

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y ENERGÉTICA

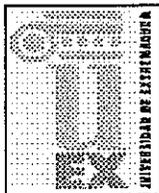
cuyos cargos unipersonales son:

Director | **D. FERNANDO JUAN BELTRÁN NOVILLO**
Facultad de Ciencias
Tel.: 924 289 387 # Fax: 924 289 385
Correo electrónico: fjbeltan@unex.es

Secretario | **D. JOSÉ MARÍA ENCINAR MARTÍN**
Facultad de Ciencias
Tel.: 924 289 672 # Fax: 924 289 385
Correo electrónico: jencinar@unex.es

APARTADOS:

I. RECURSOS HUMANOS:				
I.1. Personal: Doctores	22			
I.2. Personal: No Doctores	5			29
I.3. Personal de Administración y Servicios	2			
II. LINEAS DE INVESTIGACION.				15
III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN.				17
IV. PUBLICACIONES:				
	INTERNACIONALES	NACIONALES		
IV.1. Artículos en Revistas	16	11	27	
IV.2. Libros o Capítulos de Libros				
Libros	1	2	3	
Capítulos de Libro	2	4	6	36
IV.3. Patentes			0	
IV.4. Otras Publicaciones			0	
V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS:				
V.1. Presidencias de Sesión, Mesas Redondas y Conferencias o Ponencias Invitadas			0	
V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como Resumen	34	17	51	54
V.3. Otras Comunicaciones a Congresos	0	3	3	
VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA :				
VI.1. Tesis Doctorales			2	
VI.2. Trabajos de Grado			3	51
VI.3. Proyectos Fin de Carrera			46	
VII. ESTANCIAS:				
VII.1. Estancias de Investigadores del Dpto. em otros Centros			4	
VII.2. Profesores o Investigadores Visitantes			0	4
VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS:				
VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados			8	
VIII.2. Congresos organizados			0	8
IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS.				33
TOTAL REGISTROS INTRODUCIDOS EN EL DEPARTAMENTO				247



I. RECURSOS HUMANOS

I.1. Personal: Doctores

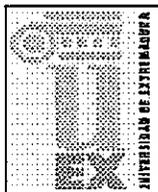
	Puesto Docente
D. BENITO ACEDO HIDALGO	AS II
D. JUAN LUIS ACERO DÍAZ	TU
D. AWF AL-KASSIR ABDULLA	TU
D. PEDRO MODESTO ÁLVAREZ PEÑA	AS III
D. JESÚS BELTRÁN DE HEREDIA ALONSO	CU
D. FERNANDO JUAN BELTRÁN NOVILLO	CU
D. FRANCISCO JAVIER BENÍTEZ GARCÍA	CU
D. JOAQUÍN RAMÓN DOMINGUEZ VARGAS	AU I
D. JOSÉ MARÍA ENCINAR MARTÍN	CU
D. JUAN FERNANDO GARCÍA ARAYA	TU
Dña. CARMEN MARÍA GONZÁLEZ GARCÍA	AU II
D. JUAN FELIX GONZÁLEZ GONZÁLEZ	TU
D. MANUEL ADOLFO GONZÁLEZ LENA	TU
Dña. TERESA GONZÁLEZ MONTERO	TU
D. ANTONIO RAMIRO GONZÁLEZ	CEU
D. FRANCISCO JAVIER REAL MOÑINO	AU II
D. FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO	TU
Dña. EVA MARÍA RODRIGUEZ FRANCO	TUI
D. SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ	TU
D. ANTONIO RUÍZ CELMA	TEU
D. EDUARDO SABIO REY	TU
D. JOAQUÍN TORREGROSA ANTÓN	TU

I.2. Personal: No Doctores

	Puesto Docente
D. JUAN ANTONIO ÁLVAREZ MORENO	TEU
D. DIEGO CARMONA FERNÁNDEZ	TEU
D. JOSÉ GAÑÁN GÓMEZ	AS II
Dña. EVA GONZÁLEZ ROMERA	AS II
Dña. MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA CUEVAS	AS II

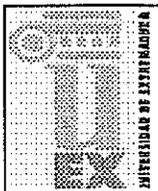
I.3. Personal de Administración y Servicios

	Puesto Administrativo
Dña. MARÍA DEL PILAR LAGAR BARBOSA	Técnico Esp. - Laboratorios
D. FRANCISCO PICADO DAZA	Técnico Esp. - Laboratorios



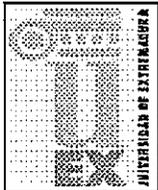
II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

<i>Título</i>	<i>Clase de Investigación</i>	<i>Campo Científico</i>
* Análisis energético de instalaciones industriales por termografía infrarroja.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Análisis y diseño de varios tipos de intercambiadores de calor.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Aplicación de técnicas de oxidación química para la mejora del rendimiento de depuración de contaminantes de aguas y aguas residuales		
* Aprovechamiento de residuos agrícolas y forestales mediante procesos de gasificación y pirólisis.		
* Aprovechamiento energético de biomasa residual de origen agrícola en instalaciones de combustión.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Aprovechamiento energético de motores de combustión interna alternativos a partir de la gasificación de residuos de biomasa lignocelulósica.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Aprovechamiento y depuración de residuos urbanos, industriales y ganaderos.		TECNOLOGICO
* Calidad de suministro en redes de distribución de energía eléctrica	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Depuración de aguas residuales por procesos biológicos y químicos		
* Escenarios de planificación del sector eléctrico.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Estudio de las condiciones de confort para el acondicionamiento de aire.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Innovación educativa en la enseñanza de la ingeniería eléctrica.	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Ozonación fotocatalítica de contaminantes del agua	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Predicción de la demanda de energía eléctrica	Investigación Aplicada	TECNOLOGICO
* Tratamientos termoquímicos de la biomasa		

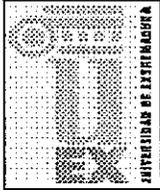


III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

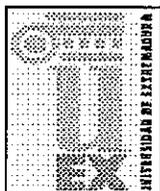
TÍTULO	Aprendizaje de procedimientos mediante nuevas tecnologías: prácticas virtuales de Ingeniería Eléctrica.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CARMONA FERNÁNDEZ, DIEGO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	ALVAREZ, J.A. y GONZALEZ ROMERA, E. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	Vicerrectorado de Innovación Educativa y Calidad Docente e I.C.E.
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	SOCIAL; 5802 y 3306
PRESUPUESTO TOTAL	2.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	2.000,00 €
TÍTULO	Aprovechamiento energético de neumáticos usados y otros residuos sólidos urbanos.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENCINAR MARTÍN, JOSÉ MARÍA
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	CANITO, J.L.; RODRIGUEZ, J.J. y GONZALEZ, J.F. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Extremadura
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3308; 3321 y 3322
CLAVE REF.	IPR00A077
PRESUPUESTO TOTAL	3.724.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	6.000,00 €
TÍTULO	Ayuda complementaria para el proyecto de la UE Barriers Against
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BENÍTEZ GARCÍA, FRANCISCO JAVIER
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	ACERO, J.L. y REAL, F.J. Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	Dirección General de Investigación (Plan Nacional de I+D)
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3303; 3308 y 3310
CLAVE REF.	PPQ-2002-10797-E
PRESUPUESTO TOTAL	39.812,00 €
ANUALIDAD DE 2003	39.812,00 €
TÍTULO	Barriers against cyanotoxins in drinking water.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ACERO DÍAZ, JUAN LUIS
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	BENITEZ, F.J.; BELTRAN-HEREDIA, J.; GONZALEZ, M.; GONZALEZ, T. y TORREGROSA, J. Total Investigadores: 6
ENTIDAD FINANCIADORA	Unión Europea. V Programa Marco
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3303; 3308 y 3303
CLAVE REF.	EVK1-CT-2002-00107
PRESUPUESTO TOTAL	170.021,00 €
ANUALIDAD DE 2003	56.483,68 €



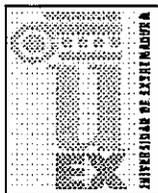
TÍTULO	Depuración de las aguas residuales de la industria corchera por procesos de oxidación química.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BELTRÁN DE HEREDIA ALONSO, JESÚS
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	TORREGROSA, J.; ACERO, J.L. y GONZALEZ, T. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Extremadura. Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación.
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3308 y 3303
CLAVE REF.	2PR01A113
PRESUPUESTO TOTAL	18.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	6.000,00 €
TÍTULO	Depuración de lixiviados de vertederos de residuos sólidos urbanos (RSU) mediante tratamientos químicos. Efecto sobre el tratamiento biológico.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BELTRÁN NOVILLO, FERNANDO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GARCIA-ARAYA, J.F.; RIVAS, F.J.; ALVAREZ, P. y ACEDO, B. Total Investigadores: 5
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Extremadura
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3303 y 3308
CLAVE REF.	IPR00A002
PRESUPUESTO TOTAL	35.411,63 €
ANUALIDAD DE 2003	8.852,91 €
TÍTULO	Desarrollo y demostración experimental de refrigeración con alpechín en una planta autónoma de alpejujo.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ROJAS RODRÍGUEZ, SEBASTIAN
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	R. CELMA, A.; ALKASIR, A. y MIRANDA, T. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Extremadura. Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación.
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3322
CLAVE REF.	2PR02A076
PRESUPUESTO TOTAL	18.748,00 €
ANUALIDAD DE 2003	12.499,30 €
TÍTULO	Diseño de una planta piloto para parovechamiento energético de residuos de almendro y de la caña común
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GONZÁLEZ GONZÁLEZ, JUAN FELIX Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	Dirección General de Investigación (Plan Nacional de I+D)
CAMPO CIENTÍFICO	TECNOLOGICO
CLAVE REF.	FIT-12100-2003-14
PRESUPUESTO TOTAL	0,00 €
ANUALIDAD DE 2003	0,00 €



