
AUTORES	VINAGRE JARA, B.M.; CALDERÓN GODOY, A.J.; SUÁREZ MARCELO, J.I. y MONJE MECHARET, C.A.
TÍTULO	Using fractional Calculus for lateral and longitudinal control of autonomous vehicles
CONGRESO	International Conference on Computer Aided Systems Theory: EUROCAS1'
Publicado en	Libro de Resúmenes, 294-295.
Ciudad (PAÍS)	Las Palmas de Gran Canarias (ESPANA)
Fecha de celebración	24-28 Febrero, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	SANCHEZ, V.; GRAGERA PEÑA, C. y HERRERA NAVARRO, I.
TÍTULO	Modelado Dinámico y Simulación del Acuñaamiento de Ascensor
CONGRESO	Elevcon España 2003
Publicado en	Libro de Actas, 137-149.
Ciudad (PAÍS)	La Farga de l'Hospitalet (ESPANA)
Fecha de celebración	26-27 Marzo, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	JARAMILLO MORÁN, M.A.; CARMONA FERNÁNDEZ, D.; GONZÁLEZ, E. y ALVAREZ, J.A.
TÍTULO	Reliability of the forecasting of the monthly demand of electric energy with neural networks
CONGRESO	International Conference of Renewable Energies and Power Quality (ICREPG)
Publicado en	Libro de Resúmenes, 111-112.
Ciudad (PAÍS)	Vigo (ESPANA)
Fecha de celebración	9-11 Abril, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



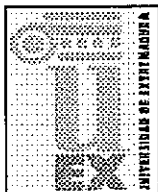
AUTORES	BARRERO GONZÁLEZ, F.; ROMERO, E.; MILANÉS, I. y MONTERO, J.M.
TÍTULO	Switching signals generation technique for minimizing the RMS tracking error in active filters
CONGRESO	International Conference of Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ)
Publicado en	Libro de Actas, CD1-CD4.
Ciudad (PAÍS)	Vigo (ESPANA)
Fecha de celebración	9-12 Abril, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BARRERO GONZÁLEZ, F.; MILANÉS, I.; ROMERO, E.; MONTERO, J.M. y RANZ, F.
TÍTULO	Estudio del efecto de los armónicos y de alimentaciones conmutadas en inductores con núcleo ferromagnético
CONGRESO	Reunion de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica
Publicado en	Libro de Actas, CD1-CD9.
Ciudad (PAÍS)	Vigo (ESPANA)
Fecha de celebración	10-12 Abril, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GRAGERA PEÑA, C.; ROMERO, E. y MILANÉS, I.
TÍTULO	Utilización de herramientas informáticas educativas de apoyo en la enseñanza-aprendizaje de la teoría de la elasticidad y resistencia de materiales
CONGRESO	Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicado en	Libro de Actas, CD1-CD8.
Ciudad (PAÍS)	Villanova de la Geltrú (ESPANA)
Fecha de celebración	23-25 Abril, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BARROSO, A.; TINOCO, P.; SALAMANCA, S. y ROMERO, E.
TÍTULO	Realización de una Estructura Maestro/Esclavo con Microcontroladores PIC para el Control en Tiempo Mínimo de un Microbot Rastreador
CONGRESO	Seminario y Concurso Nacional de Microrrobots: HISPABO I
Publicado en	Otros medios (Página Web), 1-6.
Ciudad (PAÍS)	Alcalá de Henares (ESPANA)
Fecha de celebración	29-30 Abril, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTOR	GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.
TÍTULO	Gestión de Residuos en Extremadura
CONGRESO	Congreso Nacional de Hospitales
Publicado en	Otros medios (Página Web), -.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	6-9 Mayo, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTOR	GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.
TÍTULO	Plan Director obras Hospital Don Benito-Villanueva
CONGRESO	Congreso Nacional de Hospitales
Publicado en	Otros medios (Página Web), -.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	6-9 Mayo, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



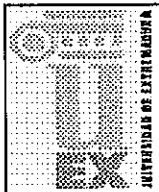
AUTORES	AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI, G. y VALVERDE VALVERDE, J.M.
TÍTULO	Non-Uniform sampling SC circuits based on noise-shaping feedback CK coding
CONGRESO	International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)
Publicado en	Otros medios (Rev. periódica), I-601-1-604.
Ciudad (PAÍS)	Bangkok (TAILANDIA)
Fecha de celebración	24-28 Mayo, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ÁLVAREZ GARCÍA, A.; SUÁREZ MARCELO, P. y PÉREZ CABALLERO, B.M.
TÍTULO	A method to obtain the critical current in tapes by AC losses analysis
CONGRESO	ICMC 2003 Topical Conference on Voltage-Current Relation in Technical Superconductors
Publicado en	Book of Abstracts, 49-49.
Ciudad (PAÍS)	Enschede (HOLANDA)
Fecha de celebración	25-28 Mayo, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CARRILLO CALLEJA, J.M.; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI, G. y AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.
TÍTULO	Constant-gm Constant-Slew-Rate High-Bandwidth Low-Voltage Rail-to-Rail CMOS input Stage for VLSI Cell Libraries
CONGRESO	International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)
Publicado en	Otros medios (Rev. periódica), I-165-I-168.
Ciudad (PAÍS)	Bangkok (TAILANDIA)
Fecha de celebración	25-28 Mayo, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	CARRILLO CALLEJA, J.M.; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI, G. y AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.
TÍTULO	1-V quasi Constant-gm Input/output Rail-to-Rail CMOS Op-Amp
CONGRESO	International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)
Publicado en	Otros medios (Rev. periódica), I-277-I-280.
Ciudad (PAÍS)	Bangkok (TAILANDIA)
Fecha de celebración	25-28 Mayo, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.; DOMÍNGUEZ PUERTAS, M.A.; DUQUE CARRILLO, J.F. y TORELLI, G.
TÍTULO	Noise-Shaping Modulation In high-Q SC filters
CONGRESO	International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)
Publicado en	Otros medios (Rev. periódica), I-597-I-600.
Ciudad (PAÍS)	Bangkok (TAILANDIA)
Fecha de celebración	25-28 Mayo, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	RUBIO MONTERO, M.P.; GARCÍA ORELLANA, C.J.; GONZÁLEZ VELASCO, H.M y CARRACO LOURTAU, A.M.
TÍTULO	Fast adaptive alpha-particle spectrum fitting algorithm based on genetically estimated initial parameters
CONGRESO	International Conference on Radionuclide Metrology and its Applications
Publicado en	Book of Abstracts, 078-078.
Ciudad (PAÍS)	Dublín (IRLANDA)
Fecha de celebración	2-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



