

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	08/04/2016
Nombre y apellidos	Ángeles Blanco Suárez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-6751- 16	
	Código Orcid	0000-0001-6820-7698	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Ingeniería Química/ Facultad de CC. Químicas		
Dirección	Avda. Complutense s/n		
Teléfono	913944247	correo electrónico	ablanco@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	04/02/2002
Espec. cód. UNESCO	3303, 3308, 3328		
Palabras clave	Ingeniería Química, Tecnología del Medio Ambiente, Tecnología de la Producción, Pasta y Papel		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura CC. Químicas Esp.: Química Industrial	Universidad Complutense de Madrid	1991
Doctora CC Químicas (Ingeniería Química)	Universidad Complutense de Madrid	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

3 sexenios de investigación, 2009. Tesis dirigidas: 8 (últimos 10 años). Citas totales: 1.435. Promedio citas/año: 171,6 (últimos 5 años). Publicaciones Q1: 85. Índice h= 20

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

1990 Licenciada en CC. Químicas por la Universidad Complutense (UCM).
 1994 Doctora en Ingeniería Química por la UCM.
 1991- 1996 Profesor Ayudante del departamento de Ingeniería Química de la UCM.
 1996-2002 Profesor Asociado de Ingeniería Química de la UCM
 Desde 2002 Profesor Titular de Ingeniería Química de la UCM.
 Desde 2004 Directora del Grupo de investigación de Celulosa y Papel de la UCM.

Desde 1990 trabaja en temas de investigación relacionados con la mejora de procesos industriales, desarrollo de procesos sostenibles, el tratamiento de aguas de proceso y efluentes para la reutilización del agua y tratamiento de residuos. Los trabajos se desarrollan en dos líneas paralelas una fundamental para generar nuevos conocimientos y una aplicada para aplicar dichos conocimientos a resolver problemas industriales. Ha recibido el primer Premio de Transferencia de Tecnología y Conocimiento de la UCM en 2016 y el Premio "IIBCC 2008 Excellence Award in Recognition of Outstanding Research on Inorganic Bonded Composites", por el carácter innovador de sus trabajos.

Ha participado en numerosos proyectos de investigación: 18 proyectos europeos, 11 proyectos del Plan Nacional, 3 Programas de la Comunidad de Madrid y 60 contratos con empresas. En 47 proyectos ha sido investigador principal. Ha dirigido 13 tesis doctorales, es inventora de 4 patentes, ha publicado más de 120 artículos científicos en revistas indexadas en el JCR (8 artículos/año en los últimos 10 años), 28 artículos científicos y de divulgación en revistas no indexadas, 4 libros, 7 capítulos de libros y ha colaborado en 2 enciclopedias.

Ha realizado 5 estancias (27 meses) en centros internacionales de prestigio en Inglaterra (1991-92), Holanda (1993-94) y Australia (2015).

Tiene más de 200 comunicaciones a congresos internacionales (la mayoría ponencias invitadas y orales), ha colaborado en la organización de 17 conferencias y numerosos seminarios nacionales e internacionales.

Ha sido secretaria científica externa de la Unión Europea durante 3 años para el Programa COST de reciclabilidad del papel; participa en numerosos comités de gestión de investigación, tecnología y educación a nivel europeo, participa en procesos de evaluación de proyectos, becas y universidades (internacionales, europeos y nacionales), participa en tribunales de tesis internacionales (Canadá, Finlandia, India), dirige redes de investigación europeas, participa en plataformas tecnológicas europeas relacionadas con el agua (WSSTP, EWP, EIP-Water), organiza numerosos congresos y actividades de divulgación y es miembro del comité editorial de revistas científicas del área de Medio Ambiente (ESPR) y de papel (CTT, Bioresources).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1) H. Barndok, N. Merayo, L. Blanco, D. Herмосilla, A. Blanco. **2016**. “Application of on-line FTIR methodology to study the mechanisms of heterogeneous advanced oxidation processes”. Applied Catalysis B-Environmental, 185: 344-352.
- 2) H. Barndok, L. Blanco, D. Herмосilla, A. Blanco “Heterogeneous photo-Fenton processes using zero valent iron microspheres for the treatment of wastewaters contaminated with 1,4-dioxane”. **2016**. Chemical Engineering Journal, 284: 112-121.
- 3) I. Latour, R. Miranda, A. Blanco. **2016**. “Optimization of silica removal with magnesium chloride in papermaking effluents: mechanistic and kinetic studies”. Environmental Science And Pollution Research, 23(4): 3707-3717.
- 4) N. Merayo, D. Herмосilla, B. Jefferson, A. Blanco. **2016**. “Influence of alkalinity on the efficiency and catalyst behavior of photo-assisted processes”. Chemical Engineering & Technology, 39(1): 158-165.
- 5) H. Barndok, D. Herмосilla, C. Han, Changseok, D.D. Dionysiou, C. Negro, A. Blanco. **2016**. “Degradation of 1,4-dioxane from industrial wastewater by solar photocatalysis using immobilized NF-TiO₂ composite with monodisperse TiO₂ nanoparticles”. Applied Catalysis B-Environmental, 180: 44-52.
- 6) R. Miranda, I. Latour, A. Hoersken, R. Jarabo, A. Blanco. **2015**. “Enhanced silica removal by polyamine- and polyacrylamide-polyaluminum hybrid coagulants”. Chemical Engineering & Technology, 38(11): 2045-2053
- 7) R. Ordonez, D. Herмосilla, N. Merayo, A. Gasco, C. Negro, A. Blanco. **2014** “Application of Multi-Barrier Membrane Filtration Technologies to Reclaim Municipal Wastewater for Industrial Use”. Separation and Purification Reviews. 43 (4): 263-310.
- 8) G. Skouteris, D. Herмосilla, P. Lopez, C. Negro, A. Blanco. **2012** “Anaerobic membrane bioreactors for wastewater treatment: A review”. Chemical Engineering J. 198:138-148.
- 9) H. Barndok, D. Herмосilla, L. Cortijo, C. Negro, A. Blanco. **2012** “Assessing the Effect of Inorganic Anions on TiO₂-Photocatalysis and Ozone Oxidation Treatment Efficiencies”. Journal of Advanced Oxidation Technologies. 15(1): 125-132.
- 10) M.C. Monte, E. Fuente, A. Blanco and C. Negro. **2009** “Waste management from pulp and paper production in the European Union” Waste Management, 29: 293 -308.

C.2. Proyectos

Proyectos Comunidad de Madrid

- P2013/MAE2907. “Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid” RETO-PROSOST-CM. Comunidad de Madrid. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 1/10/ 2014 a 30/09/2018. 278.397 €. Investigador responsable.
- S-2009AMB-1480. “Producción limpia de papel reciclado: hacia la sostenibilidad en la producción de papel en la Comunidad de Madrid. PROLIPAPEL II-CM”. Comunidad de Madrid. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 1/1/2010 a 31/12/2013. 333.951,94 €. Investigador responsable.
- S-0505/AMB/0100. “Producción limpia de papel reciclado: hacia la sostenibilidad en la producción de papel en la Comunidad de Madrid (PROLIPAPEL-CM)”. Comunidad de

Madrid. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 1/1/2006 a 1/1/2010. 223.573 €. Investigador responsable.

Proyecto plan nacional:

- CTQ2013-48090-C2-1-R. "Soluciones nanotecnológicas para la fabricación de papeles gráficos y especiales de alta calidad a partir de papel recuperado". Ministerio de Economía y Competitividad. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 01/01/2014 a 31/12/2016. 168000 €. Investigador responsable.

Proyectos Europeos

- Ref: 280756. "Economically and Ecologically Efficient Water Management in the European Chemical Industry". Collaborated Large Project FP7 (E4WATER). Unión Europea. Carlos Negro Álvarez (UCM). 1/5/2012 a 30/4/2016. 688.680€. Investigador.
- Ref.: 226851. "Coordinating European Strategies on Sustainable Materials, Processes and Emerging Technologies Development in Chemical Process and Water Industry across Technology Platforms" (ChemWater). Unión Europea. Carlos Negro Álvarez (UCM). 1/1/2011 a 31/12/2013. 51379 €. Investigador.
- Ref.: 211534. "Water in Industry, Fit-for-use" (AQUAFIT4USE). Collaborated Large Project FP7. Unión Europea. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 01/06/2008 a 31/03/2012. 525.000 €. Investigador responsable.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. "Eliminación de materia orgánica recalcitrante de aguas residuales industriales por procesos de oxidación avanzada y la optimización de la floculación mediante controles avanzados" PRAXAIR. Investigador Principal: Angeles Blanco Suárez. 04-2016/12-2018. 48.000€.
2. "Mejora de la calidad y de la sostenibilidad de papel prensa". Holmen Paper Madrid. Investigador principal: Ángeles Blanco Suárez (UCM). 8/10/2014 a 31/12/2015. 40.000 €
3. "Investigación en tecnologías avanzadas para la valoración integral de algas (VIDA)". Exeleria. Investigador principal: Ángeles Blanco Suárez (UCM). 21/1/2011 a 30/06/2014. 200.000 €.
4. "Identificación de problemas y soluciones durante la sustitución del agua de alimentación a la planta por agua regenerada municipal y mejora de la calidad del producto final" (35-2013). HOLMEN PAPER MADRID. Investigador principal: Carlos Negro Álvarez (UCM). 01/07/2012 a 01/12/2013. 20.000 €.
5. "Reduction of fresh water use by reuse of the effluent". HOLMEN PAPER Madrid, España. Investigador principal: Ángeles Blanco Suárez (UCM). 1/1/2008 a 31/12/2011. 270.000 €.
6. "Pilot plant studies to improve the UF performance at Holmen Paper Madrid". METSO PAPER LTD. Investigador principal: Carlos Negro Álvarez (UCM). 01/02/2010 a 01/05/2010. 14.000 €.
7. "Optimization of the papermaking processes". Holmen Paper. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 01/01/2005 a 31/12/2008. 160.000 €.

C.4. Patentes

1. A. Blanco, C.E. Torres, C. Negro, M. Nande, A. Gibello y M.Martín. N. de solicitud: P200703105. "Métodos y compuestos para la caracterización de la población bacteriana en biopelículas". País de prioridad: España. Año 2010 (UCM)
2. A. Blanco, C. Negro, F. Rocha y J. Tijero. N. de solicitud: P200500842. "Viscosímetro rotacional". País de prioridad: España. Año 2005 (UCM). Empresa que la está explotando: Millvision
3. A. Blanco, J. García, M.C. Monte, C. Negro y J. Tijero. N. de solicitud: 9700493. "Equipo para la deposición de materia adherente contenida en una suspensión". País de prioridad: España. 6/03/1997 (UCM). Empresa que la está explotando: Raisio Chemicals/Ambertec
4. C. Negro, J. Tijero, A. Blanco y M.C. Monte. N. de solicitud: 9601992. "Sistema para medir el potencial zeta de suspensiones de partículas". País de prioridad: España. 20/09/1996 (UCM).

C.5. Premios

- Primer premio del II Premio de Transferencia de Tecnología y Conocimiento de la Universidad Complutense al Grupo de Investigación de Celulosa y Papel, en la modalidad Ciencias Experimentales e Ingenierías (2016).
- Premio “IIBCC 2008 Excellence Award in Recognition of Outstanding Research on Inorganic Bonded Composites”, concedido al proyecto de investigación más innovador, por la investigación titulada “Prediction of fibre cement properties using artificial neural networks models and online sensor” (2008).

C.6. Cargos en sociedades científicas y profesionales

- Dirección del Grupo de Investigación de Celulosa y Papel de la UCM-910078 desde 2006.
- Secretaria Científica externa de la Unión Europea para el Programa COST-ESF (1996-1998).
- Evaluador del Programa de Investigación de Mid Sweden University (2013).
- Contacto técnico entre la WSSTP y la EWP para la coordinación de actividades y planes de I+D en temas de agua a nivel Europeo desde 2013.
- Miembro de las comisiones para la realización de las agendas estratégicas de investigación de EWWSP y FTP europeas y nacionales desde 2006.
- Evaluador de proyectos y de actividades de I+D de la UE, del plan nacional, de la ESF, de EraNets, de FORMAS, etc. desde 2006.
- Miembro del comité de normalización CTN n1 57 "Celulosa y papel" de la Asociación Española de Normalización y Certificación.
- Examinadora externa de la Universidad Utkal de la India.
- Miembro de la Asociación Española de Químicos (ANQUE)
- Miembro del Colegio Oficial de Químicos
- Miembro asociado de “Technical Association of the Pulp and Paper Industry” (TAAPI)
- Miembro asociado de “Australian Pulp and Paper Industry Technical Association” (APPITA)
- Miembro asociado del Instituto Iberoamericano de Información en Ciencia y Tecnología
- Socio de INNOVAWOOD
- Miembro de “International Association of Scientific Papermakers”.
- Miembro del Comité de Investigación del TAPPI (“Technical Association of the Pulp and Paper Industry”).
- Vicepresidenta de la Asociación de Organizaciones Europeas de Investigación de Fibras y Papel (“European Fibre and Paper Research Organizations”-EFPRO). (2007-2012).
- Secretaria del Comité Científico de numerosos congresos internacionales. Entre ellos, cabe destacar la colaboración en la organización del Programa Científico del Congreso Mundial de Ingeniería Química WCCE10 en Barcelona en el 2017.

C.7. Méritos relacionados con la actividad docente

- Tiene reconocidos cuatro quinquenios docentes.
- Participación en Proyectos de Mejora de la Calidad Docente:
 - 1) “Innovación docente para sentar las bases docentes de la competición Chem-E-Car en España (Parte 2)” (Ref.: 28). Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad (UCM). 1/4/2015 a 31/12/2015. Investigador Principal.
 - 2) “Sistemas integrados de Gestión: procedimientos Interactivos”. Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Docente (Universidad de Valladolid). 2014-2015.
 - 3) “Innovación docente para sentar las bases docentes de la competición Chem-E-Car en España” (Ref.: 103). Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad (UCM). 1/4/2014 a 31/12/2014. Investigador Principal.
 - 4) “Elaboración de herramientas innovadoras para el desarrollo de competencias transversales y específicas de la Ingeniería de Procesos” (Ref.: 303). Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad (UCM). 1/2/2013 a 31/10/2013. Investigador Principal.
- Profesor visitante de la Universidad de Monash (Melbourne, Australia, Junio-Septiembre 2015).



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: ISABEL CARRILLO RAMIRO

Fecha: 7/10/2016

[Escriba texto]

Apellidos: Carrillo Ramiro
DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Nombre: Isabel
Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: E.T.S. de Ingeniería y Diseño Industrial
Depto./Secc./Unidad estr.: Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial
Dirección postal: C/. Ronda de Toledo 3, 28012 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3363223

Fax: 91-3366836

Correo electrónico: isabel.carrillo@upm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 555

Categoría profesional: Titular de Universidad

Fecha de inicio: 14/7/08

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo x

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Polímeros Conductores, Materiales Odontológicos, Materiales Ópticos, Papel, Pilas de combustible, Electroquímica, Microscopía Electrónica de Barrido y Transmisión, Espectroscopía Foelectrónica, Espectroscopía infrarroja, Conductividad, Durometría, Análisis Térmico

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias Químicas, especialidad de Química Física	U.Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Químicas	Julio 1991
Licenciada con grado en Ciencias Químicas, especialidad de Química Física	U.Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Químicas	Julio 1991

Doctorado	Centro	Fecha
En Ciencias Químicas, especialidad de Química Física	U.Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Químicas	Julio 1996

[Escriba texto]

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria Predoctoral	Universidad Complutense	1/3/93-31/7/96
Profesor Asociado	Universidad Europea -CEES	1/10/96-28/2/98
Profesor Adjunto	Universidad Europea -CEES	1/3/98-6/10/00
Profesor Titular de E.U. Interino a tiempo parcial	Universidad Politécnica de Madrid	7/10/00-28/2/01
Profesor Titular de E.U. Interino a tiempo completo	Universidad Politécnica de Madrid	1/3/01-4/8/02
Profesor Titular de E. U. a tiempo completo	Universidad Politécnica de Madrid	5/8/02-13/07/08
Profesor Titular de Universidad a tiempo completo	Universidad Politécnica de Madrid	14/7/08-continúa

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Alemán	R	R	R

[Escriba texto]

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Obtención por electrodeposición y estudio del mecanismo de conducción eléctrica de materiales poliméricos heteroatómicos.

Entidad financiadora: DGICYT, Proyecto No. PB89-0089

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1989 hasta: 1991

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Irmína Hernández Fuentes

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Materiales para el desarrollo de cátodos para baterías recargables

Entidad financiadora: CAM, Proyecto No. C076/91

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1991 hasta: 1994

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Irmína Hernández Fuentes

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Estudio Morfológico por .microscopia Electrónica de Barrido y de Transmisión de Películas Conductoras de Polifurano

Entidad financiadora:

Entidades participantes: 2

Duración, desde: 1992 hasta: 1996

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Irmína Hernández Fuentes

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Materiales poliméricos para el desarrollo de sensores

Entidad financiadora: DGICYT, Proyecto No. PB92-0188

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1993 hasta: 1995

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Irmína Hernández Fuentes

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Estructura y Propiedades de Polímeros Conductores: Dopado Protónico y Electrónico. Estudio Experimental y Cálculos Teóricos

Entidad financiadora: DGEs, Proyecto No. PB97-0271

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: M^a José González-Tejera

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: SUBCONTRATO DENTRO DEL CONTRATO CEE DG XII LIFE QLK5-CR-2001-00749: Reduction of Detrimental Substances in Paper Making-RODET

Entidad financiadora: Unión Europea - Programa Life E025625112

Entidades participantes: 10

Duración, desde: 2002 hasta: 2004

Cuantía de la subvención: 11.960€

Investigador responsable: I. Carrillo y J. Albeniz

Número de investigadores participantes: 2

[Escriba texto]

Título del proyecto: *Pasivación de Superficies Metálicas por Polímeros Conductores. Estudio Electroquímico y Espectroscópico*

Entidad financiadora: DGES, Proyecto No. MAT 2002-00955

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2002 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 60.000€

Investigador responsable: M^a José González-Tejera

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: *Materiales Inorgánicos Basados en Tierras Raras como Pigmentos Ecológicos*

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Dirección General de Investigación, dentro del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-07, Programa de Materiales

Proyecto No. MAT 2003-08465-C02-02

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 95.000€

Investigador responsable: Francisco Fernández Martínez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: *Análisis para la Implantación y Desarrollo de Nuevos Procesos Educativos* en la EUIT Industrial

Entidad financiadora: UPM

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2005 hasta: 2006

Cuantía de la subvención: 5.003€

Investigador responsable: Fernando Gutiérrez Martín

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: *Proyecto Educativo Elaboración de material didáctico "Punto de inicio: aula de Química" dentro del Proyecto Generación de recursos docentes de Química orientados a la evaluación y a la creación de un espacio de aprendizaje en Internet para alumnos de nuevo ingreso a la Universidad*

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 6.000€

Investigador responsable: Rosa María Masegosa Fanego

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: *Diseño y aplicación de estrategias metodológicas con implantación del sistema ECTS para mejorar los resultados en las asignaturas de Química del primer curso de la titulación de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad de Química Industrial*

Entidad financiadora: UPM, IE06 5625-024

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 3.803€

Investigador responsable: Pilar Saavedra Meléndez

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: *Nuevas Metodologías para la mejora del proceso de enseñanza y aprendizaje de la Química*

Entidad financiadora: UPM, IE06 0535052

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Cuantía de la subvención: 8.803€

Investigador responsable: Gabriel Pinto Cañón

Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: *Adaptación de los alumnos al primer curso de Ingeniería Técnica Industrial de la UPM a través de los contenidos químicos*

Entidad financiadora: UPM, n° IE07 5625-074

[Escriba texto]

Entidades participantes: 1
Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 4.297€
Investigador responsable: Rosa Barajas García
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Actividades relacionadas con la implantación del Espacio Europeo de Educación Superior en el Primer Curso de la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial especialidad en Química Industrial
Entidad financiadora: UPM, nº IE07 5625-073
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 4.000€
Investigador responsable: Javier Albéniz Montes
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Innovación educativa para el aprendizaje de la Química
Entidad financiadora: UPM, nº IE07 0535-020
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 2007 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 10.000€
Investigador responsable: Gabriel Pinto Cañón
Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: Ayuda para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación de la UPM (Resolución de 19 de Junio de 2007). Grupo: Caracterización Óptica de Materiales.
Entidad financiadora: UPM
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 1/1/2007 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 5.795€
Investigador responsable: Francisco Fernández Martín
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Nanosoportes Cerámicos y Poliméricos
Entidad financiadora: MEC MAT2007-65711-C04-02
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 1/10/2007 hasta: 31/10/2011 Cuantía de la subvención: 178.000€
Investigador responsable: Eduardo Enciso Rodríguez
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Ayuda para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación de la UPM. Grupo: Caracterización Óptica de Materiales.
Entidad financiadora: UPM
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 1/1/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 2.400€
Investigador responsable: Francisco Fernández Martín
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Mejora de metodologías participativas aplicadas a alumnos de nuevo ingreso en la asignatura de Química en las titulaciones impartidas en la EUITI
Entidad financiadora: UPM, nº IE08562566
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 2008 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 4.500€
Investigador responsable: Isabel Carrillo Ramiro
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Mejora de actuaciones interdisciplinares y de estrategias metodológicas en el Primer Curso Completo de la Titulación de Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Química Industrial
Entidad financiadora: UPM, nº IE08562589, iD :28

[Escriba texto]

Duración, desde: 1/1/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 3.569 €
Investigador responsable: Francisco Fernández Martínez
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Acciones en asignaturas de Química del Primer Curso de los nuevos Títulos de Grado y de los Títulos que se extinguen
Entidad financiadora: UPM, ID: 298
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 2010 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 5900 €
Investigador responsable: Javier Albéniz Montes
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Ayuda para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación de la UPM. (Resolución de 27 de septiembre de 2010). Grupo: Caracterización Óptica de Materiales
Entidad financiadora: UPM,
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 1/10/2010 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 2.823€
Investigador responsable: Francisco Fernández Martín
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Revisión, mejora e implantación de acciones de innovación educativa en asignaturas de Química de los Cursos Primero y Segundo de los Nuevos Títulos Oficiales de Grado y de los Títulos Oficiales a extinguir”
Entidad financiadora: UPM ID: 545
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 2011 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 4765 €
Investigador responsable: Javier Albéniz Montes
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Enlaces múltiples: la Química en los distintos niveles educativos”
Entidad financiadora: UPM ID: 567
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 2011 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 6080 €
Investigador responsable: Gabriel Pinto Cañón
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Análisis del Absentismo y Abandono en las Titulaciones de Grado en la UPM y Propuestas del GIE ATANI para la mejora del índice de permanencia
Entidad financiadora: UPM ID: 718
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 2011 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 5800 €
Investigador responsable: M^o Rosario Torralba Marco
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Ayuda para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación de la UPM. (Resolución de 17 de octubre de 2011). Grupo: Caracterización Óptica de Materiales
Entidad financiadora: UPM,
Entidades participantes: 1
Duración, desde: 1/10/2011 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 2.639€
Investigador responsable: Francisco Fernández Martín
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Desarrollo y optimización experimental de nuevas MEAs con control morfológico y carga de catalizador reducida en pilas de combustible alimentadas por bio-alcoholes.

[Escriba texto]

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria de ayudas Programa Nacional de Proyectos de investigación Fundamental, en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. ENE201-28735-C02-02

Entidades participantes: 3 (UPM, UCM, INTA)

Duración, desde: 1/1/2012 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 54.450€

Investigador responsable: Teresa de Jesús Leo Mena

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Mejora de la enseñanza de las asignaturas de Química en las titulaciones de la E.U.I.T.I.