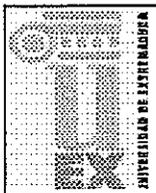
TÍTULO	Ensayos de gasificación con aire y análisis de gases.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GONZÁLEZ GONZÁLEZ, JUAN FELIX
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	ENCINAR, J.M.; GONZALEZ-GARCIA, C.; GANAN, J.; RAMIRO GONZALEZ, A. y SABIO, E. Total Investigadores: 6
ENTIDAD FINANCIADORA	Convenio Colaboración con TRAGSA
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3308; 3321 y 2210
CLAVE REF.	02203
PRESUPUESTO TOTAL	2.600,00 €
ANUALIDAD DE 2003	2.600,00 €
TÍTULO	Estudio de las posibles consecuencias de la inmersión en lodo de maquinaria y vehículos industriales.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ÁLVAREZ MORENO, JUAN ANTONIO Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3310
CLAVE REF.	047/03
PRESUPUESTO TOTAL	950,00 €
ANUALIDAD DE 2003	950,00 €
TÍTULO	La ozonización catalítica como proceso avanzado de eliminación de contaminantes de aguas residuales y regeneración de carbón activo.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BELTRÁN NOVILLO, FERNANDO
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GARCIA-ARAYA, J.F.; RIVAS, F.J.; ALVAREZ, P. y ACEDO, B. Total Investigadores: 5
ENTIDAD FINANCIADORA	CICYT
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3303 y 3308
CLAVE REF.	PPQ2000/0412
PRESUPUESTO TOTAL	62.835,82 €
ANUALIDAD DE 2003	10.400,00 €
TÍTULO	Modelización de escenarios de fiabilidad como herramientas de planificación de las comercializadoras.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GARCÍA ROMÁN, J.I.
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	ALVAREZ, J.A.; CARMONA, D. y GONZALEZ ROMERA, E. Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	Junta de Extremadura. Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3306
CLAVE REF.	IPR01C018
PRESUPUESTO TOTAL	12.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	6.000,00 €



TÍTULO	Modelización de proceso de adsorción de contaminantes orgánicos en lechos de carbón y su aplicación a la regeneración de carbones.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	SABIO REY, EDUARDO
	Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Dirección General de Investigación (Plan Nacional de I+D)</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3303
CLAVE REF.	PPQ2003-07268
PRESUPUESTO TOTAL	352.494,00 €
ANUALIDAD DE 2003	0,00 €
TÍTULO	Obtención de biodieseles a partir de grasas animales y aceites vegetales usados mediante tranesterificación
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENCINAR MARTÍN, JOSÉ MARÍA
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GONZALEZ, J.F. y GONZALEZ-GARCIA, C.
	Total Investigadores: 3
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura. Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3303
CLAVE REF.	2PR01A034
PRESUPUESTO TOTAL	25.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	6.250,00 €
TÍTULO	Obtención de lycopeno a partir de productos y subproductos industriales del tomate
INVESTIGADOR PRINCIPAL	SABIO REY, EDUARDO
	Total Investigadores: 1
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>FEDEP</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	CIENTIFICO; 3308; 3309 y 2213
CLAVE REF.	1FD97-0755-C02-01
PRESUPUESTO TOTAL	10.259.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	1.658.400,00 €
TÍTULO	Oxidación química de compuestos orgánicos contaminantes presentes en aguas residuales y superficiales de Extremadura.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BENÍTEZ GARCÍA, FRANCISCO JAVIER
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	GONZALEZ, M.; ACERO, J.L. y REAL, F.J.
	Total Investigadores: 4
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Junta de Extremadura. II Plan Regional I+D.</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3303 y 3308
CLAVE REF.	2PR01A004
PRESUPUESTO TOTAL	24.000,00 €
ANUALIDAD DE 2003	6.000,00 €



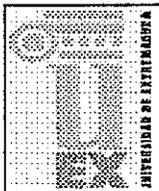
TÍTULO	Tratamientos para la depuración y reutilización de las aguas residuales de la industria del corcho.
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BENÍTEZ GARCÍA, FRANCISCO JAVIER
MIEMBROS EQUIPO INVESTIGADOR	BELTRAN-HEREDIA, J.; TORREGROSA, J.; GONZALEZ, M.; GONZALEZ, T. y ACERO, J.L.
	Total Investigadores: 6
ENTIDAD FINANCIADORA	<i>Dirección General de Investigación (Plan Nacional de I+D)</i>
CAMPO CIENTÍFICO (C. Unesco)	TECNOLOGICO; 3303 y 3308
CLAVE REF.	PPQ-2001-0744
PRESUPUESTO TOTAL	130.629,99 €
ANUALIDAD DE 2003	28.848,58 €



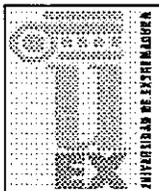
IV. PUBLICACIONES

IV.1. Artículos en Revistas

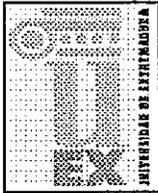
- AUTORES** ACERO, J.L.; BENÍTEZ, F.J.; REAL, F.J. y MAYA, C.
TÍTULO Oxidation of acetamide herbicides in natural waters by ozone and by the combination of ozone/hydrogen peroxide.
Revista periódica **IND ENG CHEM RES. J.C.R.:** 1,351.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **42**, 5762-5769 (2003)
- AUTORES** ALKASIR, A.; GAÑÁN, J.; GONZÁLEZ, J.F. y PICAPIEDRA, J.G.
TÍTULO Herramienta informática para el cálculo y mantenimiento de cámaras frigoríficas
Revista periódica **Ingeniería y gestión de mantenimiento**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) (Sept.), 65-70 (2003).
- AUTORES** ALKASIR, A.; R. CELMA, A. y ROJAS RODRÍGUEZ, S.
TÍTULO Estudio teórico y experimental de secaderos para biomasa residual
Revista periódica **ING QUIM. J.C.R.:** ,2.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **406**, 106-109 (2003)
- AUTORES** ALKASIR, A.; RUÍZ, A. y BENÍTEZ, J.M.
TÍTULO Tratamiento de residuos de la industria del aceite de oliva. Comportamiento del alpechín en torre evaporativa.
Revista periódica **Alimentación, Equipos y Tecnología**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) (178), 99-104 (2003).
- AUTORES** BELTRÁN, F.J.; RIVAS, F.J. y MONTERODEESPINOSA, R.
TÍTULO Ozone enhanced oxidation of oxalic acid in water with cobalt catalysts. 1. Homogeneous catalytic ozonation.
Revista periódica **IND ENG CHEM RES. J.C.R.:** 1,351.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **42**, 3210-3217 (2003)
- AUTORES** BELTRÁN, F.J.; RIVAS, F.J. y MONTERODEESPINOSA, R.
TÍTULO Ozone enhanced oxidation of oxalic acid in water with cobalt catalysts. 2. Heterogeneous catalytic ozonation.
Revista periódica **IND ENG CHEM RES. J.C.R.:** 1,351.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **42**, 3218-3224 (2003)
- AUTORES** BELTRÁN, F.J.; RIVAS, F.J. y MONTERO-DE-ESPINOSA, R.
TÍTULO Mineralization improvement of phenol aqueous solutions through heterogeneous catalytic ozonation.
Revista periódica **J CHEM TECHNOL BIOT. J.C.R.:** ,97.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **78**, 1225-1233 (2003)



