

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

cuyos cargos unipersonales son:

Director

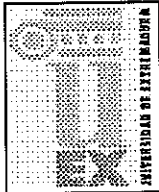
D. ALEJANDRO MARTÍN SÁNCHEZ
Facultad de Ciencias
Tel.: 924 289 526 # Fax: 924 289 651
Correo electrónico: ams@unex.es

Secretaria

Dña. MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN
Facultad de Ciencias
Tel.: 924 289 532 # Fax: 924 289 651
Correo electrónico: mlglez@unex.es

APARTADOS:

I. RECURSOS HUMANOS:				
I.1. Personal: Doctores			62	
I.2. Personal: No Doctores			13	85
I.3. Personal de Administración y Servicios			10	
II. LINEAS DE INVESTIGACION.				45
III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN.				38
IV. PUBLICACIONES:				
		INTERNACIONALES	NACIONALES	
IV.1. Artículos en Revistas		50	1	51
IV.2. Libros o Capítulos de Libros				
	Libros	1	2	3
	Capítulos de Libro	2	4	6
				67
IV.3. Patentes				0
IV.4. Otras Publicaciones				7
V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS:				
V.1. Presidencias de Sesión, Mesas Redondas y Conferencias o Ponencias Invitadas				1
V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como Resumen		55	60	115
V.3. Otras Comunicaciones a Congresos		19	2	21
				137
VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA :				
VI.1. Tesis Doctorales				5
VI.2. Trabajos de Grado				2
VI.3. Proyectos Fin de Carrera				17
				24
VII. ESTANCIAS:				
VII.1. Estancias de Investigadores del Dpto. en otros Centros				11
VII.2. Profesores o Investigadores Visitantes				7
				18
VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS:				
VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados				2
VIII.2. Congresos organizados				2
				4
IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS.				1
TOTAL REGISTROS INTRODUCIDOS EN EL DEPARTAMENTO				419

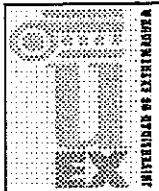


I. RECURSOS HUMANOS

I.1. Personal: Doctores

Puesto Docente

D. LUIS ACEDO RODRÍGUEZ	AU I
D. ANTONIO S. BAEZA ESPASA	TU
D. JUAN MIGUEL BARRIGÓN MORILLAS	CEU
Dña. MARÍA DEL PILAR BLANCO RODRÍGUEZ	AU I
D. SANTOS BRAVO YUSTE	TU
Dña. TERESA BUYOLO TRIGUERO	AS II
D. JOSÉ CABEZAS FERNÁNDEZ	TU
D. ISIDRO CACHADIÑA GUTIÉRREZ	TU
Dña. MARÍA LUISA CANCELLO FERNÁNDEZ	TU
D. FCO. JAVIER CARMONA DEL RÍO	AU I
D. FRANCISCO CASTAÑO CASASECA	TU
D. FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ	CU
D. FCO. LUIS CUMBRERA HERNÁNDEZ	CU
Dña. NATIVIDAD CHAVES LOBÓN	TU
D. JOSÉ DÍAZ BEJARANO	CU
Dña. CRISTINA DORADO CALASANZ	TEU
D. JOSÉ CARLOS ESCUDERO GARCÍA	CU
Dña. AMPARO MARÍA GALLARDO MORENO	AS II
Dña. ENCARNACIÓN GARCÍA CEBALLOS-ZÚÑIGA	AU I
Dña. MARÍA ELENA GARCÍA DELGADO	AS II
D. JOSÉ AGUSTÍN GARCÍA GARCÍA	CU
D. JOSÉ GARCÍA-MARGALLO GUILLÉN	TU
D. JUAN GARRIDO ACERO	TU
D. VICENTE GARZÓ PUERTOS	CU
Dña. JULIA GIL LLINÁS	AS II
D. VALENTÍN GÓMEZ ESCOBAR	TEU
Dña. MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN	TU
D. LUIS MARÍA GONZÁLEZ MÉNDEZ	AS I
D. FCO. JAVIER GUILLÉN GERADA	TEUI
D. ANTONIO JIMÉNEZ BARCO	CEU
D. MIGUEL JURADO VARGAS	TU
D. LUIS LABAJOS BRONCANO	AS II
Dña. MARÍA JOSÉ MARTÍN DELGADO	TU
D. JOSÉ MARTÍN GALLARDO	AU II
D. ALEJANDRO MARTÍN SÁNCHEZ	CU
D. VIDAL LUIS MATEOS MASA	TU
D. JUAN JOSÉ MELÉNDEZ MARTÍNEZ	AU I
D. JUAN ANTONIO MÉNDEZ SIERRA	TEU
D. CONRADO MIRÓ RODRÍGUEZ	TU
D. JOSÉ MORALES BRUQUE	CU
D. ÁNGEL ANASTASIO MULERO DÍAZ	TU
Dña. MARÍA JOSÉ NUEVO SÁNCHEZ	TU
Dña. MARÍA DE LOS ANGELES ONTALBA SALAMANCA	AU Dr
Dña. ANTONIA PAJARES VICENTE	TU
D. JESÚS MANUEL PANIAGUA SÁNCHEZ	CEU
D. DANIEL PATÓN DOMÍNGUEZ	TU
Dña. MARÍA DE LOS A. PÉREZ FERNÁNDEZ	TU



D. ÁNGEL LUIS PÉREZ RODRÍGUEZ	TU
Dña. MARÍA DEL CARMEN PRO MUÑOZ	AS II
D. LUIS MARIANO DEL RIO PÉREZ	CEU
Dña. MARÍA DEL PILAR RUBIO MONTERO	AU I
Dña. MARÍA DE LA MONTAÑA RUFO PÉREZ	TEU
D. JUAN JESÚS RUÍZ LORENZO	TU
D. ANDRÉS SANTOS REYES	CU
D. JAIME SAÑUDO ROMEU	TU
D. ANTONIO SERRANO PÉREZ	AS III
D. JUAN DE DIOS SOLIER GARCÍA	TU
Dña. MARÍA ISABEL SUERO LÓPEZ	TU
Dña. MARÍA TIRADO MIRANDA	AU I
D. JOSÉ MANUEL VAQUERO MARTÍNEZ	AU I
D. FELICIANO VERA TOMÉ	TU
D. ROSENDO VÍLCHEZ GÓMEZ	CEU

1.2. Personal: No Doctores

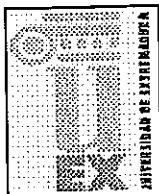
Puesto Docente

D. FCO. JAVIER ACERO DÍAZ	AU I
D. JUAN ANTONIO ANTEQUERA BARROSO	BEC - FUND
D. MANUEL ANTÓN MARTÍNEZ	BEC - MEC
D. ANTONIO ASTILLERO VIVAS	BEC - JEX
Dña. MERCEDES BERMEJO SOLERA	TEUI
Dña. ELENA CALVO MAGRO	BEC - COIN
Dña. ROCÍO CALZADO MONTERO	BEC - COIN
D. JOSÉ ÁNGEL CORBACHO MERINO	BEC - COIN
D. ALFONSO FERNÁNDEZ TIMÓN	BEC - COIN
D. PEDRO DANIEL GUTIÉRREZ MARCOS	TEU
D. PEDRO JOSÉ PARDO FERNÁNDEZ	AS I
D. FRANCISCO SOLANO MACÍAS	AS I
Dña. MARÍA TERESA SOSA DÍAZ	AU II

1.3. Personal de Administración y Servicios

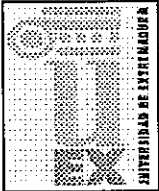
Puesto Administrativo

Dña. ROCIO CALZADO MONTERO	Técnico de Apoyo
Dña. NATIVIDAD CARO VACA	Técnico Esp. - Administración
D. FCO. JAVIER CEBRIÁN FERNÁNDEZ	Técnico Esp. - Administración
Dña. M ^a GUADALUPE DONOSO MORCILLO	Técnico de Apoyo
Dña. ELISA GALERA CORTÉS	Técnico de Apoyo
Dña. PURIFICACIÓN GÓMEZ PULIDO	Técnico de Apoyo
Dña. FRANCISCA MÉNDEZ MORGADO	Técnico Esp. - Administración
D. FELIPE MOGENA CANTERO	Técnico Esp. - Laboratorios
D. JOSÉ LUIS SÁNCHEZ SÁNCHEZ	Oficial Oficlos - Laboratorios
D. PAOLO VERROCCHIO	Técnico de Apoyo



II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

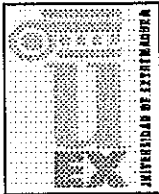
<i>Título</i>	<i>Clase de Investigación</i>	<i>Campo Científico</i>
* Acústica ambiental.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Acústica arquitectónica.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Adhesión bacteriana.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Análisis cuantitativo y microestructural de materiales mediante difracción de rayos X.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Capa límite atmosférica.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Climatología.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Comportamiento de especies dulceacuícolas ante gradientes térmicos.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Ecofisiología.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Ecología de semillas	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Energías renovables. Aplicaciones.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Enseñanza de la Física.	Innovación Educativa	CIENTIFICO
* Espectrometría de radiaciones nucleares.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Espectroscopía y cálculos teóricos; Aplicación a la determinación de estructuras de diferentes compuestos.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Estabilidad, agregación y propiedades dieléctricas de dispersiones coloidales: Aplicación a sistemas densos.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Estructura de líquidos.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Estudio de las propiedades eléctricas de cerámicos estructurales a base de circonia.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Estudio experimental y simulación numérica del daño por contacto en materiales	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Evolución de galaxias en cúmulos.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Fabricación y diseño de recubrimientos cerámicos.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Física no lineal.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Física no lineal y caos. Aplicaciones.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Fotometría astronómica	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Medidas de exposición a campos electromagnéticos	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Medios granulares.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Meteorología Antártica.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Meteorología por satélite.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Modelación termodinámica. Aplicaciones	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Ordenación territorial, valoración de impactos y planificación.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Plegamiento de proteínas.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Procesado y caracterización de cerámicos avanzados.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Procesos de transporte alejados del equilibrio.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Procesos difusivos y caminantes aleatorios.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Propiedades mecánicas de materiales estructurales.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Radiación solar.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Radiactividad ambiental.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Recuperación de espacios degradados.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Relaciones planta-suelo; planta-suelo-microorganismo.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Sismología.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Sistemas desordenados.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Técnicas no destructivas de análisis.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO



Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación

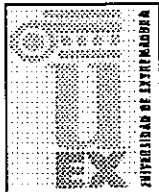
Memoria de Investigación 2003

* Termodinámica de Interfases.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Transferencia de radionucleidos naturales entre compartimentos.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Ultrasonidos	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Variabilidad estelar.	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Visión y color.	Investigación Básica	CIENTIFICO

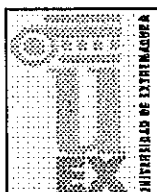


III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

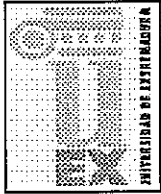
TÍTULO	Acuerdo específico entre el Consejo de Seguridad Nuclear (C.S.N.) y la Universidad de Extremadura (UEX- Badajoz) sobre un Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (Red de estaciones de Muestreo).
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MARTÍN SÁNCHEZ, ALEJANDRO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	JURADO VARGAS, M.; FERNANDEZ TIMON, A. y VERA TOME, F. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207 y 2501
CLAVE REF.	050/03
PRESUPUESTO TOTAL	33.057,00 €
ANUALIDAD DE 2003	33.057,00 €
TÍTULO	Acuerdo específico entre el Consejo de Seguridad Nuclear y la UEx (Badajoz) sobre un programa de vigilancia radiológica ambiental en el entorno de la instalación de la Haba.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MARTÍN SÁNCHEZ, ALEJANDRO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	JURADO VARGAS, M.; FERNANDEZ TIMON, A. y VERA TOME, F. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207
CLAVE REF.	002/03
PRESUPUESTO TOTAL	23.467,00 €
ANUALIDAD DE 2003	23.467,00 €
TÍTULO	Acuerdo específico entre la UEx (Badajoz) y el Consejo de Seguridad Nuclear sobre un proyecto de investigación y desarrollo sobre <i>Medidas de radón</i> .
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MARTÍN SÁNCHEZ, ALEJANDRO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	JURADO VARGAS, M.; GOMEZ-ESCOBAR, V.; RUBIO, P. y GALAN, M. Total Investigadores: 5
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207
CLAVE REF.	062/03
PRESUPUESTO TOTAL	39.783,99 €
ANUALIDAD DE 2003	9.945,99 €
TÍTULO	Adecuación de los sistemas de potabilización radiológica del agua.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BAEZA ESPASA, ANTONIO S.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	SALAS, A. Total Investigadores: 2
ENTIDAD FINANCIADORA	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207; 2305 y 2508
CLAVE REF.	419.02
PRESUPUESTO TOTAL	76.639,66 €
ANUALIDAD DE 2003	76.639,66 €



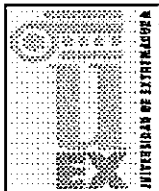
TÍTULO	Análisis de muestras de agua.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BAEZA ESPASA, ANTONIO S.
	Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	AGMA, AGUA Y MEDIO AMBIENTE ASESORIA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2305 y 2207
CLAVE REF.	051.03
PRESUPUESTO TOTAL	279,31 €
ANUALIDAD DE 2003	279,31 €
TÍTULO	Beca de investigación de Marie Curie
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CUADROS BLÁZQUEZ, FRANCISCO
	Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	UNION EUROPEA
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	HPMF.CT.2002.01823
PRESUPUESTO TOTAL	72.456,00 €
ANUALIDAD DE 2003	72.456,00 €
TÍTULO	Caracterización físico-química de la adhesión inespecífica de microorganismos a biomateriales
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GONZÁLEZ MARTÍN, MARÍA LUISA
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	BRUQUE, J.M.; NUEVO, M.J.; LABAJOS-BRONCANO, L. y GALLARDO MORENO, A.M.
	Total Investigadores: 5
ENTIDAD FINANCIADORA	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2213
CLAVE REF.	BFM2002-01738
PRESUPUESTO TOTAL	167.250,00 €
ANUALIDAD DE 2003	41.760,00 €
TÍTULO	Consumo de agua por la vegetación en sistemas adhehados (CASA).
INVESTIGADOR PRINCIPAL	RUBIO MONTERO, MARÍA DEL PILAR
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	MORENO, G. y LAVADO, M.
	Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207; 2503 y 2508
CLAVE REF.	2PR02CD012
PRESUPUESTO TOTAL	24.860,00 €
ANUALIDAD DE 2003	6.215,00 €
TÍTULO	Desarrollo de la Técnica de rizofiltración para la eliminación de contaminantes en aguas. Aplicación a contaminantes radiactivos y metales pesados
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BLANCO RODRÍGUEZ, MARÍA DEL PILAR
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	VERA TOME, F.
	Total Investigadores: 2
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207
CLAVE REF.	2PR03A046
PRESUPUESTO TOTAL	24.035,00 €
ANUALIDAD DE 2003	13.145,00 €