Entidad financiadora: UPM IE12_13-56002

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2012 hasta: 2014

Cuantía de la subvención: 2740€

Investigador responsable: Isabel Carrillo Ramiro

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Agentes activos y catalizadores: nuevos recursos educativos para la Química. Aportaciones del GIE de Didáctica de la Química al proyecto 'Espacio de Educación Único UPM-EEMM: Impulso Interactivo Bilingüe en el Aprendizaje de las Materias Básicas'

Entidad financiadora: UPM

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2012 hasta: 2014

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Gabriel Pinto Cañón

Número de investigadores participantes: 28

Título del proyecto: "El índice de permanencia, como criterio de calidad y propuestas del GIE ATANI para rebajar las tasas de abandono en las Titulaciones de Grado de la UPM"

Entidad financiadora: UPM

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2012 hasta: 2014

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: M^a Rosario Torralba Marco

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Efectos de textura y composición en electrodos de carbón para supercondensadores",

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. MEC MAT2012-39199-C02.02

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1/1/2013 hasta: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 45.000€

Investigador responsable: Eduardo Enciso Rodríguez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "El alumno protagonista de su proceso educativo en las asignaturas de Química en las titulaciones de Grado de la E.T.S.I.D.I.

Entidad financiadora: UPM

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Cuantía de la subvención: 4140

Investigador responsable: Rosa Barajas García

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: La UPM para los más jóvenes: Química, Ingeniería y Sociedad

Entidad financiadora: UPM

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Cuantía de la subvención: 4140€

[Escriba texto]

Investigador responsable: Gabriel Pinto Cañón

Número de investigadores participantes: 27

Título del proyecto: Ampliación y mejora de las acciones de innovación educativa para la mejora de la docencia de los títulos de grado y máster en la ETSIDI durante el curso 2014-2015

Entidad financiadora: UPM

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Cuantía de la subvención: 0€

Investigador responsable: Fernando Gómez Álvarez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Nuevas pilas de combustible de alcohol directo y de hidrógeno para aplicaciones navales y aeronáuticas
Entidad financiadora: Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid S2013/MAE-2975
PILCONAER

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes: 3 (UPM, UCM, CSIC, INTA)

Duración, desde: 1/10/2014 hasta: 30/09/2016

Cuantía de la subvención: 615.250€

Investigador responsable: Mario Aparicio Ambros

Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: Ayuda para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación de la UPM. Grupo: Análisis y Caracterización Óptica de Materiales

Entidad financiadora: UPM,

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1/1/2015 hasta: 30/12/2015

Cuantía de la subvención: 3.000€

Investigador responsable: Cristóbal Colón Hernández

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Equipamiento para el Laboratorio de Investigación en Materiales de Interés Tecnológico.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Nº Proyecto UNPM13-4R-2903

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1/1/2014 hasta: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 143.059,0 €

Investigador responsable: Juan Mario García de María

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Espectrofluorímetro para Sólidos con Iones Lantánidos

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Nº Proyecto UNPM13-4E-1662

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1/1/2014 hasta: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 22.805,25 €

Investigador responsable: Francisco Fernández Martínez

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Desarrollo y optimización experimental de nuevas MEAs con control morfológico y carga de catalizador reducida en pilas de combustible alimentadas por bio-alcoholes.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria 2014 Modalidad 1: Proyectos I+D+I del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los retos de la sociedad. ENE2014-53734-C2-2-R

Entidades participantes: 3 (UPM, UCM, INTA)

Duración, desde: 1/1/2015 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 69.000€

Investigador responsable: Teresa de Jesús Leo Mena

Número de investigadores participantes: 6

[Escriba texto]

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, C. Barba, E. Sánchez de la Blanca, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes
Título: "Polymerwerkstoffe '98: Verarbeitung-Anwendung-Recycling Tagungsband 1, Vorträge

Ref. revista : X Libro
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 475 final: 482 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Martin-Luther-Universität Halle Wittenberg
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): E. Sánchez de la Blanca, S. Gómez-Alejandre, C. Abradelo, I. Carrillo, M.F. Rey-Stolle, I. Hernández-Fuentes
Título: "Polymerwerkstoffe '98: Verarbeitung-Anwendung-Recycling Tagungsband 2, Poster

Ref. revista X Libro:
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 103 final: 103 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Martin-Luther-Universität Halle Wittenberg
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, F. Fernández-Martín, C. Barba, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes
Título: Medicta '99, 4th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis. Book of Proceeding

Ref. revista X Libro:
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 521 final: 525 Fecha: 1999
Editorial (si libro): G. Papanicolau and G. Pariisakis
Lugar de publicación: Grecia

Autores (p.o. defirma): I. Carrillo, R. Barajas, J. Albéniz

Título: XII Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas: "La Ingeniería Técnica Industrial: Presente y Futuro"

Ref. revista X Libro:
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 336 final: 346 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona, ISBN: 84-688-6911-2
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. defirma): R. Barajas, M.T. Hernández, J. Albéniz, A. Durán, P. Saavedra, C. Reinoso, I. Carrillo,
Título: XII Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas: "Resultados del Proyecto de Mejora de la Didáctica de la Química en la E.U.I.T. Industrial"

Ref. revista X Libro:
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 347 final: 357 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona, ISBN: 84-688-6911-2

Lugar de publicación: España

[Escriba texto]

Autores (p.o. defirma): I. Carrillo, J. Albéniz, M.V. Arévalo, M.T. Hernández, A. Kilany, P. Saavedra, C. Reinoso, R. Cubeiro, R. Barajas

Título: XII Congreso de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas: "Química Aplicada: Una Realidad en la E.U.I.T. Industrial"

Ref. revista Libro:
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 358 final: 369 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Barcelona, ISBN: 84-688-6911-2
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, M.T. Hernández, R. Barajas, J. Albéniz,
Título: International Conference on Engineering and Computer Education: "Diploma Supplement in the Industrial Technical Engineering, Speciality Industrial Chemistry"

Ref. revista Libro:
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 4 Fecha: 2005
Editorial (si libro): ICECE2005 – International Conference on Engineering and Computer Education, ISBN: 84-6098149-5
Lugar de publicación: España

Autores: Javier Albéniz Montes, Rosa Barajas García, Isabel Carrillo Ramiro, Pilar Saavedra Meléndez, Consolación Reinoso Gómez.
Título: Primeros Pasos en la Implantación del Sistema ECTS en la Asignatura de Fundamentos de Química de la E.U.I.T.I. de Madrid.

Ref. revista: x Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 191 final: 197 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Equipo Sirius
Lugar de publicación: España

Autores: Isabel Carrillo, Pilar Saavedra, Rosa Barajas, Consolación Reinoso, Javier Albéniz
Título: Acciones Cooperativas, hacia el Nuevo Sistema ECTS, en la Asignatura Principios de los Procesos Químicos
Ref. revista: x Libro
Clave: CL Volumen: CD Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Universidad Europea de Madrid, ISBN: 84-95433-22-2
Lugar de publicación: España

Autores: J. Albéniz Montes, I. Carrillo Ramiro, P. Saavedra Meléndez, M.T. Hernández Antolín, M.C. Reinoso Gómez, M.V. Arévalo de Miranda, M. R. Cubeiro Vázquez, R. Barajas García
Título: 15º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (15º CUIEET): Evaluación y Repercusión de la Química en la Asignatura "Talleres de las Ciencias Básicas para la Ingeniería" en los Alumnos de 1º Curso
Ref. revista: x Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 827 final: 833 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Escuela Universitaria Politécnica de Valladolid, ISBN 978-84-690-7547-0
Lugar de publicación: España

Autores: Isabel Carrillo, Pilar Saavedra, Rosa Barajas, Consolación Reinoso, Javier Albéniz
Título: Acciones Cooperativas, hacia el Nuevo Sistema ECTS, en la Asignatura Principios de los Procesos Químicos
Ref. revista: x Libro
Clave: CL Volumen: CD Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2007
Editorial (si libro): CD, Universidad Europea de Madrid, ISBN 978-84-691-2665-3

[Escriba texto]

Lugar de publicación: España

Autores: G. Pinto, J. Albéniz, R. Barajas, I. Carrillo, V.M. Díaz Lorente, M.A. Fernández López, M.M. de la Fuente, J. Martínez Urreaga, M.C. Matías, S. Miguel, M.J. Molina, I. Paz, P. Pinilla, C. Reinoso, M.P. Saavedra

Título: Nuevas Metodologías para la Mejora del Proceso de Enseñanza y Aprendizaje de la Química

Ref. revista: x Libro

Clave: CL Volumen: CD Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2007

Editorial (si libro): CD, Universidad Politécnica de Madrid, ISBN: 978-84-691-0186-5

Lugar de publicación: España

Autores: C. Reinoso, J. Albéniz, P. Saavedra, R. Barajas e I. Carrillo

Título: Los ECTS en la Asignatura "Laboratorio de Química I" del Plan de Estudios 2002 de la E.U.I.T.I. de Madrid

Ref. revista: x Libro

Clave: CL Volumen: CD Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2007

Editorial (si libro): CD, Universidad Politécnica de Madrid, ISBN: 978-84-691-0186-5

Lugar de publicación: España

Autores: P. Saavedra, R. Barajas, I. Carrillo, J. Albéniz, C. Reinoso, M.V. Arévalo, R. Cubeiro, M.T. Hernández Antolín

Título: 16º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (16º CUIEET): Acción Tutorial en las asignaturas "Química Aplicada a la Ingeniería" de la E.U.I.T.I.

Ref. revista: x Libro

Clave: CL Volumen: CD Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2007

Editorial (si libro): CD, Universidad de Cádiz, ISBN: 978-84-608-0805-3

Lugar de publicación: España

Autores: R. Barajas, I. Carrillo, J. Albéniz, C. Reinoso, P. Saavedra

Título: 16º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (16º CUIEET): ¿Cómo inducir a los alumnos al estudio a través de una acción cooperativa?

Ref. revista: x Libro

Clave: CL Volumen: CD Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2007

Editorial (si libro): CD, Universidad de Cádiz, ISBN: 978-84-608-0805-3

Lugar de publicación: España

Autores: I. Carrillo, J. Albéniz, C. Reinoso, P. Saavedra, R. Barajas

Título: 16º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (16º CUIEET): Curso Cero en la unidad temática de Química en la E.U.I.T.I.: resultados de tres años de experiencia.

Ref. revista: x Libro

Clave: CL Volumen: CD Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2007

Editorial (si libro): CD, Universidad de Cádiz, ISBN: 978-84-608-0805-3

Lugar de publicación: España

Autores: R. Barajas, P. Saavedra, J. Albéniz, I. Carrillo, C. Reinoso

Título: 17º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (17º CUIEET) "El Curso Cero presencial no tendrá sitio. ¿Ha merecido la pena impartirlo?"

Ref. revista: x Libro

Clave: CL Volumen: CD Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2009

Editorial (si libro): CD, Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, ISBN: 978-84-613-4617-2

Lugar de publicación: España

Autores: I. Carrillo, R. Barajas, J. Albéniz, C. Reinoso, P. Saavedra

[Escriba texto]

Título: 17º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (17º CUIEET) "Adaptación al EEES de la Química Aplicada a la Ingeniería Electrónica con la utilización de nuevas metodologías de enseñanza aprendizaje"

Ref. revista: x Libro

Clave: CL Volumen: CD Páginas, inicial: 1 final: 12 Fecha: 2009

Editorial (si libro): CD, Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño, ISBN: 978-84-613-4617-2

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M.J. González-Tejera, I. Carrillo, I. Hernández-Fuentes

Título: Efecto de la Concentración del Monómero en la Electrogenación de Películas Conductoras de Polifurano.

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 89(4) Páginas, inicial: 521 final: 525 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Anal. Quím

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, C. Barba, M.J. González-Tejera, J.L. Baldonado, I. Hernández-Fuentes

Título: Structure of Polyfuran Conducting Films by Scanning and Transmission Electron Microscopies

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1213 final: 1214 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Les Éditions de Physique,2B

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, E. Sánchez de la Blanca, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes

Título: FTIR Study of the Influence of Deposition Potential in the Synthesis of Polyfuran/Perchlorate Doped Films

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 229 Páginas, inicial: 633 final: 637 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Chem. Phys. Lett doi: 10.1016/0009-2614(94)01105-2

Autores (p.o. de firma): M.J. González-Tejera, I. Carrillo, I. Hernández-Fuentes

Título: Polyfuran: Electrosynthesis and Electrochemical Behaviour

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 135 final: 140 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Synth. Met. D.O.I. 10.1016/0379-6779(95)03311-4

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes, C. Barba

Título: Morphology of Polyfuran Perchlorate Doped Films by Scanning Electron Microscopy

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 95(2) Páginas, inicial: 107 final: 110 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Solid State Commun. D.O.I. 10.1016/0038-1098(95)00194-8

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, C. Barba, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes

[Escriba texto]

Título: Microstructure of Polyfuran/Perchlorate-Doped Films by Scanning and Transmission Electron Microscopies and Electron Diffraction

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 29(17) Páginas, inicial: 5585 final: 5589 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Macromolecules D.O.I. 10.1021/MA960101A

Autores (p.o. de firma): M.J. González-Tejera, I. Carrillo, I. Hernández-Fuentes

Título: Influence of the Electropolymerization Parameters on the Generation of Polyfuran Perchlorate Doped Films

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 187 final: 195 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Synth. Met. doi:10.1016/S0379-6779(97)04079-4

Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, J.S. Carrillo, I. Carrillo, R. Latorre

Título: Different Estetic Materials and Natural Dentin-emanel by Rockwell Durometry

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 48(5) Páginas, inicial: 482 final: 482 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: International Dental J.

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, F. Fernández-Martín, C. Barba, E. Sánchez de la Blanca, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes

Título: Thermal Stability of Polyfuran/Perchlorate Doped Films.

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 269 final: 276 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Polymer Bull. D.O.I. 10.1007/S002890050562

Autores (p.o. de firma): E. Sánchez de la Blanca, I. Carrillo, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes

Título: Structure of Polyfuran/Perchlorate Doped Films by FTIR Spectroscopy. Effect of the Synthesis Conditions

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 291 final: 298 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: J. Polym. Sci. Part A. Polym. Chem. D.O.I. 10.1002/(SICI)1099-0518

Autores (p.o. de firma): M.J. González-Tejera, I. Carrillo Ramiro e I. Hernández-Fuentes

Título: Nucleation and Growth Mechanism of Polyfurane Perchlorate Doped Films

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 1973 final: 1982 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Electrochem. Acta D.O.I. 10.1016/S0013-4686(99)00416-8

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo Ramiro, M.J. González-Tejera

Título: Influence of the Synthesis Conditions on the Morphology of Perchlorate Doped Polyfurane Films

Ref. revista Libro:

Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 1565 final: 1571 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Polym. Int D.O.I. 10.1002/1097-0126(200012)49

[Escriba texto]

Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, J.S. Carrillo, I. Carrillo, R. Latorre
Título: Análisis Comparativo de la microdureza Rockwell Superficial y Vickers en diferentes composites con esmalte y dentina natural.
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 8 final: 10 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Dentsply Noticias

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, E. Sánchez de la Blanca and M.J. González-Tejera
Título: Influence of the Electropolymerization time on the nucleation mechanism, structure and morphology of Polyfurane/perchlorate doped films
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 9447 final: 9453 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Polymer D.O.I.10.1016/S0032-3861(01)00500-6

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, E. Sánchez de la Blanca M.J. González-Tejera,
Título: Cyclic Voltametric Behaviour of Polyfurane Perchlorate Doped Films
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 447 final: 453 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: J. Apply. Electrochem. D.O.I. 10.1023/A:1016381808539

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, J. Alvarez, A. Benito, E. Miguel, I. Martín-Delgado
Título: Determinación y Valoración de las Propiedades Físicas de la Lente Oftálmica, "Galimar Filtro 1.56"
Ref. revista Libro:
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 9/2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, J. Alvarez, A. Benito, E. Miguel, I. Martín-Delgado
Título: Determination and Valuation of the Physical Properties of Ophtalmic Lense, "Galimar Filtro 1.56"
Ref. revista Libro:
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 9/2000
Editorial (siv libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Alvarez, J.S. Carrillo, I. Carrillo, R. Latorre
Título: Análisis Comparativo de la Microdureza Rockwell Superficial en Diferentes Composites con Esmalte y Dentina Natural
Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 2(1) Páginas, inicial: 14 final: 19 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: *Dentum*

Autores (p.o. de firma): M.J. González-Tejera, E. Sánchez de la Blanca, I. Carrillo, M.I. Redondo, M.A. Raso, J. Tortajada, M.V. García
Título: Electrochemical properties and conductivity of poly(3-methylpyrrole/CIO₄)

[Escriba texto]

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 151(2) Páginas, inicial: 100 final: 105 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Synth. Met. D.O.I. 10.1016/J.SYNTHMET.2005.03.023

Autores (p.o. de firma): E. Sánchez de la Blanca, I. Carrillo, M. I. Redondo, M. J. González-Tejera, M. V. García.
Título: Exploring proton doping in poly (3-methylpyrrole) by infrared spectroscopy,
Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 515 Páginas, inicial: 5248 final: 5252 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Thin Solid Films D.O.I. 10.1016/J.TSF.2006.12.159

Autores (p.o. de firma): M.J. González-Tejera, M.V. García, E. Sánchez de la Blanca, M.I. Redondo, M.A. Raso, I. Carrillo
Título: Electrochemical synthesis of N-methyl and 3-methyl pyrrole perchlorate doped copolymer films.
Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 515 (17) Páginas, inicial: 6805 final: 6811 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Thin Solid Films. DOI: 10.1016/j.tsf.2007.02.036

Autores (p.o. de firma): M.J. González-Tejera, E. Sánchez de la Blanca, I. Carrillo
Título: Polyfuran Conducting Polymers: Synthesis, Properties, and Applications
Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 158 (5) Páginas, inicial: 165 final: 189 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Synth. Metals . doi:10.1016/j.synthmet.2007.12.009

Autores (p.o. de firma): R. Miranda, A. Balea, E. Sánchez de la Blanca, I. Carrillo, A. Blanco
Título: Identification of Recalcitrant Stickies and their Sources in Newsprint Production
Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 6239 final: 6250 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Ind. Eng. Chem. Res doi: 10.1021/ie701718u

Autores (p.o. de firma): J. Albéniz, R. Barajas, I. Carrillo, P. Saavedra
Título: Diseño e implantación del Sistema Europeo de Transferencia de Créditos (ECTS) en una asignatura de Química para Estudiantes de Ingeniería
Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 2(3) Páginas, inicial: 11 final: 17 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Formación Universitaria doi: 10.4067/S0718-50062009000300003

Autores (p.o. de firma): M.I. Redondo , M.V. García, E. Sánchez de la Blanca , M. Pablos, I. Carrillo, M.J. González-Tejera and E. Enciso
Título: Polypyrrole Nanocoatings of Poly(Styrene-co-Methacrylic Acid) Particles Polymer
Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 51(8) Páginas, inicial: 1728 final: 1736 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Polymer doi:10.1016/j.polymer.2010.02.027

[Escriba texto]

Autores (p.o. de firma): M. A. Raso, M.J. González-Tejera, I. Carrillo; E. Sánchez de la Blanca, M.V. García, M.I. Redondo
Título: Electrochemical nucleation and growth of poly-N-Methylpyrrole on copper
Ref. x revista: Libro
Clave: A Volumen: 519 (8) Páginas, inicial: 2387 final: 2392 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Thin Solid Films, di: 10.1016/J.TSF.2010.11.020

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, E. Sánchez de la Blanca, M.I. Redondo, M.V. García, M.J. González-Tejera, J.L.G. Fierro and E. Enciso
Título: Influence of dopant anions on properties of polypyrrole nanocoated poly(styrene-co-methacrylic acid) particles
Ref. x revista: Libro
Clave: A Volumen: 162 (1-2) Páginas, inicial: 136 final: 142 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Synth. Met. doi:10.1016/j.synthmet.2011.11.023

Autores (p.o. de firma): F. Fernández-Martínez, J.L. Montero, I. Carrillo, C. Colón
Título: FT-Raman and FT-IR vibrational spectroscopic studies of Sr₂RESbO₆ (RE = La to Lu and Y) double perovskites
Ref. x revista: Libro
Clave: A Volumen: 538 Páginas, inicial: 34 final: 39 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Journal of Alloys and Compounds <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2012.05.095>

Autores (p.o. de firma): I. Carrillo, E. Sánchez de la Blanca, J.L.G. Fierro, M.A. Raso, F. Acción, E. Enciso and M.I. Redondo
Título: Conductivity and long term stability of polypyrrole poly(styrene-co-methacrylic acid) core-shell particles at different polypyrrole loadings
Ref. x revista: Libro
Clave: A Volumen: 539 Páginas, inicial: 154 final: 160 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Thin Solid Films, <http://dx.doi.org/10.1016/j.tsf.2013.05.086>

Autores (p.o. de firma): M.A. Raso, I. Carrillo, E. Mora, E. Navarro, M.A. García, T.J. Leo
Título: Electrochemical study of platinum deposited by electron beam evaporation for application as fuel cell electrodes
Ref. x revista: Libro
Clave: A Volumen: 39 (10) Páginas, inicial: 5301 final: 5308 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: International Journal of Hydrogen Energy, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2013.12.111>

Autores (p.o. de firma): R. Barajas, P. Saavedra, J. Albéniz, I. Carrillo
Título: The importance of knowing the starting level of knowledge
Ref. x revista: Libro
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 69 final: 82 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Multidisciplinary Journal for Education, Social and Technological Sciences <http://dx.doi.org/10.4995/muse.2014.219>, EISSN: 2341-2593

Autores (p.o. de firma): M.A. Raso, I. Carrillo, E. Navarro, M.A. García, E. Mora, T.J. Leo
Título: Fuel cell electrodes prepared by e-beam evaporation of Pt compared with commercial cathodes: electrochemical and DMFC behaviour
Ref. x revista: Libro
Clave: A Volumen: 40 (34) Páginas, inicial: 11315 final: 11321 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: International Journal of Hydrogen Energy, doi:10.1016/j.ijhydene.2015.03.125

[Escriba texto]

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Determinación y Valoración de las Propiedades Físicas de la Lente Oftálmica, "Galimar Filtro, 15,6

Tipo de contrato: Informe Técnico

Empresa/Administración financiadora: Empresa Oftálmica Galileo

Entidades participantes: Empresa Oftálmica Galileo y Universidad Europea -CEES

Duración, desde: Julio 2000 hasta: Agosto 2000

Investigador responsable: Dra. Isabel Carrillo Ramiro

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 406.000 pts

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de tecnologías de recuperación de placas de yeso laminado (PYL). Aplicación como RCD

Tipo de contrato: Trabajos técnicos

Empresa/Administración financiadora: Sufi S.A.

Entidades participantes: Sufi S.A. y Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Diciembre 2008 hasta: Diciembre 2010

Investigador responsable: Francisco Fernández Martínez

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 32.000 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de tecnologías para el aprovechamiento industrial de neumáticos fuera de uso (NFUs)

Tipo de contrato: Trabajos técnicos

Empresa/Administración financiadora: Sufi S.A.

Entidades participantes: Sufi S.A. y Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: Septiembre 2009 hasta: Septiembre 2011

Investigador responsable: Francisco Fernández Martínez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 100.000 €

[Escriba texto]

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Francisco Fernández Martínez, Evangelina Atanes Sánchez, Isabel Carrillo Ramiro.
Título: Material bifuncional absorbente-adsorbente obtenido a partir de lodos de destintado de papel, procedimiento de obtención y uso.