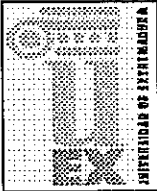
AUTORES	GALLEGO, D.; PÉREZ, E.; SALAMANCA, S.; MERCHÁN GARCÍA, M.P.; ADAN, A. y CERRADA, C.
TÍTULO	ShADEs-3D: un Toolbox de Matlab para la adquisición de superficies Tridimensionales M mediante técnicas basadas en sombras.
CONGRESO	Workshop on Education and Practice In Artificial Vision
Publicado en	Libro de Actas, 79-86.
Ciudad (PAÍS)	Mallorca (ESPANA)
Fecha de celebración	3 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ÁLVAREZ GARCÍA, A.; RAMIRO, A.; SUÁREZ MARCELO, P. y PÉREZ CABALLERO, B.M.
TÍTULO	Determinación experimental de las características I-V y P-V de paneles fotovoltaicos. Interfaz didáctica
CONGRESO	Congresso Luso Espanhol de Engenharia Electrotécnica
Publicado en	Libro de Actas, 1-6.
Ciudad (PAÍS)	Vilamoura (PORTUGAL)
Fecha de celebración	3-5 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	JARAMILLO MORÁN, M.A.; CARMONA FERNÁNDEZ, D.; GONZÁLEZ, E. y ALVAREZ, J.A.
TÍTULO	Horizonte temporal en la predicción mensual de la demanda de energía eléctrica mediante redes neuronales
CONGRESO	Congresso Luso Espanhol de Engenharia Electrotécnica
Publicado en	Libro de Actas, 5239-5244.
Ciudad (PAÍS)	Vilamoura (PORTUGAL)
Fecha de celebración	3-5 Junio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	MULERO, A.; GALAN GONZALEZ, C.A. y CUADROS, F.
TÍTULO	Aproximación de pequeña variación en la densidad para el cálculo de la tensión superficial de fluidos Lennard-Jones
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 892-893.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	7-11 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CALDERÓN GODOY, A.J.; VINAGRE JARA, B.M. y FELIU, V.
TÍTULO	Fractional Sliding Mode Control of a DC-DC Buck Converter with Application to DC Motor Drives
CONGRESO	International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2003)
Publicado en	Book of Abstracts, 252-257.
Ciudad (PAÍS)	Coimbra (PORTUGAL)
Fecha de celebración	30 Junio-3 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	SUÁREZ MARCELO, J.I.; VINAGRE JARA, B.M. y YANGQUAN CHEN
TÍTULO	Spatial Path Tracking of An Autonomous Industrial Vehicle Using Fractional Order Controllers
CONGRESO	International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2003)
Publicado en	Book of Abstracts, 405-410.
Ciudad (PAÍS)	Coimbra (PORTUGAL)
Fecha de celebración	30 Junio-3 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



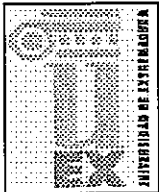
AUTORES	ALFARO DOMÍNGUEZ, M.; HIGES ROLANDO, F.J. y GOMEZ SERRANO, V.
TÍTULO	Treatment of semianthracite char with molten salts at 743-1173 K: Mass changes
CONGRESO	An International Conference on Carbon
Publicado en	Libro de Resúmenes, 120-120.
Ciudad (PAÍS)	Oviedo (ESPAÑA)
Fecha de celebración	6-10 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ, J.; SANTOLARIA, C.; PARRONDO, J.; FERNANDEZ FRANCOS, J. y BLANCO, E.
TÍTULO	Unsteady radial forces on the impeller of a centrifugal pump with radial gap variation
CONGRESO	ASME . JSME: Joint Fluids Engineering Conference
Publicado en	Book of Abstracts, 1643-CD.
Ciudad (PAÍS)	Honolulu, Hawaii (USA)
Fecha de celebración	6-10 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	PARRONDO, J.; GONZÁLEZ, P.; GONZÁLEZ, J.; FERNANDEZ FRANCOS, J. y PÉREZ, J.
TÍTULO	Characterization of blade-passing frequency sound sources in a centrifugal pump from pressure fluctuation measurements
CONGRESO	11th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 10
Publicado en	Book of Abstracts, 1849-1856.
Ciudad (PAÍS)	Stockholm (SUECIA)
Fecha de celebración	7-10 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	PARRONDO, J.; RUIZ, E. ; GARCÍA, I.; MARTÍNEZ, J. y FERNANDEZ FRANCOS, J.
TÍTULO	Noise transmission through duct divisions in air circuits, considered as 3-port acoustic systems
CONGRESO	11th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 10
Publicado en	Book of Abstracts, 3211-3218.
Ciudad (PAÍS)	Stockholm (SUECIA)
Fecha de celebración	7-10 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	HERNANDEZ JIMENEZ, A.; SÁNCHEZ BAJO, F.; ORTIZ SECO, A. L. y CUMBRERA, F.L.
TÍTULO	Influencia de la función de distribución de longitudes de columna en los perfiles de difracción de rayos X
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 658-659.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	RODRIGUEZ GASTAÑO, A.; OLLERO, A.; VINAGRE JARA, B.M. y YANGQUAN CHEN
TÍTULO	Fractional controller for guidance of autonomous ground vehicles
CONGRESO	IFAC International Symposium on Intelligent Components and Instruments of Control Applications. SICICA
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Aveiro (PORTUGAL)
Fecha de celebración	9-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



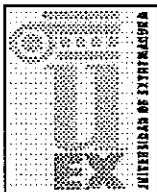
AUTORES	LÓPEZ ALIGUÉ, F.J.; ACEVEDO SOTOCA, M.I.; GARCÍA ORELLANA, C.J. y GONZÁLEZ VELASCO, H.M
TÍTULO	Associative Memories for Handwritten Pattern Recognition
CONGRESO	International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)
Publicado en	Book of Abstracts, 1441-1446.
Ciudad (PAÍS)	Portland (Oregon) (USA)
Fecha de celebración	21-24 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	SÁNCHEZ, I. y HERRERA NAVARRO, I.
TÍTULO	Práctica de Laboratorio de Cálculo de Estructuras por el Método de los Elementos Finitos
CONGRESO	Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicado en	Otros medios (Página Web), -.
Ciudad (PAÍS)	Vilanova i la Geltrú (ESPAÑA)
Fecha de celebración	23-25 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ROJAS, S.; MIRANDA, T.; MONTERO, I.; ROMERO, I. y JARAMILLO MORÁN, M.A.
TÍTULO	Comprobación experimental de la validez de las redes neuronales al cálculo aproximado de propiedades térmicas
CONGRESO	Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicado en	Otros medios (CDROM), -.
Ciudad (PAÍS)	Vilanova i la Geltrú (ESPAÑA)
Fecha de celebración	23-25 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ROMERO, E.; MILANÉS, I. y GRAGERA PEÑA, C.
TÍTULO	Control de alumnos en la realización de actividades y en el acceso a materiales docentes a distancia mediante el uso de las nuevas tecnologías
CONGRESO	Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicado en	Libro de Actas, CD 1-CD9.
Ciudad (PAÍS)	Vilanova i la Geltrú (ESPAÑA)
Fecha de celebración	23-25 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CALDERÓN GODOY, A.J.; VINAGRE JARA, B.M. y FELIU, V.
TÍTULO	Linear fractional order control of a DC-DC buck converter
CONGRESO	European Control Conference: ECC*
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Cambridge (REINO UNIDO)
Fecha de celebración	1-4 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	CARRILLO CALLEJA, J.M.; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI, G. y AUSÍN SÁNCHEZ, J.L
TÍTULO	Designing Rail-to-Rail CMOS Input Stages with Constant Behavior over the Entire Input Voltage Range
CONGRESO	European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD)
Publicado en	Otros medios (Rev. periódica), I-293-I-296.
Ciudad (PAÍS)	Cracovia (POLONIA)
Fecha de celebración	1-4 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