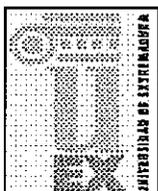
AUTOR	BELTRÁN-HEREDIA, J.
TÍTULO	Digestión anaerobia de aguas residuales con alta carga orgánica.
Revista periódica	ALIMENTACIÓN EQUIPOS Y TECNOLOGÍA
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	22 , 87-92 (2003)
AUTORES	BENÍTEZ, F.J.; ACERO, J.L. y LEAL, A.I.
TÍTULO	Purification of storage brines from the conservation of tables olives.
Revista periódica	J HAZARD MATER. J.C.R.: ,497.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	96 , 155-169 (2003)
AUTORES	BENÍTEZ, F.J.; ACERO, J.L.; REAL, F.J. y GARCÍA, J.
TÍTULO	Kinetics of photodegradation and ozonation of pentachlorophenol.
Revista periódica	CHEMOSPHERE. J.C.R.: 1,181.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	51 , 651-662 (2003)
AUTORES	BENÍTEZ, F.J.; REAL, F.J.; ACERO, J.L.; GARCÍA, J. y SANCHEZ, M.
TÍTULO	Kinetic of the ozonation and aerobic degradation of wine winasses in discontinuous processes
Revista periódica	J HAZARD MATER. J.C.R.: ,497.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	B101 , 203-218 (2003)
AUTORES	BENÍTEZ, F.J.; ACERO, J.L.; GARCÍA, J. y LEAL, A.I.
TÍTULO	Purification of cork processing wastewaters by ozone, by activated sludge system, and by two sequential applications
Revista periódica	WATER RES. J.C.R.: 1,376.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	37 , 4081-4090 (2003)
AUTORES	CARMONA, D.; GONZÁLEZ ROMERA, E. y ÁLVAREZ, J.A.
TÍTULO	Cálculo de líneas de baja tensión basado en la futura normativa
Revista periódica	Energía
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	172 (Julio-Agosto), 73-81 (2003).
AUTORES	CARMONA, D.; GONZÁLEZ ROMERA, E. y ÁLVAREZ, J.A.
TÍTULO	Análisis económico de alternativas energéticas para calefacción de viviendas frente al empleo de la energía eléctrica
Revista periódica	Montajes e Instalaciones
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	374 (Julio-Agosto), 60-65 (2003).
AUTORES	CARMONA, D.; GONZÁLEZ ROMERA, E. y ÁLVAREZ, J.A.
TÍTULO	Análisis y ejemplos de aplicación del nuevo REBT: Tabla propuesta para el cálculo rápido de secciones.
Revista periódica	Montajes e Instalaciones
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año)	375 (Septiembre), 63-80 (2003).



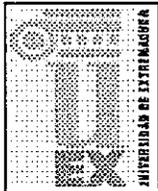
- AUTORES** CARMONA, D. y ALKASIR, A.
TÍTULO Tipos y funcionamiento de las válvulas de expansión
Revista periódica **MONTAJES E INSTALACIONES**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **XXXIII** (373), 82-85 (2003).
- AUTORES** GARCÍA-ARAYA, J.F.; BELTRÁN, F.J.; ÁLVAREZ, P. y MASA, F.J.
TÍTULO Activated carbon adsorption of some phenolic compounds present in agroindustrial wastewater.
Revista periódica **ADSORPTION**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **9**, 107-115 (2003)
- AUTORES** GONZÁLEZ, J.F.; ENCINAR, J.M.; CANITO, J.L.; SABIO, E. y CHACÓN, M.
TÍTULO Pyrolysis of cherry stones: energy uses of the different fractions and kinetic study.
Revista periódica **J ANAL APPL PYROL. J.C.R.: 1,787.**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **67**, 165-190 (2003)
- AUTORES** LÓPEZ-GARZÓN, F.J.; DOMINGO-GARCÍA, M.; PÉREZ-MENDOZA, M.; ÁLVAREZ, P.M. y GÓMEZ-SERANO, V.
TÍTULO Textural and chemical surface modifications produced by some oxidation treatments of a glassy carbon
Revista periódica **LANGMUIR. J.C.R.: 2,963.**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **2003** (19), 2838-2844 (2003).
- AUTORES** MELGAR, A.; LAPUERTA, M. y ALKASIR, A.
TÍTULO Potencial energético de residuos procedentes de biomasa lignocelulósica en las regiones del centro de España.
Revista periódica **Energía**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) (171), 50-58 (2003).
- AUTORES** R. CELMA, A.; ALKASIR, A. y ROJAS MORENO, V.
TÍTULO Secadero de concentración de alpechín
Revista periódica **Alimentación, Equipos y Tecnología**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) (176), 99-104 (2003).
- AUTORES** RIVAS, F.J.; BELTRÁN, F.J.; GIMENO, O. y ÁLVAREZ, P.
TÍTULO Optimization of Fenton Reagent usage as a pretreatment for fermentation brines.
Revista periódica **J HAZARD MATER. J.C.R.: ,497.**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **B96**, 277-290 (2003)
- AUTORES** RIVAS, F.J.; BELTRÁN, F.J.; GIMENO, O. y ÁLVAREZ, P.
TÍTULO Treatment of brines by combined Fenton reagent aerobic biodegradation. II. Process modelling.
Revista periódica **J HAZARD MATER. J.C.R.: ,497.**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **B96**, 259-276 (2003)
- AUTORES** RIVAS, F.J.; BELTRÁN, F.J.; GIMENO, O. y CARBALHO, F.
TÍTULO Fenton like oxidation of landfill leachate.
Revista periódica **J ENVIRON SCI HEAL A. J.C.R.: ,376.**
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) **A38**, 371-3379 (2003)



- AUTORES** RIVAS, F.J.; BELTRÁN, F.J.; GIMENO, O.; ACEDO, B. y CARBALHO, F.
TÍTULO Stabilized leachates: Ozone-activated carbon treatment and kinetics.
Revista periódica WATER RES. J.C.R.: 1,376.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 37, 4823-4834 (2003)
- AUTORES** RIVAS, F.J.; BELTRÁN, F.J.; GIMENO, O. y CARBAJO, M.
TÍTULO Homogeneous catalysed decomposition of ozone in the presence of Co(II).
Revista periódica OZONE-SCI ENG. J.C.R.: ,683.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 25, 261-271 (2003)
- AUTORES** SABIO, E.; LOZANO, M.; MOTERO, V.; MENDES, R.L.; PEREIRA, A.P.; PALVRA, A.F. y COELHO,
TÍTULO Lycopene and -carbonate extraction from tomato processing waste using supercritical CO₂.
Revista periódica IND ENG CHEM RES. J.C.R.: 1,351.
Ref.: Vol(nº), pg ini-pg fin (año) 42, 6641-6646 (2003)
- IV.2. Libros o Capítulos de Libros*
- AUTORES** ROJAS RODRÍGUEZ, S.; R. CELMA, A.; ALKASIR, A.; MIRANDA, T. y MONTERO, I.
TÍTULO DEL LIBRO Problemas resultados de tecnología energética
EDITORIAL Servicio de publicaciones. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. UPM
I.S.B.N. (año) 84-7484-160-7. (2003)
- AUTORES** ROJAS RODRÍGUEZ, S.; R. CELMA, A.; ALKASIR, A.; MIRANDA, T. y MONTERO, I.
TÍTULO DEL LIBRO Centrales nucleares y protección radiológica
EDITORIAL Tecnigraf
I.S.B.N. (año) 84-932670-4-X. (2003)
- AUTOR** BELTRÁN, F.J.
TÍTULO DEL LIBRO Ozone reaction kinetics for water and wastewater system.
EDITORIAL Lewis Publishers
I.S.B.N. (año) 1-56670-629-7. (2003)
- AUTORES** ENCINAR, J.M.; GONZÁLEZ, J.F. y RODRÍGUEZ ALONSO, J.J.
TÍTULO DEL LIBRO III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.
Título del Capítulo Gasificación catalizada de pirolizados de jara utilizando vapor de agua como agente gasificante.
EDITORIAL Universidad Politécnica de Valencia
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 84-9705-387-7; 539-554 (2003)
- AUTORES** ENCINAR, J.M.; GONZÁLEZ, J.F. y RODRÍGUEZ ALONSO, J.J.
TÍTULO DEL LIBRO III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.
Título del Capítulo Gasificación con vapor de agua de pirolizados de jara
EDITORIAL Universidad Politécnica de Valencia
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año) 84-9705-387-7; 555-569 (2003)



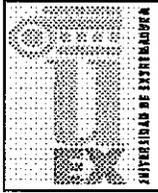
AUTORES	ENCINAR, J.M.; GONZÁLEZ, J.F. y RODRIGUEZ ALONSO, J.J.
TÍTULO DEL LIBRO	III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.
Título del Capítulo	Termogravimetría de la gasificación de un carbón vegetal. Estudio cinético.
EDITORIAL	Universidad Politécnica de Valencia
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año)	84-9705-387-7; 1120-1129 (2003)
AUTORES	GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ MARTÍN, M.C.; GAÑÁN, J.; RAMIRO, A.; SABIO, E.; GONZÁLEZ MARTÍN, M.L.; ENCINAR, J.M.; CANITO, J.L. y RUBIALES, J.
TÍTULO DEL LIBRO	III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica. Libro de Ponencias.
Título del Capítulo	Aprovechamiento energético de la pirólisis de cáscaras de almendra.
EDITORIAL	Universidad Politécnica de Valencia
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año)	84-9705-387-7; 126-133 (2003)
AUTORES	ÁLVAREZ, P.; BELTRÁN, F.J. y GARCÍA-ARAYA, J.F.
TÍTULO DEL LIBRO	Enciclopedia of Agricultural, Food, and Biological Engineering.
Título del Capítulo	Biodegradation waste treatment
EDITORIAL	Marcel Dekker, Inc.
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año)	0-8247-4266-4; 55-59 (2003)
AUTOR	BELTRÁN, F.J.
TÍTULO DEL LIBRO	Chemical degradation methods for wastes and pollutants. Environmental and Industrial.
Título del Capítulo	Ozone-UV radiation-Hydrogen peroxide oxidation technologies.
EDITORES	M. Tarr
EDITORIAL	Marcel Dekker, Inc.
I.S.B.N.; pg ini-pg fin (año)	0-8247-4307-5; 1-74 (2003)