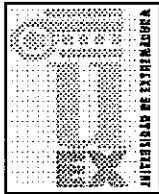
TÍTULO	Determinación de la capacidad de carga de ciervos en sistemas mediterráneos de Extremadura mediante modelos nutricionales y GIS. Análisis de indicadores de sostenibilidad.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	PATÓN DOMÍNGUEZ, DANIEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	BUYOLO, T.; CABEZAS, J. y FERNANDEZ, L. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	REN2003.05062
PRESUPUESTO TOTAL	37.950,00 €
ANUALIDAD DE 2003	15.180,00 €
TÍTULO	Dinámica fuera del equilibrio en sistemas desordenados
INVESTIGADOR PRINCIPAL	RUÍZ LORENZO, JUAN JESÚS
ENTIDAD FINANCIADORA	Total Investigadores: 1 MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2212
CLAVE REF.	BFM2003.08532.C03.02
PRESUPUESTO TOTAL	8.900,00 €
ANUALIDAD DE 2003	3.560,00 €
TÍTULO	Diseño de una metodología de evaluación sistemática de impactos ambientales para ser aplicada en los centros de tratamiento de residuos sólidos urbanos de la Junta de Extremadura
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ESCUADERO GARCÍA, JOSÉ CARLOS
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	MARTIN GALLARDO, J. y GARCIA-CEBALLOS, E. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	045/03
PRESUPUESTO TOTAL	80.015,70 €
ANUALIDAD DE 2003	22.327,28 €
TÍTULO	Dynamic and statics of Glasses and Spin Glasses. From Aging to memory and Equilibrium Structures (Dyglagemem.)
INVESTIGADOR PRINCIPAL	RUÍZ LORENZO, JUAN JESÚS
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	SANTOS, A.; GARZO, V. y BRAVO, S. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	UNION EUROPEA
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	HPRN-CT-2002-00307
PRESUPUESTO TOTAL	166.434,00 €
ANUALIDAD DE 2003	52.747,00 €



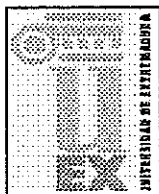
TÍTULO	El desarrollo de una nueva línea de fabricación de captadores solares térmicos
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CUADROS BLÁZQUEZ, FRANCISCO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	MARCOS BLAZQUEZ, A. Total Investigadores: 2
ENTIDAD FINANCIADORA	RIVERO SUDÓN, S.L.
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	006/03
PRESUPUESTO TOTAL	30.675,00 €
ANUALIDAD DE 2003	15.337,50 €
TÍTULO	Elaboración de modelos predictivos para el uso de especies pioneras en proyectos de recuperación de suelos degradados. Aplicación a retama <i>Sphaerocarpa</i> y <i>Cytisus Striatus</i>
INVESTIGADOR PRINCIPAL	PÉREZ FERNÁNDEZ, MARÍA DE LOS A. Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
PRESUPUESTO TOTAL	38.909,76 €
ANUALIDAD DE 2003	4.615,59 €
TÍTULO	Estudio de caracterización de rocas ornamentales de Extremadura con técnicas de ultrasonido y su relación con sus principales características fisico-químicas.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	RIO PÉREZ, LUIS MARIANO DEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	LOPEZ MURIEL, F.; TEJADO RAMOS, J.J. y MOTA LOPEZ, M.I. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2201; 2205 y 2206
CLAVE REF.	2PR03B021
PRESUPUESTO TOTAL	32.142,00 €
ANUALIDAD DE 2003	21.890,00 €
TÍTULO	Estudio de la contaminación radiactiva en las aguas del río Tajo
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MIRÓ RODRÍGUEZ, CONRADO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	BAEZA, A.S. Total Investigadores: 2
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207 y 2305
CLAVE REF.	2PR02AD022
PRESUPUESTO TOTAL	36.960,00 €
ANUALIDAD DE 2003	18.480,00 €
TÍTULO	Estudio del impacto del ruido ambiental urbano mediante el empleo de los SIG.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BARRIGÓN MORILLAS, JUAN MIGUEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GOMEZ-ESCOBAR, V.; MENDEZ SIERRA, J.A.; VILCHEZ, R.; VAQUERO, J.M.; GUTIERREZ, P.D y TEJEIRO VIDAL, C. Total Investigadores: 7
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2201
CLAVE REF.	2PR03A101
PRESUPUESTO TOTAL	29.117,00 €
ANUALIDAD DE 2003	16.522,00 €



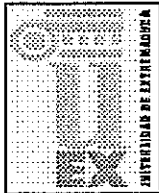
TÍTULO	Evolución histórica de los contenidos multielementales y radiactivos en los sedimentos del embalse de Proserpina-Mérida (Badajoz).
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BAEZA ESPASA, ANTONIO S.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GUILLEN GERADA, F.J. y ONTALBA, M.A. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207; 2305 y 2501
CLAVE REF.	2PR03A091
PRESUPUESTO TOTAL	18.700,00 €
ANUALIDAD DE 2003	12.485,00 €
TÍTULO	Fotogrametría y técnicas no destructivas de análisis mediante ultrasonidos aplicadas al diagnóstico del estado de conservación del patrimonio arqueológico de Mérida.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	RIO PÉREZ, LUIS MARIANO DEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	PANIAGUA, J.M.; JIMENEZ, A.; RUFO, M.; LOPEZ, F.; CASTILLO, A.; PEREZ, J.A.; NOGALES, J.M.; FIGUEIRAS, J.R.; CORTÉS, T. y BALLELL, J.A. Total Investigadores: 11
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2201 y 2299
CLAVE REF.	2PR01B016
PRESUPUESTO TOTAL	39.189,00 €
ANUALIDAD DE 2003	7.837,80 €
TÍTULO	Incorporación de sustancias alelopáticas de C. ladanifer al suelo y factores ambientales que regulan e inducen su síntesis
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CHAVES LOBÓN, NATIVIDAD
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	ESCUDERO, J.C. y ALIAS, J.C. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	2PR02C037
PRESUPUESTO TOTAL	12.496,00 €
ANUALIDAD DE 2003	2.964,50 €
TÍTULO	Incorporación de sustancias alelopáticas de citrus ladanifer al suelo y factores ambientales que regulan e inducen su síntesis
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ESCUDERO GARCÍA, JOSÉ CARLOS
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	CHAVES, N. y ALIAS, J.C. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	B0S2002/02420
PRESUPUESTO TOTAL	28.750,00 €
ANUALIDAD DE 2003	13.800,00 €



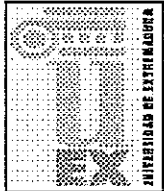
TÍTULO	Mecánica estadística de fluidos, medios granulares y sistemas desordenados
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GARZÓ PUERTOS, VICENTE
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	ACEDO, L.; BRAVO, S.; RUIZ-LORENZO, J.J.; SANTOS, A. y MARTIN, C. Total Investigadores: 6
ENTIDAD FINANCIADORA	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2204
CLAVE REF.	BFM2001-0718
PRESUPUESTO TOTAL	39.189,00 €
ANUALIDAD DE 2003	15.675,60 €
TÍTULO	Medida de las variables fisico-químicas de la digestión anaerobia de los residuos de matadero
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CUADROS BLÁZQUEZ, FRANCISCO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	LOPEZ, F.; MARCOS-HERNANDEZ, A.; MULERO, A.; CACHADINA, I. y CARRASCO, F. Total Investigadores: 6
ENTIDAD FINANCIADORA	DIPUTACION PROVINCIAL DE BADAJOZ
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	026/03
PRESUPUESTO TOTAL	27.888,00 €
ANUALIDAD DE 2003	13.944,00 €
TÍTULO	Modelación molecular de propiedades físicas de fluidos con interés industrial
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MULERO DÍAZ, ÁNGEL ANASTASIO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	CUADROS, F.; CACHADINA, I. y ROMAN, F.L. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2213
CLAVE REF.	BFM2002-00643
PRESUPUESTO TOTAL	34.500,00 €
ANUALIDAD DE 2003	17.250,00 €
TÍTULO	Niveles de radiación producidos por radiofrecuencias en diferentes enclaves de la Comunidad Autónoma Extremeña.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	RUFO PÉREZ, MARÍA DE LA MONTAÑA
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	PANIAGUA, J.M.; JIMENEZ, A. y HIDALGO, V. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2202
CLAVE REF.	2PR03B009
PRESUPUESTO TOTAL	20.834,00 €
ANUALIDAD DE 2003	11.374,00 €
TÍTULO	Nuevas estructuras coloidales con materiales nanoparticulados
INVESTIGADOR PRINCIPAL	SOLIER GARCÍA, JUAN DE DIOS
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GARCIA-MARGALLO, J.; TIRADO-MIRANDA, M. y GALERA CORTES, E. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2202 y 2204
CLAVE REF.	MAT2003.08356.C04.04
PRESUPUESTO TOTAL	90.250,00 €
ANUALIDAD DE 2003	36.100,00 €



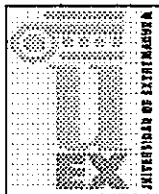
TÍTULO	Perfiles colorimétricos: optimización de la reproducción cromática para distintos tipos de observadores
INVESTIGADOR PRINCIPAL	SUERO LÓPEZ, MARÍA ISABEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	PEREZ, A.L.; PARDO, P.J.; GIL, J.; SOLANO, F.; JARAMILLO, M.A.; MARTINEZ SALAZAR, E. y FERNÁNDEZ-MUÑOZ, J.A.
	Total Investigadores: 8
ENTIDAD FINANCIADORA	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2209
CLAVE REF.	BFM2003-01465
PRESUPUESTO TOTAL	49.680,00 €
ANUALIDAD DE 2003	19.872,00 €
TÍTULO	Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental en el entorno de la Central Nuclear de Almaraz (PVRAIN).
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BAEZA ESPASA, ANTONIO S.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	MIRO, C.; GUILLEN GERADA, F.J.; SALAS, A.; CORBACHO, J.A.; PERULERO, A.; VASCO, J.; CANTERO, F.; NÚÑEZ, A. y MIRALLES, Y.
	Total Investigadores: 10
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207 y 2305
CLAVE REF.	004/03
PRESUPUESTO TOTAL	21.112,64 €
ANUALIDAD DE 2003	21.112,64 €
TÍTULO	Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (red de estaciones de muestreo) red Densa.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BAEZA ESPASA, ANTONIO S.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	MIRO, C.; GUILLEN GERADA, F.J.; SALAS, A.; CORBACHO, J.A.; PERULERO, A.; VASCO, J.; CANTERO, F.; NÚÑEZ, A. y MIRALLES, Y.
	Total Investigadores: 10
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207; 2305 y 2501
CLAVE REF.	005/03
PRESUPUESTO TOTAL	27.176,98 €
ANUALIDAD DE 2003	27.176,98 €
TÍTULO	Propiedades mecánicas de capas cerámicas sometidas a tensiones de contacto T_a y $T_c < T < 1500^\circ\text{C}$
INVESTIGADOR PRINCIPAL	PAJARES VICENTE, ANTONIA
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	CUMBRERA, F.L.; MELENDEZ, J.J.; GUIBERTEAU, F. y MIRANDA, P.
	Total Investigadores: 5
ENTIDAD FINANCIADORA	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3312
CLAVE REF.	MAT2003-05584
PRESUPUESTO TOTAL	150.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	60.000,00 €



TÍTULO	Seguimiento de estructuras espacio-temporales y de sucesiones de las poblaciones vegetales del entorno de la Central Nuclear de Almaraz
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ESCUDERO GARCÍA, JOSÉ CARLOS
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	BUYOLO, T. Total Investigadores: 2
ENTIDAD FINANCIADORA	
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	027/03
PRESUPUESTO TOTAL	42.240,89 €
ANUALIDAD DE 2003	42.240,89 €
TÍTULO	Sociedad moderna, dosis de ruido y pérdida de la capacidad auditiva.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BARRIGÓN MORILLAS, JUAN MIGUEL
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	VILCHEZ, R.; GOMEZ-ESCOBAR, V.; MENDEZ SIERRA, J.A. y VAQUERO, J.M. Total Investigadores: 5
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE SANIDAD Y CONSUMO DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2201
PRESUPUESTO TOTAL	5.847,00 €
ANUALIDAD DE 2003	5.847,00 €
TÍTULO	Transferencia de radionucleidos y elementos estables del sustrato al vegetal: Evaluación para la recuperación de suelos contaminados.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	VERA TOMÉ, FELICIANO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	BLANCO RODRIGUEZ, P. y PEREZ FERNANDEZ, M. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207
CLAVE REF.	PPQ2002-02017
PRESUPUESTO TOTAL	39.100,00 €
ANUALIDAD DE 2003	4.600,00 €
TÍTULO	Transferencia de radionucleidos y elementos estables del sustrato al vegetal: Evaluación para la recuperación de suelos contaminados.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	VERA TOMÉ, FELICIANO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	BLANCO RODRIGUEZ, P. y PEREZ FERNANDEZ, M. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	ENRESA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207
CLAVE REF.	411/02
PRESUPUESTO TOTAL	31.320,00 €
ANUALIDAD DE 2003	17.226,00 €



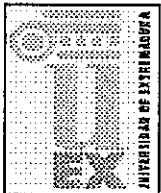
TÍTULO	Validación climática de modelos conceptuales a escala sinóptica, compatibilidad con regímenes cuasiestacionarios de circulación y efectos sobre el tiempo en la Península Ibérica
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GARCÍA GARCÍA, JOSÉ AGUSTÍN
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	ANTON, M.; CANCELLO, M.L.; GALLEGO HERREZUELO, M.C.; MATEOS, V.L.; SERRANO, A. y VAQUERO, J.M.
	Total Investigadores: 7
ENTIDAD FINANCIADORA	MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2509
CLAVE REF.	REN2002-04558-C04-03
PRESUPUESTO TOTAL	44.850,00 €
ANUALIDAD DE 2003	6.900,00 €
TÍTULO	Valoración y caracterización de los residuos de un matadero para su posterior eliminación mediante un biodigestor
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CUADROS BLÁZQUEZ, FRANCISCO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	LOPEZ, F.; MARCOS-HERNANDEZ, A.; MULERO, A.; CACHADINA, I. y CARRASCO, F.
	Total Investigadores: 6
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO	CIENTIFICO
CLAVE REF.	443/02
PRESUPUESTO TOTAL	41.831,00 €
ANUALIDAD DE 2003	13.944,00 €
TÍTULO	Vigilancia Radiológica Ambiental.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BAEZA ESPASA, ANTONIO S.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	MIRO, C.; CORBACHO, J.A.; GUILLEN GERADA, F.J.; SALAS GARCIA, ALEJANDRO y SOLETO, C.
	Total investigadores: 6
ENTIDAD FINANCIADORA	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE EXTREMADURA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 2207; 2305 y 2501
PRESUPUESTO TOTAL	684.552,79 €
ANUALIDAD DE 2003	146.574,95 €