N. de solicitud: P201030101 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 27-01-2010

Nº Publicación: ES2338981

Entidad titular: Universidad Politécnica de Madrid

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

[Escriba texto]

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Institut für Physikalische und Theoretische Chemie, Universität Tübingen
Localidad: Tübingen País Alemania Fecha: Mayo/Agosto1992 Duración (semanas): 18
Tema: Espectroscopía de Fotoemisión de Rayos X, Espectroscopía de Emisión Ultravioleta, Medidas de Conductividad con y sin Exposición a Gases)
Clave: D

Centro:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

[Escriba texto]

Contribuciones a Congresos

Autores: M.J. González-Tejera, I. Carrillo, I. Hernández-Fuentes.
Título: "Películas Conductoras de Polifurano: Electrosíntesis y Caracterización"
Tipo de participación: Poster
Congreso: Reunión Nacional de Materiales Polímeros. POL 91.
Publicación: Actas de Congreso, 251-252 (1991)
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 24-27 Junio 1991

Autores: M.J. González-Tejera, I. Carrillo, I. Hernández-Fuentes
Título: Películas Conductoras de Polifurano/Poliestireno: Electrodeposición y Caracterización
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIII Reunión Bienal de la R.S.E.F
Publicación: Libro de Resúmenes (I), 259-260 (1991)
Lugar celebración: Valladolid, España Fecha: 23-27 Septiembre 1991

Autores: I. Carrillo, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes
Título: Efecto del Potencial en la Electrosíntesis Potenciostática de Películas Conductoras de Polifurano
Tipo de participación: Poster
Congreso: Simposio Iberoamericano de Polímeros
Publicación: Libro de Resúmenes, 229-230 (1992)
Lugar celebración: Vigo, España Fecha: 28 Junio - 3 Julio 1992

Autores: M.J. González-Tejera, I. Carrillo, I. Hernández-Fuentes
Título: Polyfuran: Electrosynthesis and Morphology
Tipo de participación: Poster
Congreso: 43rd Meeting of the International Society of Electrochemistry, I.S.E.
Publicación: Abstracts, 147 (1992)
Lugar celebración: Córdoba, Argentina Fecha: 20-25 Septiembre, 1992

Autores: M.J. González-Tejera, I. Carrillo, I. Hernández-Fuentes
Título: Efecto de la Concentración del Monómero en la Electrogeneración de Películas Conductoras de Polifurano
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Reunión Ibérica de Electroquímica y XVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química, R.S.E.Q
Publicación: Proceedings, 100-101 (1993)
Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 13-15 Abril 1993

Autores: I. Carrillo, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes
Título: Polyfuran: Electrochemical Behaviour in 0.1M NaClO₄/MeCN Medium
Tipo de participación: Poster
Congreso: 44th International Society of Electrochemistry Meeting
Publicación: Abstracts, 116 (1993)
Lugar celebración: Berlín, Alemania Fecha: 5 - 10 Septiembre 1993

Autores: I. Hernández-Fuentes, M.J. Fabre, M.F. Rey-Stolle, M.J. González-Tejera, E. Sánchez de la Blanca, I. Carrillo
Título: Materiales Poliméricos: I. Propiedades Termodinámicas, Conformacionales y Fotofísicas de Polímeros. II. Síntesis, Caracterización y Aplicaciones de Polímeros Conductores

[Escriba texto]

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Reunión de Nuevos Materiales

Publicación: Abstracts, 433-434 (1993)

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 19-21 Octubre 1993

Autores: I. Carrillo, C. Barba, E. Sánchez de la Blanca, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes

Título: Scanning Electron Microscopy and Infrared Studies of Polyfuran Conducting Films

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th General Conference Condensed Matter, GCCMD-14

Publicación: Europhysics Conference Abstracts Vol. 18A, 522 (1994). ISBN: 84-604-9473-X

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 28-31 Marzo 1994

Autores: I. Carrillo, C. Barba, M.J. González-Tejera, J.L. Baldonado, I. Hernández-Fuentes

Título: Structure of Polyfuran Conducting Films by Scanning and Transmission Electron Microscopies

Tipo de participación: Poster

Congreso: 13th International Congress on Electron Microscopy

Publicación: Electron Microscopy 1994, 2B, 1213-1214 (1994) ISBN: 2868832261, 9782868832269

Lugar celebración: Paris, Francia

Fecha: 17-22 Julio 1994

Autores: E. Sánchez de la Blanca, I. Carrillo, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes

Título: Influence of the Deposition Potential, Monomer and Electrolyte Concentrations on the FTIR Spectra of Polyfuran/perchlorate Doped Films

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11th European Symposium on Polymer Spectroscopy

Publicación: Book of Abstracts, 55 (1994) ISBN: 9783857392917

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: 20-22 Julio 1994

Autores: I. Carrillo, E. Sánchez de la Blanca, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes.

Título: Influence of the Electrodeposition Time on the Structure of Doped Polyfuran

Tipo de participación: Poster

Congreso: 45th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, I.S.E.

Publicación: Book of Abstracts, Vol. 2, 10 (1994)

Lugar celebración: Porto, Portugal

Fecha: 28 Agosto- 2 Septiembre 1994

Autores: I. Carrillo, C. Barba, M.J. González-Tejera and I. Hernández-Fuentes

Título: Polyfuran/perchlorate Doped Films. Morphological Study

Tipo de participación: Poster

Congreso: Europhysics Conference on Macromolecular Physics, "Morphology of Polymers"

Publicación: Europhysics Conference Abstracts, Vol. 19D, 83 (1995). ISBN: 80-85009-21-8

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 17-20 Julio 1995

Autores: E. Sánchez de la Blanca, I. Carrillo, F. Fernández-Martín, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes

Título: FTIR Study of Thermally Induced Structure Modifications on PFu/CIO₄ Doped Films

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10th International Conference on Fourier Transform Spectroscopy

Publicación: Book of Abstracts A8.14 (1995) ISBN: 978-3-211-82931-8

Lugar celebración: Budapest, Hungría

Fecha: 27 Agosto - 1 Septiembre, 1995

[Escriba texto]

Autores: I. Carrillo, F. Fernández-Martín, C. Barba, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes
Título: Thermal History and its Influence in the Morphology of Polyfuran/Perchlorate Doped films
Tipo de participación: Poster
Congreso: G. Med. Cat.'95, XVII Conference AICAT-GICAT and VI Meeting GECAT
Publicación: Book of Abstracts, 61-63 (1995)
Lugar celebración: Cagliari, Italia Fecha: 12-16 Septiembre, 1995

Autores: M.J. González-Tejera, I. Carrillo and I. Hernández-Fuentes
Título: Influencia del Potencial de Electrodeposición en la Relación Inserción/desinserción del Dopante en Películas de Polifurano Dopadas con Perclorato Sódico (PFu/CIO₄)
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII Meeting of the Portuguese Electrochemical Society, III Iberian Meeting of Electrochemistry
Publicación: Abstracts, 101-103 (1995)
Lugar celebración: Algarve, Portugal Fecha: 1-7 Octubre 1995

Autores: I. Carrillo, M.J. González-Tejera, E. Sánchez de la Blanca, I. Hernández-Fuentes, C. Barba
Título: Influence of the Synthesis Conditions in PFu/CIO₄ Films Morphology
Tipo de participación: Poster
Congreso: 14th International Congress on Electron Microscopy
Publicación: Electron Microscopy 1998. Vol. II, Material Science 1. 861-862 (1998). ISBN: 0-7503-0565-7
Lugar celebración: Cancún, México Fecha: 31 Agosto-4 Septiembre 1998

Autores: I. Carrillo, C. Barba, E. Sánchez de la Blanca, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes.
Título: Polyfuran conducting films: Synthesis, Structure and Morphology
Tipo de participación: Short lecture
Congreso: Polymeric Materials '98
Publicación: Kurzfassungen, 46 (1998)
Lugar celebración: Merseburg, Alemania Fecha: 23-25 Septiembre 1998

Autores: E. Sánchez de la Blanca, S. Gómez-Alejandre, C. Abradelo, I. Carrillo, M.F. Rey-Stolle, I. Hernández-Fuentes
Título: Partial Specific Volume of Hyaluronic Acid in Different Media and Conditions
Tipo de participación: Poster
Congreso: Polymeric Materials '98
Publicación: Kurzfassungen, 87 (1998)
Lugar celebración: Merseburg, Alemania Fecha: 23-25 Septiembre 1998

Autores: C. Álvarez, J.S. Carrillo, I. Carrillo, R. Latorre
Título: Comparación entre materiales estéticos y dentina-esmalte por durometría Rockwell
Tipo de participación: Poster
Congreso: FDI Annual World Dental Congress
Publicación: Proceedings, 482 (1998)
Lugar celebración: Barcelona, España Fecha: 8-12 Octubre 1998

Autores: I. Carrillo, M.J. González-Tejera
Título: Electroactividad de las películas conductoras de polifurano
Tipo de participación: Póster

[Escriba texto]

Congreso: VI Reunión Nacional de Materiales
Publicación: Proceedings, 339-340 (1999). ISBN: 84-923445-7-1
Lugar celebración: San Sebastián, España Fecha: 22-24 Junio 1999

Autores: R. Latorre, I. Carrillo, C. Alvarez, J.S. Carrillo
Título: Estudio de propiedades mecánicas de distintos materiales odontológicos restauradores
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI Reunión Nacional de Materiales
Publicación: Proceedings, 457-458 (1999). ISBN: 84-923445-7-1
Lugar celebración: San Sebastián, España Fecha: 22-24 Junio 1999

Autores: I. Carrillo, F. Fernández-Martín, C. Barba, E. Sánchez de la Blanca, M.J. González-Tejera, I. Hernández-Fuentes
Título: Thermal Stability of Polufuran/Perchlorate Doped Films"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 4th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, MEDICTA'99
Publicación: Book of Abstracts, 24 (1999)
Lugar celebración: Patras, Grecia Fecha: 29 Agosto-1 Septiembre 1999

Autores: M.J. González-Tejera, I. Carrillo Ramiro, I. Hernández-Fuentes
Título: Polyfurane Perchlorate Doped Films. Nucleation and Growth Mechanism
Tipo de participación: Oral
Congreso: 50th International Society of Electrochemistry Meeting, ISE, Meeting
Publicación: Abstracts 74 (1999)
Lugar celebración: Pavia, Italia Fecha: 5-10 Septiembre 1999

Autores: I. Carrillo, M.J. González-Tejera
Título: Nucleación y Crecimiento en Función del Tiempo de Electropolimerización en la Formación de Películas de PFu/CIO₄
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ
Publicación: Abstracts, 31 (2000)
Lugar celebración: San Sebastián, España Fecha: 19-23 Junio 2000

Autores: I. Carrillo, J. Santamaría, C. León and M.J. González-Tejera
Título: Conductivity of Electrochemical Synthesized Polyfurane/Perchlorate Doped Films".
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 200th Meeting of Electrochemical Society and the 52th Meeting of the International Society of Electrochemistry
Publicación: Abstracts, 2, 396 (2001). ISBN: 1-56677-362-8
Lugar celebración: San Francisco, Estados Unidos Fecha: 2-7 Septiembre 2001

Autores: M.T. Hernández-Antolín, A. Cambra, C. Perronnet, I. Carrillo, F. Fernández Martínez
Título: Técnicas Instrumentales de Análisis Químico Aplicadas al Reciclado del Papel
Tipo de participación: Poster
Congreso: Jornada sobre Didáctica de la Química y Vida Cotidiana
Publicación: Proceedings, 203-208 (2003). ISBN 84-7484-156-9
Lugar celebración: Madrid Fecha: 29 Mayo 2003

[Escriba texto]

Autores: I. Carrillo, M.J. González-Tejera
Título: Estudio potenciodinámico del p-3metil pirrol
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Abstract, 625 (2003)
Lugar celebración: Madrid Fecha: 7-11 Julio 2003

Autores: I. Carrillo, R. Latorre, C. Ramiro
Título: La Química en la Ingeniería Técnica Industrial
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Abstract, 713 (2003)
Lugar celebración: Madrid Fecha: 7-11 Julio 2003

Autores: M.T. Hernández-Antolín, I. Carrillo, A. Cambra, F. Fernández Martínez
Título: Valorización de lodos de destintado del reciclado de papel
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Abstract S7P23 (2003)
Lugar celebración: Madrid Fecha: 7-11 Julio 2003

Autores: R. Latorre, I. Carrillo
Título: Aprovechamiento Energético del Mar. Estado del Arte y Recursos Didácticos en Internet
Tipo de participación: Poster
Congreso: Congreso Internacional sobre Enseñanza y Divulgación de la Meteorología, Climatología y Oceanografía (EWOC 2003)
Publicación: Proceedings CD
Lugar celebración: Madrid Fecha: 7-11 Julio 2003

Autores: I. Carrillo, M.T. Hernández, J. Albéniz, A. Durán, P. Saavedra y R. Barajas
Título: Proyecto de mejora de la didáctica de la Química en la E.U.I.T. Industrial
Tipo de participación: Poster
Congreso: Jornada de Nuevas Tecnologías en la Innovación Educativa - 2003
Publicación: Proceedings, 222-228 (2003). ISBN: 84-7484-157-7
Lugar celebración: Madrid Fecha: 7-11 Julio 2003

Autores: I. Carrillo, E. Sánchez de la Blanca, M^a V. García, M.I. Redondo, M.A. Raso, J. Tortajada y M^a J. González-Tejera
Título: Estudio de polímeros conductores desde el punto de vista electroquímico, espectroscópico, morfológico, calorimétrico y cálculos teóricos
Tipo de participación: Oral
Congreso: VII Iberic Meeting of Electrochemistry y Reunión XXVI Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Publicación: Abstract Book, L15-L16 (2004). CO-523-04
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 12-15 Abril 2004

Autores: I. Carrillo, M^a V. García, E. Sánchez de la Blanca, M.I. Redondo, M.A. Raso, J. Tortajada y M^a J. González-Tejera
Título: Estudio Electroquímico y Espectroscópico del Poli-3Metilpirrol
Tipo de participación: Oral

[Escriba texto]

Congreso: VII Iberic Meeting of Electrochemistry y Reunión XXVI Bienal del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Publicación: Abstract Book, C50 (2004). CO-523-04
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 12-15 Abril 2004

Autores: M^a V. García, M.A. Raso, I. Carrillo, M.I. Redondo, E. Sánchez de la Blanca, J. Tortajada, M^a J. González-Tejera
Título: Estudio por Espectroscopia Infrarroja de la Formación de Portadores de Carga en Poli-3-Metilpirrol
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Ibérico en Espectroscopia/ XIX Reunión Nacional de Espectroscopia
Publicación: Abstract, 82 (2004). ISBN 84-688-6810-8
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 4-9 Julio 2004

Autores: I. Carrillo, R. Barajas y J. Albéniz
Título: La Ingeniería Técnica Industrial: Presente y Futuro
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, 12 CUIEET
Publicación: Abstract-Ponencias, 60 (2004). ISBN: 84-688-6913-9
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 26-28 Julio 2004

Autores: R. Barajas, M.T. Hernández, J. Albéniz, A. Durán, P. Saavedra, C. Reinoso e I. Carrillo
Título: Resultados del Proyecto de Mejora de la Didáctica de la Química en la E.U.I.T. Industrial
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, 12 CUIEET
Publicación: Abstract-Ponencias, 61 (2004). ISBN: 84-688-6913-9
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 26-28 Julio 2004

Autores: I. Carrillo, J. Albéniz, M.V. Arévalo, M.T. Hernández, A. Kilany, P. Saavedra, C. Reinoso, R. Cubeiro, R. Barajas
Título: Química Aplicada: Una Realidad en la E.U.I.T. Industrial
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, 12 CUIEET
Publicación: Abstract-Ponencias, 62 (2004). ISBN: 84-688-6913-9
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 26-28 Julio 2004

Autores: E. Sánchez de la Blanca, M.A. Raso, M.J. González-Tejera, I. Carrillo, M.I. Redondo Yelamos, M.V. García Pérez
Título: Inhibición de la Corrosión con Polímeros Conductores
Tipo de participación: Oral
Congreso: Didáctica de la Física y la Química en los Diferentes Niveles Educativos
Publicación: Proceedings, 287-293 (2005). ISBN 84-7484-172-0
Lugar celebración: Madrid Fecha: 6 Julio 2005

Autores: I. Carrillo, M.T. Hernández, R. Barajas, J. Albéniz
Título: Diploma Supplement in the Industrial Technical Engineering, Speciality Industrial Chemistry
Tipo de participación: Oral
Congreso: ICECE2005 – International Conference on Engineering and Computer Education
Publicación: Book of Abstract, 12 (2005). ISBN: 84-6098149-5
Lugar celebración: Madrid Fecha: 14-16 Noviembre 2005

[Escriba texto]

Autores: M.J. González-Tejera, I. Redondo, E. Sánchez de la Blanca, I. Carrillo, M.V. García
Título: Copolímero(PNMPy+P3MPy)/ClO₄: Síntesis y comportamiento electroquímico
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. y IX Iberic Meeting of Electrochemistry
Publicación: Book of Abstract, 112 (2005). ISBN: 84-689-9605-X
Lugar celebración: La Coruña Fecha: 10-13 Julio de 2006

Autores: Javier Albéniz Montes, Rosa Barajas García, Isabel Carrillo Ramiro, Pilar Saavedra Meléndez, Consolación Reinoso Gómez.
Título: Primeros Pasos en la Implantación del Sistema ECTS en la Asignatura de Fundamentos de Química de la E.U.I.T.I. de Madrid.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Aprendizaje Activo de la Física y Química
Publicación: Proceedings, 191-197 (2007). ISBN: 978-84-95495-81-5
Lugar celebración: Madrid Fecha: 10 Julio de 2007

Autores: Isabel Carrillo, Pilar Saavedra, Rosa Barajas, Consolación Reinoso, Javier Albéniz
Título: Acciones Cooperativas, hacia el Nuevo Sistema ECTS, en la Asignatura Principios de los Procesos Químicos
Tipo de participación: Oral
Congreso: IV Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria
Publicación: Proceedings CD 1-11 (2007). ISBN:84-95433-22-2
Lugar celebración: Madrid Fecha: 12 y 13 Julio de 2007

Autores: J. Albéniz Montes, I. Carrillo Ramiro, P. Saavedra Meléndez, M.T. Hernández Antolín, M.C. Reinoso Gómez, M.V. Arévalo de Miranda, M. R. Cubeiro Vázquez, R. Barajas García
Título: Evaluación y Repercusión de la Química en la Asignatura "Talleres de las Ciencias Básicas para la Ingeniería" en los Alumnos de 1^{er} Curso
Tipo de participación: Póster
Congreso: 15^o Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (15^o CUIEET)
Publicación: Libro de resúmenes, 77 (2007). ISBN: 978-84-7547-0
Lugar celebración: Valladolid Fecha: 18-20 Julio de 2007

Autores: G. Pinto, P. Pinilla, S. Miguel, M.J. Molina, M.C. Matías, P. Saavedra, I. Carrillo, R. Barajas, F. Collar.
Título: Los Grupos de Innovación Educativa como Iniciativa de la Universidad Politécnica de Madrid: Grupo de Didáctica de la Química
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Publicación: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Comunicaciones en Panel, 786 (2007)
Lugar celebración: Toledo Fecha: 9-14 Septiembre de 2007

Autores: R. Barajas, C. Reinoso I. Carrillo, J. Albéniz, P. Saavedra
Título: Resolución, Entrega y Exposición Oral de Problemas como Herramienta de Aprendizaje en la Asignatura Química Orgánica de la Titulación Ingeniería Técnica Industrial de la EUITI de Madrid
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Publicación: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Comunicaciones en Panel, 788 (2007)
Lugar celebración: Toledo Fecha: 9-14 Septiembre de 2007

Autores: M.T. Hernández, P. Saavedra, I. Carrillo, R. Barajas, J. Albéniz, T. Nieto, C. Reinoso
Título: ¿Es necesario un Curso de Iniciación antes de Comenzar Ingeniería Técnica Industrial?

[Escriba texto]

Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Publicación: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Comunicaciones en Panel, 789 (2007)
Lugar celebración: Toledo Fecha: 9-14 Septiembre de 2007

Autores: E. Atanes, I. Carrillo, R. Barajas, F. Fernández-Martínez
Título: Síntesis y Caracterización de Pigmentos Inorgánicos Basados en Sepiolita
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Publicación: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Comunicaciones en Panel, 634 (2007)
Lugar celebración: Toledo Fecha: 9-14 Septiembre de 2007

Autores: M.J. González-Tejera, E. Sánchez de la Blanca, M.A. Raso, M.V. García, I. Redondo, I. Carrillo
Título: Influencia de las Condiciones de Síntesis en las Propiedades Pasivantes del poli n-Metil Pirrol/Ácido Oxálico Sobre Cobre
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Publicación: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Comunicaciones en Panel, 720 (2007)
Lugar celebración: Toledo Fecha: 9-14 Septiembre de 2007

Autores: G. Pinto, J. Albéniz, R. Barajas, I. Carrillo, V.M. Díaz Lorente, M.A. Fernández López, M.M. de la Fuente, J. Martínez Urreaga, M.C. Matías, S. Miguel, M.J. Molina, I. Paz, P. Pinilla, C. Reinoso, M.P. Saavedra
Título: Nuevas Metodologías para la Mejora del Proceso de Enseñanza y Aprendizaje de la Química
Tipo de participación: Oral
Congreso: INCECE'07 I Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2007
Publicación: INCECE'07 I Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2007, Resúmenes de las comunicaciones (2007)
Lugar celebración: Madrid Fecha: 11-13 Diciembre de 2007

Autores: C. Reinoso, J. Albéniz, P. Saavedra, R. Barajas e I. Carrillo
Título: Los ECTS en la Asignatura "Laboratorio de Química I" del Plan de Estudios 2002 de la E.U.I.T.I. de Madrid
Tipo de participación: Póster
Congreso: INCECE'07 I Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2007
Publicación: INCECE'07 I Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea 2007, Resúmenes de las comunicaciones (2007)
Lugar celebración: Madrid Fecha: 11-13 Diciembre de 2007

Autores: P. Díaz Fernández-Zapata, C. Reinoso Gómez, M.A. Sanchiz Rocha, I. Carrillo, R. Barajas, J. Albéniz, P. Saavedra
Título: Metodologías Activas Aplicadas a la Enseñanza Experimental de la Química en Ingeniería Técnica Industrial
Tipo de participación: Oral
Congreso: V Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria
Publicación: Proceedings CD 1-9 (2008). ISBN: 978-84-691-2665-2
Lugar celebración: Madrid Fecha: 4 y 5 Septiembre de 2008

Autores: J. Albéniz, R. Barajas, I. Carrillo, C. Reinoso, P. Saavedra, M.T. Hernández, M.A. Sanchiz, P. Díaz, M.V. Arévalo, M.R. Cubeiro,
Título: Experiencias de innovación educativa en las asignaturas de Química de primer curso de la E.U.I.T.I. de Madrid
Tipo de participación: Oral
Congreso: Jornadas de Intercambio de Experiencias en Innovación Educativa en la UPM, ISBN: 978-84-691-7197-4
Publicación: Libro de resúmenes

[Escriba texto]

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 16-17 Septiembre de 2008

Autores: G. Pinto, M.J. Molina, M.A. de la Fuente, J. Albéniz, R. Barajas, I. Carrillo, C. Reinoso, P. Saavedra, S. Miguel, P. Pinilla

Título: Formación docente y difusión de resultados sobre didáctica de la Química

Tipo de participación: Oral

Congreso: Jornadas de Intercambio de Experiencias en Innovación Educativa en la UPM

Publicación: Libro de resúmenes, ISBN: 978-84-691-7197-4

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 16-17 Septiembre de 2008

Autores: P. Saavedra, R. Barajas, I. Carrillo, J. Albéniz, C. Reinoso, M.V. Arévalo, R. Cubeiro, M.T. Hernández Antolín

Título: Acción Tutorial en las asignaturas "QUIMICA APLICADA A LA INGENIERIA" de la E.U.I.T.I.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (16º CUIEET)

Publicación: Libro de resúmenes, ISBN 978-84-608-0803-9

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 23-26 Septiembre de 2008

Autores: R. Barajas, I. Carrillo, J. Albéniz, C. Reinoso, P. Saavedra

Título: ¿Cómo inducir a los alumnos al estudio a través de una acción cooperativa?