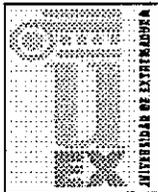
V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como resumen

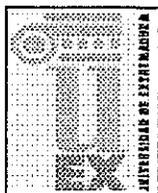
AUTORES	JARAMILLO MORÁN, M.A.; GARMONA, D.; GONZÁLEZ ROMERA, E. y ÁLVAREZ, J.A.
TÍTULO	Influence of the monthly consumption behaviour in long term electric demand forecasting
CONGRESO	International Conference on renewable energy and power quality (ICRELPQ'03)
Publicado en	CD de Actas, -.
Ciudad (PAÍS)	Vigo (Pontevedra) (ESPAÑA)
Fecha de celebración	9-11 Abril, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ ROMERA, E.; GARMONA, D.; ÁLVAREZ, J.A.; SEGADOR VEGAS, C.; BARRERO GONZÁLEZ, F. y GARCÍA ROMÁN, J.I.
TÍTULO	Incidencia de la cigüeña blanca en la continuidad del suministro de las redes de distribución extremeñas.
CONGRESO	Reunión de Grupos de Investigación de Ingeniería Eléctrica
Publicado en	Libro de Actas (CD), -.
Ciudad (PAÍS)	Vigo (Pontevedra) (ESPAÑA)
Fecha de celebración	10-12 Abril, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	RAMIRO, A.; NUÑEZ, M.; GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ MARTÍN, M.L.; SABIO, E.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; 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, -.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GAÑÁN, J.; GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; SABIO, E. y RAMIRO, A.
TÍTULO	Influencia de la temperatura del agua de circulación sobre el rendimiento de una central termonuclear.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, -.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GAÑÁN, J.; GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; SABIO, E.; RAMIRO, A.; GONZÁLEZ, J. y GÓMEZ, M.
TÍTULO	Optimización de la combustión de diferentes pellets de residuos agroindustriales.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, -.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



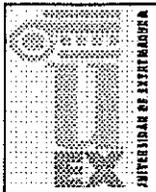
AUTORES	GAÑÁN, J.; SABIO, E.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.; GONZÁLEZ, J.F. y RAMIRO, A.
TÍTULO	Simulación del proceso de adsorción de para-nitrofenol en un lecho de carbón.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 113-113.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ENCINAR, J.M.; GONZÁLEZ, J.F. y RODRIGUEZ ALONSO, J.J.
TÍTULO	Termogravimetría de la gasificación de un carbón vegetal. Estudio cinético.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 119-119.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ, C.M.; GAÑÁN, J.; RAMIRO, A.; SABIO, E.; GONZÁLEZ MARTÍN, J.M.; ENCINAR, J.M.; CANITO, J.L. y RUBIALES, J.
TÍTULO	Aprovechamiento energético de la pirólisis de cáscaras de almendras. Influencia de la temperatura.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 17-17.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	RAMIRO, A.; ALVAREZ, A.; GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ MARTÍN, M.L.; SABIO, E.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M. y GAÑÁN, 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 (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ENCINAR, J.M.; GONZÁLEZ, J.F. y RODRIGUEZ ALONSO, J.J.
TÍTULO	Gasificación catalizada de pirolizados de jara utilizando vapor de agua como agente gasificante.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 60-60.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ENCINAR, J.M.; GONZÁLEZ, J.F. y RODRIGUEZ ALONSO, J.J.
TÍTULO	Gasificación con vapor de agua de pirolizados de jara.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 61-61.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



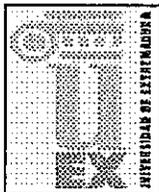
AUTORES	GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; SABIO, E.; GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ MARTÍN, M.L.; RAMIRO, A. y GANÁN, J.
TÍTULO	Mecanismo de adsorción de p-nitrofenol en carbón activado regenerado
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 83-83.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Junio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ÁLVAREZ, P.M.; GARCÍA-ARAYA, J.F.; BELTRÁN, F.J.; RIVAS, F.J.; ACEDO, B. y LÓPEZ QUINTALES, S.
TÍTULO	Adsorción de atrzina sobre carbón activado en presencia de sus principales metabolitos de degradación
CONGRESO	Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicado en	Libro de Resúmenes, 522-522.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GARCÍA-ARAYA, J.F.; BELTRÁN, F.J.; ÁLVAREZ, P.; GIRÁLDEZ, I. y NAVARRETE, V.
TÍTULO	Adsorción de simazina sobre carbón activo en presencia de sustancias húmicas.
CONGRESO	Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicado en	Libro de Resúmenes, 525-525.
Ciudad (PAÍS)	Madrid (ESPANA)
Fecha de celebración	Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	JARAMILLO MORÁN, M.A.; CARMONA, D.; GONZÁLEZ ROMERA, E. y ÁLVAREZ, J.A.
TÍTULO	Horizonte temporal en la reducción mensual de la demanda de energía eléctrica mediante redes neurales.
CONGRESO	Congreso Luso-Español de Ingeniería electrotécnica
Publicado en	Libro de Actas y CD, -.
Ciudad (PAÍS)	Vilamoura (Algarve) (PORTUGAL)
Fecha de celebración	3-5 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ÁLVAREZ, A.; RAMIRO, A.; SUÁREZ, P. y PÉREZ, B.
TÍTULO	Determinación experimental de las características I-V y P-V de paneles fotovoltaicos. Interfaz didáctica.
CONGRESO	Congreso Luso-Español de Ingeniería electrotécnica
Publicado en	Libro de Resúmenes, -.
Ciudad (PAÍS)	Vilamoura (Algarve) (PORTUGAL)
Fecha de celebración	3-5 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	R. CELMA, A.; ALKASIR, A. y ROJAS RODRÍGUEZ, S.
TÍTULO	Análisis experimental del comportamiento del alpechín como fluido caliente en una torre evaporativa
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 11-11.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPANA)
Fecha de celebración	5-6 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral



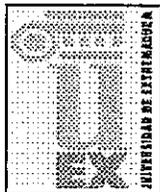
AUTORES	R. CELMA, A.; ALKASIR, A. y ROJAS RODRÍGUEZ, S.
TÍTULO	Análisis técnico-económico de una planta termoeléctrica de residuos de la industria almazarera"
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 13-13.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-6 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ALKASIR, A.; R. CELMA, A.; ROJAS RODRÍGUEZ, S.; LÓPEZ, G. y BRAVO, P.
TÍTULO	Estudio comparativo teórico y experimental del funcionamiento de evaporadores de aire.
CONGRESO	Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Publicado en	Libro de Resúmenes, 52-52.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	5-6 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ROJAS, S.; MIRANDA, T.; MONTERO, I. y DE LA ROSA, J.M.
TÍTULO	Analysis of the improvements obtained with the combined use of biomass residues.
CONGRESO	SWH International Conference. Solar-Wind-Hydrogen/Fuel Cells Renewable Energies
Publicado en	Libro de Resúmenes, 115-116.
Ciudad (PAÍS)	Segovia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-10 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	R. CELMA, A.; ALKASIR, A. y ROJAS RODRÍGUEZ, S.
TÍTULO	Olive oil residues. OMW treatment by evaporation in cooling tower
CONGRESO	SWH International Conference. Solar-Wind-Hydrogen/Fuel Cells Renewable Energies
Publicado en	Libro de Resúmenes, 139-139.
Ciudad (PAÍS)	Segovia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	7-10 Julio, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	CARMONA, D.; GONZÁLEZ ROMERA, E.; ROMERO CADAVAL, E. y ÁLVAREZ, J.A.
TÍTULO	Virtual University as a new learning environment.
CONGRESO	International Conference on Engineering Education (ICEE-2003)
Publicado en	Libro de Actas, -.
Ciudad (PAÍS)	Valencia (ESPAÑA)
Fecha de celebración	21-25 Julio, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BENÍTEZ, F.J.; ACERO, J.L.; REAL, F.J. y GARCÍA, J.
TÍTULO	Kinetics of pentachlorophenol ozonation
CONGRESO	ACS National Meeting
Publicado en	Otros medios (Libro), -.
Ciudad (PAÍS)	NEW YORK (USA)
Fecha de celebración	Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación