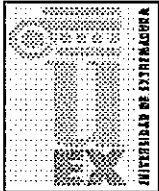
IV. PUBLICACIONES

IV.1. Artículos en Revistas

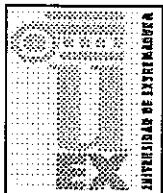
- AUTORES** BAEZA, A.S.; NAVARRO, E.; ROLDÁN GARCÍA, C.; FERRERO CALABUIG, J.L.; JUANES BARBER, D.; CORBACHO, J.A. y GUILLÉN GERADA, F.J.
TÍTULO Indoor radon levels in buildings in the autonomous community of Extremadura (Spain).
Revista periódica RADIAT PROT DOSIM. J.C.R.: ,768.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 103 (3), 263-268 (2003).
- AUTORES** BRAVO, S. y ACEDO, L.
TÍTULO Order statistics of Rosenstock's trapping problem in disordered media.
Revista periódica PHYS REV E. J.C.R.: 2,235.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 68, 036134-1-036134-9 (2003)
- AUTORES** CARMONA, J.M.; CRUZ, A.; FERNÁNDEZ, L.A.; JIMÉNEZ, S.; MARTÍN-MAYOR, V.; MUÑOZ-SUDUPE, A.; PECH, J.; RUÍZ-LORENZO, J.J.; TARANCÓN, A. y TÉLLEZ, P.
TÍTULO Dynamical generation of a gauge symmetry in the double-exchange model.
Revista periódica PHYS LETT B. J.C.R.: 4,377.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 560, 140-148 (2003)
- AUTORES** CRUZ, A.; FERNÁNDEZ, L.A.; JIMÉNEZ, S.; RUÍZ-LORENZO, J.J. y TARANCÓN, A.
TÍTULO Off-equilibrium fluctuation-dissipation relations in the 3d Ising spin glass in a magnetic field.
Revista periódica PHYS REV B. J.C.R.: 3,07.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 67, 214425-1-214425-1 (2003)
- AUTORES** CUADROS, F.; MULERO, A.; OKRASINSKI, W.; FAÚNDEZ, C.A. y PARRA, M.I.
TÍTULO VLE molecular thermodynamics of non-polar fluids and their mixtures.
Revista periódica REV CHEM ENG. J.C.R.: 1,19.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 19 (4), 387-429 (2003).
- AUTORES** CHAVES, N.; SOSA DÍAZ, M.T.; ALÍAS, J.C. y ESCUDERO, J.C.
TÍTULO Germination inhibition of herbs in *Cistus ladanifer* L. soils: Possible involvement of allelochemicals.
Revista periódica ALLELOPATHY JOURNAL
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 11 (1), 31-42 (2003).
- AUTORES** DENG, Y.; MIRANDA, P.; PAJARES, A.; GUIBERTEAU, 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) 67A (3), 828-833 (2003).



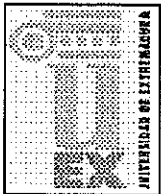
- AUTORES** GALLARDO MORENO, A.M.; GARDUÑO, E.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; PÉREZ-GIRALDO, C.; BRUQUE, J.M. y GÓMEZ-GARCÍA, A.C.
- TÍTULO** Analysis of the hydrophobic behaviour of different strains of *Candida parapsilosis* under two growth temperatures.
- Revista periódica** COLLOID SURFACE B. J.C.R.: 1,476.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 28, 119-126 (2003)
- AUTORES** GALLARDO MORENO, A.M.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; BRUQUE, J.M.; PÉREZ-GIRALDO, C. y GÓMEZ-GARCÍA, A.C.
- TÍTULO** The effects of urine and temperature on the physicochemical surface properties and adhesion behaviour of uropathogenic bacteria.
- Revista periódica** J ADHES SCI TECHNOL. J.C.R.: 1,01.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 17 (9), 1223-1233 (2003).
- AUTORES** GALLARDO MORENO, A.M.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; BRUQUE, J.M.; PÉREZ-GIRALDO, C.; SÁNCHEZ-SILOS, R. y GÓMEZ-GARCÍA, A.C.
- TÍTULO** Influence of the growth medium, suspending liquid and measurement temperature on the physico-chemical surface properties of two enterococci strains.
- Revista periódica** J ADHES SCI TECHNOL. J.C.R.: 1,01.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 17 (14), 1877-1887 (2003).
- AUTOR** GARZÓ, V.
- TÍTULO** Nonlinear transport in inelastic Maxwell mixtures under simple shear flow.
- Revista periódica** J STAT PHYS. J.C.R.: 1,241.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 112 (3/4), 657-683 (2003).
- AUTORES** GARZÓ, V. y MONTANERO, J.M.
- TÍTULO** Shear viscosity 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, 041302-1-041302-17 (2003)
- AUTORES** GARZÓ, V. y MONTANERO, J.M.
- TÍTULO** Effect of energy nonequipartition on the transport properties in a granular mixture.
- Revista periódica** GRANUL MATTER. J.C.R.: ,655.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 5, 165-168 (2003)
- AUTORES** GIL, J.; SUERO, M.I.; PÉREZ, A.L. y SOLANO, F.
- TÍTULO** Misconceptions in optics: their persistence at university level.
- Revista periódica** J. SCI. EDUC.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 4 (1), 17-20 (2003).
- AUTORES** JURADO VARGAS, M. y MERCHAN-BENITEZ, P.
- TÍTULO** Photometric study of the W UMA-type eclipsing binary system GSC 4832.400.
- Revista periódica** ASTROPHYS SPACE SCI. J.C.R.: ,274.
- Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)** 288, 237-244 (2003)



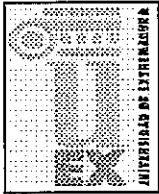
- AUTORES** JURADO VARGAS, M.; CORNEJO DIAZ, N. y PEREZ SANCHEZ, D.
TÍTULO Efficiency transfer in the calibration of a coaxial p-type HpGe detector using the Monte Carlo method.
Revista periódica APPL RADIAT ISOTOPES. J.C.R.: ,635.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 58, 707-712 (2003)
- AUTORES** LABAJOS-BRONCANO, L.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L. y BRUQUE, J.M.
TÍTULO On the evaluation of the surface free energy of porous and powdered solids from imbibition experiments: equivalence between height-time and weight-time techniques.
Revista periódica J COLLOID INTERF SCI. J.C.R.: 1,53.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 262, 171-178 (2003)
- AUTORES** LARGO, J.; SOLANA, J.R.; ACEDO, L. y SANTOS, A.
TÍTULO Heat capacity of square-well fluids of variable width.
Revista periódica MOL PHYS. J.C.R.: 1,735.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 101 (19), 2981-2986 (2003).
- AUTORES** MIRANDA, P.; PAJARES, A.; GUIBERTEAU, 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, P.; PAJARES, A.; GUIBERTEAU, 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)
- AUTORES** MONCHO-JORDA, A.; ODRIOZOLA, G.; TIRADO-MIRANDA, M.; SCHMITT, A. y HIDALGO-ALVAREZ, R.
TÍTULO Modeling the aggregation of partially covered particles: Theory and simulation.
Revista periódica PHYS REV E. J.C.R.: 2,235.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 68, 011404-1-011404-12 (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, 021308-1-021308-12 (2003)
- AUTORES** MONTANERO, J.M. y GARZÓ, V.
TÍTULO Energy nonequilibrium partition 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).



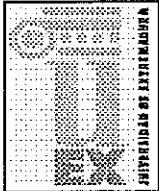
- AUTORES** MONTANERO, M.; DÍAZ, F.; PARDO, P.J.; PALOMINO SUERO, M.I.; GIL, J.; PÉREZ, A.L. y SUERO, M.I.
TÍTULO Daltonismo y rendimiento escolar en la Educación Infantil.
Revista periódica REVISTA DE EDUCACION
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) (330), 449-462 (2003).
- AUTORES** MORALA, L.; SERRANO, A. y GARCÍA, J.A.
TÍTULO Detecting quasi-oscillations in the monthly precipitation regimes of the Iberian Peninsula.
Revista periódica ANN GEOPHYS. J.C.R.: 1,199.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 21, 819-832 (2003)
- AUTORES** MULERO, A.; GALÁN, 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** MULERO, A.; GALÁN, 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** PACHECO, A.F. y SAÑUDO, J.
TÍTULO The virial theorem and the atmosphere.
Revista periódica RIV NUOVO CIMENTO. J.C.R.: 1,333.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 26 C (3), 311-316 (2003).
- AUTOR** PATÓN, D.
TÍTULO Elaboration of a multi-variate model for the determination of the metabolizable energy of Mediterranean bushes based on chemical parameters.
Revista periódica J ARID ENVIRON. J.C.R.: ,64.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 53, 271-280 (2003)
- AUTORES** PÉREZ, A.L.; SUERO, M.I.; PARDO, P.J. y GIL, J.
TÍTULO How to make comprehensible the drawings that usually illustrate image formation.
Revista periódica J. SCI. EDUC.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 4 (2), 70-73 (2003).
- AUTORES** PÉREZ FERNÁNDEZ, M. y RODRÍGUEZ ECHEVERRÍA, S.
TÍTULO Effect of smoke, charred wood, and nitrogenous compounds on seed germination of ten species from woodland in central-western Spain.
Revista periódica J CHEM ECOL. J.C.R.: 1,429.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 29, 237-251 (2003)



- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- PÉREZ FERNÁNDEZ, M. y LAMONT, B.B.
Nodulation and performance of exotic and native legumes in Australian soils.
AUST J BOT. J.C.R.: ,671.
51, 543-553 (2003)
- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- PEREZ SANCHEZ, D.; MARTÍN SÁNCHEZ, A. y JURADO VARGAS, M.
 ^{210}Pb and ^{210}Po determination in environmental samples using liquid scintillation counting and alpha spectrometry.
CZECH J PHYS. J.C.R.: ,345.
53, A25-A30 (2003)
- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- RODRÍGUEZ ECHEVERRÍA, S. y PÉREZ FERNÁNDEZ, M.
Soil fertility and herb facilitation mediated by *Retama sphaerocarpa*.
J VEG SCI. J.C.R.: ,173.
14, 807-814 (2003)
- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- RODRÍGUEZ ECHEVERRÍA, S.; PÉREZ FERNÁNDEZ, M.; VLAAR, S. y FINNAN, T.
Analysis of the legume-rhizobia symbiosis in shrubs from central western Spain.
J APPL MICROBIOL. J.C.R.: ,1479.
95, 1367-1374 (2003)
- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- SABBANE, M.; TIJ, M. y SANTOS, A.
Maxwellian gas undergoing a stationary Poiseuille flow in a pipe.
PHYSICA A. J.C.R.: ,1,369.
327, 264-290 (2003)
- AUTOR**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- SANTOS, A.
Transport coefficients of d -dimensional inelastic Maxwell models.
PHYSICA A. J.C.R.: ,1,369.
321, 442-466 (2003)
- AUTOR**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- SANTOS, A.
Granular fluid thermostated by a bath of elastic hard spheres.
PHYS REV E. J.C.R.: ,2,235.
67, 051101-1-051101-16 (2003)
- AUTOR**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- SANTOS, A.
Comments on nonlinear viscosity and Grad's moment method.
PHYS REV E. J.C.R.: ,2,235.
67, 053201-1-053201-4 (2003)
- AUTORES**
TÍTULO
Revista periódica
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)
- SANTOS, A. y ERNST, M.H.
Exact steady-state solution of the Boltzmann equation: A driven one-dimensional inelastic Maxwell gas.
PHYS REV E. J.C.R.: ,2,235.
68, 011305-1-011305-11 (2003)



- AUTORES** SAÑUDO, J. y PACHECO, A.F.
TÍTULO Electrons in a shell and the virial theorem.
Revista periódica PHYSICA A. J.C.R.: 1,369.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 328, 439-448 (2003)
- AUTORES** TIRADO-MIRANDA, M.; SCHMITT, A.; CALLEJAS-FERNANDEZ, J. y FERNANDEZ BARBERO, A.
TÍTULO Clustering under short-range finite interactions.
Revista periódica PHYS REV E. J.C.R.: 2,235.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 67, 011402-1-011402-9 (2003)
- AUTORES** TIRADO-MIRANDA, M.; HARO-PEREZ, C.; QUESADA, M.; CALLEJAS-FERNANDEZ, J. y HIDALGO-ALVAREZ, R.
TÍTULO Effective charges of colloidal particles obtained from collective diffusion experiments.
Revista periódica J COLLOID INTERF SCI. J.C.R.: 1,53.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 263, 74-79 (2003)
- AUTORES** TIRADO-MIRANDA, M.; SCHMITT, A.; CALLEJAS-FERNANDEZ, J. y FERNANDEZ BARBERO, A.
TÍTULO The aggregation behaviour of protein-coated particles: a light scattering study.
Revista periódica EUR BIOPHYS J BIOPHY. J.C.R.: 1,917.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 32, 128-136 (2003)
- AUTORES** TIRADO-MIRANDA, M.; SCHMITT, A.; CALLEJAS-FERNANDEZ, J. y FERNANDEZ BARBERO, A.
TÍTULO Aggregation of protein-coated colloidal particles: interaction energy, cluster morphology, and aggregation kinetics.
Revista periódica J CHEM PHYS. J.C.R.: 3,147.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 119 (17), 1-9 (2003).
- AUTORES** VAQUERO, J.M.; GALLEGO HERREZUELO, M.C. y GARCÍA, J.A.
TÍTULO Auroras observed in the Iberian Peninsula (1700-1855) from Rico Sinobas catalogue.
Revista periódica J ATMOS SOL-TERR PHY. J.C.R.: 1,044.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 65, 677-682 (2003)
- AUTORES** VAQUERO, J.M.; GALLEGO HERREZUELO, M.C. y GARCÍA, J.A.
TÍTULO Catálogo de auroras boreales.
Revista periódica INVESTIGACION Y CIENCIA
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) Diciembre, 36-37 (2003)
- AUTOR** VAQUERO, J.M.
TÍTULO The solar corona in the eclipse of 24 June 1778.
Revista periódica SOL PHYS. J.C.R.: 2,103.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 216, 41-45 (2003)
- AUTORES** VAQUERO, J.M.; GALLEGO HERREZUELO, 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)



AUTOR VAQUERO, J.M.
TÍTULO New data for the reconstruction of solar activity: the case of Andrea Argoli.
Revista periódica THE OBSERVATORY
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 123 (1174), 150-151 (2003).