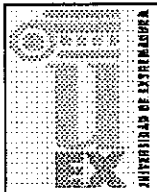
AUTORES	YANGQUAN CHEN; VINAGRE JARA, B.M. y PODLUBNY, I.
TÍTULO	A new discretization method for fractional order differentiators via continued fraction expansion
CONGRESO	International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference: 2003 ASME
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Chicago, Illinois (USA)
Fecha de celebración	2-6 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	YANGQUAN CHEN; VINAGRE JARA, B.M. y PODLUBNY, I.
TÍTULO	On Fractional order disturbance observer
CONGRESO	International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference: 2003 ASME
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Chicago, Illinois (USA)
Fecha de celebración	2-6 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	GARCÍA ORELLANA, G.J.; GONZÁLEZ VELASCO,H.M; MACÍAS MACÍAS, M.; GALLARDO CABALLERO, R.; LÓPEZ ALIGUÉ, F.J. y ACEVEDO SOTOCA, M.I.
TÍTULO	Edge Selector using a Neural Classifier for Colour Image Segmentation
CONGRESO	International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (EANN)
Publicado en	Proceedings, 161-168.
Ciudad (PAÍS)	Málaga (ESPAÑA)
Fecha de celebración	8-10 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	MACÍAS MACÍAS, M.; GARCÍA ORELLANA, G.J.; SERRANO, A.; GONZÁLEZ VELASCO,H.M y GALLARDO CABALLERO, R.
TÍTULO	A Neural System for Cloud Cover Classification Using Meteosat Images
CONGRESO	International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (EANN)
Publicado en	Proceedings, 192-192.
Ciudad (PAÍS)	Málaga (ESPAÑA)
Fecha de celebración	8-10 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ALVAREZ FRANCO, F.J.; UREÑA, J.; MAZO, M.; HERNÁNDEZ, A. y GARCÍA, J.J.
TÍTULO	Uso de sensores de ultrasonidos en la detección de obstáculos en vías ferroviarias
CONGRESO	Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2003)
Publicado en	Libro de Resúmenes, -.
Ciudad (PAÍS)	Vigo (ESPAÑA)
Fecha de celebración	10-12 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	VÁZQUEZ, A. S.; ADAN, A.; CERRADA, C. y SALAMANCA, S.
TÍTULO	Plataforma de posicionamiento controlado en aplicaciones de visión 3D
CONGRESO	Jornadas de Automática
Publicado en	Otros medios (Página Web), 1-8.
Ciudad (PAÍS)	León (ESPAÑA)
Fecha de celebración	10-12 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



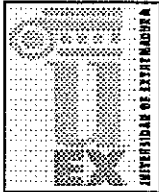
AUTORES	SALAMANCA, S.; GALLEGO, D.; PÉREZ, E.; MARCHÁN GARCÍA, M.P.; ADAN, A. y CERRADA, C.
TÍTULO	ShADEs-3D: Una herramienta de bajo coste para la adquisición de datos 3D bajo el entorno Matlab
CONGRESO	Jornadas de Automática
Publicado en	Otros medios (Página Web), 1-9.
Ciudad (PAÍS)	León (ESPANA)
Fecha de celebración	10-12 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	SALAMANCA, S.; CERRADA, C.; ADAN, A.; MERCHÁN GARCÍA, M.P. y ADAN, M.
TÍTULO	Matching de vistas parciales basado en el cálculo de componentes principales
CONGRESO	Jornadas de Automática
Publicado en	Otros medios (Página Web), 1-11.
Ciudad (PAÍS)	León (ESPANA)
Fecha de celebración	10-12 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	SUÁREZ MARCELO, P.; ÁLVAREZ GARCÍA, A.; PÉREZ CABALLERO, B.M. y CACERES, D.
TÍTULO	Practical Formulation of Low-Frequency AC Losses for Superconducting Coils
CONGRESO	European Conference on Applied Superconductivity
Publicado en	Book of Abstracts, 107-107.
Ciudad (PAÍS)	Sorrento (ITALIA)
Fecha de celebración	14-18 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ÁLVAREZ GARCÍA, A.; SUÁREZ MARCELO, P.; CACERES, D.; GRANADOS, X.; BOSCH, R. y CEBALLOS, J.M.
TÍTULO	A model of a disk-shaped superconducting rotor working under an axial rotating magnetic field
CONGRESO	European Conference on Applied Superconductivity
Publicado en	Book of Abstracts, 187-187.
Ciudad (PAÍS)	Sorrento (ITALIA)
Fecha de celebración	14-18 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CARRILLO CALLEJA, J.M.; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI, G. y AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.
TÍTULO	Input/Output Rail-to-Rail Video Op-Amp with Constant Behavior over the Entire Voltage Range
CONGRESO	European Solid-State Circuits Conference (ESSCIRC)
Publicado en	Otros medios (Rev. periódica), 377-380.
Ciudad (PAÍS)	Estoril (PORTUGAL)
Fecha de celebración	16-18 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	HERNÁNDEZ, A.; UREÑA, J.; MAZO, M.; GARCÍA, J.J.; JIMÉNEZ, J.A. y ALVAREZ FRANCO, F.J.
TÍTULO	Advanced Sonar Module for Mapping Applications
CONGRESO	IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA'03)
Publicado en	Libro de Actas, 700-707.
Ciudad (PAÍS)	Lisboa (PORTUGAL)
Fecha de celebración	16-19 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