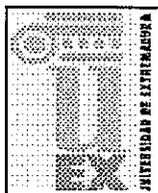
AUTORES	BENÍTEZ, F.J.; ACERO, J.L.; LEAL, A.I. y MAYA, C.
TÍTULO	Oxidation of acetamide herbicides in natural waters by ozone and by the combination ozone/hydrogen peroxide.
CONGRESO	ACS National Meeting
Publicado en	Otros medios (Libro), -.
Ciudad (PAÍS)	NEW YORK (USA)
Fecha de celebración	Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	BENÍTEZ, F.J.; ACERO, J.L.; REAL, F.J. y GARCÍA, J.
TÍTULO	Photodegradation of pentachlorophenol: kinetic study and reaction products.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPANA)
Fecha de celebración	Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	BENÍTEZ, F.J.; ACERO, J.L.; REAL, F.J. y SANCHEZ, M.
TÍTULO	Ozonation and activated sludge treatment of wine vinasses in laboratory reactos
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPANA)
Fecha de celebración	Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación
AUTORES	RIVAS, F.J.; BELTRÁN, F.J.; CARBAJO, M.; GARCÍA-ARAYA, J.F. y ACEDO, B.
TÍTULO	Kinetics of the ozone-phydroxychlorobenzoic acid reaction.
CONGRESO	ACS National Meeting
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	NEW YORK (USA)
Fecha de celebración	Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BELTRÁN, F.J.; RIVAS, F.J.; MONTERO-DE-ESPINOSA, R y ÁLVAREZ, P.
TÍTULO	Activated carbon as catalyst for water ozonation processes.
CONGRESO	ACS National Meeting
Publicado en	Otros medios (Libro), -.
Ciudad (PAÍS)	NEW YORK (USA)
Fecha de celebración	Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	ÁLVAREZ, P.; BELTRÁN, F.J.; GARCÍA-ARAYA, J.F. y MASA, F.J.
TÍTULO	Ozonation of activated carbon. Effect on adsorption of selected phenolic compounds from aqueous solutions.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPANA)
Fecha de celebración	Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



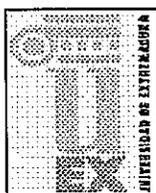
AUTORES	BELTRÁN, F.J.; ACEDO, B. y RIVAS, F.J.
TÍTULO	Pyruvic acid oxidation by means of ozone and UV radiation processes. Effect of TiO ₂ .
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Fecha de celebración	Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	BELTRÁN-HEREDIA, J.; DOMÍNGUEZ, J.R. y LÓPEZ, R.
TÍTULO	Physico-chemical treatment of cork manufacturing process wastewater. Integrated Fenton coagulation-flocculation process using NaOH as base-precipitant.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, P4.3-087-P4.3-087.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Fecha de celebración	Septiembre, 2003
TIPO de participación	Ponencia
AUTORES	DOMÍNGUEZ, J.R.; TORREGROSA, J.; SANCHEZ, F. y BELTRÁN-HEREDIA, J.
TÍTULO	Economic optimization of the ozone production. Comparison of different ozone generating systems.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, P9.2-042-P9.2-042.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Fecha de celebración	Septiembre, 2003
TIPO de participación	Ponencia
AUTORES	ALKASIR, A.; GAÑÁN, J.; GONZÁLEZ, J.F. y PICAPIEDRA, J.G.
TÍTULO	Programa informático para el cálculo de cámaras frigoríficas.
CONGRESO	Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío.
Publicado en	Libro de Resúmenes, -.
Ciudad (PAÍS)	Vigo (Pontevedra) (ESPAÑA)
Fecha de celebración	18-20 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	ALKASIR, A.; ROJAS RODRÍGUEZ, S. y R. CELMA, A.
TÍTULO	Medición y cálculo de los parámetros del confort humano de un recinto público.
CONGRESO	Congreso Español de Ciencias y Técnicas del Frío.
Publicado en	Libro de Actas, -.
Ciudad (PAÍS)	Vigo (Pontevedra) (ESPAÑA)
Fecha de celebración	18-20 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Comunicación Oral
AUTORES	BELTRÁN-HEREDIA, J.; DOMÍNGUEZ, J.R. y LÓPEZ, R.
TÍTULO	Fenton reagent advanced oxidation of cork processing wastewater.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, P4.3-084-P4.3-084.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Fecha de celebración	21-25 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Ponencia



AUTORES	BELTRÁN-HEREDIA, J. y TRABADELA, V.
TÍTULO	Reduction of nitrate ion in aqueous solution by ion exchange.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, P7.1-031-P7.1-031.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPAÑA)
Fecha de celebración	21-25 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Ponencia
AUTORES	LABAJOS-BRONCANO, L.; GONZÁLEZ MARTÍN, M.L.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; GONZÁLEZ, J.F.; GAÑÁN, J.; SABIO, E.; RAMIRO, A. y SANCHEZ-GAFO, A.C.
TÍTULO	Characterization of almond shell carbons by immersion calorimetry and physical adsorption.
CONGRESO	Conference of the European Colloid and Interface Society (ECIS 2003)
Publicado en	Book of Abstracts, 441-441.
Ciudad (PAÍS)	Florenza (ITALIA)
Fecha de celebración	21-26 Septiembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	JARAMILLO MORÁN, M.A.; CARMONA, D.; GONZÁLEZ ROMERA, E. y ÁLVAREZ, J.A.
TÍTULO	Time series prediction with neural networks; application to electric energy demand.
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Publicado en	Libro de Actas, -.
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 SANCHEZ-GAGO, A.C.
TÍTULO	Adsorption of triton X-100 surfactant onto almond shell carbons comparison with commercial activated carbons.
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Publicado en	Libro de Resúmenes, -.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ, J.F.; GAÑÁN, J.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; SABIO, E.; RAMIRO, A.; MACIAS, A.; DÍAZ-DÍEZ, M.A. y GIL, D.
TÍTULO	Preparation and characterization of activated carbons from impregnation pitch by air activation.
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Publicado en	Book of Abstracts, 271-272.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel



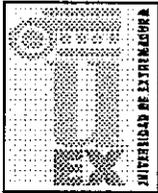
AUTORES	GONZÁLEZ, J.F.; TURÉGANO, J.P.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; GAÑÁN, J.; RAMIRO, A.; SABIO, E.; MIRANDA, A.B. y MONTERRUBIO, F.
TÍTULO	Energy development and carbons preparation by pyrolysis of Arundo Donax L. Influence of temperature.
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Publicado en	Book of Abstracts, 274-275.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	MACÍAS-GARCÍA, A.; DÍAZ-DÍEZ, M.A.; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, C.; ALEXANDRE-FRANCO, M.F.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M. y GAÑÁN, J.
TÍTULO	Preparation and porosity evaluation of activated carbons from wood.
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Publicado en	Book of Abstracts, 612-612.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	RAMIRO, A.; NUÑEZ, M.; REYES, J.J.; GONZÁLEZ, J.F.; SABIO, E.; GONZÁLEZ MARTÍN, M.L.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C. y GAÑÁN, J.
TÍTULO	Solar map for Extremadura radiation from other wather data.
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Publicado en	Libro de Resúmenes, 936-936.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	13-18 Octubre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	R. CELMA, A.; ALKASIR, A.; ROJAS RODRÍGUEZ, S. y MONDRAGÃO RODRIGUES, F.
TÍTULO	Análisis técnico-experimental de una planta termoeléctrica de residuos de la industria almazara
CONGRESO	Simpósio Nacional de Engenharia Rural
Publicado en	Libro de Actas, 38-38.
Ciudad (PAÍS)	Lisboa (PORTUGAL)
Fecha de celebración	13-14 Noviembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	R. CELMA, A.; ALKASIR, A.; ROJAS RODRÍGUEZ, S. y MONDRAGÃO RODRIGUES, F.
TÍTULO	Resíduos de la industria del aceite de oliva. Tratamiento del alpechín por evaporación en torre de enfriamiento.
CONGRESO	Simpósio Nacional de Engenharia Rural
Publicado en	Libro de Actas, 39-39.
Ciudad (PAÍS)	Lisboa (PORTUGAL)
Fecha de celebración	13-14 Noviembre, 2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	SABIO, E.; GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; RAMIRO, A.; GAÑÁN, J. y GONZÁLEZ,
TÍTULO	Development of oxygen-containing surface groups during thermal generation of activated carbos.
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPAÑA)
Fecha de celebración	2003
TIPO de participación	Póster o Panel



AUTORES	GONZÁLEZ, J.F.; GAÑÁN, J.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; SABIO, E.; RAMIRO, A.; MACIAS, A.; DÍAZ-DIEZ, M.A. y GIL, D.
TÍTULO	Characterization and activation with KOH of impregnation pitches from bituminous carbon
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GAÑÁN, J.; GONZÁLEZ, J.F.; SABIO, E.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M. y RAMIRO, A.
TÍTULO	Thermal treatment and characterization of impregnation pitch from bituminous coal.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPANA)
Fecha de celebración	2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; GONZÁLEZ, J.F.; GAÑÁN, J.; GONZÁLEZ MARTÍN, M.L.; SABIO, E. y SANCHEZ-GAGO, A.C.
TÍTULO	Adsorption of Triton X-100 surfactant onto almond shell carbons. Comparison with some commercial activated carbons.
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	SABIO, E.; GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; RAMIRO, A. y GAÑÁN, J.
TÍTULO	Thermal regeneration of carbon saturated with atrazine.
CONGRESO	European Congress of Chemical Engineering
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Granada (ESPANA)
Fecha de celebración	2003
TIPO de participación	Póster o Panel
AUTORES	GONZÁLEZ, J.F.; GONZÁLEZ-GARCÍA, C.M.; GAÑÁN, J.; RAMIRO, A.; SABIO, E.; ENCINAR, J.M. y MORENO, J.
TÍTULO	Preparation of activated carbons from gasification with air of pyrolysed almond shells.
CONGRESO	International Meeting on Applied Physics (APHYS 2003)
Publicado en	Book of Abstracts, -.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	2003
TIPO de participación	Póster o Panel