AUTORES VERA TOMÉ, F.; BLANCO RODRÍGUEZ, P. y LOZANO, J.C.
TÍTULO Soil-to-plant transfer factors for natural radionuclides and stable elements in a Mediterranean area.
Revista periódica J ENVIRON RADIOACTIV. J.C.R.: ,726.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 65, 161-175 (2003)

IV.2. Libros o Capítulos de Libros

AUTORES BARRIGÓN, J.M. y GÓMEZ-ESCOBAR, V.
TÍTULO DEL LIBRO Prácticas de Física General (2ª edición).
EDITORIAL Librería Técnica Universitaria Figueroa 2
I.S.B.N. (año) 84-923216-5-2. (2003)

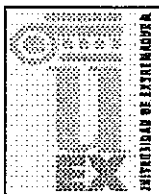
AUTOR VAQUERO, J.M.
TÍTULO DEL LIBRO La nueva Física Galileo.
EDITORIAL NIVOLA libros y ediciones, S.L.
I.S.B.N. (año) 84-95599-74-0. (2003)

AUTORES GARZÓ, V. y SANTOS, A.
TÍTULO DEL LIBRO Kinetic theory of gases in shear flows.
EDITORIAL Kluwer Academic Publishers
I.S.B.N. (año) 1-4020-1436-8. (2003)

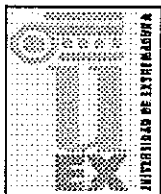
AUTORES BAEZA, A.S.; ALONSO, A. y HERAS, M.C.
TÍTULO DEL LIBRO Serie Vigilancia Radiológica Ambiental.
Título del Capítulo Procedimiento para la conservación y preparación de muestras de suelo para la determinación de la radiactividad.
EDITORES Consejo de Seguridad Nuclear
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 84-95341-41-7; 1-19 (2003)

AUTORES BUYOLO, T. y ESCUDERO, J.C.
TÍTULO DEL LIBRO Pastos, desarrollo y conservación.
Título del Capítulo Variaciones temporales de la vegetación herbácea desarrollada bajo una cubierta de eucalyptus camaldulensis dehn.
EDITORIAL Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 84-8474-100-1; 663-668 (2003)

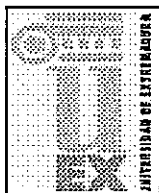
AUTORES PÉREZ FERNÁNDEZ, M. y GÓMEZ GUTIÉRREZ, J.M.
TÍTULO DEL LIBRO Restauración de ecosistemas mediterráneos.
Título del Capítulo Importancia e interpretación de la latencia y germinación de semillas en ambientes naturales.
EDITORES J.M. Rey Benayas, T. Espigares Pinilla y J.M. Nicolau Ibarra
EDITORIAL Serv. de Publicaciones de la Univ. de Alcalá
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 84-8138-549-2; 87-112 (2003)



- AUTORES** ROLDÁN-TORO, R. y SOLIER, J.D.
TÍTULO DEL LIBRO Coloides e Interfases
Título del Capítulo Efecto electrodo en suspensiones coloidales
EDITORES L.M. Liz Marzán, P. Hervés, J.C. Mejuto, C. Tojo
EDITORIAL Serv. de Publicaciones de la Universidad de Vigo
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 84-8158-242-5; 365-368 (2003)
- AUTORES** GALÁN, M.; JURADO VARGAS, M.; PEREZ SANCHEZ, D.; RUBIO, P.; MARTÍN SÁNCHEZ, A. y GÓMEZ-ESCOBAR, V.
TÍTULO DEL LIBRO Cahiers de Physique.
Título del Capítulo Radiological characterization of SPA waters from the Extremadura region in Spain.
EDITORES Université du Luxembourg
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 2-87971-245-9; 71-77 (2003)
- AUTORES** PEREZ SANCHEZ, D.; MARTÍN SÁNCHEZ, A.; GARCÍA SANZ, M.R. y FERNÁNDEZ TIMÓN, A.
TÍTULO DEL LIBRO Environmental radiochemical analysis II.
Título del Capítulo Radioanalytical method for the determination of ⁹⁰Sr in soil samples by Yttrium solvent extraction and cerenkov counting.
EDITORES Peter Warwick
EDITORIAL The Royal Society of Chemistry
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 0-85404-618-6; 307-312 (2003)
- IV.4. Otras Publicaciones*
- AUTORES** CUADROS, F.; LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F. y MARCOS-HERNÁNDEZ, A.
TÍTULO Las agencias locales y regionales de la energía. Necesidad de una legislación para la gestión local de la energía.
Revista periódica o Serie ERA SOLAR
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) (113), 46-50 (2003).
- AUTORES** GALLARDO MORENO, A.M.; DONOSO, M.G.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; BRUQUE, J.M. y PÉREZ-GIRALDO, C.
TÍTULO Physico-chemical surface characterization of biomaterials in terms of surface free energy.
Revista periódica o Serie BIOMATERIALIEN
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 4 (2), 103-103 (2003).
- AUTORES** GALLARDO MORENO, A.M.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; BRUQUE, J.M. y PÉREZ-GIRALDO, C.
TÍTULO Physico-chemical of initial adhesion of microbial cells to a hydrophilic and hydrophobic substratum at the average human temperature.
Revista periódica o Serie BIOMATERIALIEN
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 4 (2), 104-104 (2003).
- AUTORES** LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.; MARCOS-HERNÁNDEZ, A.; SEGADOR, C.; CARRETERO, S. y CUADROS, F.
TÍTULO Aplicación a la calefacción de edificios. Determinación y comparación de los rendimientos de captadores solares térmicos.
Revista periódica o Serie ERA SOLAR
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) (117), 45-54 (2003).



AUTORES	SUERO, M.I.; PÉREZ, A.L. y PARDO, P.J.
TÍTULO	¿Por qué vuelan los aviones y no se caen?
Revista periódica o Serie	AULA MAGNA
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	(10), 21-22 (2003).
AUTORES	SUERO, M.I.; PÉREZ, A.L.; PARDO, P.J.; MONTANERO, M. y GIL, J.
TÍTULO	El Prestige y las preconcepciones.
Revista periódica o Serie	AULA MAGNA
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	(9), 26-27 (2003).
AUTORES	VAQUERO, J.M. y GALLEGO HERREZUELO, M.C.
TÍTULO	Una observació de parhells i halo solar a València el 1689
Revista periódica o Serie	QUADERNS DE MIGJORN. REVISTA D'ESTUDIS COMARCALS DEL SUD DEL PAÍS VALENCIÀ
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	4 , 49-52 (2003)



V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

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

AUTOR	DEL RIO, L.M.
TÍTULO	Técnicas para la conservación del Patrimonio.
CONGRESO	Jornadas Tecnología y Patrimonio. Encuentro de las dos Culturas.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	6-7 Mayo, 2003
TIPO de participación	Conferencia Invitada

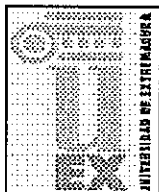
V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como resumen

AUTORES	ARIAS, M.R.; GARCÍA, J.A.; MATEOS, V.L.; CANCELLO, M.L.; SERRANO, A.; ANTÓN, M. y RAMOS,
TÍTULO	Algunos aspectos sobre permafrost en Isla Decepción (Antártida).
CONGRESO	Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 1341-1344.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	4-8 Febrero, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral

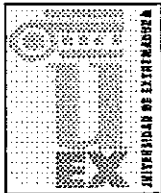
AUTORES	GARCÍA, J.A.; SERRANO, A.; CANCELLO, M.L.; ANTÓN, M.; ARIAS, M.R.; MATEOS, V.L. y RAMOS,
TÍTULO	Evolución diaria de la radiación solar en tres emplazamientos antárticos representativos de diferentes entornos (Campaña Antártica 2000/2004).
CONGRESO	Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 1345-1348.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	4-8 Febrero, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral

AUTORES	SERRANO, A.; ANTÓN, M.; CANCELLO, M.L.; GARCÍA, J.A.; ARIAS, M.R.; MATEOS, V.L. y RAMOS,
TÍTULO	Medidas de radiación solar en la isla Decepción (Shelland del Sur, Antártida) durante el verano austral (Campaña 2000/2001).
CONGRESO	Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 1349-1352.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	4-8 Febrero, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral

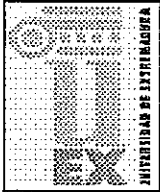
AUTORES	ANTÓN, M.; SERRANO, A.; CANCELLO, M.L. y GARCÍA, J.A.
TÍTULO	Evolución durante un año completo de los niveles del índice ultravioleta en Badajoz (España).
CONGRESO	Simposio de Meteorología e Geofísica da APMG
Publicado en	Libro de Actas, 22-22.
Ciudad (PAÍS)	Avelro (PORTUGAL)
Fecha de celebración	10-13 Febrero, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



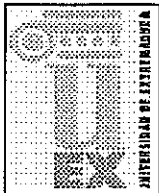
AUTORES	BARRIGÓN, J.M.; VAQUERO, J.M.; GÓMEZ-ESCOBAR, V.; MÉNDEZ SIERRA, J.A. y VÍLCHEZ, R.
TÍTULO	Relaciones entre variables meteorológicas y el ambiente sonoro de un paraje natural.
CONGRESO	Símpoio de Meteorologia e Geotísica da APMG
Publicado en	Libro de Actas, 33-33.
Ciudad (PAÍS)	Aveiro (PORTUGAL)
Fecha de celebración	10-13 Febrero, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	SERRANO, A.; CANCELLO, M.L.; ANTÓN, M. y GARCÍA, J.A.
TÍTULO	Descripción preliminar de medidas conjuntas de radiación solar global y ultravioleta en Badajoz (España).
CONGRESO	Símpoio de Meteorologia e Geotísica da APMG
Publicado en	Libro de Actas, 40-40.
Ciudad (PAÍS)	Aveiro (PORTUGAL)
Fecha de celebración	10-13 Febrero, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	VAQUERO, J.M.; GALLEGO HERREZUELO, M.C. y GARCÍA, J.A.
TÍTULO	Observaciones meteorológicas en San Fernando (España) durante 1803.
CONGRESO	Símpoio de Meteorologia e Geotísica da APMG
Publicado en	Libro de Actas, 43-43.
Ciudad (PAÍS)	Aveiro (PORTUGAL)
Fecha de celebración	10-13 Febrero, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ARIAS, M.R.; SERRANO, A.; ANTÓN, M.; GARCÍA, J.A.; CANCELLO, M.L.; MATEOS, V.L. y RAMOS,
TÍTULO	Ánálisis prellimnar de la evolución anual de la temperatura del permafrost en la isla Decepción (Antártida)
CONGRESO	Símpoio de Meteorologia e Geotísica da APMG
Publicado en	Libro de Actas, 71-71.
Ciudad (PAÍS)	Aveiro (PORTUGAL)
Fecha de celebración	10-13 Febrero, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	PARRA, M.I.; CUADROS, F.; SALCEDO, M.S. y CALDERÓN, P.
TÍTULO	Aproximación cualitativa al estudio de series temporales de TEC.
CONGRESO	Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicado en	Libro de Resúmenes, 1942-1946.
Ciudad (PAÍS)	Lleida (ESPANA)
Fecha de celebración	8-11 Abril, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	PARRA, M.I.; CUADROS, F.; SALCEDO, M.S. y GUTIÉRREZ-CASARES, J.R.
TÍTULO	Simulación de series temporales: aplicación al estudio de TCA.
CONGRESO	Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa
Publicado en	Libro de Resúmenes, 4341-4349.
Ciudad (PAÍS)	Lleida (ESPANA)
Fecha de celebración	8-11 Abril, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



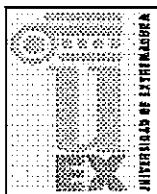
AUTORES	DEL RIO, L.M.; CERRILLO, E.; PANIAGUA, J.M.; BEJARANO, A.; CANTERO, M.C.; JIMÉNEZ, A. y RUFO, M.
TÍTULO	Remote sensing techniques applied in the study of the Cáparra archaeological site (Spain).
CONGRESO	Workshop on Airborne Remote Sensing for Geophysical and Environmental Applications
Publicado en	Book of Abstracts, 73-73.
Ciudad (PAÍS)	Roma (ITALIA)
Fecha de celebración	14-16 Abril, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	MANJÓN, J.L.; MORENO, G.; BERNEDO, M.; BAEZA, A.S.; GUILLÉN GERADA, F.J. y HERNÁNDEZ, S.
TÍTULO	La Biotecnología y el cultivo de hongos saprófitos.
CONGRESO	Congreso Nacional de Micología Forestal Aplicada
Publicado en	Libro de Resúmenes, 38-38.
Ciudad (PAÍS)	Soria (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-9 Mayo, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GALLARDO MORENO, A.M.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; BRUQUE, J.M. y PÉREZ-GIRALDO, C.
TÍTULO	Physico-chemistry of initial adhesion of microbial cells to a hydrophilic and hydrophobic substratum at the average human temperature.
CONGRESO	Interace Biology of Implants
Publicado en	Book of Abstracts, 17-17.
Ciudad (PAÍS)	Rostock (ALEMANIA)
Fecha de celebración	14-16 Mayo, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GALLARDO MORENO, A.M.; DONOSO, M.G.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; BRUQUE, J.M. y PÉREZ-GIRALDO, C.
TÍTULO	Physico-chemical surface characterisation of biomaterials in terms of surface free energy.
CONGRESO	Interace Biology of Implants
Publicado en	Book of Abstracts, 21-21.
Ciudad (PAÍS)	Rostock (ALEMANIA)
Fecha de celebración	14-16 Mayo, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ONTALBA SALAMANCA, M.A.; GÓMEZ-TUBIO, B.; BANDERA, M.L. DE LA y RESPALDIZA, M.A.
TÍTULO	PIXE analysis of a visigothic gold cross.
CONGRESO	The use of ion beams in materials sciences, medicine and archaeometry
Publicado en	Book of Abstracts, 1-2.
Ciudad (PAÍS)	Namur (BELGICA)
Fecha de celebración	22-24 Mayo, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	LINDENBERG, K.; BRAVO, S. y ACEDO, L.
TÍTULO	Subdiffusion-limited reactions.
CONGRESO	SPIE's First International Symposium on Fluctuations and Noise
Publicado en	Book of Abstracts, 16-16.
Ciudad (PAÍS)	Santa Fe, New México (U.S.A.)
Fecha de celebración	1-4 Junio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