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (16º CUIEET)

Publicación: Libro de resúmenes, ISBN 978-84-608-0803-9

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 23-26 Septiembre de 2008

Autores: I. Carrillo, J. Albéniz, C. Reinoso, P. Saavedra, R. Barajas

Título: Curso Cero en la unidad temática de Química en la E.U.I.T.I.: resultados de tres años de experiencia.

Tipo de participación: Oral

Congreso: 16º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (16º CUIEET)

Publicación: Libro de resúmenes, ISBN 978-84-608-0803-9

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 23-26 Septiembre de 2008

Autores: P. Saavedra, R. Barajas, I. Carrillo, J. Albéniz, C. Reinoso

Título: Nuevas Metodologías Enseñanza Aprendizaje en el Camino de Adaptación de la Química Aplicada a la Ingeniería Mecánica Hacia el EEES

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria

Publicación: Libro de resúmenes, ISBN 978-84-691-8101-0

Fecha: 29-31 Octubre de 2008

Lugar celebración: Valencia

Autores: J. Albéniz, P. Saavedra R. Barajas, I. Carrillo

Título: Supuesto de consumo de profesores para propuesta de nuevo plan de estudios y estimación de los ECTS que deberá cumplir el profesorado a tiempo completo

Tipo de participación: Póster

Congreso: INECE'08 II Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea

Resúmenes de las comunicaciones (2008)

Publicación: Libro de resúmenes,

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 9-11 Diciembre de 2008

Autores: J. Albéniz, C. Reinoso, P. Saavedra R. Barajas, I. Carrillo

[Escriba texto]

Título: ¿Ha influido en los resultados académicos de Fundamentos de Química la coordinación entre las asignaturas del primer cuatrimestre?

Tipo de participación: Póster

Congreso: INCECE'08 II Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea

Resúmenes de las comunicaciones (2008)

Publicación: Libro de resúmenes,

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 9-11 Diciembre de 2008

Autores: J. Albéniz, P. Saavedra R. Barajas, I. Carrillo

Título: La Química vuelve a la selección; se considera básica

Tipo de participación: Oral

Congreso: La Química como materia básica de los grados de Ingeniería

Publicación: Proceedings, 39-47 (2009). ISBN: 978-84-7484-216-6

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2 Julio de 2009

Autores: E. Sánchez de la Blanca, M.V. García, M. Pablos, I. Carrillo, M.I. Redondo, M.J. González-Tejera, E. Enciso

Título: Polypyrrole Coating of Poly(Styrene-co-Methacrylic Acid) Particles: Influence of Comonomer Concentration on Electric Conductivity

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Polymer Congress 2009

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Graz, Austria

Fecha: 12-17 Julio de 2009

Autores: M.A. Raso, M.I. Redondo, M.J. González-Tejera, I. Carrillo

Título: Polimerización Electroquímica de n-metilpirrol sobre Cu. Estudio de la nucleación

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXX Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q./XI Encontro Ibérico de Electroquímica

Publicación: Libro de resúmenes, 73

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: 19-22 Julio de 2009

Autores: R. Barajas, P. Saavedra, J. Albéniz, I. Carrillo, C. Reinoso,

Título: El Curso Cero presencial no tendrá sitio. ¿Ha merecido la pena impartirlo?

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (17º CUIEET)

Publicación: Libro de resúmenes, 180, ISBN 978-84-613-4616-5

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 15-18 Septiembre de 2009

Autores: I. Carrillo, R. Barajas, J. Albéniz, C. Reinoso, P. Saavedra,

Título: Adaptación al EEES de la Química Aplicada a la Ingeniería Electrónica con la utilización de nuevas metodologías de enseñanza aprendizaje

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (17º CUIEET)

Publicación: Libro de resúmenes, 50, ISBN 978-84-613-4616-5

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 15-18 septiembre de 2009

Autores: I. Carrillo, C. Reinoso, R. Barajas, J. Albéniz, C. Reinoso, P. Saavedra

Título: Química Aplicada a la Ingeniería Eléctrica una Realidad en el EEES

Tipo de participación: Póster

Congreso: VII Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria

Publicación: Actas del congreso, ISBN: 978-84-95433-45-9

[Escriba texto]

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 6-7 Septiembre de 2010

Autores: I. Carrillo, M.J. González-Tejera, J.L.G. Fierro, E. Sánchez de la Blanca, M.I. Redondo, M.V. García, E. Enciso

Título: Structure of Polypyrrole nanocoated poly(styrene-co-methacrylic acid particles) coated with FeCl₃ and FeTS

Tipo de participación: Póster

Congreso: Workshop of COST Action D43 Functionalized Materials and Interfaces

Publicación: Actas del congreso, ISBN: 978-84-694-2153-7

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 30 Marzo-1 Abril de 2011

Autores: I. Carrillo, M.J. González-Tejera, J.L.G. Fierro, E. Sánchez de la Blanca, M.I. Redondo, M.V. García, E. Enciso

Título: Influence of dopants on properties of polypyrrole nanocoated poly(styrene-co-methacrylic acid particles)

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Polymer Congress EPF 2011

Publicación: Proceedings of the European Polymer Congress 2011, 23, ISBN: 978-84-694-3124-5

Lugar celebración: Granada

Fecha: 26 Junio-1 Julio de 2011

Autores: E. Atanes, M.M. Vela, I. Carrillo, A. Cambra, F. Fernández-Martínez

Título: Structure and morphology of red pigments based in sepiolite.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5th International FEZA Conference

Publicación: Abstracts of 5th International FEZA Conference, 175, ISBN: 978-84-694-5822-8

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 3 Julio -7 Julio de 2011

Autores: J. Albéniz, R. Barajas P. Saavedra, I. Carrillo

Título: La Coordinación del profesorado en los primeros cursos de Ingeniería

Tipo de participación: Póster

Congreso: IX Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria. Retos y oportunidades del desarrollo de nuevos títulos en Educación Superior

Publicación: Libro de resúmenes, ISBN 978-84-95433-56-5

Lugar celebración: Madrid.

Fecha: 12-13 Julio de 2012

Autores: I. Carrillo, J. Albéniz, R. Barajas P. Saavedra

Título: El uso del vídeo como complemento en la realización de prácticas de Química

Tipo de participación: Oral

Congreso: IX Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria. Retos y oportunidades del desarrollo de nuevos títulos en Educación Superior

Publicación: Libro de resúmenes, ISBN 978-84-95433-56-5

Lugar celebración: Madrid.

Fecha: 12-13 Julio de 2012

Autores: E. Sánchez de la Blanca, I. Carrillo, M.A. Raso, E. Navarro, E. Mora, T.J. Leo

Título: Variación de la superficie electroquímica por efecto del polipirrol en electrodos de pilas de combustible

Congreso: V Congreso Nacional de Pilas de Combustible, CONAPPICE 2012

Tipo de participación: Póster

Publicación: Libro de resúmenes, 1-4, ISBN 978-84-695-6505-6

Lugar celebración: Madrid.

Fecha: 21-23 Noviembre de 2012

Autores: I. Carrillo, J. Amores, C. Poza, A. Gonzalo, H. García, T.J. Leo, E. Mora, E. Navarro, M.A. García, M.A. Raso

Título: Electrochemical study of platinum deposited by evaporation on carbon cloth for application as fuel cell electrodes

Congreso: IV Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries.

[Escriba texto]

Tipo de participación: Oral

Publicación: Libro de resúmenes, 1-2 ISBN 978-989-98482-0-7

Lugar celebración: Estoril, Portugal

Fecha: June 26-28 2013

Autores: T.J. Leo, E. Mora, E. Navarro, M.A. Raso, M. Rincón, I. Carrillo, J.R. Jurado, E. Chinarro, B. Moreno

Título: Electrochemical Impedance Studies to Evaluate the Hydrogen Production by Water Electrolysis Assisted by Polysaccharide Wastes

Tipo de participación: Oral

Congreso: IV Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries.

Publicación: Libro de resúmenes, 2pp. ISBN 978-989-98482-0-7

Lugar celebración: Estoril, Portugal

Fecha: June 26-28 2013

Autores: R. Barajas, P. Saavedra, J. Albéniz, I. Carrillo

Título: La importancia de conocer el nivel de conocimientos al inicio

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Libro de resúmenes, 940-949 ISBN 978-84-608-1217-3

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 10-12 Julio de 2013

Autores: I. Carrillo, I. Pablo-Lechundi, R. Barajas, P. Saavedra, J. Albéniz, C. Nuñez del Río.

Título: El vídeo en la enseñanza del laboratorio de Química en la titulación de graduado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXI Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas

Publicación: Libro de resúmenes, 920- 930 ISBN 978-84-608-1217-3

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 10-12 Julio de 2013

Autores: P. Saavedra, R. Barajas, J. Albéniz, I. Pablo-Lechundi, M.C. Núñez del Río, I. Carrillo,

Título: ¿Qué hacer cuando la mayoría de los alumnos no supera un test inicial de conocimientos previos de nivel de bachillerato?

Tipo de participación: Oral

Congreso: X Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria. Educar para transformar

Publicación: Libro de resúmenes, 842-849, ISBN 978-84-95433-61-9

Lugar celebración: Madrid.

Fecha: 11-12 Julio de 2013

Autores: I. Pablo-Lechundi, M.C. Núñez del Río, P. Saavedra, J. Albéniz, R. Barajas, I. Carrillo,

Título: Análisis del impacto del uso del vídeo en el laboratorio de Química de la titulación de Ingeniería Mecánica en la EUITI

Tipo de participación: Oral

Congreso: X Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria. Educar para transformar

Publicación: Libro de resúmenes, 93- 100 ISBN 978-84-95433-61-9

Lugar celebración: Madrid.

Fecha: 11-12 Julio de 2013

Autores: I. Carrillo, D. Fox, J. García de María, E. Gómez

Título: ETSIDI: A New Internationalization Style

Tipo de participación: Oral

Congreso: 4th Valencia Global 2014

Publicación: Libro de resúmenes, 1- 7 ISBN 978-84-616-8236-2

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 19-20 Julio de 2014

[Escriba texto]

Autores: I. Carrillo, M.C. Núñez del Río, J. Albéniz, R. Barajas, P. Saavedra, I. Pablo-Lechundi,
Título Cómo aumentar la motivación en un laboratorio de Química de Primer Curso.
Tipo de participación: Oral
Congreso: CUIEET 2014. XXII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicación: Libro de actas, 35, ISBN: 978-84-9044-108-4
Lugar celebración: Almadén-Ciudad Real Fecha: 16-19 Septiembre de 2014

Autores: M. Camarasa, A. Bravo, I. Carrillo, I. Panea
Título Educación para todos: integración de Estudiantes universitarios con discapacidad
Congreso: CUIEET 2014. XXII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicación: Libro de actas, 108, ISBN: 978-84-9044-107-7
Lugar celebración: Almadén-Ciudad Real Fecha: 16-19 Septiembre de 2014

Autores: M.A. Raso, I. Carrillo, E. Navarro, M. Navacerrada, M.A. García, E. Mora, T.J. Leo
Título: Comportamiento electroquímico y en pila de combustible de cátodos fabricados mediante evaporación electrónica de Pt frente a electrodos comerciales
Tipo de participación: Oral
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible 2014. IBERCONAPPICE 2014
Publicación: Libro de comunicaciones 129- 132 ISBN: 978-84-617-129-131
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 15-17 Octubre de 2014

Autores: I. Carrillo, M.A. Raso, E. Mora, E. Navarro, T.J. Leo
Título: Polipirrol, Un buen soporte para electrodos de pilas de combustible de metanol directo (DMFC)
Tipo de participación: Oral
Congreso: I Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible 2014. IBERCONAPPICE 2014
Publicación: Libro de comunicaciones, 111-114 ISBN: 978-84-617-129-131
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 15-17 Octubre de 2014

Autores: M.A. Raso, T.J. Leo, I. Carrillo, M. Navacerrada, M.A. García, E. Mora, E. Navarro
Título: EIS behaviour of fuel cell electrodes prepared by Pt e-beam evaporation,
Tipo de participación: Oral
Congreso: IV Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries, Hyceltec 2015
Publicación:
Lugar celebración: Tenerife Fecha: 5-8 Julio de 2015

Autores: R. Calvo, I. Carrillo, L. Castedo, R. Cedazo, D. Fox, J.M. García, F. Gómez, E. Gómez, J. Narbón, R. Ocaña
Título: Experiencia en la ETS de Ingeniería y Diseño Industrial en la implantación del Doble Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto y en Ingeniería Mecánica por la Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXIII CUIEET, XXIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicación: Libro de Actas, 35, ISBN: 978-84-606-5611-1, 362-371
Lugar celebración: Valencia Fecha: 15-17 Julio de 2015

Autores: I. Carrillo, M.A. Raso, D. Charfole, E. Mora, M.A. García, E. Navarro, T.J. Leo
Título: Influencia de la presencia de una capa microporosa en electrodos PPy/Pt
Tipo de participación: Oral
Congreso: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible 2016, Iberconapice 2016
Publicación: Libro de actas, ISBN: 978-84-608-6614-5, 64-67
Lugar celebración: Torremolinos, Málaga Fecha: 20-22 abril de 2016

[Escriba texto]

Autores: I. Carrillo, O. Perpiñán, F. Gómez, J.M. García de María, R. Cedazo, R. Calvo, L. Castedo, R. Ocaña, E. Gómez
Título: Contribución de las asociaciones universitarias a la formación integral de los estudiantes de la ETSIDI - UPM
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXIV CUIEET, XXIV Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicación: Libro de Actas, 35, ISBN:
Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 21- 23 Septiembre de 2016

Autores: Emilio Gómez García, Isabel Carrillo Ramiro, Luis Castedo Cepeda, Raquel Cedazo León Cedazo León, Daniel Fox, Juan Mario García de María, Fernando Gómez Álvarez, Roque Calvo Iranzo, Rosa Ocaña López and Óscar Perpiñan Lamigueiro
Título: Experiencia en la ETS de Ingeniería y Diseño Industrial en la implantación del Doble Grado en Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXIV CUIEET, XXIV Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Publicación: Libro de Actas, 35, ISBN:
Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 21- 23 Septiembre de 2016

[Escriba texto]

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

[Escriba texto]

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Concerted Action FAIR 98-3681

Entidad de la que depende: Unión Europea

Tema: Microscopy as a Tool in Pulp and Paper Research and Development

Fecha: Septiembre 2000

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

[Escriba texto]

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Lentes de contacto desechables
Tipo de actividad: Conferencia
Fecha: Mayo 2000

Ámbito: Universidad Europea-CEES

Título: Jornadas de información de Programas de Movilidad

Tipo de actividad: Conferencias

Ámbito: ETSIDI, UPM

Fecha: Diciembre 2012, Octubre 2013, Diciembre 2013, Septiembre 2014, Diciembre 2014, Septiembre 2015, Septiembre 2016

Título: I Jornadas: Tecnología, innovación e internacionalización

Tipo de actividad: Conferencias

Ámbito: UPM

Fecha: Abril-Mayo 2014

Título: II Jornadas: Tecnología, innovación e internacionalización

Tipo de actividad: Conferencias

Ámbito: UPM

Fecha: Mayo 2015

Título: III Jornadas: Tecnología, innovación e internacionalización

Tipo de actividad: Conferencias

Ámbito: UPM

Fecha: Abril-Mayo 2016

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

[Escriba texto]

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

ACREDITACIÓN A CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD, ANECA, Abril 2016

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN

Valoración positiva de 3 tramos de investigación (sexenio) comprendidos entre los años 1993-1998, 1999-2004 y 2005-2010 otorgados por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.

CARGOS ACADÉMICOS

Subdirector de Alumnos y Relaciones Internacionales, Diciembre de 2012 hasta la actualidad

PREMIOS

- Mención Especial en el Premio a los Grupos de Innovación Educativa. Grupo de Innovación Educativa de Didáctica de la Química, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, 28 de Enero de 2014
- Premio a los Grupos de Innovación Educativa. Grupo de Innovación Educativa de Didáctica de la Química, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, 28 de Enero de 2009.

EQUIPOS Y TÉCNICAS UTILIZADAS

Maneja y conoce las siguientes técnicas y equipos:

- Análisis Termogravimétrico: termogravimetría (Perkin-Elmer TGS2) calorimetría diferencial de barrido (calorímetros Perkin Elmer DSC-7/TAC/DX y Perkin Elmer DSC-2C) desde 1994, UA.
 - Difractómetro de rayos X D-500 desde 1994, UO.
 - Espectroscopía de fotoemisión de rayos X, en 1993, UO.
 - Espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier (interferómetro de rayo simple por transformada de Fourier Nicolet 60 SX) desde 1991, UA.
 - Microscopía electrónica de barrido (SEM) (Microscopio electrónico de barrido JEOL JSM 6400) desde 1991, UA.
 - Microscopía electrónica de transmisión (TEM) (Microscopio electrónico de transmisión-barrido JEOL 2000 FX), desde 1992, UO.
 - Microscopio óptico de luz polarizada (Microscopio Ulphot II, Zeiss), desde 1994, UO.
 - Voltametría y Cronoamperometría (Potenciostato/Galvanostato 273A) desde 1992, UA, .
 - Voltametría y Cronoamperometría (PGSTAT202N junto con módulo Scan 250, Methrom Autolab) desde 2014, UA, .
 - Cromatógrafo iónico (Metrohm), desde 2004, UA
- UA = Usuario habitual y UO = usuario ocasional

INFORMES TÉCNICOS

- Realización de 14 informes técnicos donde se ha realizado el análisis de muestras de defectos generados en la fabricación del papel reciclado enviados por diferentes empresas papeleras por sustancias perjudiciales mediante espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier, FTIR, microscopía electrónica de barrido, SEM, y EDX. Así mismo, se están relacionando las características fisicoquímicas de estos defectos con los espectros analizados, para la identificación de las causas que producen cada tipo. En total se han analizado más 80 muestras dentro del proyecto "Reduction of Detrimental Substances in Paper Making-RODET", proyecto europeo dentro del Programa Life, QLK5-CT-2001-00749. (2002- 2004). --
- Realización de 9 informes técnicos donde se ha realizado el análisis de contaminantes por métodos directos e indirectos en discos expuestos a diferentes condiciones de trabajo mediante espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier, FTIR a empresas tales como: Empresa EADS CASA Espacio S.L, IberEspacio y Crisa.

COMISIONES EN LAS QUE PARTICIPA

- Miembro del Grupo de Investigación de la UPM, Caracterización Óptica de Materiales desde 2005 hasta 2013
- Miembro del Grupo de Investigación de la UPM, Análisis y Caracterización Óptica de Materiales desde 2014 hasta la actualidad
- Colaborador Honorífico del Departamento de Química Física I de la Universidad Complutense de Madrid. Curso Académico 2004/05 hasta la 2015/16
- Revisor de Revistas Internacionales de la especialidad: Synth. Met, Chemical Engineering Journal, Surface and Coating Technology, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects.
- Evaluador de pares y Proyectos a solicitud de Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, República Argentina. 2011
- Evaluadora en el Panel Internacional de Evaluadores del Proyecto ALFA-GUIA (Gestión Universitaria Integral del Abandono). Agosto 2013, Enero y Febrero 2014.
- Evaluadora de los trabajos presentados en la Cuarta, Quinta y Sexta Conferencia Latinoamericana sobre el abandono en la educación Superior celebrada en Medellín, Colombia (2014, 2015 y 2016).
- Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Cátedra SUFI creada por la empresa SUFI, S.A: (Valoriza Servicios Ambientales, S.A.), E.U.I.T. Industrial, Universidad Politécnica de Madrid, 12 de Noviembre de 2010 hasta Julio 2013.
- Miembro del Grupo de Investigación de Materiales Odontológicos. Universidad Europea de Madrid. 1998 hasta 2000

RESUMEN CURRÍCULUM VITAE

I. DATOS PERSONALES Y LABORALES:

Cartagena Causapé, María del Carmen .DNI:

Catedrática de Universidad (24/08/1990)

Departamento: Química y Tecnología de Alimentos. Universidad Politécnica de Madrid

II. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciada en Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid, 1972

Licenciada en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid, 1977

Doctor en Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid, 1978

III. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

1.-Evaluaciones positivas de su actividad docente, publicaciones docentes, proyectos de innovación docente, congresos, etc.

6 Quinquenios

Publicaciones docentes y de Innovación Educativa: 12

Proyectos de Innovación Docente: 12

Congresos de innovación docente: 16. Participación en actividades de innovación educativa: 16

2.-Dedicación docente: categorías, responsabilidad, ciclos, tipos de docencia universitaria, dirección de tesis doctorales, etc.

Docencia en Licenciatura en Químicas e Ingeniero Agrónomo: Primero y Segundo Ciclo y en Doctorado,

Docencia en los Grados de Ingeniería Agroambiental, Ingeniería y Ciencia Agronómica y Biotecnología

Coordinadora del Grado “Ingeniero Agroambiental” de la UPM

Miembro de la Comisión Académica del Master de Investigación y Profesional “Tecnologías agroambientales para la agricultura sostenible” con Mención de calidad

50 Trabajos/proyectos fin de carrera dirigidos, 6 proyectos fin de master/ DEA

6Tesis Doctorales dirigidas

3.- Otros méritos

Presidente y Miembro de la Comisión de Evaluación de Profesorado de la Agencia de Calidad y Acreditación de Profesorado de la Comunidad de Madrid.

Miembro de la Comisión de evaluación de la Agencia de Calidad Universitaria de las Illes Balears

Miembro de la Comisión mixta de Evaluación. Programa DOCENTIA- Universidad Autónoma de Madrid

Miembro del Jurado de los Premios Nacionales a la Excelencia en el Rendimiento Académico

Universitario. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Miembro de las Comisiones de Acreditación Nacional (ANECA)

IV. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.-Número de períodos de actividad investigadora: 4 sexenios

2.-Publicaciones científicas, congresos, conferencias, seminarios, etc.

88 Publicaciones científicas

96 Ponencias en Congresos

45 conferencias y seminarios

Participación en Comités Internacionales: 7

3.-Proyectos y contratos de investigación.

43 Proyectos y contratos de Investigación

4.-Patentes y productos con registro de propiedad intelectual, transferencia de conocimiento al sector productivo.

2 patentes. 8 Cursos de Transferencia de resultados de Conocimiento al Sector Productivo

V. OTROS MÉRITOS

Subdirectora del Departamento de Química y Análisis Agrícola adscrito a la E.T.S.I. Agrónomos (1989-1997) y Directora del mismo (1997-2005)

Coordinadora de las Olimpiadas Nacionales de Química desde 1996 y Mentor de la Delegación española en las Olimpiadas Internacionales e Iberoamericanas de Química (desde 1996).

Académica Correspondiente de la Real Academia de Farmacia de España (1995).