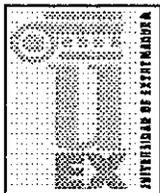
V.3. Otras comunicaciones a Congresos

AUTORES	ROJAS RODRÍGUEZ, S. y MIRANDA, T.
TÍTULO	Panorama formativo de la prevención de riesgos laborales. Experiencia en la UEX
CONGRESO	Encuentro Nacional de Profesionales en P.R.L.
Ciudad (PAÍS)	Gijón (ESPAÑA)
Fecha de celebración	Abril, 2003
TIPO de participación	



AUTORES ROJAS RODRÍGUEZ, S. y MIRANDA, T.
TÍTULO Los servicios de prevención ajenos. Consideraciones y estado actual
CONGRESO III Encuentro Nacional y I Internacional sobre prevención y Salud Laboral
Ciudad (PAÍS) Vilanova (ESPAÑA)
Fecha de celebración Junio, 2003
TIPO de participación

AUTORES ROJAS RODRÍGUEZ, S. y MIRANDA, T.
TÍTULO Consideraciones sobre el futuro de la formación en P.R.L.
CONGRESO III Encuentro Nacional y I Internacional sobre prevención y Salud Laboral
Ciudad (PAÍS) Vilanova (ESPAÑA)
Fecha de celebración Junio, 2003
TIPO de participación



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

VI.1. Tesis Doctoral

AUTOR ANTONIO RUÍZ CELMA
TÍTULO Modelización de plantas térmicas de biomasa
DIRECTORES Dr. D. SEBASTIAN ROJAS RODRIGUEZ y Dr. D. AWF AL-KASSIR ABDULLA.
Fecha de Lectura 02/06/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "Cum Laude" por unanimidad. Defendida el 02/06/2003.

AUTOR RAMON MONTERO DE ESPINOSA Y DÍEZ DE TEJADA
TÍTULO Contribución al estudio de la ozonación catalítica en agua de compuestos refractarios: caso del ácido oxálico.
DIRECTORES Dr. D. FERNANDO JUAN BELTRAN NOVILLO y Dr. D. FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO.
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 FRANCISCO SÁNCHEZ LAVADO
TÍTULO Depuración de las aguas residuales de la industria corchera mediante procesos fisico-químicos.
DIRECTORES Dr. D. JESUS BELTRAN DE HEREDIA ALONSO.
Fecha de Lectura 01/01/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 01/01/2003.

AUTOR INES GIRALDEZ LORENZO
TÍTULO Contribución al estudio del equilibrio y la cinética de adsorción de simazina sobre carbón activado.
DIRECTORES Dr. D. JUAN FERNANDO GARCIA ARAYA y Dr. D. FERNANDO JUAN BELTRAN NOVILLO.
Fecha de Lectura 14/07/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/07/2003.

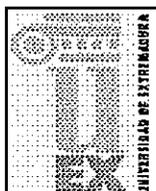
AUTOR MARIA CARBAJO SÁNCHEZ
TÍTULO Cinética de la reacción de ozonación del ácido p-clorobenzoico.
DIRECTORES Dr. D. FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO y Dr. D. FERNANDO JUAN BELTRAN NOVILLO.
Fecha de Lectura 01/01/2003
Calificación Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 01/01/2003.

VI.3. Proyecto Fin de Carrera

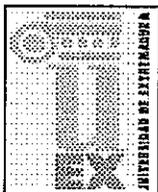
AUTOR JORGE F. MORENO MARTÍNEZ
TÍTULO Gasificación de pirolizados de cáscara de almendra con aire. Preparación de carbones.
DIRECTOR D. JOSE GANAN GOMEZ.
Fecha de Lectura 01/02/2003
Calificación Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 01/02/2003.



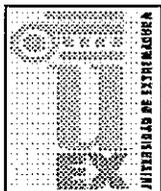
AUTOR	JOSÉ RUBIO MARTÍNEZ
TÍTULO	Memoria de prácticas de empresa en VORSEVI, S.A.
DIRECTOR	Dña.EVA GONZALEZ ROMERA.
Fecha de Lectura	27/02/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 27/02/2003.
AUTOR	SONIA FERNÁNDEZ SERANO
TÍTULO	Investigations for the application of production gasses in own facilities
DIRECTOR	D.AWF AL-KASSIR ABDULLA.
Fecha de Lectura	27/02/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 27/02/2003.
AUTOR	ROSA MARÍA GÓMEZ ESTEBAN
TÍTULO	Análisis del proceso de adsorción de contaminantes orgánicos en condiciones dinámicas.
DIRECTOR	D.EDUARDO SABIO REY.
Fecha de Lectura	06/03/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 06/03/2003.
AUTOR	JOSÉ M^º BENÍTEZ-CANO PÉREZ
TÍTULO	Planta termoeléctrica de alperujos. Modelo experimental de torre de concentración de alpechín II.
DIRECTOR	D.ANTONIO RUIZ CELMA.
Fecha de Lectura	14/04/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 14/04/2003.
AUTOR	ANDRES JESÚS DURÁN RODRÍGUEZ
TÍTULO	banco de ensayo para la determinación de las curvas características de un panel fotovoltaico.
DIRECTOR	D.ANTONIO RAMIRO GONZALEZ.
Fecha de Lectura	01/06/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 01/06/2003.
AUTOR	JOSÉ JUAN FERNÁNDEZ CALDERÓN y JORGE MUÑOZ GÓMEZ
TÍTULO	Dimensionamiento de instalaciones solares para climatización de piscinas mediante hoja de cálculo Microsoft Excel.
DIRECTORES	Dña. CARMEN MARIA GONZALEZ GARCIA y D. ANTONIO RAMIRO GONZALEZ.
Fecha de Lectura	01/06/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 01/06/2003.
AUTOR	ALBERTO GARCÍA GALLEGO
TÍTULO	Simulación y optimación de un proceso petroquímico.
DIRECTORES	D. JUAN LUIS ACERO DIAZ y D. FRANCISCO JAVIER REAL MONINO.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	ANA ISABEL LEAL GARCÍA
TÍTULO	Purificación de las salmueras de mantenimiento procedentes de la conservación de aceitunas.
DIRECTORES	D. FRANCISCO JAVIER BENITEZ GARCIA y Dña. FRANCISCO JAVIER REAL MONINO.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.



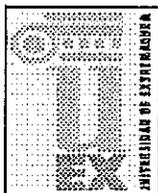
AUTOR	ANA SORDO AGUDO
TÍTULO	Eliminación de compuestos aromáticos contaminantes presentes en aguas residuales extremeñas.
DIRECTOR	D.JUAN LUIS ACERO DIAZ.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	ESTHER VERA PURIFICACIÓN
TÍTULO	Descomposición de ozono en presencia de catalizadores soportados sobre alúmina con vistas a su aprovechamiento en el tratamiento de aguas.
DIRECTORES	D. FERNANDO JUAN BELTRAN NOVILLO y D. FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICUAL DE HONOR. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	HÉCTOR MOISÉS GARCÍA MALMIERCA
TÍTULO	Tratamiento de las aguas residuales de la industria productora del corcho mediante procesos fisicoquímicos de coagulación-floculación con sulfato de aluminio.
DIRECTOR	D.JOAQUIN RAMON DOMINGUEZ VARGAS.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	ISABEL MARÍA RONDAL GALLARDO
TÍTULO	Energías renovables. Obtención de biodiesel a partir de aceites de grasas animales.
DIRECTORES	D. JOSE MARIA ENCINAR MARTIN y D. JUAN FELIX GONZALEZ GONZALEZ.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	JAVIER MARTÍNEZ GONZÁLEZ
TÍTULO	Regeneración de carbón activo mediante extracción-oxidación química.
DIRECTORES	D. FERNANDO JUAN BELTRAN NOVILLO y D. FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	JUAN PABLO POCOSTALES BUENAVIDA
TÍTULO	Regeneración de carbones activados utilizados para eliminar algunos polifenoles presentes en aguas residuales de industrias agroalimentarias.
DIRECTORES	D. PEDRO MODESTO ALVAREZ PENA y D. FERNANDO JUAN BELTRAN NOVILLO.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	LUZ MARINA MONTERO PÉREZ
TÍTULO	Estudio sobre la estabilidad y actividad de catalizadores en procesos de ozonación de aguas.
DIRECTOR	D.JUAN FERNANDO GARCIA ARAYA.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	MARÍA DOLORES MALDONADO ROGADO
TÍTULO	Estudio sobre la estabilidad y actividad de catalizadores en procesos de ozonación de aguas.
DIRECTORES	D. BENITO ACEDO HIDALGO y D. PEDRO MODESTO ALVAREZ PENA.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.