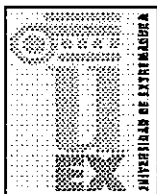
AUTORES	RUBIO, P.; GARCÍA ORELLANA, C.J.; GONZÁLEZ VELASCO, H. y CARRASCO, A.M.
TÍTULO	Fast adaptive alpha-particle spectrum fitting algorithm based on genetically estimated initial parameters.
CONGRESO	ICRM
Publicado en	Book of Abstracts, 078-078.
Ciudad (PAÍS)	Dublin (IRLANDA)
Fecha de celebración	2-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	MULERO, A.; CACHADIÑA, I. y CUADROS, F.
TÍTULO	Validez de diferentes correlaciones empíricas para el cálculo de entalpías de exceso cerca del locus crítico.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 123-123.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.C.; GANÁN, J.; RAMIRO, A.; SABIO, E.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; ENCINAR, J.M.; CANITO, J.L. y RUBIALES, J.
TÍTULO	Aprovechamiento energético de la pirólisis de cáscara de almendras. Influencia de la temperatura.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 17-17.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	RAMIRO, A.; ÁLVAREZ, A.; GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; SABIO, E.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.C. y GANÁN, J.
TÍTULO	Banco de ensayo para la determinación de las curvas características de un panel fotovoltaico.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 19-19.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MULERO, A.; CARRETERO, S. y CUADROS, F.
TÍTULO	Cálculo de la entalpía de vaporización de fluidos no polares a la temperatura estándar.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 23-23.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	MULERO, A.; CACHADIÑA, I.; CARRETERO, S. y CUADROS, F.
TÍTULO	Cálculo de la tensión superficial de fluidos no polares en el punto de ebullición.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 24-24.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



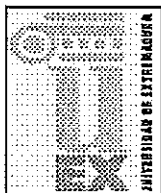
AUTORES	CUADROS, F.; SEGADOR VEGA, C.; MARCOS HERNÁNDEZ, A. y LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.
TÍTULO	Calefacción solar térmica. Estudio comparativo.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 27-27.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.; SEGADOR VEGA, C.; MARCOS HERNÁNDEZ, A. y CUADROS, F.
TÍTULO	Comparación de los rendimientos de diversos colectores solares térmicos planos.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 34-34.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	RAMIRO, A.; NUÑEZ, M.; GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; SABIO, E.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.C.; GAÑÁN, J. y FERNÁNDEZ, J.
TÍTULO	Estimación de las componentes de la radiación solar a partir de algunos parámetros meteorológicos.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 51-51.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	LABAJOS-BRONCANO, L.; ANTEQUERA BARROSO, J.A.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L. y BRUQUE, J.M.
TÍTULO	Influencia de la concentración de un surfactante no iónico (TX-100) en la velocidad de penetración de disoluciones acuosas en columnas porosas de fluoruro cálcico.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 66-66.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CALZADO-MONTERO, R.; GALLARDO MORENO, A.M.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; PÉREZ-GIRALDO, C. y BRUQUE, J.M.
TÍTULO	Interpretación termodinámica del proceso de adhesión de <i>Staphylococcus epidermidis</i> a disolventes.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 74-74.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; SABIO, E.; GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; RAMIRO, A. y GAÑÁN, J.
TÍTULO	Mecanismo de adsorción de p-nitrofenol en un carbón activado regenerado.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 74-74.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



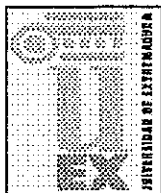
AUTORES	BAEZA, A.S.; GUILLÉN, J. y HERNÁNDEZ, S.
TÍTULO	Importance of the Speciation of Radionuclides for the Calculation of Transfer Coefficients: Application to Soil-Fungus Transfer.
CONGRESO	International Conference on Isotopic and Nuclear Analytical Techniques for Health and Environment
Publicado en	Book of Abstracts, 142-142.
Ciudad (PAÍS)	Viena (AUSTRIA)
Fecha de celebración	10-13 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ENRIQUE MAGARIÑO, M.E.; ONTALBA SALAMANCA, M.A.; RAMIREZ DE ARELLANO, A.; RUIZ CONDE, A. y SÁNCHEZ SOTO, P.J.
TÍTULO	Caracterización arqueométrica de restos cerámicos (s. XI-XII) de los Reales Alcázares de Sevilla.
CONGRESO	Reunión de la Red Temática de Patrimonio Histórico y Cultural - Técnicas de Conservación del Patrimonio
Publicado en	Libro de Resúmenes, 11-11.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19-20 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ONTALBA SALAMANCA, M.A.; GÓMEZ-TUBIO, B. y RESPALDIZA, M.A.
TÍTULO	Técnicas nucleares aplicadas al estudio del patrimonio histórico.
CONGRESO	Reunión de la Red Temática de Patrimonio Histórico y Cultural - Técnicas de Conservación del Patrimonio
Publicado en	Libro de Resúmenes, 17-17.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	19-20 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	DEL RIO, L.M.; JIMÉNEZ, A.; LÓPEZ, F.; ROSA, F.J.; RUFO, M. y PANIAGUA, J.M.
TÍTULO	Characterization and hardening of concrete with ultrasonic testing.
CONGRESO	Ultrasonics International
Publicado en	Book of Abstracts, 1.79E-1.79E.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Fecha de celebración	1-3 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	PÉREZ FERNÁNDEZ, M.; LÓPEZ MARTÍN, M.; FLORES VARGAS, R.; CALVO MAGRO, E. y DAVID ANTONIO, C.E.
TÍTULO	Importancia de los microorganismos edáficos en el establecimiento de especies herbáceas anuales.
CONGRESO	Congreso Nacional de Ecología Terrestre
Publicado en	Libro de Resúmenes, 132-132.
Ciudad (PAÍS)	Barcelona (ESPAÑA)
Fecha de celebración	2-4 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



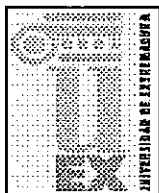
AUTORES	ALÍAS, J.C.; SOSA DÍAZ, M.T.; ESCUDERO, J.C. y CHAVES, N.
TÍTULO	Autotoxicidad en la germinación de <i>Cistus ladanifer</i> L.
CONGRESO	Congreso Nacional de Ecología Terrestre
Publicado en	Otros medios (CD-ROM), 202-213.
Ciudad (PAÍS)	Barcelona (ESPANA)
Fecha de celebración	2-4 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CHAVES, N.; SOSA DÍAZ, M.T.; ALÍAS, J.C. y ESCUDERO, J.C.
TÍTULO	Variación interpoblacional de los flavonoides del exudado de <i>Cistus ladanifer</i> .
CONGRESO	Congreso Nacional de Ecología Terrestre
Publicado en	Otros medios (CD-ROM), 215-226.
Ciudad (PAÍS)	Barcelona (ESPANA)
Fecha de celebración	2-4 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	SOSA DÍAZ, M.T.; CHAVES, N.; ALÍAS, J.C.; ESCUDERO, J.C.; DEL MORAL, J. y GUTIÉRREZ, C.
TÍTULO	Función ecológica como agentes antiherbívoros de los flavonoides de <i>Cistus ladanifer</i> .
CONGRESO	Congreso Nacional de Ecología Terrestre
Publicado en	Otros medios (CD-ROM), 215-223.
Ciudad (PAÍS)	Barcelona (ESPANA)
Fecha de celebración	2-4 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CALVO MAGRO, E.; PÉREZ FERNÁNDEZ, M.; DAVID ANTONIO, C.E. y FERRER CASTÁN, D.
TÍTULO	Tolerancia a la sequía durante la germinación en especies con elevado potencial colonizador.
CONGRESO	Congreso Nacional de Ecología Terrestre
Publicado en	Libro de Resúmenes, 71-71.
Ciudad (PAÍS)	Barcelona (ESPANA)
Fecha de celebración	2-4 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ROLDÁN-TORO, R. y SOLIER, J.D.
TÍTULO	Reducción de la contribución de la polarización del electrodo en suspensiones coloidales.
CONGRESO	Reunion del Grupo Especializado de Coloides e Intertases (GECI)
Publicado en	Libro de Resúmenes, P50-P50.
Ciudad (PAÍS)	Vigo (ESPANA)
Fecha de celebración	3-5 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	PASTOR-VILLEGAS, J.; GARCÍA GARCÍA, M.; BAEZA, A.S.; MIRÓ, C.; NÚÑEZ VALLE, A. y SALAS GARCÍA, A.
TÍTULO	Changes in the pH of radioactive aqueous solutions in their decontamination by means of two carbon adsorbents.
CONGRESO	An International Conference on Carbon/Carbon
Publicado en	Book of Abstracts, 33-37.
Ciudad (PAÍS)	Oviedo (ESPANA)
Fecha de celebración	6-10 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación



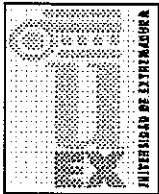
AUTORES	BAEZA, A.S.; MIRÓ, C.; SALAS GARCIA, A. y PASTOR-VILLEGAS, J.
TÍTULO	Use of a charcoal to eliminate radiactive cations of man-made origin in natural waters.
CONGRESO	An International Conference on Carbon/Carbon
Publicado en	Book of Abstracts, 33-37.
Ciudad (PAÍS)	Oviedo (ESPANA)
Fecha de celebración	6-10 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	MARCOS HERNÁNDEZ, A.; CARRASCO, F.; LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F. y CUADROS, F.
TÍTULO	Caracterización y depuración biológica anaerobia de los efluentes residuales de un matadero.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 1000-1001.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	PRO, M.C.; BUFORN, E. y UDÍAS, A.
TÍTULO	Estudio del efecto de directividad en la forma de ondas.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 440-440.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	MÉNDEZ SIERRA, J.A.; VÍLchez, R.; BARRIGÓN, J.M.; VAQUERO, J.M. y GÓMEZ-ESCOBAR, V.
TÍTULO	El ruido y el patrimonio sonoro de los municipios extremeños de Los Santos de Malmóna y Castuera.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 442-443.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MÉNDEZ SIERRA, J.A.; VÍLchez, R.; BARRIGÓN, J.M.; GÓMEZ-ESCOBAR, V.; GUTIÉRREZ, P.D. y VAQUERO, J.M.
TÍTULO	Caracterización acústica de cinco cruces diferentes en la ciudad de Cáceres
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 444-445.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	RAMOS, M.; VIEIRA, G.; GARCÍA, J.A.; SERRANO, A. y ARIAS, M.R.
TÍTULO	Balace de energía en la capa activa del Permafrost durante el período de congelación. Isla Livingston (Antártida), invierno 2001 y 2002.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 469-470.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación



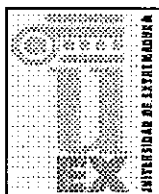
AUTORES	BAEZA, A.S.; CARREIRO, M.C.V.; GARCÍA, E.; MIRÓ, C.; SEQUEIRA, M.M. y SOLETO, C.
TÍTULO	Series temporales de ^{137}Cs en aguas del río Tajo.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 477-478.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	GALÁN, M.; MARTÍN SÁNCHEZ, A. y GÓMEZ-ESCOBAR, V.
TÍTULO	Concentraciones de ^{222}Rn en aguas subterráneas de Extremadura.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 483-484.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	GARCÍA, J.A.; GALLEGO HERREZUELO, M.C. y VAQUERO, J.M.
TÍTULO	Un estudio de los máximos de precipitación diaria en la Península Ibérica según la distribución de valores extremos generalizada (GEV).
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 489-490.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	ANTÓN, M.; CANCELLO, M.L.; SERRANO, A. y GARCÍA, J.A.
TÍTULO	Comparación de valores de radiación UV en Badajoz: estimaciones del TOMS frente a medidas de superficie.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 515-516.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	SERRANO, A.; ANTÓN, M.; CANCELLO, M.L. y GARCÍA, J.A.
TÍTULO	Ozono y nubosidad como fuentes de variabilidad de la irradiancia UV medida en Badajoz.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 517-518.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	PANIAGUA, J.M.; JIMÉNEZ, A.; RUFO, M.; BARES, F.J.; ANTOLÍN, A.; LANDESA, L.; GUTIÉRREZ GALLEGO, J.A. y GÓMEZ MORCILLO, F.J.
TÍTULO	Niveles de exposición a campos electromagnéticos de frecuencia industrial y radiocomunicaciones en el ámbito urbano (Cáceres).
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 524-525.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



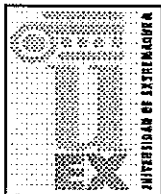
AUTORES	ROLDÁN-TORO, R. y SOLIER, J.D.
TÍTULO	Aplicación de la teoría de dispersión dieléctrica de rango ancho de frecuencia a suspensiones coloidales de poliestireno.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 561-561.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	DEL RIO, L.M.; JIMÉNEZ, A.; GIL, M.P.; RUFO, M. y PANIAGUA, J.M.
TÍTULO	Tratamiento de señales ultrasónicas pulsadas mediante osciloscopio.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 646-647.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BLANCO RODRÍGUEZ, P.; LOZANO, J.C.; GÓMEZ, V. y VERA TOMÉ, F.
TÍTULO	Determinación de ^{210}Pb en muestras sólidas inorgánicas por centelleo líquido.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 729-730.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CARRASCO, A.M.; RUBIO, P. y MARTÍN SÁNCHEZ, A.
TÍTULO	Estudio comparativo de dos programas comerciales y uno específico para espectrometría de partículas alfa.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 759-760.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	MULERO, A.; GALÁN, 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 (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MULERO, A.; CACHADIÑA, I.; CARRETERO, S. y CUADROS, F.
TÍTULO	Cálculo de la tensión superficial de fluidos no polares a 20°C mediante correlaciones y modelos analíticos.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 904-905.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