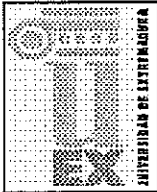
AUTORES	ADAN, M.; ADAN, A.; CERRADA, C.; MERCHÁN GARCÍA, M.P. y SALAMANCA, S.
TÍTULO	Weighted Cone-Curvature: Applications for 3D Shapes Similarity
CONGRESO	International Conference on 3-D Digital Imaging and Modeling
Publicado en	Libro de Actas, 458-465.
Ciudad (PAÍS)	Banff, Alverta (CANADA)
Fecha de celebración	6-10 Octubre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	GARCÍA ORELLANA, C.J.; RUBIO MONTERO, P. y GONZÁLEZ VELASCO, H.M.
TÍTULO	Parallel genetic algorithm for alpha spectra fitting
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MIRANDA GONZÁLEZ, P.; PAJARES, A.; GUIBERTEAU CABANILLAS, F.; CUMBRERA, F.L. y LAWN, B.R.
TÍTULO	Multilayered materials design for contact applications
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ, J.F.; GAÑÁN, J. ; GONZÁLEZ GARCÍA, C.M.; SABIO, E.; RAMIRO, A.; MACÍAS GARCÍA, A.; DÍAZ DÍEZ, M.A. y GIL, D.
TÍTULO	Preparation and characterization of activated carbons from impregnation pitch by activation
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 271-272.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ, J.F.; GAÑÁN, J.; GONZÁLEZ GARCÍA, C.M.; SABIO, E.; RAMIRO, A.; MACÍAS GARCÍA, A.; DÍAZ DÍEZ, M.A. y GIL, D.
TÍTULO	Characterization and activation with koh of impregnation pitches from bituminous carbon
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 283-284.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	SÁNCHEZ GONZÁLEZ, J. y GÁLVEZ RUIZ, M.J.
TÍTULO	Lipid-Protein Behaviour at Fluid Interfaces
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 3/4-211.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



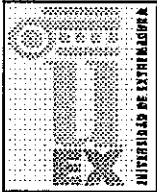
AUTORES	CABEZAS MARTÍN, M.G.; MONTANERO, J.M.; HERRERA OLIVENZA, J.M. y GONZÁLEZ MARTÍN, M.L.
TÍTULO	Measuring the surface tension value from the LBSA method
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 329-329.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ACERO, F.J. y MONTANERO, J.M.
TÍTULO	Numerical calculation of a drop equilibrium contour from the minimization of the surface energy
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 347-.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CABEZAS MARTÍN, M.G.; MONTANERO, J.M.; BATENI, A. y NEUMANN, A.W.
TÍTULO	A new image processing approach for axisymmetric drop shape analysis
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 381-381.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	DÍAZ PARRALEJO, A.; PAJARES, A.; GUIBERTEAU CABANILLAS, F. y CARUSO, R.
TÍTULO	Densification and Mechanical Properties of Zirconia Sol-Gel thin films
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 570-570.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GOMEZ SERRANO, V.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, M.C.; MACÍAS GARCÍA, A. y DÍAZ DÍEZ, M.A.
TÍTULO	Porous texture of activated carbons prepared by phosphoric acid activation of woods
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 610-610.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MACÍAS GARCÍA, A.; GOMEZ SERRANO, V.; DÍAZ DÍEZ, M.A.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, M.C. y SÁNCHEZ-MARÍN RODRÍGUEZ, P.
TÍTULO	Preparation and characterization of activated carbons by a two-step activation process
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 611-611.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



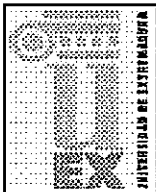
AUTORES	MACÍAS GARCÍA, A.; DÍAZ DÍEZ, M.A.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, M.C.; ALEXANDRE FRANCO, M.; GONZÁLEZ GARCÍA, C.M. y GAÑÁN, J.
TÍTULO	Preparation and porosity evaluation of activated carbons from wood
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 612-612.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GOMEZ SERRANO, V.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, M.C.; ALEXANDRE FRANCO, M.; DÍAZ DÍEZ, M.A. y MACÍAS GARCÍA, A.
TÍTULO	The application of infrared spectroscopy to the study of carbonaceous materials: optimal conditions for COAI/KBr wafer preparation
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 613-613.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ALFARO DOMÍNGUEZ, M.; HIGES ROLANDO, F.J.; GOMEZ SERRANO, V.; ROJAS CERVANTES, M.L.; MARTÍN ARANDA, R.Mª y LÓPEZ PEINADO, A.J.
TÍTULO	Treatment of a semianthracite char with molten salts at 743-1173K. Influence on textural properties
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 622-623.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ALFARO DOMÍNGUEZ, M.; HIGES ROLANDO, F.J.; GOMEZ SERRANO, V.; ROJAS CERVANTES, M.L.; MARTÍN ARANDA, R.Mª y LÓPEZ PEINADO, A.J.
TÍTULO	Treatment of a semianthracite char with molten salts at 743-1173K. Influence on the gasification in air
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 624-625.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ORTÍZ SECO, A.J.; SÁNCHEZ BAJO, F.; HERNANDEZ JIMENEZ, A. y CUMBRERA, F.L.
TÍTULO	X-ray diffraction analysis of polycrystalline materials
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 634-634.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ORTÍZ SECO, A.J.; GUIBERTEAU CABANILLAS, F. y CÁCERES ALVARADO, J.M.
TÍTULO	Processing of Glasses from Natural Stones wastes
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 635-635.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



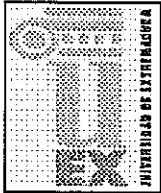
AUTORES	HERNANDEZ JIMENEZ, A.; ORTÍZ SECO, A.L.; SÁNCHEZ BAJO, F.; GUIBERTEAU CABANILLAS, F. y CUMBRERA, F.L.
TÍTULO	Accuracy and precision of the Rietveld method to determine lattice parameters of polytypes in SiC-based ceramics
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 646-647.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	HERNANDEZ JIMENEZ, A.; ORTÍZ SECO, A.L.; SÁNCHEZ BAJO, F. y MÉNDEZ VEGA, L.V.
TÍTULO	Thermoplastic elastomers blends of ethylene-propylene-diene rubber with polypropylene (EPDM/PP): mechanical properties and recycled
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 648-648.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GRAGERA PEÑA, C.; MILANÉS, I.; ROMERO, E. y PERÉZ SOLÍS, J.A.
TÍTULO	Analysis of the electromagnetic behaviour of a variable-wareform-supplied iron core inductor, modelled with Finite Elements
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 953-953.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	JARAMILLO MORÁN, M.A.; CARMONA FERNÁNDEZ, D.; GONZÁLEZ ROMERA, E. y ALVAREZ,
TÍTULO	Time series prediction with neural networks. Application to electric energy demand
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 969-969.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	JARAMILLO MORÁN, M.A.; MARTINEZ DE SALAZAR, E.; GARCÍA DEL VALLE, M. y PEGUERO,
TÍTULO	Neural network control in a wastewater treatment plant
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics
Publicado en	Book of Abstracts, 970-970.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.; GONZÁLEZ CONDE, G. y TREJO MOSTAZA, P.
TÍTULO	Accesibilidad en el entorno sanitario de Extremadura
CONGRESO	Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial
Publicado en	Libro de Actas, -.
Ciudad (PAÍS)	Oviedo (ESPANA)
Fecha de celebración	14-17 Octubre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