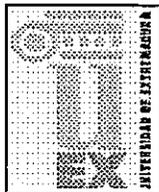
AUTOR	MARÍA MERCEDES ESPERILLA ÁLVAREZ
TÍTULO	Determinación de algunas propiedades superficiales de carbones activos de origen bituminoso. Influencia del tamaño de partícula.
DIRECTORES	D. JUAN FERNANDO GARCÍA ARAYA y D. BENITO ACEDO HIDALGO.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	PABLO MUÑOZ LUENGO
TÍTULO	Energías renovables. Obtención de biodiesel a partir de aceites de frituras reciclados.
DIRECTORES	D. JOSE MARIA ENCINAR MARTIN y D. JUAN FELIX GONZALEZ GONZALEZ.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	PEDRO PÉREZ LÓPEZ
TÍTULO	Diseño de una fundición de cobre.
DIRECTOR	D. JESUS BELTRAN DE HEREDIA ALONSO.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	PEDRO SÁNCHEZ-MARÍN RODRÍGUEZ
TÍTULO	Diseño de una EDARU
DIRECTORES	D. JOAQUIN TORREGROSA ANTON y D. JOAQUIN RAMON DOMINGUEZ VARGAS.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	REMEDIOS ORTIZ BENÍTEZ
TÍTULO	Diseño de un secadero de jamones
DIRECTORES	D. FRANCISCO JAVIER BENITEZ GARCIA y Dña. TERESA GONZALEZ MONTERO.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	SARA ROMÁN GÓMEZ
TÍTULO	Diseño de una EDARU
DIRECTORES	D. JOAQUIN TORREGROSA ANTON y D. JOAQUIN RAMON DOMINGUEZ VARGAS.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	SILVIA LAIRADO RUBIO
TÍTULO	Diseño de un proceso de lodos activos para el tratamiento de aguas residuales de la industria del
DIRECTORES	D. JÚAN LUIS ACERO DIAZ y D. FRANCISCO JAVIER REAL MONINO.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	SILVIA ROMÁN SUERO
TÍTULO	Oxidación química de los herbicidas MCPA y 2,4-D.
DIRECTORES	D. FRANCISCO JAVIER BENITEZ GARCIA y D. FRANCISCO JAVIER REAL MONINO.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 10/07/2003.



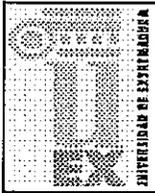
AUTOR	VICTOR CAMELLO MUÑOZ
TÍTULO	Depuración por ozono del agua residual originada en el procesado del corcho.
DIRECTORES	D.JESUS BELTRAN DE HEREDIA ALONSO.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	VICTOR TRABADELA MOLINA
TÍTULO	Eliminación de nitrato de aguas mediante resinas de intercambio iónico.
DIRECTOR	D.JESUS BELTRAN DE HEREDIA ALONSO.
Fecha de Lectura	10/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 10/07/2003.
AUTOR	FRANCISCO JOSÉ MONTERRUBIO NOLASCO
TÍTULO	Pirólisis de caña común. Aplicaciones de las diferentes fracciones.
DIRECTORES	D. JUAN FELIX GONZALEZ GONZALEZ y Dña. CARMEN MARIA GONZALEZ GARCIA.
Fecha de Lectura	14/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 14/07/2003.
AUTOR	INES BELEN FABRA COTANO
TÍTULO	Análisis experimental de gases de la combustión de residuos biomásicos.
DIRECTOR	Dña.Mª TERESA MIRANDA GARCIA-CUEVAS.
Fecha de Lectura	14/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/07/2003.
AUTOR	JESÚS MANUEL GUTIERREZ PICAPIEDRA
TÍTULO	Cálculo de los parámetros fundamentales de una cámara frigorífica.
DIRECTOR	D.JOSE GANAN GOMEZ.
Fecha de Lectura	14/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 14/07/2003.
AUTOR	JORGE FERNANDO MORENO MARTÍNEZ
TÍTULO	Gasificación de pirrolizados de residuos de almendra con aire. Preparación de carbones.
DIRECTORES	D. JUAN FELIX GONZALEZ GONZALEZ y D. JOSE GANAN GOMEZ.
Fecha de Lectura	16/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 16/07/2003.
AUTOR	Mª BELEN GARCÍA SANTOS
TÍTULO	Metodología para la evaluación y diseño de minicentrales
DIRECTOR	D.SEBASTIAN ROJAS RODRIGUEZ.
Fecha de Lectura	18/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 18/07/2003.
AUTOR	LORENZO ARROYO DOMÍNGUEZ y EDUARDO DE LA HERA SALAZAR
TÍTULO	Estudio y análisis descriptivos de sistemas de climatización
DIRECTOR	D.AWF AL-KASSIR ABDULLA.
Fecha de Lectura	29/07/2003
Calificación	Calificación obtenida: NOTABLE. Defendido el 29/07/2003.



AUTOR	ANDRÉS CARLOS SANCHEZ GADO
TÍTULO	Caracterización de diferentes tipos de carbones para la adsorción de un tensioactivo no iónico.
DIRECTOR	Dña.CARMEN MARIA GONZALEZ GARCIA.
Fecha de Lectura	01/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 01/09/2003.
AUTOR	DANIEL GIL DIEZ
TÍTULO	Tratamiento térmico y caracterización de breas de impregnación de carbón de hulla
DIRECTOR	D.JOSE GANAN GOMEZ.
Fecha de Lectura	01/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 01/09/2003.
AUTOR	DELIA HERRERA ÁLVAREZ
TÍTULO	Memoria de prácticas de empresa en Gragera Industrial Cáceres, S.L.
DIRECTOR	D.CARMEN MARIA GONZALEZ GARCIA.
Fecha de Lectura	01/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 01/09/2003.
AUTOR	EMILIO JOSÉ PÉREZ CANSADO
TÍTULO	Estudio de viabilidad de una planta de gasificación de residuos del almendro.
DIRECTOR	D.JOSE GANAN GOMEZ.
Fecha de Lectura	01/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 01/09/2003.
AUTOR	FRANCISCO JAVIER HERNÁNDEZ PLAZA
TÍTULO	Instalación fotovoltaica de conexión a red de 96,6 kW en la Escuela de Ingenierías Industriales de
DIRECTOR	D.ÁNTONIO RAMIRO GONZALEZ.
Fecha de Lectura	01/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 01/09/2003.
AUTOR	IÑIGO GARCÍA DE ELIXALDE
TÍTULO	Diseño de una instalación unifamiliar solar para calefacción y ACS. Memoria de prácticas de empresa en Inversiones en Arquitectura Medioambiental, S.L.O.
DIRECTOR	D.ANTONIO RAMIRO GONZALEZ.
Fecha de Lectura	01/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 01/09/2003.
AUTOR	ANTONIO LUIS DEL BARCO CORDERO
TÍTULO	Estudio de instalaciones de combustión de gas natural
DIRECTOR	D.AWF AL-KASSIR ABDULLA.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	EMILIO JOSÉ PÉREZ CANSADO
TÍTULO	Estudio de viabilidad de una planta de gasificación de residuos del almendro
DIRECTOR	D.JUAN FELIX GONZALEZ GONZALEZ.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: MATRICULA DE HONOR. Defendido el 30/09/2003.



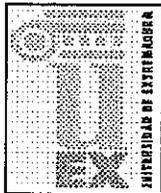
AUTOR	JUSTO CARDADOR CASTANEDO
TÍTULO	Memoria de prácticas realizadas en la Confederación Hidrográfica del Guadiana
DIRECTOR	Dña.Mª TERESA MIRANDA GARCIA-CUEVAS.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	MIGUEL ANGEL ZAFRA VELARDE
TÍTULO	Preparación y caracterización de carbones activados a partir de neumáticos
DIRECTORES	D. JUAN FELIX GONZALEZ GONZALEZ y D. JOSE MARIA ENCINAR MARTIN.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	PEDRO LUIS BENÍTEZ MENDO
TÍTULO	Programa para el cálculo de las propiedades del agua-vapor
DIRECTORES	Dña. Mª TERESA MIRANDA GARCIA-CUEVAS y Dña. IRENE MONTERO PUERTAS.
Fecha de Lectura	30/09/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 30/09/2003.
AUTOR	MANUEL ANGEL CID ABRIL
TÍTULO	Gasificación de pirlizados de cáscara de almendra con CO2. Preparación de carbones.
DIRECTOR	D.JOSE GANAN GOMEZ.
Fecha de Lectura	01/12/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 01/12/2003.
AUTOR	JUAN MANUEL LÓPEZ GALLEGO
TÍTULO	Proyecto Iluminación Templo de diana.
DIRECTOR	Dña.Mª TERESA MIRANDA GARCIA-CUEVAS.
Fecha de Lectura	19/12/2003
Calificación	Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el 19/12/2003.