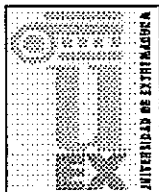
AUTORES	MULERO, A. y CUADROS, F.
TÍTULO	Cálculo del potencial químico del fluido de esferas duras y de Lennard-Jones a partir de ecuaciones de estado.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 906-907.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MULERO, A.; CACHADIÑA, I. y CUADROS, F.
TÍTULO	Aplicación de la ecuación de estado de Carnahan-Starling-Dieterici-Sadus al fluido Lennard-Jones.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 928-929.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MULERO, A.; ROMÁN, F.L. y CUADROS, F.
TÍTULO	Cálculo de entalpías de exceso en estados cercanos a la región crítica mediante la ecuación de estado de Lee-Kesler-Plöcker. Aplicación a tres mezclas binarias conteniendo dióxido de carbono.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 962-963.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CUADROS, F.; LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.; MARCOS HERNÁNDEZ, A. y CARRETERO, S.
TÍTULO	Procedimiento para dimensionar una instalación solar fotovoltaica para riego de un olivar.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 966-967.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.; MARCOS HERNÁNDEZ, A.; SEGADOR VEGA, C. y CUADROS, F.
TÍTULO	Estudio comparativo de los rendimientos de algunos colectores solares térmicos que actualmente hay en el mercado.
CONGRESO	Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Publicado en	Libro de Resúmenes, 990-991.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	PARRA, M.I.; CUADROS, F.; SALCEDO, M.S.; GUTIÉRREZ-CASARES, J.R. y CALDERÓN, P.
TÍTULO	Fractal characterization of complexity in timer series of psychological interest.
CONGRESO	International Statistical Institute
Publicado en	Libro de Resúmenes, 58-59.
Ciudad (PAÍS)	Berlín (ALEMANIA)
Fecha de celebración	13-20 Agosto, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



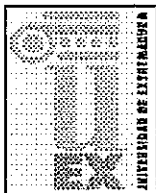
AUTORES	ROLDÁN-TORO, R. y SOLIER, J.D.
TÍTULO	Dielectric response of suspensions of ionic microgel particles.
CONGRESO	International Conference on Surface and Colloid Science
Publicado en	Book of Abstracts, 241-241.
Ciudad (PAÍS)	Foz do Iguazu (BRASIL)
Fecha de celebración	15-19 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BAEZA, A.S.; VASCO, J.; MIRALLES, Y.; TORRADO, L. y GIL, J.M.
TÍTULO	A new means of communication with the population: the Extremadura regional government's radiological monitoring alert web page.
CONGRESO	International Conference. Radiation Protection Training
Publicado en	Otros medios (Libro), 328-334.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Fecha de celebración	17-19 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	MULERO, A.; CARRETERO, S. y CUADROS, F.
TÍTULO	A comparative study of different methods for the prediction of the normal boiling enthalpy for non-polar fluids.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, 135-136.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Fecha de celebración	21-25 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MULERO, A.; CACHADIÑA, I. y CUADROS, F.
TÍTULO	Validity of the WCZSW model for calculation of the excess enthalpy of simple non-polar binary mixtures.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, 137-139.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Fecha de celebración	21-25 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MULERO, A.; CACHADIÑA, I. y CUADROS, F.
TÍTULO	Calculation of the surface tension for lower alkanes.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, 142-144.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Fecha de celebración	21-25 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MULERO, A.; ROMÁN, F.L. y CUADROS, F.
TÍTULO	Application of the Lee-Kesler equation for the calculation of the excess enthalpy of binary mixtures near the critical region.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, 158-159.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Fecha de celebración	21-25 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



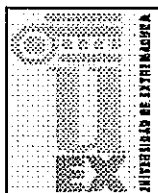
AUTORES	MULERO, A.; LARREY, D. y CUADROS, F.
TÍTULO	A P-T-X correlation for the vapor-liquid equilibrium of non-polar binary mixtures.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, 160-160.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Fecha de celebración	21-25 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CUADROS, F.; LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.; MARCOS HERNÁNDEZ, A. y CARRETERO, S..
TÍTULO	Estimation of the required dimension of a photovoltaic pumping installation for the drip irrigation of an olive grove.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, 37-38.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Fecha de celebración	21-25 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GALLARDO MORENO, A.M.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; BRUQUE, J.M. y PÉREZ-GIRALDO, C.
TÍTULO	Changes on the physico-chemical surface properties and adhesion behavior of <i>Enterococcus Faecalis</i> by the addition of serum or urine to the growth medium.
CONGRESO	Conference of the European Colloid and Interface Society
Publicado en	Book of Abstracts, 156-156.
Ciudad (PAÍS)	Firenze (ITALIA)
Fecha de celebración	21-26 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	MÉNDEZ-VILAS, A.; GÓMEZ-GARCÍA, A.C. y NUEVO, M.J.
TÍTULO	Topography dependence of adhesion forces as measured by AFM: A simple theoretical model.
CONGRESO	Conference of the European Colloid and Interface Society
Publicado en	Book of Abstracts, 322-322.
Ciudad (PAÍS)	Firenze (ITALIA)
Fecha de celebración	21-26 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	LABAJOS-BRONCANO, L.; ANTEQUERA BARROSO, J.A.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L. y BRUQUE, J.M.
TÍTULO	Influence of non-ionic surfactant triton X-100 in the free energy of aqueous solution-calcium fluoride interface studied by capillary rise and adsorption experiments.
CONGRESO	Conference of the European Colloid and Interface Society
Publicado en	Book of Abstracts, 373-373.
Ciudad (PAÍS)	Firenze (ITALIA)
Fecha de celebración	21-26 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ANTEQUERA BARROSO, J.A.; LABAJOS-BRONCANO, L.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L. y BRUQUE, J.M.
TÍTULO	Geometric characterization of porous columns of calcium fluoride by imbibition of hydrocarbons.
CONGRESO	Conference of the European Colloid and Interface Society
Publicado en	Book of Abstracts, 398-398.
Ciudad (PAÍS)	Firenze (ITALIA)
Fecha de celebración	21-26 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



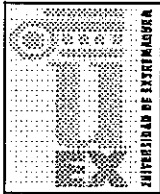
AUTORES	LABAJOS-BRONCANO, L.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; GONZÁLEZ, J.F.; GAÑÁN, J.; SABIO, E.; RAMIRO, A. y SÁNCHEZ-GAGO, A.C.
TÍTULO	Characterization of almond shell carbons by immersion calorimetry and physical adsorption.
CONGRESO	Conference of the European Colloid and Interface Society
Publicado en	Book of Abstracts, 441-441.
Ciudad (PAÍS)	Firenze (ITALIA)
Fecha de celebración	21-26 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CALZADO-MONTERO, R.; GALLARDO MORENO, A.M.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; PÉREZ-GIRALDO, C. y BRUQUE, J.M.
TÍTULO	Hydrophobic behaviour of three strains of staphylococcus epidermidis at different temperatures.
CONGRESO	Conference of the European Colloid and Interface Society
Publicado en	Book of Abstracts, 465-465.
Ciudad (PAÍS)	Firenze (ITALIA)
Fecha de celebración	21-26 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	DONOSO, M.G.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; GALLARDO MORENO, A.M.; BARRIGÓN, J.M.; GONZÁLEZ-CARRASCO, J.L. y PÉREZ-GIRALDO, C.
TÍTULO	Contact angle characterization of biomaterials under in vitro conditions.
CONGRESO	Conference of the European Colloid and Interface Society
Publicado en	Book of Abstracts, 466-466.
Ciudad (PAÍS)	Firenze (ITALIA)
Fecha de celebración	21-26 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ACEDO, L.; BRAVO, S. y LINDENBERG, K.
TÍTULO	Fractional dynamics in the A+B ->C reaction-subdiffusion process.
CONGRESO	Dynamics Days
Publicado en	Book of Abstracts, 11-11.
Ciudad (PAÍS)	Palma de Mallorca (ESPANA)
Fecha de celebración	24-27 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	BRAVO, S. y ACEDO, L.
TÍTULO	Finite difference methods for fractional diffusion equations.
CONGRESO	Dynamics Days
Publicado en	Book of Abstracts, 86-86.
Ciudad (PAÍS)	Palma de Mallorca (ESPANA)
Fecha de celebración	24-27 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BAEZA, A.S.; CORBACHO, J.A.; GUILLÉN, J.; MIRÓ, C.; NÚÑEZ, A. y SALAS, A.
TÍTULO	Evolución temporal de los niveles de ⁹⁰ Sr en agua y sedimentos superficiales en el entorno de la Central Nuclear de Almaraz.
CONGRESO	Reunion Anual de la S.N.E.
Publicado en	Otros medios (Rev. periódica), -.
Ciudad (PAÍS)	Zaragoza (ESPANA)
Fecha de celebración	1-3 Octubre, 2003
TIPO de participación	Comunicación



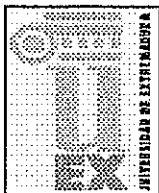
AUTORES	MARCOS HERNÁNDEZ, A.; CARRASCO, F.; LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.; MARTÍNEZ, E.; MORAL, F.J. y CUADROS, F.
TÍTULO	Digestión anaerobia de efluentes zootécnicos y residuos de matadero: aproximación a la planificación del territorio de Extremadura.
CONGRESO	Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Publicado en	Libro de Resúmenes, 176-176.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPANA)
Fecha de celebración	8-10 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	LÓPEZ-RODRÍGUEZ, F.; MARCOS HERNÁNDEZ, A.; SEGADOR, C.; MORAL, F.J. y CUADROS, F.
TÍTULO	Viabilidad de los colectores solares térmicos planos para calefacción, sin utilización de equipos de apoyo.
CONGRESO	Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Publicado en	Libro de Resúmenes, 188-188.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPANA)
Fecha de celebración	8-10 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BAEZA, A.S.; MIRÓ, C. y SOLETO, C.
TÍTULO	Spectrometric determination of low activities of gamma emitters in water samples.
CONGRESO	Conference on Low-Level radioactivity measurement techniques
Publicado en	Book of Abstracts, 43-43.
Ciudad (PAÍS)	Viena (AUSTRIA)
Fecha de celebración	13-17 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BLANCO RODRÍGUEZ, P.; VERA TOMÉ, F. y LOZANO, J.C.
TÍTULO	Sequential extraction for radionuclide fractionation in soil samples: A comparative study.
CONGRESO	Conference on Low-Level radioactivity measurement techniques
Publicado en	Book of Abstracts, 7-7.
Ciudad (PAÍS)	Viena (AUSTRIA)
Fecha de celebración	13-17 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	JURADO VARGAS, M.; FERNÁNDEZ TIMÓN, A. y MARTÍN SÁNCHEZ, A.
TÍTULO	The problem of backscattering in the calibration of alpha-particle sources for radiation measurements.
CONGRESO	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 16-16.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	DONOSO, M.G.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; GALLARDO MORENO, A.M.; BRUQUE, J.M.; GONZÁLEZ-CARRASCO, J.L. y PÉREZ-GIRALDO, C.
TÍTULO	Surface free energy of antibiotic-covered biomaterials under physiological conditions.
CONGRESO	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 273-273.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



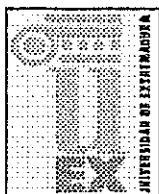
AUTORES	GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; GONZÁLEZ, J.F.; GAÑÁN, J.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; SABIO, E. y RAMIRO, A.
TÍTULO	Adsorption of Triton X-100 surfactant onto almond shell carbons. Comparison with some commercial activated carbons.
CONGRESO	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 277-277.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CALZADO-MONTERO, R.; GALLARDO MORENO, A.M.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L. y BRUQUE, J.M.
TÍTULO	Temperature influence on the relationship between physico-chemical parameters of three strains of <i>staphylococcus epidermidis</i> and their slime production
CONGRESO	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 285-285.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	LABAJOS-BRONCANO, L.; ANTEQUERA-BARROSO, J.A.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L. y BRUQUE, J.M.
TÍTULO	Determination of the effective radius of porous columns of calcium fluoride determined by capillary rise experiments.
CONGRESO	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 311-311.
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	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 347-347.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ROLDÁN-TORO, R. y SOLIER, J.D.
TÍTULO	Audio and radiowave dielectric response of polystyrene latex dispersions.
CONGRESO	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 385-385.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MÉNDEZ-VILAS, A.; LABAJOS-BRONCANO, L.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L. y NUEVO, M.J.
TÍTULO	Artifacts in AFM images revealed using friction maps.
CONGRESO	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 423-423.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



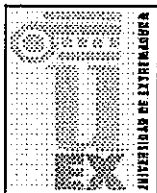
AUTORES	MÉNDEZ-VILAS, A.; GALLARDO MORENO, A.M.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; CALZADO-MONTERO, R.; NUEVO, M.J.; BRUQUE, J.M. y PÉREZ-GIRALDO, C.
TÍTULO	Surface characterisation of two strains of <i>staphylococcus epidermidis</i> with different slime-production by AFM and contact angles.
CONGRESO	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 425-425.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	DEL RIO, L.M.; JIMÉNEZ, A.; JIMÉNEZ, M.; RUFO, M.; PANIAGUA, J.M. y LÓPEZ, F.
TÍTULO	Characterization of cement mortars with ultrasonic testing.
CONGRESO	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 660-660.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GALÁN, M.; MARTÍN SÁNCHEZ, A. y GÓMEZ-ESCOBAR, V.
TÍTULO	Estimates of the dose due to radon concentrations in water.
CONGRESO	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 73-73.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	RAMIRO, A.; REYES, J.J.; GONZÁLEZ, J.F.; SABIO, E.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; GAÑÁN, J. y NUÑEZ, M.
TÍTULO	Solar map of Extremadura radiation from other weather data.
CONGRESO	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 936-936.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ANTÓN, M.; CANCILLO, M.L.; SERRANO, A. y GARCÍA, J.A.
TÍTULO	A multiple regression analysis between UV radiation measurements at Badajoz and ozone, reflectivity and aerosols estimated by toms.
CONGRESO	APHYS
Publicado en	Book of Abstracts, 961-961.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BARRIGÓN, J.M.; PALMA AMADOR, B.; VÍLCHEZ, R.; GÓMEZ-ESCOBAR, V.; MÉNDEZ SIERRA, J.A. y VAQUERO, J.M.
TÍTULO	La calidad sonora en los ambientes urbanos y su relación con algunos parámetros acústicos.
CONGRESO	IecniAcústica.
Publicado en	Otros medios (CD-ROM), -.
Ciudad (PAÍS)	Bilbao (ESPANA)
Fecha de celebración	15-17 Octubre, 2003
TIPO de participación	Comunicación