AUTORES	FERNÁNDEZ TARDÍO, F.D.; GARCÍA FERNÁNDEZ, J.; GARCÍA SANZ-CALCEDO, J.; GONZÁLEZ CONDE, G.; MOZÓN GONZÁLEZ, P. y TREJO MOSTAZO, P.
TÍTULO	Gestión de residuos en actos sanitarios de Extremadura
CONGRESO	Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial
Publicado en	Libro de Actas, -.
Ciudad (PAÍS)	Oviedo (ESPANA)
Fecha de celebración	14-17 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GARZÓ, V. y MONTANERO, J.M.
TÍTULO	Viscosidad tangencial de un fluido granular multicomponente
CONGRESO	Congreso de Física Estadística: Fists
Publicado en	Libro de Actas, 95-.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPANA)
Fecha de celebración	23-25 Octubre, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	PRECIADO DÍAZ, V.M.; PRECIADO, M.A. y JARAMILLO MORÁN, M.A.
TÍTULO	Genetic Programming for Automatic Generation of Image Processing Algorithms on the CNN Neuroprocessing Architecture
CONGRESO	Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-I IIA'2003)
Publicado en	Libro de Actas, 143-152.
Ciudad (PAÍS)	San Sebastián (ESPANA)
Fecha de celebración	11-14 Noviembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	JARAMILLO MORÁN, M.A.; PEGUERO, J.C.; MARTINEZ DE SALAZAR, E. y GARCÍA DEL VALLE,
TÍTULO	Control Optimizado de una Estación Depuradora de Aguas Residuales Mediante Redes Neuronales
CONGRESO	Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-I IIA'2003)
Publicado en	Libro de Actas, 441-444.
Ciudad (PAÍS)	San Sebastián (ESPANA)
Fecha de celebración	11-14 Noviembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ALONSO SÁNCHEZ, F.J.; CASTILLO GRANADO, J.M. y PINTADO SANJUAN, P.
TÍTULO	Filtrado de señales cinemáticas mediante singular spectrum analysis
CONGRESO	Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Publicado en	Libro de Actas, 121-124.
Ciudad (PAÍS)	Mérida (ESPANA)
Fecha de celebración	13-15 Noviembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	MORENO ZAMORA, J.A.; RODRIGUEZ CORRALES, P.J. y SÁNCHEZ PÉREZ, J.M.
TÍTULO	Design of a parametrizable low cost ethernet MAC core for SOC solutions
CONGRESO	International Symposium on System-on-Chip: SOC 2003
Publicado en	Book of Abstracts, 182-185.
Ciudad (PAÍS)	Tampere (FINLAND)
Fecha de celebración	19-21 Noviembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



AUTORES	AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.; DOMÍNGUEZ PUERTAS, M.A.; DUQUE CARRILLO, J.F. y TORELLI, G.
TÍTULO	The Design of High-Q SC Bandpass Filters Using Low-Order Area-Efficient Structures
CONGRESO	Conference on Design of Circuits and Integrated Systems: DCIS
Publicado en	Otros medios (Rev. periódica), 219-224.
Ciudad (PAÍS)	Ciudad Real (ESPANA)
Fecha de celebración	19-21 Noviembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	MORENO ZAMORA, J.A.; RODRIGUEZ CORRALES, P.J. y SÁNCHEZ PÉREZ, J.M.
TÍTULO	Ethernet MAC design for customizable embedded applications.
CONGRESO	Conference on Design of Circuits and Integrated Systems: DCIS
Publicado en	Book of Abstracts, 357-361.
Ciudad (PAÍS)	Ciudad Real (ESPANA)
Fecha de celebración	19-21 Noviembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CARRILLO CALLEJA, J.M.; DUQUE CARRILLO, J.F.; TORELLI, G. y AUSÍN SÁNCHEZ, J.L.
TÍTULO	High-Swing CMOS Input Circuit for Low-Voltage Mixed-Signal VLSI Systems
CONGRESO	Conference on Design of Circuits and Integrated Systems: DCIS
Publicado en	Otros medios (Rev. periódica), 409-414.
Ciudad (PAÍS)	Ciudad Real (ESPANA)
Fecha de celebración	19-21 Noviembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

VI.1. Tesis Doctoral

AUTOR ANTONIO JOSE CALDERON GODOY
TÍTULO Control fraccionario de convertidores electrónicos de potencia tipo buck
DIRECTORES Dr. D. BLAS MANUEL VINAGRE JARA y Dr. D. VICENTE FELIU BATLLE.
Fecha de Lectura 01/04/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 01/04/2003.

AUTOR PEDRO MIRANDA GONZÁLEZ
TÍTULO Diseño de Materiales Multicapa Resistentes al Daño por Contacto
DIRECTORES Dra. Dña. ANTONIA PAJARES VICENTE, Dr. D. FERNANDO GUIBERTEAU CABANILLAS y Dr. D. BRIAN T. LAWN.
Fecha de Lectura 10/04/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 10/04/2003.

AUTOR JUAN CARLOS PEGUERO CHAMIZO
TÍTULO Control de una planta de tratamiento de aguas residuales mediante redes neuronales
DIRECTORES Dr. D. MIGUEL ANGEL JARAMILLO MORAN y Dra. Dña. MONTSERRAT GARCIA DEL VALLE ALFAGEME.
Fecha de Lectura 21/11/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 21/11/2003.

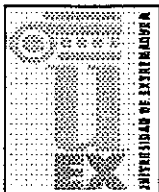
AUTOR JUAN ALVARO FERNÁNDEZ MUÑOZ
TÍTULO Procesamiento de imágenes mediante redes neuronales artificiales
DIRECTOR Dr. D.MIGUEL ANGEL JARAMILLO MORAN.
Fecha de Lectura 28/11/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 28/11/2003.

VI.3. Proyecto Fin de Carrera

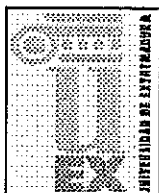
AUTOR ANA ISABEL LEÓN SÁNCHEZ
TÍTULO Memoria de prácticas de Empresa en E.d.P. Distribuicao: Sistemas de mando y control de la red eléctrica de Portugal
DIRECTOR Dña.ISABEL MILANES MONTERO.
Fecha de Lectura 16/01/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 16/01/2003.

AUTOR ANTONIO FERNÁNDEZ SÁNCHEZ
TÍTULO Preparación de Carbones Activos a partir de Madera mediante Activación Física
DIRECTOR D.ANTONIO MACIAS GARCIA.
Fecha de Lectura 23/01/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 23/01/2003.