Secretaria General del Consejo Superior de Colegios de Químicos (2003-2010)

Representante y Directora de la Cátedra Universidad-Empresa de la UPM: “Cátedra Fertiberia de Estudios Agroambientales” (desde 2011)

Experto Evaluador de la Agencia de Acreditación- FGUPM-UPC

Miembro del Comité de Expertos en Fertilizantes y afines. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (desde 1996)

APELLIDOS: CARTAGENA CAUSAPÉ
NOMBRE: MARIA DEL CARMEN **SEXO: MUJER**
DNI: 02179281P **FECHA DE NACIMIENTO: 01/08/1949**
Nº FUNCIONARIO: A01EC 0000005488 02179281 68A0500
DIRECCION PARTICULAR: DOCTOR CASTELO 31
CIUDAD: MADRID **CODIGO POSTAL: 28009**
TELEFONO: 914095421
ESPECIALIZACIÓN : INGENIERIA QUÍMICA

FORMACIÓN ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA: LICENCIADA EN CIENCIAS QUÍMICAS
CENTRO: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FECHA: JULIO 1972
LICENCIATURA/INGENIERIA: LICENCIADA EN FARMACIA
CENTRO: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FECHA: FEBRERO 1977

DOCTORADO: CIENCIAS QUÍMICAS. UCM. JULIO 1978

DIRECTOR DE TESIS: Amalia Cabrera Martín (Investigador Científico CSIC)

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: ETS INGENIEROS AGRÓNOMOS
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: QUÍMICA Y ANÁLISIS AGRÍCOLA
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD (24/08/1990)
DIRECCION POSTAL: CIUDAD UNIVERSITARIA S/N 28040 MADRID
TELEFONO: 91 3365649
CORREO ELECTRÓNICO: mariacarmen.cartagena@upm.es

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
01/10/72-31/09/75	Becaria F.P.I.	(UCM) Fac. Químicas. Dedicación completa.
01/10/74-31/09/75	Prof. Ayudante	(UCM)Fac. Químicas. Dedicación normal.
01/10/75-31/09/76	Prof. Ayudante	(UCM). Fac. Químicas. Dedicación plena

01/10/76-31/09/78 Prof. Ayudante (UCM) Fac. Químicas Dedicación exclusiva.
 01/10/78-19/05/82 Prof. Adjunto Interino. (UPM). E.T.S.I.A. Dedicación exclusiva.
 20/05/82-20/09/83 Prof. Adjunto Funcionario. (UPM) E.T.S.I.A. Dedicación exclusiva
 21/09/83-23/08/90 Prof. Titular Funcionario (UPM) E.T.S.I.A. Dedicación completa.

CARGOS DESEMPEÑADOS

- Subdirectora del Departamento de Química y Análisis Agrícola adscrito a la E.T.S.I. Agrónomos (1989-1997).
- Directora del Departamento de Química y Análisis Agrícola. E.T.S.I. Agrónomos (1997-2005).
- Miembro electo de la Junta de Escuela de la E.T.S.I.A de Madrid
- Miembro de la Comisión de Investigación de la E.T.S.I.A. de Madrid (1981-1986)
- Miembro de la Comisión de Investigación de la E.T.S.I.A. de Madrid (1981-1986)
- Miembro de la Comisión Académica de la E.T.S.I.A (1997-2004)
- Miembro de la Junta de Compensación de la E.T.S.I.A (desde 1994)
- Delegada de la Universidad Politécnica de Madrid para la Academia QUICK en relación con las enseñanzas del Curso de Orientación Universitaria (1989-2001)
- Coordinadora de las Olimpiadas Nacionales de Química desde 1996.
- Mentor de la Delegación española en las Olimpiadas Internacionales e Iberoamericanas de Química (desde 1996).
- Académica Correspondiente de la Real Academia de Farmacia de España (1995).
- Miembro del Comité de Expertos en Fertilizantes y afines. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (desde 2006).
- Secretaria General del Consejo Superior de Colegios de Químicos (2003-2010)
- Coordinadora del título de Grado “Ingeniero Agroambiental” de la UPM (desde 2008)
- Representante y Director de la Cátedra Universidad-Empresa de la UPM: “Cátedra Fertiberia de Estudios Agroambientales”(2011)

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
INGLÉS	C	C	C
FRANCÉS	B	B	B

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UPM: CONTAMINACIÓN DE AGROECOSISTEMAS POR LAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS. CONSOLIDADO

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(Nacionales y/o internacionales)

1. Título: Fertilizantes de liberación lenta con recubrimientos inorgánicos o mixtos

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: E.T.S.I. Agrónomos (Cátedra Grupo XV Química)

Duración, desde: 1981 hasta: 1983

Investigador responsable: S. Jiménez Gómez

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.700.000 pts

2. Título: Aprovechamiento de biomásas residuales mediante digestión anaerobia

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: E.T.S.I. Agrónomos. (Proyecto Interdepartamental)

Duración, desde: 1982 hasta: 1986

Investigador responsable: S. Jiménez Gómez

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.320.000 pts

3. Título: Recuperación de cationes en disolución acuosa con ácidos orgánicos naturales

Entidad financiadora: CAICYT

Entidades participantes: E.T.S.I.A grónomos. (Cátedra Grupo XV Química)

Duración, desde: 1983 hasta: 1986

Investigador responsable: S. Jiménez Gómez

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.480.000 pts

4. Título: Aplicaciones analíticas de los agentes tensioactivos. Determinación de elementos metálicos pesados en medios acuosos

Entidad financiadora: Caja Provincial de Álava

Entidades participantes: Facultad de Ciencias Químicas. Univ. País Vasco y E.T.S.I. Agrónomos de Madrid

Duración: 1986

Investigador responsable: J.S. Durand Alegría

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 500.000pts

5. Título: Desarrollo y evaluación de fertilizantes de liberación controlada

Entidad financiadora: C.A.M.

Entidades participantes: UPM, Universidad Autónoma de Madrid y Consejo Superior de Inv.Científicas

Duración, desde: 1987 hasta: 1989

Investigador responsable: S. Jiménez Gómez

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.000.000

6. Título: Acondicionamiento de residuos con fines agrícolas por digestión aerobia y anaerobia

Entidad financiadora: C.A.M.

Entidades participantes: UPM y C.S.I.C

Duración, desde: 1987 hasta: 1989

Investigador responsable: M.C. Cartagena Causapé

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.850.000 pts

7. Título: Empleo de micronutrientes ligados a turbas como fertilizantes

Entidad financiadora: Univ. Politécnica de Madrid

Entidades participantes: UPM

Duración: 1990

Investigador responsable: M^a I. Rico Selas

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.200.000pts

8. Título: Abonado de fondo con fertilizantes de liberación lenta en la fertirrigación de cultivos hortícolas

Entidades participantes: Univ. Autónoma de Madrid. UPM

Duración, desde: hasta: 1990

Investigador responsable: C. Cadahía

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000

9. Título: Control de la contaminación de suelos y aguas por nitratos mediante el desarrollo de aplicación de fertilizantes nitrogenados

Entidad financiadora: CAM

Entidades participantes: UPM y C.S.I.C

Duración, desde: 1991 hasta: 1993

Investigador responsable: M^a C. Cartagena

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.500.000 pts

10. Título: Incidencia de las prácticas agrícolas y el entorno ambiental sobre las características químicas y biológicas de los suelos y aguas freáticas en la Cuenca Media del río Jarama

Entidad financiadora: C.A.M.

Entidades participantes: CSIC, UPM y MOPU

Duración, desde: 1990 hasta: 1992

Investigador responsable: A. Bustos

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.000.000 pts

11. Título: Tecnología para la fabricación de fertilizantes orgánicos

Entidad financiadora: BASITER, S.A. y CEDETI

Entidades participantes: CSIC, UPM y MOPU

Duración, desde: 1991 hasta: 1994

Investigador responsable: M.C. Cartagena

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 21.380.000 pts

12. Título: Control de la contaminación de los acuíferos por nitratos en la cuenca del río Jarama mediante determinadas prácticas agrícolas

Entidad financiadora: CAM

Entidades participantes: UPM y CSIC

Duración, desde: 1992 hasta: 1994

Investigador responsable: J.A. Díez

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.000.000 pts

13. Título: Control de los efectos contaminantes del N residual del suelo y los fertilizantes orgánicos (compost de RSU) y minerales (urea) en acuíferos de la Cuenca Media del río Jarama

Entidad financiadora: CAM

Entidades participantes: UPM y CSIC

Duración, desde: 1994 hasta: 1997

Investigador responsable: J.A. Díez

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid
Duración, 2006

Investigador responsable: Antonio Vallejo

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15.600 €

21. Título: Emisión de gases invernadero y gases reactivos de N en sistemas agrario.

Influencia del fertilizante y del riego

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador responsable: Antonio Vallejo

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 65.753€

22. Título: The nitrogen cycle and its influence on the European greenhouse balance

Entidad financiadora: UE

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador responsable: Antonio Vallejo

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 25.949€

23. Título: Optimización del abonado nitrogenado y del riego en el melón: Influencia en la calidad y conservación post cosecha

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes: UPM, INIA Castilla La Mancha CEBAS de Murcia

Duración, desde: 2005 hasta: 2008

Investigador responsable: M^a Carmen Cartagena Causapé

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 66.000€

24. Título: Mejora de la calidad de los suelos y de las cosechas mediante el empleo de residuos orgánicos compostados

Entidad financiadora: AECI, Ministerio de Asuntos Exteriores

Entidades participantes: UPM y Universidad Santiago del Estero (Argentina)

Duración 2005

Investigador responsable: M^a Carmen Cartagena Causapé

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 14.000€

25. Título: Optimización del abonado nitrogenado y determinación de la dinámica de extracción de macronutrientes del melón piel de sapo

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla la Mancha

Entidades participantes: UPM e INIA Castilla la Mancha

Duración, desde 2006 hasta 2009

Investigador responsable: M^a Carmen Cartagena Causapé

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 43.000€

26. Título: Aprovechamiento de residuos agroalimentarios (compost de orujo) para mejorar el sistema de producción y la calidad del melón de La Mancha.

Entidad financiadora: INIA

Entidades participantes: UPM, INIA Castilla la Mancha y Universidad de Castilla La Mancha

Duración, desde 2010 hasta 2013

Investigador responsable: M^a Carmen Cartagena Causapé

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 70.032 €

.27. Título: Investigación en tecnologías avanzadas para la valoración integral de las algas.
(VIDA)

Entidad financiadora: CENIT . FERTIBERIA

Entidades participantes: CEBAS y UPM

Duración, desde 2010 hasta 2013

Investigador responsable: M^a Carmen Cartagena Causapé y Antonio Vallejo

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 63.000€

28. Título: Nuevos productos y técnicas de fertilización para la mejora de la productividad del suelo y su conservación: posibilidades de utilización de diversas sustancias en el control del aporte de nitrógeno.

Entidad financiadora: FERTIBERIA

Entidades participantes: UPM

Duración, 2010

Investigador responsable: M^a Carmen Cartagena Causapé

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.000€

29. Título: Nuevos productos y técnicas de fertilización para la mejora de la productividad del suelo y su conservación: posibilidades de utilización de diversas sustancias como inhibidores de la ureasa y de la nitrificación

Entidad financiadora: FERTIBERIA

Entidades participantes: UPM

Duración, 2010

Investigador responsable: M^a Carmen Cartagena Causapé

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.500€

30. Título: Ayuda para la mesa redonda del 7º Congreso Internacional de la "Ciclo Integral del agua, presente y futuro. Un compromiso compartido"

Entidad financiadora: MCyI

Duración, 2010

Investigador responsable: M^a Carmen Cartagena Causapé

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.000€

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

Título: Estudio analítico de la reacción entre los iones del cerio y Azul de Metiltimol en medios acuosos y no acuosos". (Tesis doctoral). Universidad Complutense

Referencia revista/libro: Tesis doctoral

Clave: S Fecha: 1978

Editorial (si libro):

Título: Fertilizantes de liberación lenta.

Referencia revista / libro: ISBN: 84-7114-388-7

Clave: CL Fecha: 1992

Editorial (si libro): Mundi-prensa

Título: Introducción a la Química Industrial Capítulo 18. La Biosfera IV: El árbol muerto como fuente de materias primas

Referencia revista / libro: ISBN: 84-291-7933-X

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 527 final: 556 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Ed. Reverté, S.A. Lugar de publicación:

Título: Fertilizers and Environment. Developments in Plant and Soils Sciences. vol 66. Effect of irrigation systems and type of nitrogenous fertilizers in the grain yield and N-uptake on a maize crop.

Referencia revista / libro: ISBN-0-7923-3729-8.

Clave: CL Volumen: 66 Páginas, inicial: 249 final:252 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers

Título: Producción de Plantas Ornamentales. Curso de Producción de Plantas Ornamentales.

Referencia libro: ISBN: 84-600-9451-0. ISBN: 84-600-9451-0.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 125 final: 138 Fecha: 1998

Editorial Ed. José Fco. Ballester-Olmos y Anguís.

Título: Los residuos y sus riesgos para la salud.

Referencia libro: ISBN 84-920968-5-3

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:81 final: 123 Fecha: 1998

Editorial: Instituto de España

Título: Naturación urbana: cubiertas ecológicas y mejora medioambiental. Las cubiertas ecológicas y la contaminación ambiental

Referencia libro: ISBN 84-7114-829-3.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999

Editorial Mundi-Prensa

Título: Seminarios del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias.

Referencia libro: ISBN: 84-85441-54-0.

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999

Editorial Agrícola Española S.A.

Título: Nuevas fronteras en el conocimiento y gestión de residuos Aplicación de los FLC
Referencia libro: ISBN: 84-85559-69-X.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 127 final: 148 Fecha: 2001
Editorial: Instituto de España.

Título: Nuevas tecnologías en la viverística de plantas ornamentales.
Referencia libro: ISBN: 84-607-4490- 6.
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 449 final: 462 Fecha: 2002
Editorial: Universidad Politécnica de Valencia. Generalitat valenciana

CABRERA, A., PERAL, J.L., DURAND, J.S. y CARTAGENA, M.C.. (1978)
Estudio de la reacción de Be(II) con Naranja de Xilenol y Azul de Metiltimol
Anales de Química 74:58-64

PERAL, J.L., AGUADO, J.M., CABRERA, A. y CARTAGENA, M.C. (1978)
Aplicaciones a la Química Analítica Cualitativa de los colorantes del trifenilmetano. II.
Reacciones de adsorción del Naranja de Xilenol sobre hidróxidos
Anales de Química 74:922- 929

CABRERA, A., CARTAGENA, M.C. y PERAL, J.L. (1980)
Estudio de la reacción del cerio con Azul de Metiltimol I. Reacción del Ce(III)
Anales de Química 76B: 294-299

CARTAGENA, M.C., CABRERA, A., PERAL, J.L y DURAND, J.S. (1981)
Estudio de la reacción del cerio con Azul de Metiltimol II. Reacción del Ce(IV)
Anales de Química (A) 77B: 88-93

CARTAGENA, M.C. y CABRERA, A. (1981)
Estudio de la reacción de los iones del cerio con Azul de Metiltimol. III. Su determinación en
medios no acuosos
Anales de Química(A) 77B: 124-128

CARTAGENA, M.C., MOLINA, A. y JIMENEZ, S (1981).
Extracción de Cu (II) en presencia de hexametilentetraamina con ácido laurico
Anales de Química (A) 77B: 103- 106

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C. y MATEO, J.M. (1985)
Estudio de los diagramas de solubilidad como base para la preparación de fertilizantes de
acción controlada con NH_4NO_3 . I. Sistema $\text{NH}_4\text{NO}_3/\text{Mg}(\text{PO}_2\text{H}_2)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}/\text{H}_2\text{O}$
Anales de Edafología y Agrobiología. (A) XLIII (11-12): 1623-1631

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., MATEO, J.M. y GARCIA MARTITEGUI, J. (1985)
Estudio de los diagramas de solubilidad como base para la preparación de fertilizantes de
acción controlada con NH_4NO_3 . II: Sistemas $\text{NH}_4\text{NO}_3/(\text{NH}_4)_2\text{Mg}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}/\text{H}_2\text{O}$ y
 $\text{NH}_4\text{NO}_3/\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}/\text{H}_2\text{O}$
Anales de Edafología y Agrobiología (A) XLIII (11-12): 1633-1649

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C. y VALLEJO, A. (1987)
Fertilizantes de NH_4NO_3 con recubrimiento de colofonia: propiedades y comportamiento
Anales de Química (A) 83B: 140-144

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A. and CASTAÑEDA, E. (1987)
Study of the behaviour of a NH_4NO_3 rosin-coated fertilizer. I. Kinetics of solubility in
dynamyc system
Agrochimica (A) XXXI. (1-2): 12- 17

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C. y VALLEJO, A. (1987)
Fertilizantes de liberación lenta: un camino hacia el futuro
Química e Industria.(A) 33 (10): 865-869

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C. y VALLEJO, A. (1987)
Fertilizantes de liberación lenta. I. Problemática general
Fertilización.(A) 100: 23-26

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C. y VALLEJO, A. (1987)
Fertilizantes de liberación lenta. II. Productos recubiertos
Fertilización.(A) 101: 2-8

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C. and VALLEJO, A. (1988)
Título: Study of the behaviour of a NH_4NO_3 -based rosin coated fertilizer: II. Kinetics of
solubility in dynamic system for mixed coated products: rosin-tricalcic phosphate
Agrochimica. (A) XXXII (4 : 245-252

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C. and VALLEJO, A. (1988)
Study of the behaviour of NH_4NO_3 -based-rosin-coated fertilizer: III. Fertilizer solubility in
soils columns
Agrochimica (A) XXXII (4): 253-261

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., RICO, M.I. and VALLEJO, A. (1988)
Study of the behaviour of a NH_4NO_3 -based rosin-coated fertilizer IV. Solubility of mixed
coated product rosin-tricalcic-phosphate in soil columns
Agrochimica (A) XXXII. (5-6):361-361

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A. and RAMOS, G. (1989)
Coated urea with rosin and tricalcic phosphate I. Influence of the distint factors in the
solubilization rate
Agrochimica (A) XXXIII (3): 145-149

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A. and RAMOS, G. (1989)
Coated urea with rosin and tricalcic phosphate. II. Behaviour in soil columns
Agrochimica (A) XXXIII (4-5)l: 275-282

JIMENEZ S., CARTAGENA, M.C. and ARCE, A. (1989)
Influence of operating variables on the anaerobic digestion of crude and treated vine shoots

Biological Wastes (A) 29: 211-220

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C. and VALLEJO, A. (1989)
Fertilizantes de liberación lenta. III. Productos de baja solubilidad
Fertilización (A) 104: 2-9

JIMENEZ S., CARTAGENA, M.C. and ARCE, A. (1990)
Influence of lignin on the methanization of lignocellulosic wastes
Biomass (A) 21: 43-54

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C. and ARCE A. (1991)
Traking variables in crude and treated vine shoots digestion process.
Environmental Technology Letters (A) 12: 349-354

DIEZ, J.A., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A. and JIMENEZ, S. (1991)
Establishing the solubility kinetics of N in coated slow release fertilizers by means of
electroultrafiltration
Agricultura Mediterránea 121: 291-296

DIEZ, J.A., CARTAGENA, M.C. and VALLEJO, A. (1992)
Controlling phosphorus fixation in calcareous soils by using coated diammonium phosphate
Fertilizer Research 31: 269-274

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A. and RAMOS, G. (1992)
Efficiency of coated urea fertilizers with rosin and tricalcic phosphate in rye-grass
Agricultura Mediterranea 122: 328- 333

JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C. and ARCE, A. (1993)
Distribution of nutrients in the anaerobic digestion of vine shoots
Bioresource Tecnology 45: 93-97

DIEZ, J.A., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A. and RAMOS, G. (1993)
Kinetic properties of urea coated with rosin and tricalcic phosphate
Agricultura Mediterranea 123: 47-54

VALLEJO, A., CARTAGENA, M.C., RODRIGUEZ, D. and DIEZ, J.A. (1993)
Nitrogen availability of soluble and slow release nitrogen fertilizers as assessed by
electroultrafiltration
Fertilizers Research 34: 121-126

CARTAGENA, M.C., DIEZ J.A., VALLEJO, A. and JIMENEZ, S. (1993)
Evaluation and classification of coated slow-release nitrogen fertilizers by means of
electroultrafiltration in on integrated system
Agricultura Mediterranea 123: 122-127

DIEZ, J.A., ROMAN, R., CARTAGENA, M.C. VALLEJO, A. BUSTOS, A and CABALLERO, R. (1994)

Controlling nitrate pollution of aquifers by using different nitrogenous controlled release fertilizers in maize crop

Agriculture, Ecosystems and Environment. 48: 49-56

GARCIA, L., GARCIA, C., VALLEJO, A. DIEZ, J.A. and CARTAGENA, M.C. (1995)

Coated diammonium phosphate effect on soil N lixiviation and its relation with properties kinetics

Communications in Soil Science and Plant Analysis 26: 19-20

CARTAGENA, M.C, VALLEJO, A., DIEZ, J.A., BUSTOS, A., CABALLERO, R. and ROMAN, R. (1995)

Effect of the type of fertilizer and source of irrigation water on N use in a maize crop

Field Crops Research 44: 33-39

RICO, M.I., CARTAGENA, M.C., ARCE, A. (1995)

Contaminantes en las plantas de terrazas verdes

Agricultura 761: 1046-1048

GARCIA, M.C., DIEZ, J.A., VALLEJO, A., GARCIA, L. and CARTAGENA, M.C. (1996)

Engineering Use of kraft pine lignin in controlled-release fertilizer formulations

Industrial and Chemistry Research 35:245-249

ROMAN, R., CABALLERO R., BUSTOS, A., DIEZ, J.A., CARTAGENA, M.C. VALLEJO, A. and CABALLERO, A. (1996)

Water and solute movement under conventional corn in central Spain: I. Water balance

Soil Science Society of America Journal 60: 1530-1536

BUSTOS, A., ROMAN, R., CABALLERO, R., DIEZ, J.A., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A. and CABALLERO, A. (1996)

Water an solute movement under conventional corn in central Spain. II. Salt leaching

Soil Science Society of America Journal 60: 1536-1540

DIEZ, J.A., CABALLERO, R., BUSTOS, A., ROMAN, R., CARTAGENA, M.C. and VALLEJO, A. (1996)

Control of nitrate pollution by application of controlled release fertilizer (CRF), compost and optimized irrigation system

Fertilizer Research 43l: 191-195

GARCIA, C., DIEZ, J.A., VALLEJO, A., GARCIA, L. and CARTAGENA, M.C. (1996)

Use of kraft pine lignin in controlled release fertilizer formulation

Industrial and Engineering Chemistry Research 35: 245- 249

GARCIA, C., VALLEJO, A., DIEZ, J.A., GARCIA, L. and CARTAGENA, M.C. (1997)

Nitrogen use efficiency with the application of controlled release fertilizers coated with Kraft pine lignin

Soil Science and Plant Nutrition 43(2): 443-449

GARCIA, C., VALLEJO, A., GARCIA, L. and CARTAGENA, M.C. (1997)

Manufacture and evaluation of coated triple superphosphate fertilizers

Industrial and Engineering Chemistry Research 36(3): 869-873

GARCIA, M.C.; VALLEJO, A.; GARCIA, L.; CARTAGENA, M.C. (1997)

Manufacture and evaluation of coated triple superphosphate fertilizers

Industrial and Engineering Chemistry Research 36:869-873

GARCIA, MC.; VALLEJO, A.; DIEZ, J.A.; GARCIA, L.; CARTAGENA, M.C. (1997)

Nitrogen use efficiency with the application of controlled release fertilizers coated with kraft pine lignin

Soil Science Plant Nutrition 43(2): 443-449

GARCIA, M.C.; DIEZ, J.A.; VALLEJO, A.; GARCIA, L; CARTAGENA, M.C. (1997).

Effect of applying soluble and coated phosphate fertilizers on phosphate availability in calcareous soils and on P absorption by a rye-grass crop

Journal of Agricultural and Food Chemistry. 45: 1931-1936

GARCIA, C., GARCIA, L., VALLEJO, A., DIEZ J.A. and CARTAGENA, M.C. (1998)

Forecasting by laboratory tests of the nitrogen leached and absorbed in the soil-plant system with urea-based controlled-release fertilizers coated with lignin

Communications in Soil Science and Plant Analysis 29 (15&16)l: 2479- 2491

SANCHEZ, L.; DIEZ, J.A.; VALLEJO, A.; CARTAGENA, M.C. y POLO, A. (1998)

Estimate of mineralized organic nitrogen in soil using nitrogen balances and determining available nitrogen by the Electroultrafiltration Technique. Application to Mediterranean climate soils.