AUTOR	SANTOS, A.
TÍTULO	Fluido granular uniformemente calentado por un baño de esferas duras elásticas.
CONGRESO	Congreso de Física Estadística
Publicado en	Libro de Resúmenes, 143-143.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPAÑA)
Fecha de celebración	23-25 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CRUZ, A.; FERNÁNDEZ, L.A.; JIMÉNEZ, S.; RUÍZ-LORENZO, J.J. y TARANCÓN, A.
TÍTULO	Relaciones de fluctuación-disipación fuera del equilibrio en vidrios de espín.
CONGRESO	Congreso de Física Estadística
Publicado en	Libro de Resúmenes, 31-31.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPAÑA)
Fecha de celebración	23-25 Octubre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	CRUZ, A.; FERNÁNDEZ, L.A.; JIMÉNEZ, S.; RUÍZ-LORENZO, J.J. y TARANCÓN, A.
TÍTULO	Relaciones de fluctuación-disipación fuera del equilibrio en vidrios de espín.
CONGRESO	Congreso de Física Estadística
Publicado en	Libro de Resúmenes, 31-31.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPAÑA)
Fecha de celebración	23-25 Octubre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ACEDO, L. y SANTOS, A.
TÍTULO	Propiedades estructurales y termodinámicas exactas para esferas penetrables en el límite de alta temperatura.
CONGRESO	Congreso de Física Estadística
Publicado en	Libro de Resúmenes, 37-37.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPAÑA)
Fecha de celebración	23-25 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ACEDO, L.; BRAVO, S. y LINDENBERG, K.
TÍTULO	Dinámica del frente de reacción en procesos de reacción-subdifusión.
CONGRESO	Congreso de Física Estadística
Publicado en	Libro de Resúmenes, 38-38.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPAÑA)
Fecha de celebración	23-25 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ASTILLERO, A. y SANTOS, A.
TÍTULO	Un sistema de esferas duras <i>elásticas</i> como modelo de gas granular.
CONGRESO	Congreso de Física Estadística
Publicado en	Libro de Resúmenes, 47-47.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPAÑA)
Fecha de celebración	23-25 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



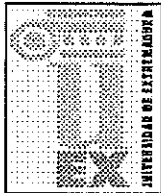
AUTORES	BRAVO, S. y ACEDO, L.
TÍTULO	Estadística del orden de atrapamiento en medios desordenados.
CONGRESO	Congreso de Física Estadística
Publicado en	Libro de Resúmenes, 56-56.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPANA)
Fecha de celebración	23-25 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BRAVO, S. y ACEDO, L.
TÍTULO	Difusión anómala y atrapamiento. Algunos resultados exactos.
CONGRESO	Congreso de Física Estadística
Publicado en	Libro de Resúmenes, 57-57.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPANA)
Fecha de celebración	23-25 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
Publicado en	Libro de Resúmenes, 95-95.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPANA)
Fecha de celebración	23-25 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ASTILLERO, A. y GARZÓ, V.
TÍTULO	Estado homogéneo no forzado en una mezcla inelástica de Maxwell.
CONGRESO	Congreso de Física Estadística
Publicado en	Libro de Resúmenes, 96-96.
Ciudad (PAÍS)	Pamplona (ESPANA)
Fecha de celebración	23-25 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTOR	SANTOS, A.
TÍTULO	Extreme violation of equipartition in mixtures.
CONGRESO	Workshop on Granular Fluids
Publicado en	Otros medios (Página Web), -.
Ciudad (PAÍS)	París (FRANCIA)
Fecha de celebración	6-7 Noviembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTOR	GARZÓ, V.
TÍTULO	Transport coefficients for granular mixtures at low density.
CONGRESO	Workshop on Granular Fluids
Publicado en	Otros medios (Página Web), -.
Ciudad (PAÍS)	París (FRANCIA)
Fecha de celebración	6-7 Noviembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



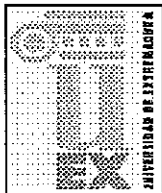
AUTORES	RODRÍGUEZ, F.J.; RODRÍGUEZ, P.G.; BARRENA, M.; GÓMEZ-ESCOBAR, V. y AMARILLA, M.
TÍTULO	Visión de futuro: Técnicas CBIR aplicadas al diagnóstico medio.
CONGRESO	Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomedica
Publicado en	Libro de Actas, 85-88.
Ciudad (PAÍS)	Mérida (ESPANA)
Fecha de celebración	13-15 Noviembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	BAEZA, A.S. y HERRÁNZ, M.
TÍTULO	Optimización de técnicas de potabilización del agua para su descontaminación radiactiva.
CONGRESO	Jornadas de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración en Gestión de Residuos Radiactivos
Publicado en	Libro de Resúmenes, 18-19.
Ciudad (PAÍS)	Tarragona (ESPANA)
Fecha de celebración	1-4 Diciembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BAEZA, A.S. y LEGARDA, F.
TÍTULO	Estatus actual y perspectivas de la descontaminación radiactiva durante la potabilización del agua.
CONGRESO	Jornadas de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración en Gestión de Residuos Radiactivos
Publicado en	Libro de Resúmenes, 24-25.
Ciudad (PAÍS)	Tarragona (ESPANA)
Fecha de celebración	1-4 Diciembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BAEZA, A.S.; HERNÁNDEZ, S.; GUILLÉN, J.; MANJÓN, J.L. y MORENO, G.
TÍTULO	Estudio en laboratorio y campo de la transferencia de la radiactividad a los hongos.
CONGRESO	Jornadas de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Demostración en Gestión de Residuos Radiactivos
Publicado en	Libro de Resúmenes, 31-32.
Ciudad (PAÍS)	Tarragona (ESPANA)
Fecha de celebración	1-4 Diciembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel

V.3. Otras comunicaciones a Congresos

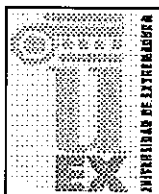
AUTORES	ASTILLERO, A. y SANTOS, A.
TÍTULO	Can a system of elastic hard spheres mimic the properties of a granular gas?.
CONGRESO	Urec Simulation Monte Carlo
Ciudad (PAÍS)	Milán (ITALIA)
Fecha de celebración	2-5 Junio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ASTILLERO, A. y SANTOS, A.
TÍTULO	A granular fluid based on elastic hard spheres.
CONGRESO	International School of Physics "Enrico Fermi"
Ciudad (PAÍS)	Varenna (ITALIA)
Fecha de celebración	1-11 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



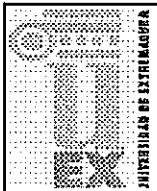
AUTORES	PARRA, M.I. y CUADROS, F.
TÍTULO	Statistics, probability and chaos.
CONGRESO	IASI Satellite Conference
Ciudad (PAÍS)	Berlin (ALEMANIA)
Fecha de celebración	11-12 Agosto, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CANTERO, M.C.; PÉREZ, R.M.; PANIAGUA, J.M.; CERRILLO, E. y BEJARANO, A.
TÍTULO	Archaeological remains analysis using SOM neural network.
CONGRESO	Engineering Application of Neural Networks Conference
Ciudad (PAÍS)	Torremolinos (ESPAÑA)
Fecha de celebración	8-10 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	BUYOLO, T.; CABEZAS, J.; ESCUDERO, J.C. y PATÓN, D.
TÍTULO	Relationships between biomass production, age and size of <i>Retama sphaerocarpa</i> shrublands.
CONGRESO	International Symposium sustainability of dehesas, montados and other agrosilvopastoral systems.
Ciudad (PAÍS)	Cáceres (ESPAÑA)
Fecha de celebración	21-24 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	PATÓN, D.; FANLO, R.; MORENO, Y.; BUYOLO, T.; CABEZAS, J. y CARRANZA, J.
TÍTULO	Elaboration of an artificial intelligence model for the prediction of metabolizable energy of grasslands.
CONGRESO	International Symposium sustainability of dehesas, montados and other agrosilvopastoral systems.
Ciudad (PAÍS)	Cáceres (ESPAÑA)
Fecha de celebración	21-24 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BUYOLO, T.; FERNÁNDEZ, R.; MARTÍNEZ, A. y ESCUDERO, J.C.
TÍTULO	Characterization of the floristic community of broom (<i>Retama sphaerocarpa</i>) fields on quartzite soil.
CONGRESO	International Symposium sustainability of dehesas, montados and other agrosilvopastoral systems.
Ciudad (PAÍS)	Cáceres (ESPAÑA)
Fecha de celebración	21-24 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GÓMEZ-TUBIO, B.; BANDERA, M.L. DE LA; ONTALBA SALAMANCA, M.A. y RESPALDIZA, M.A.
TÍTULO	Estudio preliminar de orfebrería tartésica-turdetana del Valle del Guadalquivir.
CONGRESO	Congreso Iberico de Arqueometria
Ciudad (PAÍS)	Puerto de Sta. María (ESPAÑA)
Fecha de celebración	30 Septiembre-3 Octubre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	CANCILLO, M.L.; SERRANO, A.; RUIZ, A.M.; GARCÍA, J.A.; ANTÓN, M. y VAQUERO, J.M.
TÍTULO	Global solar radiation and sunshine duration in Extremadura.
CONGRESO	APHYS
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



AUTORES	PANIAGUA, J.M.; JIMÉNEZ, A. y RUFO, M.
TÍTULO	Spectral analysis and measurements of exposure to magnetic fields (up to 32 kHz) in public transports.
CONGRESO	APHYS
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ MÉNDEZ, L.M.; CUMBRERA, F.L.; GARCÍA CUESTA, M.C. y ORTÍZ, A.L.
TÍTULO	Ab initio structural determination of sodium oxalate from powder diffraction data.
CONGRESO	APHYS
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ANTEQUERA-BARROSO, J.A.; GODOY-ACEDO, L.; GONZÁLEZ MÉNDEZ, L.M.; GARCÍA CUESTA, M.C. y CUMBRERA, F.L.
TÍTULO	Success of the Z-matrix representation in Monte-Carlo structural determination of stimulant drugs (caffeine and nicotine) from its X-ray powder diffraction pattern.
CONGRESO	APHYS
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GARCÍA ORELLANA, C.J.; RUBIO, P. y GONZÁLEZ VELASCO, H.
TÍTULO	Parallel genetic algorithm for alpha spectra fitting.
CONGRESO	APHYS
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MÉNDEZ-VILAS, A.; GALLARDO MORENO, A.M.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L. y NUEVO, M.J.
TÍTULO	Atomic force microscopy of microbial cells: Influence of topography on several imaging modes.
CONGRESO	APHYS
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; MÉNDEZ-VILAS, A.; GALLARDO MORENO, A.M.; NUEVO, M.J.; LABAJOS-BRONCANO, L. y BRUQUE, J.M.
TÍTULO	AFM as a tool for microbial surface characterization.
CONGRESO	APHYS
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MÉNDEZ-VILAS, A.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L. y NUEVO, M.J.
TÍTULO	Direct surface probing of cells wall-defective mutants <i>Saccharomices cerevisiae</i> by atomic force microscopy.
CONGRESO	APHYS
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



AUTORES	LABAJOS-BRONCANO, L.; ANTEQUERA-BARROSO, J.A.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L. y BRUQUE, J.M.
TÍTULO	Role of surface tension, contact angle and adsorption on the imbibition of aqueous solutions of Triton X-100 in porous columns of calcium fluoride.
CONGRESO	APHYS
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GALLARDO MORENO, A.M.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; BRUQUE, J.M. y PÉREZ-GIRALDO, C.
TÍTULO	The adhesion strength of <i>Candida parapsilosis</i> to glass and silicone as a function of hydrophobicity, roughness and cell morphology.
CONGRESO	APHYS
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; GONZÁLEZ, J.F.; GAÑÁN, J.; GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.; SABIO, E.; RAMIRO, A. y SÁNCHEZ-GAGO, A.C.
TÍTULO	Non-ionic surfactant adsorption onto almond shell carbons.
CONGRESO	APHYS
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	CABEZAS, M.G.; MONTANERO, J.M.; HERRERA, J.M. y GONZÁLEZ-MARTÍN, M.L.
TÍTULO	Measuring the surface tension value from the LBSA method.
CONGRESO	APHYS
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MORAL, F.J.; CHAVES, N.; SOSA DÍAZ, M.T.; PÉREZ-ROJAS, F.; ESCUDERO, J.C.; ALÍAS, J.C.; MONTESINOS, C. y SENERO, M.
TÍTULO	Determinación sobre <i>Galleria mellonella</i> Linneo (Lepidoptera: Pyralidae) del poder insecticida de unos flavonoides extraídos de la jara (<i>Cistus ladanifer</i> Linneo).
CONGRESO	Congreso Nacional de Entomología Aplicada
Ciudad (PAÍS)	Ávila (ESPAÑA)
Fecha de celebración	20-24 Octubre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



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

VI.1. Tesis Doctoral

AUTOR LUIS MARÍA GONZÁLEZ MÉNDEZ
TÍTULO Resolución estructural mediante difracción de polvo. Aplicación a compuestos de interés tecnológico y biológico.
DIRECTORES Dr. D. FCO. LUIS CUMBRERA HERNANDEZ y Dr. D. FCO. JAVIER HIGES ROLANDO.
Fecha de Lectura 13/02/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 13/02/2003.

AUTOR PEDRO MIRANDA GONZALEZ
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 R. LAWN.
Fecha de Lectura 10/04/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 10/04/2003.

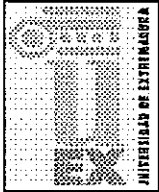
AUTOR JULIA GIL LLINÁS
TÍTULO Preconcepciones y errores conceptuales en Óptica. Propuesta y validación de un modelo de enseñanza basado en la Teoría de la elaboración de Reigeluth y Stein.
DIRECTORES Dra. Dña. MARIA ISABEL SUERO LOPEZ y Dr. D. ANGEL LUIS PEREZ RODRIGUEZ.
Fecha de Lectura 26/05/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 26/05/2003.

AUTOR JESÚS JAVIER NUÑEZ TRUJILLO
TÍTULO Determinación de la oferta forrajera del matorral mediterráneo para la gestión del ciervo (*capreolus darphus L.*) en el Parque Natural de Monfragüe.
DIRECTOR Dr. D. DANIEL PATON DOMINGUEZ.
Fecha de Lectura 27/10/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 27/10/2003.

AUTOR MARÍA ISABEL PARRA AREVALO
TÍTULO Análisis de series temporales de interés en Psiquiatría
DIRECTORES Dr. D. FRANCISCO CUADROS BLAZQUEZ, Dra. Dña. MARIA SOLEDAD SALCEDO SALCEDO y Dr. D. WOJCIECH OKRASINSKI.
Fecha de Lectura 19/12/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 19/12/2003.

VI.2. Trabajo de Grado

AUTOR JUAN ANTONIO ANTEQUERA BARROSO
TÍTULO Procedimiento analítico de los resultados de procesos de imbibición de líquidos en medios porosos.
DIRECTORES Dra. Dña. MARIA LUISA GONZALEZ MARTIN y Dr. D. LUIS LABAJOS BRONCANO.
Fecha de Lectura 30/09/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.