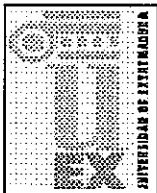
AUTOR JUAN ANTONIO MORENO MARTIN-ROMO
TÍTULO Preparación de Carbones Activos a partir de Madera mediante Activación Física
DIRECTOR D.ANTONIO MACIAS GARCIA.
Fecha de Lectura 23/01/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 23/01/2003.



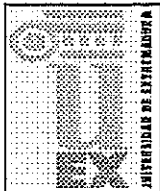
AUTOR	MARIA MORALES DURÁ
TÍTULO	Reposición de servicios afectados en el proyecto de construcción de la Autovía A-42 de Levante a Extremadura
DIRECTOR	D.FRANCISCO HIPOLITO OJALVO.
Fecha de Lectura	23/01/2003
Calificación	Calificación obtenida: APROBADO. Defendido el 23/01/2003.
AUTOR	ALFREDO RAMOS MORENO
TÍTULO	Memoria de prácticas de empresa en LYCCSA: Instalaciones para un enclave residencial
DIRECTOR	D.FRANCISCO HIPOLITO OJALVO.
Fecha de Lectura	24/01/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 24/01/2003.
AUTOR	ANA ESTIBALIZ SANCHEZ GONZALEZ
TÍTULO	Influencia de los recubrimientos SOL-GEL de Zirconita sobre la fractura del vidrio
DIRECTOR	D.FERNANDO GUIBERTEAU CABANILLAS.
Fecha de Lectura	24/01/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 24/01/2003.
AUTOR	ANTONIO JAVIER RUIS VIZCAINO
TÍTULO	Estudio, selección, montaje y puesta en servicio de un sistema criogénico de 20K@15W"
DIRECTOR	Dña.PILAR SUAREZ MARCELO.
Fecha de Lectura	27/01/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 27/01/2003.
AUTOR	JUAN ANTONIO BUENO PERERA
TÍTULO	Sistemas de automatización basado en Simatic S7-314C-2DP
DIRECTOR	D.ANTONIO JOSE CALDERON GODOY.
Fecha de Lectura	24/02/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 24/02/2003.
AUTOR	ALONSO BARROSO BARRENA
TÍTULO	Robot rastreador autónomo de tiempo mínimo
DIRECTOR	D.SANTIAGO SALAMANCA MINO.
Fecha de Lectura	26/02/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 26/02/2003.
AUTOR	JUAN JOSÉ PALACIOS HIGALDO
TÍTULO	Manual básico de utilización de MASTERCAM
DIRECTOR	Dña.GUADALUPE CABEZAS MARTIN.
Fecha de Lectura	26/02/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 26/02/2003.
AUTOR	ANGEL MANUEL MATITO GUAREÑO
TÍTULO	Adaptación de software de reconocimiento de voz para el control de un programa de simulación de circuitos electrónicos
DIRECTOR	Dña.RAQUEL PEREZ-ALOE VALVERDE.
Fecha de Lectura	27/02/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 27/02/2003.



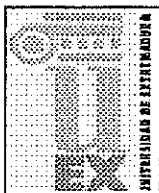
AUTOR	EMILIANO PEREIRA GONZÁLEZ
TÍTULO	Heramientas MATLAB para análisis de sistemas no lineales
DIRECTOR	D.BLAS MANUEL VINAGRE JARA.
Fecha de Lectura	27/02/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 27/02/2003.
AUTOR	JOSE MANUEL MANGAS RODRÍGUEZ
TÍTULO	Sistema de seguimiento del sol para medición de radiación directa
DIRECTOR	D.JOSE MARIA VALVERDE VALVERDE.
Fecha de Lectura	27/02/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 27/02/2003.
AUTOR	ANTONIO ALONSO ANDÚJAR
TÍTULO	Estudio de caracterización de bombas hidráulicas Deutz-Diter
DIRECTOR	D.JOSE MARIA MONTANERO FERNANDEZ.
Fecha de Lectura	28/02/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 28/02/2003.
AUTOR	ALBERTO GOMEZ SANCHEZ
TÍTULO	Circuitos generadores con amplificadores operacionales
DIRECTOR	D.MANUEL GARCIA BARRERO.
Fecha de Lectura	02/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 02/07/2003.
AUTOR	ANGEL RODRÍGUEZ RIVERO
TÍTULO	Memoria de prácticas realizadas en la empresa IGESCO SC
DIRECTOR	D.JUAN RUIZ MARTINEZ.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	JUAN JOSÉ REINA MÁRQUEZ
TÍTULO	Prácticas de empresa en ELECNOR
DIRECTOR	D.FERMIN BARRERO GONZALEZ.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	OSCAR MARTÍN CERRO
TÍTULO	Modelado dinámico y control de sistemas de climatización
DIRECTOR	D.BLAS MANUEL VINAGRE JARA.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	JAIME LUIS MARQUEZ CRUZ
TÍTULO	Simulador de planificación de rutas de vehículos con demanda de servicio aleatoria
DIRECTOR	D.JOSE MARIA DEL CASTILLO GRANADOS.
Fecha de Lectura	11/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 11/07/2003.



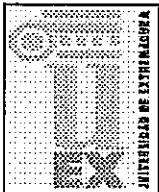
AUTOR	SANTIAGO GARCÍA PÉREZ
TÍTULO	Página Web sobre la fabricación mediante fundición y moldeo
DIRECTORES	D. INOCENTE CAMBERO RIVERO y Dña. GUADALUPE CABEZAS MARTIN.
Fecha de Lectura	11/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 11/07/2003.
AUTOR	ANTONIO MARIA SANTIANO GALAN
TÍTULO	Convertidos continua-continua multitopología
DIRECTOR	D.ENRIQUE ROMERO CADAVAL.
Fecha de Lectura	14/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/07/2003.
AUTOR	ANTONIO RODRÍGUEZ DE SAN BERNABÉ
TÍTULO	Memoria de Prácticas en la Empresa Intergral Ingenieros S.L. (Mapaguiro & Conde)
DIRECTOR	D.FERMIN BARRERO GONZALEZ.
Fecha de Lectura	14/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/07/2003.
AUTOR	JUAN CARLOS BERROCAL MELADO
TÍTULO	Modelización matemática de una red de distribución de agua
DIRECTOR	D.FERNANDO ZAYAS HINOJOSA.
Fecha de Lectura	14/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/07/2003.
AUTOR	JUAN RAMÓN ÁGUILA LARA/ANTONIO A. CABALLERO
TÍTULO	Evaluación de riesgos laborales en la Base Aérea de Talavera
DIRECTOR	D.MANUEL REINO FLORES.
Fecha de Lectura	14/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/07/2003.
AUTOR	MANUEL SÁNCHEZ TRUJILLO
TÍTULO	Red virtual de servicios sanitarios
DIRECTOR	D.ENRIQUE ROMERO CADAVAL.
Fecha de Lectura	14/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/07/2003.
AUTOR	MIGUEL CUELLO GORDILLO
TÍTULO	Optimización de la línea del proceso de mecanizado de polea
DIRECTOR	Dña. CONSUELO GRAGERA PANA.
Fecha de Lectura	14/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/07/2003.
AUTOR	VICTORIA GARCIA FERNANDEZ
TÍTULO	Modificaciones de comportamiento en circuitos de capacidades conmutadas provocadas por los conmutadores
DIRECTOR	D.MANUEL GARCIA BARRERO.
Fecha de Lectura	14/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/07/2003.