VII. ESTANCIAS

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

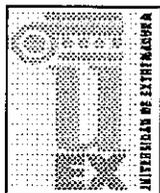
INVESTIGADOR	ANTONIO RUIZ CELMA
CENTRO RECEPTOR	Escola Superior Agraria
Ciudad (PAÍS)	Lisvas (POR IUGAL)
Duración	Del 01/07/2003 al 30/09/2003
INVESTIGADOR	AWF AL-KASSIR ABDULLA
CENTRO RECEPTOR	Escola Superior Agraria
Ciudad (PAÍS)	Lisvas (POR IUGAL)
Duración	Del 01/07/2003 al 30/09/2003
INVESTIGADOR	JOSÉ GAÑÁN GÓMEZ
CENTRO RECEPTOR	Universidade da Belra Interior (????FECHAS)
Ciudad (PAÍS)	Covilha (POR IUGAL)
Duración	Del 01/07/2003 al 30/09/2003
INVESTIGADOR	JUAN LUIS ACERO DÍAZ
CENTRO RECEPTOR	EAWAG Swiss Federal Institute for Environmental Science and Technology
Ciudad (PAÍS)	Dübendorf (SUIZA)
Duración	Del 01/07/2003 al 06/09/2003



VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS

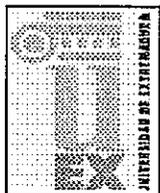
VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados

CURSO	IV Curso de Nivel Intermedio de Prevención de Riesgos Laborales
PROFESORADO	Director: SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
Período Docente	Del 18/11/2002 al 31/03/2003
CURSO	Curso de Perfeccionamiento de Prevención de Riesgos Laborales: Especialidad seguridad en el trabajo
PROFESORADO	Director: SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
Período Docente	Del 01/05/2003 al 30/10/2003
CURSO	Curso de Perfeccionamiento de Prevención de Riesgos Laborales: Especialidad Higiene
PROFESORADO	Director: SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
Período Docente	Del 01/05/2003 al 30/10/2003
CURSO	Curso de Perfeccionamiento de Prevención de Riesgos Laborales: Especialidad Ergonomía y Psicosociología
PROFESORADO	Director: SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
Período Docente	Del 01/05/2003 al 30/10/2003
CURSO	Nueva Reglamentación en Instalaciones Eléctricas
PROFESORADO	Director: DIEGO CARMONA FERNÁNDEZ Profesorado: JUAN ANTONIO ÁLVAREZ MORENO, EVA GONZÁLEZ ROMERA, FERMÍN BARRERO GONZÁLEZ, AWF AL-KASSIR ABDULLA, FRANCISCO JIMÉNEZ, VICENTA GARRIDO.
Período Docente	Del 01/07/2003 al 01/07/2003
CURSO	Futuro energético y sostenibilidad. Cursos de verano internacionales UEX.
PROFESORADO	Director: SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
Período Docente	Del 01/07/2003 al 07/07/2003
CURSO	III Encuentro sobre eliminación y aprovechamiento de los residuos de la industria almazarera en Extremadura y Alentejo.
PROFESORADO	Director: ANTONIO RUÍZ CELMA
Período Docente	Del 20/10/2003 al 21/10/2003
CURSO	VI Seminario de Centrales Nucleares y Protección Radiológica
PROFESORADO	Director: SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
Período Docente	Del 01/11/2003 al 31/12/2003

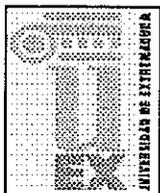


IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS

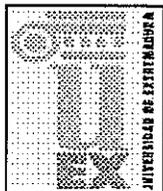
CONFERENCIANTE	SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
TÍTULO	Liberalización del Mercado Eléctrico. Incidencia en la calidad del suministro. Energía y medio ambiente.
INSTITUCIÓN	Agencia Extremeña de la Energía
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
TÍTULO	Marco Normativo. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
TÍTULO	Formación específica en PRL. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
TÍTULO	Planificación de la prevención. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
TÍTULO	Servicios de prevención ajenos. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
TÍTULO	La seguridad en equipos, instalaciones y productos. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
TÍTULO	Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos. Sectores agricultura y ganadería. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003



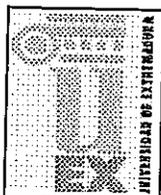
CONFERENCIANTE	SEBASTIÁN ROJAS RODRÍGUEZ
TÍTULO	Metodología para la evaluación y planificación de Riesgos Laborales. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA CUEVAS
TÍTULO	Conceptos sobre Trabajo y Salud. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA CUEVAS
TÍTULO	Técnicas de identificación, análisis y evaluación de riesgos. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA CUEVAS
TÍTULO	Análisis, evaluación y control de riesgos específicos. Lugares y espacios de trabajo. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA CUEVAS
TÍTULO	Análisis, evaluación y control de riesgos específicos. Compresores. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA CUEVAS
TÍTULO	Análisis, evaluación y control de riesgos específicos. Alta Tensión. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	MARÍA TERESA MIRANDA GARCÍA CUEVAS
TÍTULO	Análisis, evaluación y control de riesgos específicos. Baja Tensión. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003



CONFERENCIANTE	AWF AL-KASSIR ABDULLA
TÍTULO	Análisis, evaluación y control de riesgos específicos. Instalaciones a presión. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	AWF AL-KASSIR ABDULLA
TÍTULO	Análisis, evaluación y control de riesgos específicos. Instalaciones frigoríficas. Reglamento de seguridad. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	ANTONIO RUIZ CELMA
TÍTULO	Radiación visible. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	ANTONIO RUIZ CELMA
TÍTULO	Ergonomía del ambiente físico. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	ANTONIO RUIZ CELMA
TÍTULO	Aplicaciones de la ergonomía: el confort visual. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	IRENE MONTERO PUERTAS
TÍTULO	Análisis, evaluación y control de riesgos específicos: movimiento mecánico de cargas. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	IRENE MONTERO PUERTAS
TÍTULO	Análisis, evaluación y control de riesgos específicos: sistemas de distribución de agua, gas y electricidad. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003



CONFERENCIANTE	IRENE MONTERO PUERTAS
TÍTULO	Medidas Preventivas de eliminación y reducción de riesgos: aplicación al sector de industrias agrotransformadoras e industrias cárnicas. Mataderos industriales y municipales. En: Master Universitario Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales.
INSTITUCIÓN	Universidad de Castilla-La Mancha. Escuela Politécnica Superior de Albacete
Ciudad (PAÍS)	Albacete (ESPANA)
Fecha de celebración	05/03/2003
CONFERENCIANTE	BENITO ACEDO HIDALGO
TÍTULO	Contaminación acuática.
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	19/03/2003
CONFERENCIANTE	MANUEL ADOLFO GONZÁLEZ LENA
TÍTULO	Tratamientos convencionales en depuración de aguas.
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	19/03/2003
CONFERENCIANTE	FRANCISCO JAVIER BENÍTEZ GARCÍA
TÍTULO	Contaminación marítima
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	20/03/2003
CONFERENCIANTE	JUAN FERNANDO GARCÍA ARAYA
TÍTULO	Métodos de lucha contra la contaminación atmosférica
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	24/03/2003
CONFERENCIANTE	JUAN LUIS ACERO DÍAZ
TÍTULO	Contaminación de suelos.
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	25/03/2003
CONFERENCIANTE	PEDRO MODESTO ÁLVAREZ PEÑA
TÍTULO	Residuos sólidos urbanos (RSU)
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	25/03/2003
CONFERENCIANTE	FERNANDO JUAN BELTRÁN NOVILLO
TÍTULO	Nuevas Tecnologías para la eliminación de agentes contaminantes
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	26/03/2003



CONFERENCIANTE	FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO
TÍTULO	Tratamiento de lixiviados.
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	26/03/2003
CONFERENCIANTE	JOSÉ MARÍA ENCINAR MARTÍN
TÍTULO	Energías Renovables
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.
Ciudad (PAÍS)	Badajoz (ESPANA)
Fecha de celebración	27/03/2003
CONFERENCIANTE	FERNANDO JUAN BELTRÁN NOVILLO
TÍTULO	Los procesos de oxidación de contaminantes de agua que conllevan ozono. En: Ciclo Formativos en Ciencias y Tecnologías Químicas.
INSTITUCIÓN	Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias
Ciudad (PAÍS)	Puerto Real (ESPANA)
Fecha de celebración	15/04/2003
CONFERENCIANTE	FERNANDO JUAN BELTRÁN NOVILLO
TÍTULO	Procesos de oxidación avanzada con ozono y peróxido de hidrógeno para el tratamiento del agua. En: Cursos de Otoño de la Universidad de Cádiz.
INSTITUCIÓN	Universidad de Cádiz.
Ciudad (PAÍS)	Algeciras (ESPANA)
Fecha de celebración	15/04/2003