Journal of Agricultural and Food Chemistry. 46: 2036-2043

SANCHEZ, L.; DIEZ, J.A.; CARTAGENA, M^a.C.; VALLEJO, A (1999)

Dinámica del nitrógeno en suelos de regadío de la Comunidad de Madrid

Boletín Agrario de la CAM. 19:29-32

DIEZ, J.A.; CABALLERO, R.; ROMAN, R; TARQUIS, A.; CARTAGENA, M.C. and VALLEJO, A. (2000)

Integrated fertilizer and irrigation management to reduce nitrate leaching in Central Spain

Journal of environmental quality. 29 (5): 1539-1547

CARTAGENA, M.C.; VALLEJO, A Y DIEZ, J.A. (2000)

Pérdidas de nitrógeno por desnitrificación en cultivos tratados con purín de cerdo

Porci(monografías de actualidad) 58: 15-25

DIEZ, J.A.; DE LA TORRE, A.I.; CARTAGENA, M.C.; CARBALLO, M.C.; VALLEJO, A.; and MUÑOZ, M.J. (2001)

Evaluation of the application of pig slurry to an experimental crop using agronomic and ecotoxicological approaches

Journal of Environmental Quality 30(6): 2165-2172

SÁNCHEZ, L.; DÍEZ, J.A.; VALLEJO, A; and CARTAGENA, M.C. (2001)

Denitrification losses from irrigated crops in central Spain

Soil Biology and Biochemistry 33(9): 1201-1209

VALLEJO A., DIEZ J.A., LOPEZ VALDIVIA L.M., CARTAGENA, M.C., TARQUIS A., HERNAIZ P. (2004)

Denitrification from irrigated soil fertilized with pig slurry under Mediterranean conditions

Biology and Fertility of Soils. 40(2), 93-100

CARTAGENA M.C., (2005)

Problemática de la aplicación de biosólidos al suelo agrícola: los compuestos orgánicos

Phytoma .169, 33-35

M.T.CASTELLANOS, M.J.CABELLO, M.C.CARTAGENA, A.M.TARQUIS, A.ARCE Y F.RIBAS. (2006) Absorción de nitrógeno y necesidades de abonado del melón.

Vida rural, 231, 22-29.

J.A. DÍEZ, A. TARQUIS, M.C. CARTAGENA AND A. VALLEJO. (2006)

Optimisation of N application for a maize crop grown in a shallow, irrigated, soil. *Spanish Journal of Agricultural Research* 4 (4), 373-380

HIRZEL, J, WALTER, I. AND CARTAGENA, M.C (2007)

Residual effects of poultry litter on silage maize (*Zea mays* L.) growth and soil properties derived from volcanic ash.

Soil Science and Plant nutrition. 53, 480 -488

VILLÉN, M., LUCENA, J.J., CARTAGENA, MC., BRAVO, R., GARCÍA-MINA, JM AND MARTÍN DE LA HINOJOSA, MI. (2007)

Comparison of two analytical methods for the evaluation of the complexed metal in fertilizers and the complexing capacity of complexing agents.

Journal of Agricultural and Food Chemistry. 55, 5746-5753

CASTELLANOS,MT; CARTAGENA, MC; RIBAS, F; CABELLO, MJ; ARCE, A Y TARQUIS, AM (2007) Medidas en campo del balance de agua y de nitrógeno en un cultivo de melón con fertirrigación.

Estudios en la zona no saturada del suelo. Volumen VIII, 217-222

CASTELLANOS, M.T.; CABELLO, M.J.; CARTAGENA, M.C.;TARQUIS, A.M.; ARCE, A.; RIVAS, F (2007)

Efecto de distintas dosis de nitrógeno en la acumulación y distribución de materia seca en melón

Actas de Horticultura. 49, 116-126

GARCÍA ALBACETE, M., CARTAGENA, M.C. Y BENEYTEZ PINILLA, A. (2007)

Del cubo de basura a las energías limpias

Revista Residuos, 99, 75-84

TARQUIS, A.M., BIRD, N.R., WHITMORE, A.P., CARTAGENA, M.C. AND PACHEPSKY, Y. (2008)

Multiscale entropy-based analysis of soil transects data.

Vadose Zone Journal, 7: 563-569

CASTELLANOS,MT; CARTAGENA, MC; RIBAS, F; CABELLO, MJ; ARCE, A Y TARQUIS, AM (2010)

Efficiency indexes for melon crop optimization

Agronomy Journal, 102: 716-722.

GARCÍA ALBACETE, M., QUICIOS VELASCO, M., MARTÍN SANCHEZ, A., CARTAGENA CAUSAPÉ, M.C. (2009)

Biowaste as phosphorus source: sequential extraction as risk assessment for phosphorus loss

International Solid Waste Association, ISWA, 62-72

CASTELLANOS,MT; CARTAGENA, MC; RIBAS, F; CABELLO, MJ; ARCE, A Y TARQUIS, AM (2009)

Optimización de los índices de eficiencia para el melón

Actas de Horticultura. 54, 598-603

MILNE, AE; CASTELLANOS, MT; CARTAGENA, MC; TARQUIS, AM; LARK, RM (2010)

Investigating the effect of historical treatments on wheat yield over multiple spatial frequencies

Biogeosciences, 7,2739-2747

CASTELLANOS, MT; CABELLO, MJ; CARTAGENA, MC; TARQUIS, AM; ARCE, A; RIBAS, F (2011)

Growth dynamics and yield of melon as influenced by nitrogen fertilizer and leaf nitrogen concentration

Scientia Agricola, 68,2, 191-199.

CASTELLANOS, MT; CABELLO, MJ; CARTAGENA, MC; TARQUIS, AM; ARCE, A; RIBAS, F (2011)

Nitrogen uptake dynamics, yield and quality as influenced by nitrogen fertilization in "piel de sapo" melon

Journal of plant nutrition, aceptado

CASTELLANOS, MT; TARQUIS, RIBAS, F AM; CABELLO, MJ; ARCE, A; CARTAGENA, MC; (2011)

Nitrogen fertirrigation: an integrated agronomic and environmental study

Agricultural Water Management, enviado

CASTELLANOS, MT; RIBAS, F; CABELLO, MJ; ARCE, A; CARTAGENA, MC; TARQUIS, AM (2011)

Impact of nitrogen uptake on field water balance in fertirrigated melon

Agricultural Water Management, enviado

BIRD, N.R.A; CASTELLANOS, MT; CARTAGENA, MC; RIBAS, F; CABELLO, MJ; ARCE, A; TARQUIS, AM (2011)

Scale and space dependencies of nitrogen variability

Soil Science, aceptado

CABELLO, MJ; CASTELLANOS, MT; TARQUIS, AM; CARTAGENA, MC; ARCE, A; RIBAS, F (2011)

Determination of the uptake and translocation of nitrogen applied at different growth stages of a melon crop (*Cucumis melo* L.) using ¹⁵N isotope.

Scientia Horticulturae, 130, 541-550

GARCÍA ALBACETE, M., REQUEJO MARISCAL, CARTAGENA CAUSAPÉ, M.C. (2011)

Biowastes phosphorus fractionation: characterization and environmental risk

Waste management, aceptado

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Inventores: JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A. y CASTAÑEDA, E.

Título: "Procedimientos para obtener fertilizantes de liberación lenta"

Universidad Politécnica de Madrid, España. (1984) N° 536.567.

N. de solicitud: 536.567 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1984

Entidad titular: Universidad Politécnica de Madrid

Inventores: DIEZ, J.A., CARTAGENA, M.C. y VALLEJO, A.

Título: "Procedimiento de evaluación de la cinética de nitrógeno en los fertilizantes nitrogenados de liberación controlada mediante electroultrafiltración".

N. de solicitud: País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 1991

Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones científicas. Universidad Politécnica de Madrid, España.

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

Autores: CARTAGENA, M.C., CABRERA, A.
Título: **“Estudio de la reacción Ce(III) Azul de Metil Timol”**
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XVI Reunión Bienal de la R.S.E.F.Q
Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: Septiembre 1973

Autores: CARTAGENA, M.C., CABRERA, A.
Título: **“Reaction of Ce(III) and Ce (IV) with Methyl Thymol Blue and Amine type compounds”**
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: Euroanalysis II
Lugar celebración: Budapest (Hungría) Fecha: Agosto 1975

Autores: CARTAGENA, M.C., CABRERA, A.
Título: **“Influencia de los sistemas aminados sobre la reacción entre Ce (III) y Ce (IV) con Azul de Metil timol”**
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: V Reunión Nacional de Espectroscopía
Lugar celebración: Palma de Mallorca Fecha: Septiembre 1976 (España)

Autores: CARTAGENA, M.C., CABRERA, A.
Título: **“The reaction of cerium with Methyl Thymol Blue. Determination of cerium in non aqueous media”**
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: Fourth SAC Conference on Analytical Chemistry
Lugar celebración: Birmingham (Inglaterra) Fecha: Julio 1977

Autores: JIMENEZ, S. CARTAGENA, M.C., MOLINA, A.
Título: **“Extracción del Cu(II) en presencia de hexametilentetraamina con ácido laurico”**
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XIX Reunión Anual del Grupo Espectroquímico de la R.S.E.F.Q.
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Noviembre 1979

Autores: JIMENEZ, S. CARTAGENA, M.C., MATEO, J.M., CASTAÑEDA, E.
Título: **“Fertilizantes nitrogenados de acción controlada. Empleo de mezclas de sales con recubrimientos orgánicos”**
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.F.Q.
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: Septiembre 1982

Autores: JIMENEZ, S. CARTAGENA, M.C., MATEO, J.M.

Título: **“Solubilización de diversos sistemas NH_4NO_3 -sales de magnesio y su empleo en fertilización”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XX Reunión de la R.S.E.Q.

Lugar celebración: Castellón (España)

Fecha: Septiembre 1984

Autores: JIMENEZ, S. CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A., CASTAÑEDA, E.

Título: **“Comportamiento en suelos del NH_4NO_3 recubierto de colofonia”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Lugar celebración: Castellón (España).

Fecha: Septiembre 1984

Autores: JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., ARCE, A.

Título: **“Digestión anaerobia de fracciones celulósicas”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: VI Congreso Nacional de Química: Energías Básicas y Complementarias

Publicación: Actas: Bioenergía. Vol IV, 519-527

Lugar celebración: Murcia (España)

Fecha: Octubre 1985

Autores: JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., ARCE, A.

Título: **“Anaerobic Digestión of vine shoots and holocellulose”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: International Congress of Renewable Energy Sources

Publicación: Vol I, 597-603 CSIC

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Mayo 1986

Autores: RICO, M.I., CARTAGENA, M.C., MARTITEGUI, J., MATEO, J.M.

Título: **“Cationes metálicos en fertilizantes fosfóricos”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XXI Reunión Bienal de R.S.E.Q.

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 1986

(España)

Autores: JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C. VALLEJO, A., RAMOS, G

Título: **“Estudio de algunos factores que modifican la velocidad de solubilización de la urea recubierta de colofonia y fosfato tricalcico”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1986

(España)

Autores: DURAND, J.S., CARTAGENA, M.C

Título: **“Estudio de la reacción entre la 8-hidroxiquinoleína y el ión aluminio (III) en disolución micelar de Triton X-100. Determinación espectrofotométrica del aluminio”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XX Reunión Bienal de R.S.E.Q.

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: Septiembre 1986
(España)

Autores: JIMENEZ, S., VALLEJO, A., CARTAGENA, M.C.

Título: **“Aprovechamiento de residuos en la Agricultura”**.

Tipo de participación: Ponencia General

Congreso: Asamblea Nacional de Química de la ANQUE.

Publicación: ACTAS ANQUE

Lugar celebración: Tenerife (España)

Fecha: Diciembre 1986

Autores: CARTAGENA, M.C.

Título: **“Evolución y eficacia de fertilizantes de liberación lenta”**

Tipo de participación: Mesa Redonda

Congreso: 1^{as} Jornadas sobre Química Agrícola y Agrobiología en la Comunidad Autónoma de Madrid

Lugar celebración: Alcalá de Henares. Fecha: Diciembre 1987

Madrid. (España)

Autores: DURAND, J.S., RUIZ, B., CARTAGENA, M.C.

Título: **“Kinetics fluorimetric determination of Cu(II)”**

Tipo de participación: poster

Congreso: Euroanalysis VI

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: Septiembre 1987

Autores: JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., ARCE, A.

Título: **“Optimización de variables en la digestión anaerobia de sarmientos de vid”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: VII Congreso Nacional de Química: Química Agrícola y Alimentaria.

Publicación: Actas: Subproductos y Residuos Agroalimentarios. Vol II, 119-126.

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Octubre 1987

Autores: JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A., RAMOS, G

Título: **“Comportamiento en columnas de suelo de urea recubierta con colofonia y fosfato tricálcico”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: VII Congreso Nacional de Química: Química Agrícola y Alimentaria

Publicación: Actas: El suelo, fertilizantes y fertilidad. Vol I, 273-278.

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Octubre 1987

Autores: JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A., MATEO, J.M.

Título: **“Solubilización de un fertilizante de acción controlada formada por la mezcla $\text{NH}_4\text{NO}_3/(\text{NH}_4)_2\text{Mg}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ recubierta con colofonia y $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ ”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: VII Congreso Nacional de Química

Publicación: Actas: El suelo, fertilizantes y fertilidad. Vol I: 279-283.

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Octubre 1987

Autores: CABRERA, M., CARTAGENA, M.C., DURAND, J.S.
Título: **“Determinación fotométrica de aluminio con oxina de disolución micelar de Tritón Z-100 por FIA”**
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XI Reunión Nacional de Espectroscopía
Lugar celebración: Alicante (España) Fecha: Septiembre 1988

Autores: JIMENEZ,S, CARTAGENA, MC., VALLEJO, A., RAMOS, G.
Título: **“Empleo de colofonias modificadas como cubierta en fertilizantes de liberación controlada”**
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: XII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Lugar celebración: Murcia (España) Fecha: Septiembre 1988

Autores: JIMENEZ, S. CARTAGENA, MC. VALLEJO, A., RAMOS G
Título: **“Fertilizantes de liberación lenta base urea: evaluación de su comportamiento”**
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: III Congreso Nacional de la SECH
Publicación: Actas: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas
Lugar celebración: Tenerife Fecha: Octubre 1988

Autores: JIMENEZ, S. CARTAGENA, MC. ARCE, A., GARCIA, MC.
Título: **“Mejoras en el proceso de metanización de residuos lignocelulosicos por deslignificación previa de los mismos.”**
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Congreso Internacional de Química de la ANQUE
Publicación: Actas: Residuos agrícolas, ganaderos y forestales Vol II, 327-332
Lugar celebración: Tenerife (España) Fecha: Diciembre 1990

Autores: JIMENEZ, S., CARTAGENA, MC. ARCE, A., GARCIA, MC.
Título: **“Adecuación de residuos agrícolas para su empleo como materia orgánica en suelos de digestión anaerobia”**
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: I Congreso Internacional de Química de la ANQUE
Publicación: Actas: Residuos agrícolas, ganaderos y forestales. Vol II, 317-325
Lugar celebración: Tenerife Fecha: Diciembre 1990

Autores: JIMENEZ, S., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A., MATEO, J.M.
Título: **“Evaluación de mezclas fertilizantes recubiertas en rye-grass”**
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: Congreso Nacional de Fertirrigación
Publicación: Actas Fundación para la Investigación agraria en la provincia de Almería.
578-62 II

Lugar celebración: Almería

Fecha: Septiembre, 1991

Autores: VALLEJO, A., CARTAGENA, M.C., DIEZ, J.A., RODRIGUEZ, D.

Título: **“Relación entre la cinética de desorción de nitrógeno-EUF de fertilizantes de baja solubilidad y su aprovechamiento por la planta”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: II Congreso Nacional de Fertirrigación

Publicación: Actas Fundación para la Investigación agraria en la provincia de Almería. 371-376

Lugar celebración: Almería

Fecha: septiembre, 1991

Autores: CARTAGENA, M.C, DIEZ, J.A., VALLEJO, A.

Título: **“Control de la contaminación por nitratos mediante fertilizantes de liberación controlada”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: II Seminario Hispano Luso. Programas I+D en el Ara de Medio Ambiente

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Mayo, 1991

Autores: CARTAGENA, M.C., DIEZ, J.A., VALLEJO, A.

Título: **“Relation between nitrogen desorption kinetic of urea controlled released fertilizers and itis improvenent by plant”**

Tipo de participación: poster

Congreso: International Symposium of Nutrient Management for Sustained Productivity

Publicación: Vol. 1 4-6

Lugar celebración: Ludhiana(India)

Fecha: 1992

Autores: BUSTOS, A., DIEZ, J.A., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A., CABALLERO, R.

Título: **“Efecto de la aplicación de diferentes tipos de fertilizantes y aguas sobre el contenido de nitrógeno proteico”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: II Congreso Internacional de Química de la ANQUE. Ciencia y Tecnología de los alimentos.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Burgos

Fecha: Octubre 1992

Autores: GARCIA, M.C., CARTAGENA, M.C., DIEZ, J.A., GARCIA, L., VALLEJO, A.

Título: **“Empleo de la lignina como cubierta en fertilizantes de liberación lenta “**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: IX Congreso Nacional de Química

Publicación: Vol. 2: 77-84

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: septiembre, 1993

Autores: GARCIA, M.C., CARTAGENA, M.C., DIEZ, J.A., GARCIA, L., VALLEJO, A.

Título: **“Eficacia del fosfato diamónico recubierto con colofonia en suelos calizos “**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: IX Congreso Nacional de Química

Publicación: Vol. 2: 69-75

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: septiembre, 1993

Autores: GARCIA, M.C., DIEZ, J.A., VALLEJO, A., GARCIA, L., CARTAGENA, M.C.

Título: **“La lignina Kraft de pino en formulaciones de fertilizantes”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: III Congreso Internacional de Química de la ANQUE. Residuos Sólidos y Líquidos: su mejor destino (II)

Publicación: Vol. III. 307-316

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: Diciembre, 1994

Autores: BUSTOS, A., DIEZ, J.A., CABALLERO, R., ROMAN, R., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A.

Título: **“Evaluación del efecto de la calidad del agua de riego y el tipo de fertilizantes sobre la contaminación de los acuíferos por nitratos y sales”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: II Congreso Nacional de Medioambiente

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1994

Autores: DIEZ, J.A., ROMAN, R., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A., BUSTOS, A., CABALLERO, R.

Título: **“Control of ground-water pollution by means nitrogenous slow release fertilizers”**

Tipo de participación: poster

Congreso: 15th International Congress of Soil Science

Lugar celebración: Acapulco (Mexico)

Fecha: 1994

Autores: GARCIA, L., DIEZ, J.A., GARCIA, C., VALLEJO, A., CARTAGENA, M.C.

Título: **“Efficiency of nitrogenous fertilizers”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: VIII International Symposium of CIECF. Fertilizers and Environment VIII

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1994

Autores: GARCIA, L., DIEZ, J.Z., GARCIA, C., CARTAGENA, M.C., VALLEJO, A.

Título: **“Efficiency of phosphate fertilizers in incubations tests in soils”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: VIII International Symposium of CIECF. Fertilizers and Environment VIII

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1994

Autores:GARCIA, L., GARCIA, C., VALLEJO, A., CARTAGENA, M.C., DIEZ, J.A.

Título: **“Evaluating plant-available phosphorus with the use of coated fertilizers in calcareous soils”**

Tipo de participación: poster

Congreso: 9th International Symposium of CIECF. Soil Fertility and Fertilizer Management

Publicación: Actas: pp. 123-130

Lugar celebración: Kusadasi (Turquia) Fecha: 1995

Autores:DIEZ, J.A., VALLEJO, A., CARTAGENA, M.C., CABALLERO, R.

Título: **“Fertilizer efficiency of different type of nitrogenous fertilizers in a two year maize-wheat rotation”**

Tipo de participación: poster

Congreso: 9th International Symposium of CIECF. Soil Fertility and Fertilizer Management

Publicación: Actas

Lugar celebración: Kusadawi (Turquia) Fecha: 1995

Autores:RICO, M.I., CARTAGENA, M.C.

Título: **“Contaminación atmosférica en la Terraza Ecológica situada en la ETSIAgrónomos de Madrid”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: International Symposium JIP A.E.P.

Lugar celebración: Bugast-Cottbus Fecha: 1995
(Alemania)

Autores:RICO, M.I., CARTAGENA, M.C., ARCE, A.

Título: **“Contaminación en las plantas de terrazas verdes”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: Seminario sobre Naturación Urbana. Desarrollo ecológico y medioambiental en las grandes ciudades

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

Autores: RICO, M.I., CARTAGENA, M.C., GUERRERO, F.

Título: **“Implantación de Terrazas Ecológicas. Interrelación atmósfera-Planta-Sustrato”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: Seminario sobre Naturación Urbana: problemas y soluciones

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1996

Autores: RICO, M.I., GUERRERO, F., ARCE, A., FORTEZA, M., CARTAGENA, M.C.

Título: **“Implantación de Terrazas Ecológicas. Interrelación atmósfera-Planta-Sustrato”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: IV International Symposium on Analytical Methodology in the environmental field

Publicación: Vol I P-9
Lugar celebración: Zamudio-Vizcaya Fecha: 1996

Autores: CARTAGENA, M.C., GARCIA, C., DIEZ, J.A., VALLEJO, A. GARCIA, L.
Título: **“Effects of soluble and coated phosphate fertilizers of phosphate availability in different Spain soils”**
Tipo de participación: poster
Congreso: Dahlia Greindinger International Symposium on Fertilization and the Environmental
Publicación: Actas 421-427
Lugar celebración: Haifa, Israel Fecha: Marzo, 1997

Autores: CARTAGENA, M.C., ARCE, A., RICO, M.I., GUERRERO, F., MASAGUER, A.
Título: **“Interacción atmósfera-sustrato-planta en la terraza de la ETSIAgrónomos de Madrid”**
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: Joint International Proyect Agribusinees-Environmental Protection
Lugar celebración: Berlín Fecha: 1997

Autores: ARCE A., BRIZ, J., RICO, M.I. and CARTAGENA, M.C.
Título: **“Experimental Ecological roof. Behaviour and Analysis of Plants”**.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Second Mediterranean basin Conference on Analytical Chemistry.
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Rabat (Marruecos) Fecha: 1997

Autores: VALLEJO, A., LOPEZ-VALDIVIA, L.M., CARTAGENA, M.C., DIEZ, J.A. JIMENEZ, C.
Título: **“Desnitrificación y nitrificación en un suelo cultivado con maíz. Efecto del tipo de fertilizante nitrogenado”**
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: V Congreso Internacional de Química de la ANQUE. Residuos sólidos, líquidos y gaseosos: su mejor destino (III).
Publicación: Actas
Lugar celebración: Puerto de la Cruz Fecha: 1998

Autores: ARCE, A., GUERRERO, F., CARTAGENA, M.C., RICO, M.I. BRIZ, J.
Título: **“Efecto del empleo de corteza de pino y lodos compostados de EDAR en las plantas de terrazas ecológicas”**
Tipo de participación: poster
Congreso: V Congreso Internacional de Química de la ANQUE. Residuos sólidos, líquidos y gaseosos: su mejor destino (III).
Publicación: Actas
Lugar celebración: Puerto de la Cruz Fecha: 1998 (Tenerife)

Autores: DIEZ, J.A.; DE LA TORRE, A.; CARTAGENA, M.C., VALLEJO A., AND TARQUIS, A.

Título: **“Consequences of pig slurry application to maize crop irrigated I: Effect on sodium and nitrate leaching”**

Tipo de participación: Poster

Congreso: Third SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry World Congress

Lugar celebración: Brighton, United Kingdom Fecha: 21-25 mayo 2000

Autores: DIEZ, J.A.; DE LA TORRE, A.; CARTAGENA, M.C.; CARBALLO, M. MUÑOZ, M.J.