AUTOR ADELAIDA MARÍA CARRASCO LOURTAU
TÍTULO Comparación de programas de ordenador utilizados para espectrometría alfa.
DIRECTORES Dra. Dña. MARIA DEL PILAR RUBIO MONTERO y Dr. D. ALEJANDRO MARTIN SANCHEZ.
Fecha de Lectura 10/10/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 10/10/2003.

VI.3. Proyecto Fin de Carrera

AUTOR CARLOS M. ÁVILA VEGAS
TÍTULO Estudio de las características acústicas de recintos diseñados para el uso de la palabra o de la música.
DIRECTORES D. VALENTIN GOMEZ ESCOBAR y D. JUAN MIGUEL BARRIGON MORILLAS.
Fecha de Lectura 24/01/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 24/01/2003.

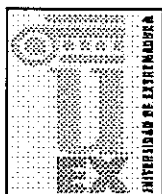
AUTOR ANA SANZ MERINERO
TÍTULO Estudio de las características acústicas de iglesias extremeñas.
DIRECTORES D. VALENTIN GOMEZ ESCOBAR y D. JUAN MIGUEL BARRIGON MORILLAS.
Fecha de Lectura 11/03/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 11/03/2003.

AUTOR FCO. JOSÉ BARES BAÑOS
TÍTULO Medidas de radiación electromagnética producidas por antenas base de telefonía móvil.
DIRECTORES D. JESUS MANUEL PANIAGUA SANCHEZ, Dña. MARIA DE LA MONTANA RUFO PEREZ y D. LUIS LANDESA PORRAS.
Fecha de Lectura 12/03/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 12/03/2003.

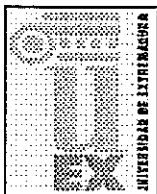
AUTOR BÁRBARA PALMA AMADOR
TÍTULO Calidad acústica.
DIRECTORES D. JUAN MIGUEL BARRIGON MORILLAS y D. ROSENDO VILCHEZ GOMEZ.
Fecha de Lectura 14/03/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/03/2003.

AUTOR GUADALUPE CASAS ESCUDERO
TÍTULO Ruido urbano.
DIRECTORES D. JUAN ANTONIO MENDEZ SIERRA y D. JUAN MIGUEL BARRIGON MORILLAS.
Fecha de Lectura 28/05/2003
Calificación Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 28/05/2003.

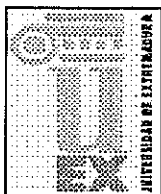
AUTOR MANUELA GONZÁLEZ GONZÁLEZ
TÍTULO Optimización de una instalación de bombeo solar fotovoltaica.
DIRECTOR D.FRANCISCO CUADROS BLAZQUEZ.
Fecha de Lectura 21/06/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 21/06/2003.



AUTOR	EVA LÓPEZ GAGO
TÍTULO	Puesta a punto de un equipo de ultrasonidos A-Scan. Aplicación a la determinación de constantes elásticas en rocas.
DIRECTORES	D. ANTONIO JIMENEZ BARCO y D. LUIS MARIANO DEL RIO PEREZ.
Fecha de Lectura	07/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 07/07/2003.
AUTOR	MIGUEL A. CALDERA CISNEROS
TÍTULO	Ruido urbano.
DIRECTORES	D. JUAN ANTONIO MENDEZ SIERRA y D. JUAN MIGUEL BARRIGON MORILLAS.
Fecha de Lectura	08/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 08/07/2003.
AUTOR	MARÍA MONTAÑA PORTILLO CORCHADO
TÍTULO	Puesta a punto de técnicas ultrasónicas para el estudio de constantes elásticas en rocas.
DIRECTORES	D. LUIS MARIANO DEL RIO PEREZ y D. ANTONIO JIMENEZ BARCO.
Fecha de Lectura	14/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/07/2003.
AUTOR	JESÚS REDONDO BERMEJO
TÍTULO	Simulación del campo sonoro de espacios arquitectónicos.
DIRECTORES	D. VALENTIN GOMEZ ESCOBAR y D. JUAN MIGUEL BARRIGON MORILLAS.
Fecha de Lectura	15/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 15/07/2003.
AUTOR	MARTA REDONDO MARTÍN
TÍTULO	Estudio de las características acústicas de iglesias extremeñas.
DIRECTORES	D. VALENTIN GOMEZ ESCOBAR y D. JUAN MIGUEL BARRIGON MORILLAS.
Fecha de Lectura	15/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 15/07/2003.
AUTOR	MIGUEL A. CAMPOS DURÁN
TÍTULO	Ruido urbano.
DIRECTORES	D. JUAN ANTONIO MENDEZ SIERRA y D. JUAN MIGUEL BARRIGON MORILLAS.
Fecha de Lectura	15/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: APROBADO. Defendido el 15/07/2003.
AUTOR	DANIEL LARREY AMARO
TÍTULO	Termodinámica molecular del equilibrio líquido-vapor de mezclas de fluidos no polares. Aplicación a mezclas conteniendo Nitrógeno.
DIRECTORES	D. FRANCISCO CUADROS BLAZQUEZ y D. ANGEL ANASTASIO MULERO DIAZ.
Fecha de Lectura	17/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 17/09/2003.
AUTOR	ANA CARBAJO MEJÍAS
TÍTULO	Puesta a punto y aplicación de técnicas ultrasónicas para el estudio de materiales pétreos (granito).
DIRECTORES	D. ANTONIO JIMENEZ BARCO y Dña. FELICISIMA LOPEZ MURIEL.
Fecha de Lectura	29/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 29/09/2003.



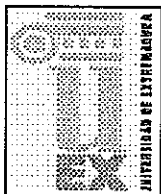
AUTOR	FCO. JAVIER GÓMEZ MORCILLO
TÍTULO	Sistema de información geográfica para el estudio de campos magnéticos en la ciudad de Cáceres.
DIRECTORES	D. JESUS MANUEL PANIAGUA SANCHEZ y Dña. MARIA DEL CARMEN PRO MUNOZ.
Fecha de Lectura	14/10/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 14/10/2003.
AUTOR	MIGUEL MELLADO NARCISO
TÍTULO	Predicción de niveles sonoros en exteriores.
DIRECTORES	D. JUAN MIGUEL BARRIGON MORILLAS y D. JUAN ANTONIO MENDEZ SIERRA.
Fecha de Lectura	14/10/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/10/2003.
AUTOR	ABEL MORENO MORENO
TÍTULO	Certificación y predicción de los niveles de exposición de un emplazamiento de antenas de telefonía
DIRECTORES	D. JESUS MANUEL PANIAGUA SANCHEZ y Dña. MARIA DE LA MONTANA RUFO PEREZ.
Fecha de Lectura	18/12/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 18/12/2003.



VII. ESTANCIAS

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

INVESTIGADOR	ANTONIA PAJARES VICENTE
CENTRO RECEPTOR	National Institute of Standards and Technology (N.I.S.T.)
Ciudad (PAÍS)	Gaithersburg (MARYLAND) (U.S.A.)
Duración	Del 01/10/2002 al 30/09/2003
INVESTIGADOR	JUAN CARLOS ALÍAS GALLEGO
CENTRO RECEPTOR	Dpto. de Química Orgánica (Universidad de Cádiz)
Ciudad (PAÍS)	Cádiz (ESPAÑA)
Duración	Del 15/01/2003 al 15/03/2003
INVESTIGADOR	MARÍA TIRADO MIRANDA
CENTRO RECEPTOR	Dpto. de Física Aplicada (Universidad de Granada)
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Duración	Del 01/03/2003 al 20/06/2003
INVESTIGADOR	JOSÉ MARTÍN GALLARDO
CENTRO RECEPTOR	Dpto. de Ecología y Biología Animal (Universidad de Vigo)
Ciudad (PAÍS)	Vigo (ESPAÑA)
Duración	Del 22/04/2003 al 22/06/2003
INVESTIGADOR	MANUEL ANTÓN MARTÍNEZ
CENTRO RECEPTOR	IRSA (Université Joseph Fourier)
Ciudad (PAÍS)	Grenoble (FRANCIA)
Duración	Del 01/06/2003 al 30/09/2003
INVESTIGADOR	DANIEL PATÓN DOMÍNGUEZ
CENTRO RECEPTOR	Dpto. de Ingeniería, Producción y Economía Agraria (Universidad de La Laguna)
Ciudad (PAÍS)	Laguna de Tenerife (ESPAÑA)
Duración	Del 01/07/2003 al 15/09/2003
INVESTIGADOR	JUAN JOSÉ MELÉNDEZ MARTÍNEZ
CENTRO RECEPTOR	Dpto. de Física de la Materia Condensada (Universidad de Sevilla)
Ciudad (PAÍS)	Sevilla (ESPAÑA)
Duración	Del 01/07/2003 al 30/09/2003
INVESTIGADOR	JOSÉ CABEZAS FERNÁNDEZ
CENTRO RECEPTOR	Dpto. de Ecología y Medio Ambiente (Universidad de Évora)
Ciudad (PAÍS)	Evora (PORTUGAL)
Duración	Del 18/07/2003 al 18/10/2003
INVESTIGADOR	MARÍA DEL PILAR RUBIO MONTERO
CENTRO RECEPTOR	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Duración	Del 02/09/2003 al 15/10/2003
INVESTIGADOR	MARÍA ELENA GARCÍA DELGADO
CENTRO RECEPTOR	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPAÑA)
Duración	Del 28/10/2003 al 28/11/2003



INVESTIGADOR FCO. JAVIER GUILLÉN GERADA
CENTRO RECEPTOR Department of Nuclear Physical-Chemistry (The Henryk Niewodniczanski Institute of Nuclear Physics)
Ciudad (PAÍS) Cracovia (POLONIA)
Duración Del 16/11/2003 al 17/12/2003

VII.2. Profesores o Investigadores Visitantes

INVESTIGADOR MOISÉS SILBERT
CENTRO DE ORIGEN Universidad de Norwich
Ciudad (PAÍS) Norwich (GRAN BREITANA)
Duración Del 01/02/2003 al 01/02/2004

INVESTIGADOR MIGUEL ROBLES PÉREZ
CENTRO DE ORIGEN Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad (PAÍS) México, D.F. (MÉJICO)
Duración Del 14/06/2003 al 29/06/2003

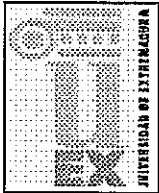
INVESTIGADOR WOJCIECH OKRASINSKI
CENTRO DE ORIGEN Institute of Mathematics Technical (University of Zielona Goza)
Ciudad (PAÍS) Zielona Goza (POLONIA)
Duración Del 28/06/2003 al 13/07/2003

INVESTIGADOR KIM HYEON-DEUK
CENTRO DE ORIGEN Universidad de Kyoto
Ciudad (PAÍS) Kyoto (JAPON)
Duración Del 05/10/2003 al 20/10/2003

INVESTIGADOR NICOLAE MOCANU
CENTRO DE ORIGEN Horia Hulubei, National Institute of Research and Development for Physics and Nuclear.
Ciudad (PAÍS) Bucharest-Magurele (RUMANIA)
Duración Del 06/10/2003 al 17/12/2003

INVESTIGADOR ANNA MARIOLA ZDZIENNICKA
CENTRO DE ORIGEN Universidad María Curie-Sklodowska
Ciudad (PAÍS) Lublin (POLONIA)
Duración Del 10/10/2003 al 09/05/2004

INVESTIGADOR MARIANO LÓPEZ DE HARO
CENTRO DE ORIGEN Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad (PAÍS) México, D.F. (MÉJICO)
Duración Del 23/11/2003 al 08/12/2003



VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS

VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados

CURSO ACD-C. La experimentación en la enseñanza de la Física
PROFESORADO Director: JUAN MIGUEL BARRIGÓN MORILLAS
Profesorado: JUAN ANTONIO MÉNDEZ SIERRA, ROSENDO VÍLCHEZ GÓMEZ, MARÍA TIRADO MIRANDA, VALENTÍN GÓMEZ ESCOBAR, FCO. JAVIER CARMONA DEL RÍO, JOSÉ MANUEL VAQUERO MARTÍNEZ.

Período Docente Del 16/01/2003 al 06/02/2003

CURSO Master of Science.
PROFESORADO Director: JOSÉ DÍAZ BEJARANO
Profesorado: ALEJANDRO MARTÍN SÁNCHEZ, ANDRÉS SANTOS REYES, FCO. LUIS CUMBRERA HERNÁNDEZ, VICENTE GARZÓ PUERTOS, FRANCISCO CUADROS BLÁZQUEZ, JOSÉ CARLOS ESCUDERO GARCÍA, MARÍA ISABEL SUERO LÓPEZ, JOSÉ AGUSTÍN GARCÍA GARCÍA, ANTONIA PAJARES VICENTE, FCO. JAVIER LÓPEZ ALIGUÉ.

Período Docente Del 10/10/2003 al 30/09/2005

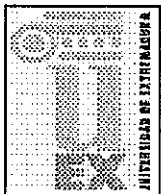
VIII.2. Congresos organizados

CONGRESO X Congreso Nacional de Teledetección.
PROFESORADO DE LA UEx ANTONIO SERRANO PÉREZ (Vocal).
EN EL COMITÉ ORGANIZADOR

Fecha de celebración Del 17/09/2003 al 19/09/2003
Ciudad (PAÍS) Cáceres (ESPAÑA)

CONGRESO APHYS 2003.
PROFESORADO DE LA UEx C. C.: MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN (Vocal); MARÍA JOSÉ NUEVO SÁNCHEZ (Vocal); AMPARO MARÍA GALLARDO MORENO (); LUIS LABAJOS BRONCANO (); ANTONIA PAJARES VICENTE (Vocal); MARÍA ISABEL SUERO LÓPEZ (Vocal); ÁNGEL LUIS PÉREZ RODRÍGUEZ (Vocal); ALEJANDRO MARTÍN SÁNCHEZ (Vocal).
EN EL COMITÉ ORGANIZADOR C. O.: MARÍA LUISA GONZÁLEZ MARTÍN (Vocal); MARÍA JOSÉ NUEVO SÁNCHEZ (Vocal); AMPARO MARÍA GALLARDO MORENO (Vocal); LUIS LABAJOS BRONCANO (Vocal).
Y/O CIENTÍFICO

Fecha de celebración Del 13/10/2003 al 18/10/2003
Ciudad (PAÍS) Badajoz (ESPAÑA)



IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS

CONFERENCIANTE	LUIS MARIANO DEL RIO PÉREZ
TÍTULO	El Patrimonio Cultural: Investigación, Documentación
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
Ciudad (PAÍS)	Trujillo (ESPANA)
Fecha de celebración	08/07/2003