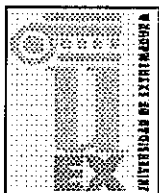
AUTOR	GERMAN FIGUEREDO SILVA
TÍTULO	Control de dispositivos externos de almacenamiento masivo según el estándar IDE / ATA para arquitecturas PSOC
DIRECTOR	D.JOSE ANTONIO MORENO ZAMORA.
Fecha de Lectura	15/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 15/07/2003.
AUTOR	JORGE CENTENO BLANCO
TÍTULO	Instalación eléctrica y automatización con SIMON VIS de una vivienda unifamiliar
DIRECTOR	D.CARLOS CARDENAS SORIANO.
Fecha de Lectura	15/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 15/07/2003.
AUTOR	JUAN RAMON CASTRO MATEOS
TÍTULO	Proyecto de un tunel aerodinámico para ensayos de capa límite atmosférica
DIRECTOR	D.FERNANDO ZAYAS HINOJOSA.
Fecha de Lectura	15/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 15/07/2003.
AUTOR	MARCOS CEREZO BARRERA
TÍTULO	Memoria de Prácticas de empresa: Coordinación del proyecto Leonardo ANT-GAS en la Asociación de Empresarios del Metal de Badajoz. ASPREMETAL
DIRECTOR	D.FERNANDO ZAYAS HINOJOSA.
Fecha de Lectura	15/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 15/07/2003.
AUTOR	DANIEL LINO VILLAFAINA ORTEGA
TÍTULO	Memoria de Prácticas en la Base Aérea de Talavera la Real: Montaje del motor Turboreactor
DIRECTOR	D.JUÁN MORENO ROMERO.
Fecha de Lectura	16/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 16/07/2003.
AUTOR	HECTOR DEL CATILLO BLANCO
TÍTULO	Prácticas en la Base Aérea de Talavera la Real: montaje del motor turboreactor J85-GE-B
DIRECTOR	D.JUAN MORENO ROMERO.
Fecha de Lectura	16/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 16/07/2003.
AUTOR	MARIA TORRES SANCHO
TÍTULO	Modelo de comportamiento de placas superconductoras bajo campos magnéticos variables
DIRECTOR	D.ALFREDO ALVAREZ GARCIA.
Fecha de Lectura	17/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 17/07/2003.
AUTOR	ALVARO VAZQUEZ RODRÍGUEZ
TÍTULO	Infraestructuras inteligentes. Conceptos y prácticas
DIRECTOR	D.CARLOS CARDENAS SORIANO.
Fecha de Lectura	18/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 18/07/2003.



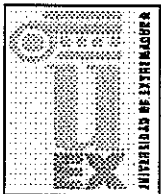
AUTOR	ALVARO MARTÍN CORTIJO
TÍTULO	Momeria de prácticas en Ingeniería. máquinas especiales y automatizaciones S.L.
DIRECTOR	D.JUAN MORENO ROMERO.
Fecha de Lectura	21/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 21/07/2003.
AUTOR	FELIX SÁNCHEZ AVIS
TÍTULO	Modificaciones de comportamiento en circuitos de muestreo y retención
DIRECTOR	D.MANUEL GARCIA BARRERO.
Fecha de Lectura	24/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 24/07/2003.
AUTOR	LUIS VICENTE MENDEZ VEGA
TÍTULO	Trabajo de prácticas de empresas: estudio de reciclabilidad de elastómeros termoplásticos
DIRECTOR	D.ANGEL HERNANDEZ JIMENEZ.
Fecha de Lectura	24/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 24/07/2003.
AUTOR	FRANCISCO JAVIER ORTIZ SÁNCHEZ
TÍTULO	Estado del arte y actualización bibliográfica referente a pérdidas en cintas superconductoras para el diseño de sistemas eléctricos
DIRECTOR	Dña.BELEN PEREZ CABALLERO.
Fecha de Lectura	30/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 30/07/2003.
AUTOR	PABLO GRANDE DIAZ
TÍTULO	Memoria de prácticas de empresa en Forjados Lual, S.L.
DIRECTOR	D.PEDRO A. RODRIGUEZ IZQUIERDO.
Fecha de Lectura	17/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 17/09/2003.
AUTOR	FRANCISCO JAVIER REDONDO LOPEZ
TÍTULO	Implementación óptima de filtros digitales FIR de banda estrecha
DIRECTOR	D.JOSE LUIS AUSIN SANCHEZ.
Fecha de Lectura	26/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 26/09/2003.
AUTOR	LUIS SANTOS FERNÁNDEZ
TÍTULO	Memoria de prácticas realizadas en la empresa INGESCO S.C.
DIRECTOR	D.JUAN RUIZ MARTINEZ.
Fecha de Lectura	26/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 26/09/2003.
AUTOR	FERNANDO JAVIER FORERO BARRAGAN
TÍTULO	Diseño de un aerogenerador tipo ciclogiro
DIRECTOR	D.FERNANDO ZAYAS HINOJOSA.
Fecha de Lectura	29/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 29/09/2003.



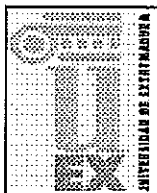
AUTOR	DANIEL GIL DIE
TÍTULO	Tratamiento térmico y caracterización de breas de impregnación de Carbón de Hulla
DIRECTORES	Dña.Mª ANGELES DIAZ DIEZ.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	DAVID CASTAÑO BECERRA
TÍTULO	Espejos de corriente de ancho Swing. Aplicaciones específicas
DIRECTOR	D.MANUEL GARCIA BARRERO.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	FELIPE MIGUEL PEÑA JARAMILLO
TÍTULO	Fuente de tensión conmutada
DIRECTOR	D.ENRIQUE ROMERO CADAVAL.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	GERMAN SAENZ DE SANTA MARIA FERNÁNDEZ
TÍTULO	Realización de una plataforma de posicionamiento con dos grados de libertad
DIRECTOR	D.SANTIAGO SALAMANCA MINO.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	JAVIER MARTINEZ PAREDES
TÍTULO	Automatización del proceso de humectación de tabaco
DIRECTOR	D.ANTONIO JOSE CALDERON GODOY.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	JOSE CASAS LUENGO
TÍTULO	Manual de problemas de regulación automática
DIRECTOR	D.MIGUEL ANGEL JARAMILLO MORAN.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	JOSE ENRIQUE GAMERO BLANCO
TÍTULO	Mecánica de Suelos en la ciudad de Badajoz
DIRECTOR	D.FRANCISCO HIPOLITO OJALVO.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	JOSE IGNACIO MORENO SÁNCHEZ
TÍTULO	Memoria de prácticas en ELECTROFIL OESTE DISTRIBUCCION S.L.
DIRECTOR	Dña.PILAR SUAREZ MARCELO.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.