Título: **“Aplicación de purines en un campo de cultivo. Valoración agronómica y ecotoxicológica”**

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3^{er} Congreso Ibérico sobre Contaminación y Toxicología Ambiental. CICTA 2000 (Sociedad Ibérica de Contaminación y Toxicología Ambiental)

Lugar celebración: Faro. Portugal Fecha: 26-30 abril 2000

Autores: TARQUIS, A.; VALLEJO, A. AND CARTAGENA, M.C.

Título: **“Water balance under field conditions to estimate nitrate leaching”**

Tipo de participación: Poster

Congreso: Fertilizers and Resource Management for Food Security, Quality and The Environmental

Lugar celebración: Lisboa Fecha: marzo 2001

Autores: VALLEJO, A., TARQUIS, A.; GARCÍA-TORRES, L.; JIMÉNEZ, C. AND CARTAGENA, M.C.

Título: **“Effect of type fertilizer on denitrification losses”**

Tipo de participación: Poster

Congreso: Fertilizers and Resource Management for Food Security, Quality and the Environmental

Lugar celebración: Lisboa Fecha: marzo 2001

Autores: CARTAGENA, M.C.

Título: **“Realidad y futuro de la aplicación de residuos orgánicos en la Agricultura”**

Tipo de participación: ponencia invitada

Congreso: II Encuentro Internacional :Gestión de Residuos Orgánicos

Lugar celebración: Pamplona Fecha: Octubre 2004

Autores: CARTAGENA, M.C.

Título: **“Gestión y tratamientos de los residuos orgánicos”**

Tipo de participación: ponencia invitada

Congreso: VIII Congreso Nacional de Sanidad Ambiental. Salud Pública y Desarrollo Sostenible

Lugar celebración: Toledo Fecha: Junio 2005

Autores: JUAN HIRZEL, MARÍA CARMEN CARTAGENA AND INGRID WALTER
Título: **“Effect of poultry litter on silage maize (*Zea mays* L.) production, nitrogen uptake and soil chemicals properties”**.

Tipo de participación: poster

Congreso: CHEMISTRY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. 6TH ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMISTRY. Puerto de la Cruz, Tenerife (Spain)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Fecha: 5-7th December 2006

Autores: MC.CARTAGENA, M. QUICIOS, L. ALVAREZ AND M. GARCIA-ALBACETE.
Título: **“ Phosphorous speciation in biowastes. Implications for bioavailability for crops and water quality”**.

Tipo de participación: poster

Congreso: CHEMISTRY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. 6TH ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMISTRY. Puerto de la Cruz, Tenerife (Spain)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Fecha: 5-7th December 2006

Autores: M.T. CASTELLANOS, A.M. TARQUIS, FCO. RIBAS, M.J. CABELLO, A. ARCE AND M.C. CARTAGENA

Título: **“Water and Nitrogen Field Losses as a Tool for Integrated Water Resources Management and Nitrate Contamination.”**.

Tipo de participación: poster

Congreso: CHEMISTRY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. 6TH ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMISTRY. Puerto de la Cruz, Tenerife (Spain)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, Fecha: 5-7th December 2006

Autores: M.T. CASTELLANOS, AM. TARQUIS, F.RIBAS, MJ CABELLO, N. FIGUEIRO, A.ARCE AND MC. CARTAGENA,

Título: **“Field measurements of water and nitrogen losses under fertirrigated Melon crop in a shallow calcareous soil in Spain”**

Tipo de participación: poster

Congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU 2006)

Lugar celebración) Viena, Austria.

Fecha: (Abril 2-7) 2006

Autores: M.T. CASTELLANOS JR., FCO. RIBAS, M.J. CABELLO, N. FIGUEIRÓ, M.C. CARTAGENA, A. ARCE, AND A.M. TARQUIS.

Título: **“Optimization of Nitrogen Fertirrigation of Melon Crop in a Petrocalcic soil”**.

Tipo de participación: poster y comunicación oral

Congreso: 18TH WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE)
Lugar celebración: Philadelphia, USA Fecha: Julio 9-15, 2006

Autores: M.T. CASTELLANOS, MJ CABELLO, MC. CARTAGENA, AM. TARQUIS, A.ARCE, N. FIGUEIRO AND F.RIBAS

Título: **“Effect of different nitrogen levels on dry matter, accumulation and partitioning in melon (Cucumis melo.L, CV. Sancho)”**

Tipo de participación: poster

Congreso: IX EUROPEAN SOCIETY OF AGRONOMY CONGRESS.

Publicación: Actas

Lugar celebración: Varsovia, Polonia Fecha: 4-6 Septiembre, 2006

Autores GARCÍA-ALBACETE, M., CARTAGENA C., TOLOSA, E. AND CARVAJAL, E.

Título: **“Anaerobic digestion and compostage of OFMSW. Control process and quality of compost”.**

Tipo de participación: poster

Congreso: 12th RAMIRAN INTERNATIONAL CONFERENCE.

"TECHNOLOGY FOR RECYCLING OF MANURE AND ORGANIC RESIDUES IN A WHOLE-FARM PERSPECTIVE"

Lugar celebración: Aarhus, (Denmark) Fecha: 11 - 13September (2006),

Autores: CARTAGENA M.C. Y OTROS

Título: **“Documento de síntesis GT-10 Alternativas de carburantes en el sector de la automoción ».**

Tipo de participación: ponencia

Congreso: CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE. CONAMA 8 CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE .

Publicación: Actas

Lugar celebración: Madrid Fecha: 27 noviembre-1 de Diciembre 2006.

Autores: A.M. TARQUIS, N.R. BIRD, R.M. LARK, M.C. CARTAGENA AND Y. PACHEPSKY

Título: **“Scale dependence relationship between soil physical properties”**

Tipo de participación: poster

Congreso: European Geosciences Union (EGU 2007)

Lugar celebración: Viena ,Austria.

Fecha: (Abril 15-20) 2007

Autores: CASTELLANOS, M.T.; TARQUIS, A.M.; RIVAS, FCO.; CABELLO, M.J.; FIGUEIRO, N.; ARCE, A.; CARTAGENA, M.C.

Título: **“Nutrients dynamic, Nitrogen, Phosphorous and Potassium, under fertirrigated melon crop in a shallow calcareous soil in Spain”**

Tipo de participación: poster

Congreso: European Geosciences Union (EGU 2007)

Lugar celebración: Viena ,Austria.

Fecha: (Abril 15-20) 2007

Autores: CASTELLANOS, M.T.; CABELLO, M.J.; CARTAGENA, M.C.; TARQUIS, A.M.; ARCE, A.; RIVAS, F

Título: **“Efecto de distintas dosis de nitrógeno en la acumulación y distribución de materia seca en melón”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: Congreso Nacional de la SECH

Publicación: Actas: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Lugar celebración: Logroño

Fecha: Noviembre 2007

Autores: M. QUICIOS, M.C. CARTAGENA AND M.GARCIA-ALBACETE

Título: **“Characterization of forms of phosphorous in biowastes by sequential fractionation method”.**

Tipo de participación: poster

Congreso: IX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD (IX ISAMEF)

Lugar celebración: Pollensa. Mallorca. Spain Fecha: Octubre 3-5, 2007

Autores: CASTELLANOS, M.T.; TARQUIS, A.M.; RIBAS, F.; CABELLO, M.J.; ARCE, A.; CARTAGENA, M.C.

Título: **“Soil nitrogen variability. Noise or information?”**

Tipo de participación: poster

Congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU 2008)

Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: Marzo, 2008

Autores: CASTELLANOS, M.T.; TARQUIS, A.M.; RIBAS, F.; CABELLO, M.J.; ARCE, A.; CARTAGENA, M.C.

Título: **“Nitrogen soil mapping through crop growth”.**

Tipo de participación: poster

Congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU 2008)

Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: Marzo, 2008

Autores: CASTELLANOS, M.T.; CARTAGENA, M.C.; RIBAS, F.; CABELLO, M.J.; ARCE, A.; TARQUIS, A.M

Título: **“Optimización de los índices de eficiencia para el melón”**

Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: VI Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas
Publicación: Actas: Sociedad Española de Ciencias Hortícolas

Lugar celebración: Logroño

Fecha: Mayo, 2009

Autores: CASTELLANOS, M.T.; TARQUIS, A.M.; RIBAS, F.; CABELLO, M.J.; ARCE, A.; CARTAGENA, M.C.

Título: **“Assessment of soil N variability related to N doses applied through fertirrigation system”**

Tipo de participación: poster

Congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU 2009)

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Abril, 2009

Autores: GARCÍA ALBACETE, M., QUICIOS VELASCO, M., MARTÍN SÁNCHEZ, A., CARTAGENA CAUSAPÉ, M.C.

Título: **“Biowaste as phosphorus source: sequential extraction as risk assessment for phosphorus loss”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: WORLD CONGRESS OF INTERNATIONAL SOLID WASTE ASSOCIATION: TURNING WASTE INTO IDEAS

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Octubre 2009

Autores: GARCÍA ALBACETE, M., REQUEJO, M, LÓPEZ, B, GOMEZ, N y CARTAGENA CAUSAPÉ, M.C.

Título: **“CLOSING THE CYCLE OF PHOSPHORUS: RISK VALORATION”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: 7th ANQUE'S INTERNATIONAL CONGRESS. “Integral water cycle: Present and future”

Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: Junio 2010

Autores: CASTELLANOS, M.T., TARQUIS, A.M, RIBAS, F., CABELLOS, M.J., ARCE, A., CARTAGENA,MC

Título: **“ASSESSMENT OF AGRICULTURAL NITRATE POLLUTION ON AQUIFER THROUGH IMPACT INDEXES”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: 7th ANQUE'S INTERNATIONAL CONGRESS. “Integral water cycle: Present and future”

Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: Junio 2010

Autores: GARCÍA ALBACETE, M., MARTIN-SÁNCHEZ, A y CARTAGENA CAUSAPÉ, M.C.

Título: **“BIOSOLIDS AS ORGANIC P SOURCE IN LAND APPLICATION: WATER SOLUBLE P AS WATER QUALITY INDICATOR”**

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: 7th ANQUE'S INTERNATIONAL CONGRESS. "Integral water cycle: Present and future"

Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: Junio 2010

Autores: CASTELLANOS, M.T.; TARQUIS, A.M.; RIBAS, F.; CABELLO, M.J.; ARCE, A.; CARTAGENA, M.C.

Título: "Assessment of soil N variability related to N doses applied through fertirrigation system"

Tipo de participación: poster

Congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU 2010)

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Abril, 2010

Autores: GARCÍA ALBACETE, M., CARTAGENA CAUSAPÉ, M.C., REQUEJO, M., LÓPEZ, B, GOMEZ, N

Título: "Risk assessment of biowaste application in agriculture: runoff phosphorus loss with simulated rainfall

”

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: " 6 th International phosphorous workshop (IPW6) Towards a sustainable control of diffuse P loss: risk, monitoring, modelling, and mitigation options"

”

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 27 Sep- 1 Octubre 2010

Autores: CARTAGENA, M.C., ARCE, A., TARQUIS, A.M., RIBAS, F., CABELLO, M.J., CASTELLANOS, M.T.;

Título: "Methodology to assess economic and environmental impacts of nitrogen in fertirrigation systems"

Tipo de participación: poster

Congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU 2011)

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Abril, 2011

Autores: CARTAGENA, M.C., CASTELLANOS, M.T ., TARQUIS, A.M., RIBAS, F., CABELLO, M.J., ARCE, A.

Título: "Risk of nitrate pollution in agricultural systems"

Tipo de participación: poster

Congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU 2011)

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: Abril, 2011

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: Empleo de ligninas en la fabricación de fertilizantes de liberación lenta

Doctorando: Carmen García Delabat

Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos
Fecha: Julio 1994

Título: Estudio del comportamiento del fosfato diamónico recubierto con mezclas de colofonia

Doctorando: Lourdes García Torres
Universidad: de Alcalá de Henares
Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia
Fecha: Julio 1994

Título: Optimización del riego y del abonado en el cultivo de melón “piel de sapo”
Doctorando: Maria Teresa Castellanos
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos
Fecha: Enero 2012

Título: Influencia de los tratamientos biológicos de la FORSU en la calidad del compost
Doctorando: Marta García Albacete
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos
Fecha:

Título: Los residuos oleícolas. Tratamientos y utilización agrícola
Doctorando: Raquel Villena
Universidad: Politécnica de Madrid
Facultad / Escuela: E.T.S.I. Agrónomos
Fecha:

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES

Título del Comité: Secretaria del Comité Científico del I Congreso Internacional de Química de la ANQUE.

Entidad de la que depende: ANQUE

Tema: **Solid and Liquid Wastes: their best destination**

Fecha: Diciembre 1990 (Tenerife)

Título del Comité: Vicepresidenta del II Congreso Internacional de Química de la ANQUE

Entidad de la que depende: ANQUE

Tema: **Food Science Technology. Industry and Distribution**

Fecha: Octubre 1992 (Burgos)

Título del Comité: Vicepresidenta del III Congreso Internacional de Química de la ANQUE

Entidad de la que depende: ANQUE

Tema: **Solid and Liquid wastes: their best destination II.**

Fecha: Diciembre 1994 (Tenerife)

Título del Comité: Vicepresidenta del V Congreso Internacional de Química de la ANQUE

Entidad de la que depende: ANQUE

Tema: **Solid, liquid and gaseous wastes: their best destination III.**

Fecha: Diciembre 1998 (Tenerife)

Título del Comité: Comité Ejecutivo del VI Congreso Internacional de Química de la ANQUE

Entidad de la que depende: ANQUE

Tema: **Chemistry and sustainable development.**

Fecha: Diciembre 2006 (Tenerife)

Título del Comité: Comité Ejecutivo del VII Congreso Internacional de Química de la ANQUE

Entidad de la que depende: ANQUE

Tema: **Integral water cycle: present and future.**

Fecha: Junio 2010 (Oviedo)

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

CENTRO:			
LOCALIDAD:	PAIS:	AÑO:	DURACIÓN:
Universidad Santiago del Estero	Argentina	2005	2 semanas

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- Presidente y Miembro de la Comisión de Evaluación de Profesorado de la Agencia de Calidad y Acreditación de Profesorado de la Comunidad de Madrid.
- Miembro de la Comisión de evaluación de la Agencia de Calidad Universitaria de las Illes Balears
- Miembro de la Comisión mixta de Evaluación. Programa DOCENTIA- Universidad Autónoma de Madrid
- Miembro del Jurado de los Premios Nacionales a la Excelencia en el Rendimiento Académico Universitario. Ministerio de Educación
- Experto Evaluador de la Agencia de Acreditación- FGUPM-UPC- de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica, SL

TRABAJOS FIN DE CARRERA DIRIGIDOS

1. “Estudio comparativo de las formas de evaluación de compost de residuos sólidos urbanos en diferentes países de la Unión Europea. Situación actual en España” (2003)

ALUMNO: Paloma Sanchis de Lanuza.

2. “Desarrollo de nuevos fertilizantes de liberación controlada a partir de subproductos vegetales y su aplicación en cubiertas ecológicas” (2003). Universidad de Humbot (Berlín)

ALUMNO: M^a del Pilar de Carlos Villellas.

3. “Sistemas de tratamiento de purines de cerdo y su relación con los riesgos medioambientales” (2003)

ALUMNO: Sabrina Rubio Álvarez

4. “Ensayo de la aplicabilidad del método AOAC modificado para el análisis de abonos con micronutrientes complejados” (2004)

ALUMNO: Raquel Bravo Rubio

5. TITULO: “Gestión y tratamiento de R.S.U. en la provincia de Guadalajara. Aplicación agrícola del compost obtenido en la planta de selección, tratamiento y compostaje de Torija (Guadalajara)” (2004)

ALUMNO: M^a del PILAR FUERTES RUIZ

6. TITULO: “Estudio sobre la gestión de residuos sólidos urbanos y su compostaje en Valladolid” (2004)

ALUMNO: JULIAN AGUADO GARCÍA

7. TITULO: “*Metodología para la determinación del fraccionamiento de fósforo en residuos orgánicos*” (2005)

ALUMNO: LEONOR DE CASTRO DOLADO

8. TITULO:”*Comparación de metodología de evaluación de la estabilidad y madurez de residuos orgánicos*” (2005)

ALUMNO: ESTELA SANTOS HERNÁNDEZ

9. TITULO:” *Estudio de la movilidad potencial de los metales Cu, Pb, Ni y Zn en diferentes tipos de residuos orgánicos*” (2005)

ALUMNO: CAROLINA DE PABLOS PUIG

10. TITULO:” *Efecto de la aplicación de purines y RSU sobre el suelo y un cultivo de patata: fraccionamiento de fósforo y metales pesados*” (2005)

ALUMNO: MARÍA MARTÍN VINUESA

11. TITULO:” *Determinación del mercurio en muestras de sangre de aves del Parque Nacional de Doñana*” (2005)

ALUMNO: LAURA LÓPEZ-ALONSO FERNÁNDEZ

12. TITULO: “*Integración de metanogenesis y desnitrificación en un reactor UASB para recuperación de aguas en Jordania*” (2005). UNIVERSIDAD DE WAGENINGEN, (Holanda)

ALUMNO: Javier Mateo Sagasta Dávila

13. TITULO: ·” *Los lodos de depuradora: Gestión, tratamientos y destino final*” (2005)

ALUMNO: Guillermo Gonzeth y García

14. TITULO: “*Plan de gestión de residuos – Gestión de residuos en el mantenimiento y obras de parques y jardines*” (2006)

ALUMNO: Maria Dolores Olivares García

15. TITULO:” *Digestión anaerobia de residuos orgánicos. Situación actual en Tanzania*”. (2006)

ALUMNO: Paloma Bengochea Budia (2006)

16. TITULO: “*Efecto de los tratamientos biológicos en la especiación de fósforo de residuos orgánicos*” (2006)

ALUMNO: MANUELA QUICIOS VELASCO .Premio FERTIBERIA (2007) al mejor proyecto sobre Medio Ambiente

17. TITULO: “*Disponibilidad y absorción de fósforo procedente de residuos orgánicos por un cultivo de cebada*” (2006)

ALUMNO: LAURA ÁLVAREZ RUIZ

18. TITULO: “*Estudio comparativo de métodos de especiación de fracciones de fósforo en bioresiduos*” (2007)

ALUMNO: ISABEL MARÍA LÓPEZ LÓPEZ

19. TITULO: “*Aguas servidas y Plan de aplicación de los lodos de depuradora en suelos*”. (2007). Universidad de Temuco (Chile)

ALUMNO: BELEN MARÍA PAZ CONEJEROS LAGO. Premio de la Universidad de Temuco (2007) al mejor proyecto

20. TITULO: “*Behaviour of glyphosate and ampa in different substrates with iron oxides*” (2007). Universidad BOKU de Viena. Cotutor: Maria Fűrhercher
ALUMNO: MARIA PAREDES BERMEJO
21. TITULO: “*Estudio sobre la gestión de residuos sólidos urbanos en la provincia de Ávila*” (2007)
ALUMNO: ÁNGEL LUIS CERDEÑO SOTOCA
22. TITULO: “*Cadmium accumulation in oat crop after long term use of P fertilizer at different pH levels*” (2008). Norwegian University of Life Sciences (UMB)
ALUMNO: DIEGO FERNÁNDEZ DESCHAMPS. Premio FERTIBERIA (2008) al mejor proyecto sobre Fertilizantes.
23. TITULO:” *Estudio de las tecnologías para la transformación de la biomasa en energía*” (2008)
ALUMNO: JAVIER GRANDE MARTÍN
24. TITULO: “*Sorción de Nitrógeno Orgánico disuelto en un suelo de bosque bajo condiciones de campo simuladas*” (2008). Universidad de Gante. Cotutor: STEFAAN DE NEVE
ALUMNO: CESAR HERAS PECHARROMÁN
25. TITULO: “*Dinámica de extracción de nutrientes en un cultivo de melón piel de sapo fertirrigado*” (2008)
ALUMNO: MARÍA ALMUDENA SARASÚA MORENO
26. TITULO:” *Estudio del efecto residual y acumulativo de la aplicación de residuos orgánicos en la disponibilidad y absorción de nitrógeno y fósforo por un cultivo de cebada*” (2008)
ALUMNO: ANA BELEN GARCIA SANCHEZ
27. TITULO: “*Sorption of pesticides on substrates used in bioremediation systems*” (2008). Universidad de Gante. Cotutor: Pieter Spanoghe
ALUMNO: ELENA CARRETERO FERNÁNDEZ
28. TITULO: “*Optimización de la digestión anaerobia de paletas de una mediante la codigestión con residuos de gallinas ponedoras*” (2009). Universidad de Valparaíso (Chile). Cotutor: LORNA GUERRERO
ALUMNO: IGNACIO MANUEL PICAZO MENÉNDEZ.
29. TITULO: “*Paper/Cardboard biodegradability activity test on samples*” (2009). INSA. Tolouse. Cotutor: SEBASTIEN POMMIER
ALUMNO: MÓNICA SÁNCHEZ COBO
30. TITULO: “*Tratamiento anaerobio de residuos agrarios*” (2009). Universidad de Valparaíso (Chile). Cotutor: LORNA GUERRERO
ALUMNO: JUAN LUIS RAMOS SUÁREZ
31. TITULO: “*Los bioresiduos como fuente de fósforo: Los métodos de extracción secuencial como sistema para valorarla el riesgo de pérdidas de P*” (2009).

ALUMNO: AZUCENA MARTÍN SANCHEZ

32. TITULO: “*Aplicación del compost de orujo de uva a un cultivo de melón. Influencia en el crecimiento de la planta, la absorción de nitrógeno y el rendimiento y la calidad de la cosecha.*” (2009).

ALUMNO: DANIEL GURPEGÜI

33. TITULO: “*Análisis de la capacidad de intercambio catiónico de la pulpa de remolacha. Estudio de cuatro tratamientos químicos y de su estabilidad a medio plazo*” (2010).

Universidad de Humbol (Berlín)

Cotutor: SEBASTIAN SCHALOW

ALUMNO: DANIEL CHICO ZAMARILLO

34. TITULO: “*Modelos simples para evaluar las pérdidas de fósforo tras la aplicación de residuos orgánicos (lodos de depuradora) al suelo*” (2010).

Cotutor: MARTA GARCIA ALBACETE

ALUMNO: BEATRIZ LÓPEZ CONSUEGRA

35. TITULO: “*Movilización del fósforo del suelo en escorrentía superficial tras la aplicación de residuos ganaderos*” (2010).

Cotutor: MARTA GARCIA ALBACETE

ALUMNO: MARIA ISABEL REQUEJO MARISCAL

36. TITULO: “*Procesos de movimiento y concentración de fósforo en escorrentía después de eventos de lluvia simulada tras la aplicación de bioresiduos al suelo*” (2010).