AUTOR	JOSE LUIS DURAN CRUCES
TÍTULO	Sistema domótico Lonworks. Aplicaciones docentes
DIRECTOR	D.CARLOS CARDENAS SORIANO.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	JOSE MANUEL CARABALLO CASAS
TÍTULO	Red Ethernet inalámbrica para el control de un robot móvil
DIRECTOR	D.BLAS MANUEL VINAGRE JARA.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	JOSE MANUEL FUENTES CAMPO
TÍTULO	Proyecto y realización práctica de red de comunicación industrial basada en INDUSTRIAL
DIRECTOR	D.ÁNTONIO JOSE CALDERON GODOY.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	JULIAN DÍAZ LARRASA
TÍTULO	Multímetro de referencia FLUKE 8508A
DIRECTOR	D.DAVID DE LA MAYA RETAMAR.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	MARIA LUISA BLAZQUEZ TORRES
TÍTULO	Amplificadores con carga activa. Cambios de comportamientos por alteraciones en sus componentes activos
DIRECTOR	D.MANUEL GARCIA BARRERO.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	MARIA MANUELA MANZANO ZAHINOS
TÍTULO	Proyecto y realización práctica de red de comunicación industrial basada en INDUSTRIAL ETHERNET
DIRECTOR	D.ANTONIO JOSE CALDERON GODOY.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	PEDRO JESÚS BERMEJO ZAJARA
TÍTULO	Panel domótico SIMON VIS. Principio de funcionamiento y manual de prácticas
DIRECTOR	D.CARLOS CARDENAS SORIANO.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	TEODORO GOMEZ TREJO
TÍTULO	Pabellón deportivo en Valverde de Leganés
DIRECTOR	D.JUAN RUIZ MARTINEZ.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.



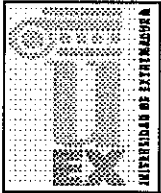
AUTOR	JUAN CARLOS CIRIERO GARCIA
TÍTULO	Gula rápida de utilización de la aplicación MET CAL versión 6.1
DIRECTOR	D.MANUEL CALDERON GODOY.
Fecha de Lectura	01/10/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 01/10/2003.
AUTOR	ISMAEL GONZÁLEZ VEGA
TÍTULO	Reconstrucción y visualización de señales con MATLAB
DIRECTOR	Dña.PILAR MERCHAN GARCIA.
Fecha de Lectura	15/10/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 15/10/2003.
AUTOR	ANTONIO CALVO MATAMOROS
TÍTULO	Fabricación de piezas en fundición gris con grafito esferoidal para uso industrial y elementos de
DIRECTOR	D. ANTONIO MARCELO MAESO.
Fecha de Lectura	18/12/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 18/12/2003.
AUTOR	EMILIO JOSÉ HERNÁNDEZ SIGANO
TÍTULO	Página Web sobre la fabricación por unión mediante soldadura
DIRECTOR	Dña.GUADALUPE CABEZAS MARTIN.
Fecha de Lectura	18/12/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 18/12/2003.



VII. ESTANCIAS

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

INVESTIGADOR	JOAQUIN FERNANDEZ FRANCOS
CENTRO RECEPTOR	University of Strathclyde
Ciudad (PAÍS)	Glasgow (REINO UNIDO)
Duración	Del 01/07/2003 al 30/08/2003
INVESTIGADOR	JOSÉ SÁNCHEZ GONZÁLEZ
CENTRO RECEPTOR	Departamento Física Aplicada. Universidad de Granada
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Duración	Del 01/07/2003 al 30/09/2003
INVESTIGADOR	FERNANDO JAVIER ALVAREZ FRANCO
CENTRO RECEPTOR	Universidad de Alcalá de Henares. Departamento de Electrónica
Ciudad (PAÍS)	Alcalá de Henares (ESPAÑA)
Duración	Del 01/10/2003 al 31/12/2003



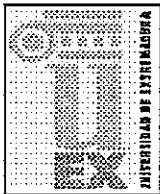
VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS

VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados

CURSO	IV Curso de Modelismo Estructural
PROFESORADO	Director: IGNACIO HERRERA NAVARRO Profesorado: JUAN RUIZ MARTÍNEZ, IGNACIO HERRERA NAVARRO.
Período Docente	Del 08/05/2003 al 09/05/2003

VIII.2. Congresos organizados

CONGRESO	1 Elevcon España.
PROFESORADO DE LA UEx EN EL COMITÉ ORGANIZADOR	IGNACIO HERRERA NAVARRO (Presidente).
Fecha de celebración	Del 26/03/2003 al 27/03/2003
Ciudad (PAÍS)	La Farga de l'Hospitalet (ESPAÑA)



IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS

CONFERENCIANTE	JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO
TÍTULO	La gestión en centros socio-sanitarios y las inversiones en obras, aspectos técnicos relacionados con la gestión: Planificación de inversiones y obras
INSTITUCIÓN	ESCUELA DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	25/03/2003
CONFERENCIANTE	ENRIQUE ROMERO CADAVAL
TÍTULO	Innovación educativa en la enseñanza del control electrónico de máquinas eléctricas
INSTITUCIÓN	INSTITUTO SUPERIOR TECNICO. UNIVERSIDAD TECNICA DE LISBOA
Ciudad (PAÍS)	Lisboa (PORTUGAL)
Fecha de celebración	27/05/2003
CONFERENCIANTE	JUSTO GARCÍA SANZ-CALCEDO
TÍTULO	Diseño Industrial de máquinas
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Ciudad (PAÍS)	Mérida (ESPANA)
Fecha de celebración	01/06/2003
CONFERENCIANTE	JOAQUIN FERNANDEZ FRANCOS
TÍTULO	Moving and Deforming Meshes and Turbulence Models using FLUENT
INSTITUCIÓN	UNIVERSITY OF STRATHCLYDE
Ciudad (PAÍS)	Glasgow (REINO UNIDO)
Fecha de celebración	19/08/2003
CONFERENCIANTE	PEDRO MIRANDA GONZÁLEZ
TÍTULO	Structural Integrity assessments of ceramic coatings with spherical indenters
INSTITUCIÓN	SICMAC. Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad (PAÍS)	Barcelona (ESPANA)
Fecha de celebración	17/10/2003