Cotutor: MARTA GARCIA ALBACETE

ALUMNO: NEILA GÓMEZ GARCIA

PUBLICACIONES DOCENTES Y DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

- “*Fertilizantes de liberación lenta*” (1992).(CL)
ISBN: 84-7114-388-7. Ed. Muni-prensa
- “*Introducción a la Química Industrial*” (1994) (CL). La Biosfera IV: El árbol muerto como fuente de materias primas
ISBN: 84-291-7933-X, 527-556. Ed. Reverté, S.A.
- “*Producción de Plantas Ornamentales. Curso de Producción de Plantas Ornamentales*”(1998)(CL).
ISBN: 84-600-9451-0, 125-138. Ed. José Fco. Ballester-Olmos y Anguís.
Universidad de Valencia.
- “*Los residuos y sus riesgos para la salud*”.(1998) (CL).
ISBN 84-920968-5-3, 81-123 . Editorial: Instituto de España
- “*Naturación urbana: cubiertas ecológicas y mejora medioambiental. Las cubiertas ecológicas y la contaminación ambiental*” (1999) (CL)
ISBN 84-7114-829-3. Editorial: Mundi-Prensa

- “Seminarios del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Centro y Canarias” (1999). (CL)
I SBN: 84-85441-54-0. Editorial Agrícola Española S.A.
- “Nuevas fronteras en el conocimiento y gestión de residuos Aplicación de los FLC”(2001) (CL)
I SBN: 84-85559-69-X .127-148. Editorial: Instituto de España.
- “Nuevas tecnologías en la viverística de plantas ornamentales” (2002)(CL).
ISBN: 84-607-4490- 6 .(449-462)
Editorial: Universidad Politécnica de Valencia. Generalitat valenciana
- “Química y Sociedad: Un binomio positivo” (2005) (CL) . “La Química para los estudios universitarios”
Ed. Ministerio de Educación y Ciencia Colección AULAS DE VERANO, Serie Ciencias 8 autores
- *CURSO CERO: “Iniciación a la Ingeniería Agronómica”, editado por el Servicio de Publicaciones de la ETSIA (2005)*
- “La Química a través de las Olimpiadas de Química” Vol. I Cuestionarios (2006)(L)
ISBN: 84-611-4375-2 Ed. Asociación Nacional de Químicos de España y Real Sociedad Española de Química
- “I Seminario Iberoamericano de Enseñanza de la Química” (2008)(CL). “La Enseñanza de la Química en España” editado por la Universidad de Heredia (Costa Rica)

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

- *CURSO CERO de la ETSI Agrónomos: 2005-2007. “Iniciación a la Ingeniería Agronómica”, participante*
- *Curso presencial “Olimpiada de Química” organizado por la Comunidad de Madrid, Conserjería de Educación (2006-2007)(2007-2008):*
” Estructura y organización de la Olimpiada de Química en distintas fases
” “Requisitos necesarios para desarrollar la parte experimental de las Olimpiadas Internacional e Iberoamericana de Química”
- “Plataforma de conocimiento para el medio rural y pesquero: Conocer para saber hacer” (2007), organizado por el Ministerio de Agricultura y la ETS Ingenieros Agrónomos. Titulo: “Gestión de residuos en el Medio rural”
- *Curso: “Técnicos en caracterización, tratamiento y aprovechamiento de residuos orgánicos”. 2004-2007. Directora. Financiado por el Fondo Social Europeo, CAM y UPM.*
- *Curso: “Estudio integral del agua. Calidad para usos agrícolas, industriales y urbanos. Contaminación y regeneración del agua”. 2004-2011 Docente. Financiado por el Fondo Social Europeo, CAM y UPM.*

- *Curso virtual “Residuos urbanos: problemas y soluciones” 2005-2008 alojado en la plataforma aLF de la Universidad Nacional de Educación a Distancia*
- *CD “Residuos urbanos: problemas y soluciones” 2006 JS Durand Alegría, MC Cartagena Causapé, P. Fernández Hernando, A Gallego Pico, MA García Mayor y JA Pradana Perez*
- *“V Jornadas de redes de Investigación en docencia universitaria”, Universidad de Alicante Junio 2007.*
- *“VI Jornadas de redes de Investigación en docencia universitaria”, Universidad de Alicante Junio 2008.*
- *I Seminario Iberoamericano de Enseñanza de la Química”, Universidad Nacional de Heredia, Costa Rica. Octubre 2008.*
- *II Seminario sobre la Enseñanza de la Química en Iberoamérica”, Octubre 2009. Universidad de La Habana, Cuba.*
- *Curso FERTIBERIA sobre “Fertilizantes especiales: de liberación lenta/controlada”, Abril 2010. UPM*

EXPERIENCIA COMO PROFESOR EN CENTROS EXTRANJEROS

- *Universidad de Santiago del Estero (Argentina). Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Curso de postgrado: “Utilización agrícola de bioresiduos como enmiendas orgánicas y fuente de nutrientes. Ventajas e inconvenientes” (26 Noviembre-2 de Diciembre 2005) 4 créditos. Convocatoria AECEI.*

CONTRIBUCIONES EN TEMAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN CONGRESOS

- *INDOQUIM 2007 (Innovación docente en Química)(N) Junio 2007 Universidad de Vigo.*
“Evaluación de los conocimientos de Química de los alumnos de Secundaria a través de las preguntas de respuesta múltiple de las olimpiadas nacionales de Química” (poster)
Iza Cabo, N.; Rodríguez Renuncio, JA; Cartagena Causapé, MC.
- *INDOQUIM 2008 (Innovación docente en Química)(N) Junio 2007 Universidad de Cádiz*
“Enseñanza centrada en el desarrollo de competencias en las asignatura “Tratamiento de residuos” (oral)
Cartagena Causapé, MC; Garcia Sanchez, AB.
- *”I Seminario Iberoamericano de Enseñanza de la Química”, Octubre 2008*
“La enseñanza de la Química en España” (oral)
Cartagena Causapé, MC; Rodríguez Renuncio, JA; Iza Cabo, N.; Romón Seco, I.
- *EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU 2009) (I). Abril 2009 Viena (Austria)*
“Introductory course effectiveness in agricultural engineering” (poster)

Arce, A; Tarquis, A; Cartagena Causapé, MC.

- *EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU 2009) (I). ABRIL 2009 Viena (Austria)*
“New engineering: from knowledge to competences” (poster)
Cartagena Causapé,MC ; Arce, A; Tarquis, A.
- *EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU 2010) (I). MAYO 2010 Viena (Austria)*
“The role of chemistry in the agroenvironmental engineering degree” (poster)
Cartagena Causapé,MC ; Tarquis, A.; Arce, A;
- *EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU 2010). MAYO 2010 Viena (Austria)*
“The future in Agricultural Engineering: news degrees in the Universidad Politécnica de Madrid (UPM)” (poster)
Cartagena Causapé,MC ; A.M. Tarquis, J. Vázquez, A. Serrano, and A. Arce,A.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	8/10/2016
Nombre y apellidos	Elena de la Fuente González		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-3774-2016	
	Código Orcid	0000-0003-0421-4607	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias Químicas		
Dirección	Avda Complutense s/n, Ciencias Químicas Edif B, 5ª		
Teléfono	913944245	correo electrónico	helenafg@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	21/10/2010
Espec. cód. UNESCO	Ingeniería Química, 330300, 330308, 330311		
Palabras clave	Floculación, reología, nanofibras, fabricación de papel,		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Químico	Universidad Complutense de Madrid	1999
Doctor en Ingeniería Química	Universidad Complutense de Madrid	2004

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Tiene reconocidos 2 sexenios de investigación (2000-2005 y 2005-2011) y ha dirigido 1 tesis doctoral (2013). Ha publicado un total de 39 artículos en revistas indexadas en el JCR de los cuales 22 en revistas situadas en el primer cuartil (Q1) dentro de su categoría. Durante los últimos 5 años las citas totales son 337 con un promedio de 67,4 citas/año (sin incluir el año actual).

Índice h = 13.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

La actividad investigadora se centra en las siguientes líneas:

- procesos de floculación en la industria papelera, depuración de aguas y producción de fibrocemento sin amianto,
- Nanofibras de celulosa: Producción, comportamiento y aplicaciones
- Aprovechamiento de residuos agrícolas.

Esta actividad ha sido posible gracias a la participación, como investigador, con filiación UCM, en 12 proyectos de convocatorias competitivas (2 de la CM, 4 nacionales y 6 europeas), y 9 proyectos con empresas, además de 13 acciones especiales en convocatorias nacionales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)
C.1. Publicaciones

- Balea, A., Merayo, N., Fuente, E., Delgado-Aguilar, M., Mutje, P., Blanco, Á., Negro, C. Valorization of Corn Stalk by the Production of Cellulose Nanofibers to Improve Recycled Paper Properties. *BioResources*, 11(2), 3416-3431. (2016).
- M. Delgado-Aguilar, M. Àngels Pèlach, E. Fuente, C. Negro, P. Mutjé. "Improvement of deinked ONP/OMG pulp suspensions by means of NFC addition". *Cellulose*, 22(1), (2015)
- G.H.D. Tonoli; E. Fuente; C. Monte; H. Savastano JR; F.A. Rocco Lahra; A. Blanco. "Effect of fibre morphology on flocculation of fibre-cement suspensions". *Cement and Concrete Research*, 39 (11), 1017-1022 (2009).
- R. Miranda, A. Blanco, E. Fuente and C. Negro. "Separation of contaminants from deinking process water by dissolved air flotation: effect of flocculant charge density". *Separation Science and Technology*. 43(14), 3732-3754 (2008).

- M. Cadotte, M.E. Tellier, A. Blanco, E. Fuente, T.G.M. van de Ven, J. Paris. “Flocculation, retention and drainage in papermaking: A comparative study of polymeric additives”. *Can. J. Chem. Eng.* 85(2), 240-248, (2007).
- Negro, L.M. Sánchez, E. Fuente, A. Blanco and J. Tijero. “Polyacrylamide induced flocculation of a cement suspension”. *Chem. Eng. Sci.*, 61(8), 2522-2532 (2006).
- Negro, E. Fuente, A. Blanco and J. Tijero. “Flocculation mechanism induced by phenolic resin/PEO and floc properties”. *AIChE J.*, 51(3), 1022-1031 (2005).
- Blanco, C. Negro, C. Monte, E. Fuente and J. Tijero. “The challenges of sustainable papermaking”. *Environ. Sci. Technol.*, 38(21), 414A-420A (2004).

C.2. Proyectos convocatorias competitivas

- Estudio de la utilización de celulosa microfibrilada en la fabricación de papel reciclado: Efecto sobre la retención y el drenaje de las pastas, CTQ2012-36868-C02-01, Ministerio de Economía y Competitividad, convocatoria 2012, (1/01/2013-31/12/2015), IP: Carlos Negro, 162630€.
- Producción limpia de papel reciclado en la Comunidad de Madrid PROLIPAPEL II, S-2009-AMB1480, Comunidad de Madrid, (1/1/2010-31/7/2013). Participantes: UCM, CIB, INIA, CIEMAT, UC3M. IP: Ángeles Blanco, 333952 €
- OXIPAPEL, CIT-310000-2008-15, Aplicación de procesos de oxidación avanzada en combinación con biorreactores de membrana a los efluentes de las industrias papeleras, Ministerio de Ciencia e Innovación, (1/1/2008-31/12/2010), . IP: Ángeles Blanco 201304 €
- A smart homogenization approach improving process knowledge and papermaking competitiveness. (SHAKER), COOP-CT-2006-032352, Comisión Europea, (2006-2008). Participantes: UCM, MV, INVEN, IUV, JURESA, TONNES, PAPRINSA, GORICANE, OUDEGEM Y PTS, IP: Carlos Negro, 194880 €
- Producción limpia de papel reciclado: hacia la sostenibilidad en la producción de papel en la comunidad de Madrid” PROLIPAPEL. S-0505/AMB/0100 Comunidad de Madrid, (1/1/2006-31/12/2009). Participantes: UCM, CIB, INIA, CIEMAT. IP: Ángeles Blanco, 223573 €
- Efectos de la floculación en las propiedades reológicas de suspensiones en los procesos de fabricación de papel, CTQ2005-02252, Ministerio de Educación y Ciencia, (2005-2008). IP: Julio Tijero, 60928 €
- Novel device to study pulp suspensions behavior in order to move towards zero energy losses in papermaking (NODESZELOSS), COOP-CT-2004-513117, Unión Europea. CRAFT, (11/10/2004-10/6/2007). Participantes: JURESA, PAPRINSA, PDJSA, MV, PAKA Glashuette, GRUENPERGA, AQUA+TECH, GOPACA, UCM, TUD, FCTUC, IP: Carlos Negro, 204360€

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Optimisation of the recycling process to obtain newsprint, Holmen Paper (22/1/2004-22/2/2005), IP: Carlos Negro, 13108€ + IVA.
- Optimisation of the papermaking process,: Holmen Paper Madrid, (1/7/2005-31/6/2008), IP: Ángeles Blanco, 160000€
- Interacciones y efectos de la sepiolita en sistemas de fibrocemento, TOLSA, S.A., (1/3/2007-1/3/2009), IP: Carlos Negro, 58000€
- Desarrollo de un protocolo para la caracterización de pastas de nitrocelulosa, MAXAM CHEM, (01/09/2007-30/09/2007), IP: Carlos Negro, 3000€
- Optimización de la floculación, la retención, el drenaje y las propiedades del papel,: KEMIRA IBÉRICA, (1/10/2007-31/07/2008), IP: Ángeles Blanco, 30000€
- Reduction of fresh water use by reuse of the effluent, Holmen Paper Madrid, (1/1/2008-31/12/2011), IP: Ángeles Blanco, 270000€
- Investigación en tecnologías avanzadas para la valoración integral de algas. (CENIT-VIDA), Exeleria (21/1/2011 30/6/2013), IP: Carlos Negro, 200000€

Otros

C.4. Dirección de tesis doctorales

- Ha codirigido la tesis: Efecto de la sepiolita y de nuevas fibras alternativas celulósicas en el comportamiento de suspensiones de fibrocemento, Dpto. Ingeniería Química. Autor: Rocío Jarabo Centenero, Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Químicas, presentada el 04/02/2013.

C.5. Premios

- Premio extraordinario de doctorado

C6. Experiencia en organización de actividades de I+D

- Título: IIBCC 11th Internacional Inorganic Bonded Fiber Composites Conference. Madrid 4-7/11/2008
Miembro del comité organizador.
- 10th World Congress of Chemical Engineering. Barcelona 1-5/10/ 2017
Miembro del comité organizador del Special symposium Modelling and Experimentation of Fibre Suspensions in Process Engineering



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Javier Dufour Andía

Fecha: Septiembre 2016

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Análisis de sistemas energéticos

Análisis de ciclo de vida de procesos y productos.

Simulación y optimización de procesos.

Balances energéticos y exergéticos de procesos.

Producción de hidrógeno: desarrollo de catalizadores y reactores

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	Junio 1990
Grado de Licenciado	Universidad Complutense de Madrid	Diciembre 1990

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Universidad Complutense de Madrid	22-junio-1995

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario a cargo de proyecto.	Dep. Ingeniería Química. Universidad Complutense de Madrid.	1990
Becario a cargo de proyecto	U. E. I. de Siderurgia. Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CSIC).	1991
Ayudante de Escuela Universitaria	Dep. Ingeniería Química. Universidad Complutense de Madrid.	1/10/91-30/09/96
Investigador con permiso de estancia	Departamento de Metalurgia Primaria y Reciclado de Materiales. Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CSIC).	1991-2000
Becario postdoctoral	Materials Technology Division. TNO Institute of Industrial Technology. TNO.	1996-1997
Profesor Asociado Tipo II T. C.	Dep. Ingeniería Química. Universidad Complutense de Madrid.	1/10/96-30/09/02
Profesor Asociado Tipo III T. C.	Dep. Ingeniería Química. Universidad Complutense de Madrid.	1/10/02-30/09/03
Profesor Contratado Doctor	Dep. Tecnología Química y Ambiental. Universidad Rey Juan Carlos	1/10/03-26/01/05
Prof. Titular de Universidad Interino	Dep. Tecnología Química y Ambiental. Universidad Rey Juan Carlos	27/01/05-27/03/07
Profesor Titular de Universidad	Dep. Tecnología Química y Energética. Universidad Rey Juan Carlos	28/03/07-actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Ruso	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Agronomic use of LD slags

Entidad financiadora: Comunidad Europea del Carbón y del Acero (ECSC 7210-XA/931)

Entidades participantes: CENIM, CRM (Bélgica), FehS (Alemania)

Duración, desde: 1989 hasta: 1992

Investigador responsable: Dr. D. Antonio Formoso Prego

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Recovery of industrial waste from surface treatment of aluminium, to study its recyclability and its use in other industries

Entidad financiadora: Unión Europea (BRITE-EURAM II) (BRE2 CT0905).

Entidades participantes: CENIM, IPE, INETI (Portugal), ALURES (Italia), SARDAL (Italia)

Duración, desde: 1994 hasta: 1997

Investigador responsable: Dr. D. Juan Carlos Ruiz Sierra y Dr. D. Fernando García Carcedo

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de los procesos de una tecnología de recuperación de residuos conteniendo aluminio de las plantas de anodización de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid (CAM I+D 0126/94)

Entidades participantes: CENIM

Duración, desde: 1995 hasta: 1997

Investigador responsable: Dr. D. Juan Carlos Ruiz Sierra y Dr. D. Fernando García Carcedo

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Preparación de propuesta para Framework IV de la U.E. Acción Especial

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (AMB96-1559-E)

Entidades participantes: Dep. Ingeniería Química. Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1995 hasta: 1996

Investigador responsable: Dr. D. Federico López Mateos

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de materiales resistentes al desgaste por adición de carburos de tántalo y niobio

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MAT96-0542)

Entidades participantes: CENIM

Duración, desde: 1996 hasta: 1997

Investigador responsable: Dr. D. Juan Carlos Ruiz Sierra

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Novel process to recover by-products from the pickling baths of stainless steel

Entidad financiadora: Unión Europea Brite-Euram III (BRPR CT97 0407)

Entidades participantes: UCM, CENIM, Técnicas Reunidas S. A., AST Terni (Italia), Outokumpu Steel Oy (Finlandia), Vecom Nederland B. V. (Holanda), TNO Industrial Research (Holanda)

Duración, desde: 1997 hasta: 2000

Investigador responsable: Dr. D. Federico López Mateos y Dr. D. Carlos Negro Alvarez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ayuda complementaria para material inventariable de proyecto europeo Brite-Euram

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (AMB97-1951-CE)

Entidades participantes: Dep. Ingeniería Química. Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Investigador responsable: Dr. D. Federico López Mateos

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Aprovechamiento y minimización de residuos procedentes de la industria del aluminio de la Comunidad de Madrid

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid (07M/0061/1998)

Entidades participantes: Instituto de Geología Económica (CSIC)

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Investigador responsable: Dr. D. Angel La Iglesia Fernández

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: New Efficient Steel Technologies

Entidad financiadora: Unión Europea (BRPR-CT98-5082)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: noviembre 1998 hasta: octubre 2001

Investigador responsable: Dr. D. Carlos Negro Alvarez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de una instalación para la recuperación de los ácidos utilizados en el decapado de aceros inoxidables

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid (PR48/01-9841)

Entidades participantes: Dep. Ingeniería Química. Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: octubre 2001 hasta: diciembre 2002

Investigador responsable: Dr. D. Javier Dufour Andía

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Proceso integral para la recuperación de lejías de decapado de aceros inoxidables y especiales

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MAT2002-03435)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: noviembre 2002 hasta: octubre 2005

Investigador responsable: Dr. D. Federico López Mateos

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de catalizadores y membranas para aumentar el rendimiento en hidrógeno en la reacción de gas de agua (ENE2004-07758-C02-02)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: diciembre 2004 hasta: diciembre 2007

Investigador responsable: Dr. D. José Antonio Calles Martín

Número de investigadores participantes: 5

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos catalizadores para la reacción de conversión de gas de agua en reactores híbridos de membrana (PPR-2004-30)

Entidad financiadora: Universidad Rey Juan Carlos
Entidades participantes Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: enero 2005 hasta: septiembre 2005
Investigador responsable: Dr. D. Javier Dufour Andía
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Eliminación de fenol y clorofenoles en aguas residuales mediante procesos de oxidación fotocatalítica (GR/AMB/0933/2004)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid
Entidades participantes Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: enero 2005 hasta: diciembre 2005
Investigador responsable: Dra. Dña. María José López Muñoz
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Producción limpia de hidrógeno: alternativas sin emisiones de CO₂ (S-0505/ENE/000404)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid
Entidades participantes Universidad Rey Juan Carlos, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, CIEMAT, Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)
Duración, desde: enero 2006 hasta: diciembre 2009
Investigador responsable: Dr. D. David Serrano Granados
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Procesos de producción de hidrógeno de bajo impacto ambiental: descomposición catalítica de metano y fotoelectrolisis del agua (ENE2006-06244)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: octubre 2006 hasta: septiembre 2009
Investigador responsable: Dr. D. Guillermo Calleja Pardo
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Síntesis de catalizadores de de baja toxicidad para la reacción de conversión de gas de agua en reactores de membrana (URJC-CM-2007-CET-1456)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y Universidad Rey Juan Carlos
Entidades participantes Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: enero 2008 hasta: diciembre 2008
Investigador responsable: Dr. D. Javier Dufour Andía
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Obtención de hidrógeno mediante reformado con vapor de bioetanol y reacción de desplazamiento de gas de agua (WGS) en reactores de membrana (ENE2007-66959).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: octubre 2007 hasta: septiembre 2010
Investigador responsable: Dr. D. José Antonio Calles Martín
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Nuevos materiales para la producción y almacenamiento de hidrógeno obtenido a partir de carbón y biomasa, sin emisiones de CO₂ (CTQ2009-11934)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: enero 2010 hasta: noviembre 2011
Investigador responsable: Dr. D. Guillermo Calleja Pardo
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Producción de combustibles limpios para transporte a partir de residuos agro/forestales y oleaginosos (S2009/ENE-1743)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid
Entidades participantes Universidad Rey Juan Carlos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Autónoma de Madrid, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, Fundación IMDEA Energía
Duración, desde: enero 2010 hasta: diciembre 2013
Investigador responsable: Dr. D. Juan Antonio Melero Hernández (por la URJC). José Luis García Fierro (coordinador general)
Número de investigadores participantes: 13 (por la URJC)

Título del proyecto: Preparación de catalizadores exentos de Cr para la producción de H₂ mediante la reacción de desplazamiento de gas de agua a alta temperatura (CCG10-URJC/ENE-5479)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y Universidad Rey Juan Carlos
Entidades participantes Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: enero 2011 hasta: diciembre 2011
Investigador responsable: Dra. Dña. Carmen Martos Sánchez
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Análisis de las rutas de obtención de biocarburantes de elevada densidad energética a partir de biomasa lignocelulósica vía la síntesis de moléculas base (CTQ2011-28216-C02-02)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes IMDEA Energía
Duración, desde: enero 2012 hasta: diciembre 2014
Investigador responsable: Dr. D. Javier Dufour Andía
Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): C. Negro, P. Blanco, J. Dufour, R. Latorre, A. Formoso y F. López
Título: The treatment of hydrochloric acid waste pickle liquors

Ref. revista J. Environ. Sci. Health A Libro:
Clave: A Volumen: A28(8) Páginas, inicial: 1651 final: 1667 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Negro, R. Latorre, J. Dufour, A. Formoso y F. López-Mateos.
Título: Treatment and recovery of pickling liquors

Ref. revista J. Environ. Sci. Health A Libro:
Clave: R Volumen: A29(9) Páginas, inicial: 1899 final: 1926 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Negro, M. A. Cobos, R. Latorre, J. Dufour, A. Formoso y F. López.
Título: Influencia de diversos metales no féreos en el tratamiento de lejjas residuales de decapado con ácido clorhídrico

Ref. revista Revista de Metalurgia Libro:
Clave: A Volumen: 30(1) Páginas, inicial: 11 final: 16 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Negro, A. González, R. Latorre, J. Dufour, A. Formoso y F. López.
Título: Influencia de diversos metales no féreos en el tratamiento de lejjas residuales de decapado con ácido sulfúrico

Ref. revista Revista de Metalurgia Libro:
Clave: A Volumen: 30(3) Páginas, inicial: 159 final: 164 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, L. López, A. Formoso, C. Negro, R. Latorre y F. López-Mateos.
Título: Mathematical model of goethite synthesis by oxyprecipitation of steel pickling liquor

Ref. revista Chemical Engineering Journal Libro:
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 287 final: 291 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, C. Negro, R. Latorre, F. López-Mateos y A. Formoso.
Título: Procesos de obtención de ferritas hexagonales tipo M

Ref. revista Revista de Metalurgia Libro:
Clave: R Volumen:31(2) Páginas, inicial: 111 final: 119 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. López.-Mateos, C. Negro, R. Latorre, M. Acalá, A. Formoso y J. Dufour
Título: Aprovechamiento de residuos hídricos siderúrgicos

Ref. revista Revista Española de Física Libro:
Clave: A Volumen:9(1) Páginas, inicial: 9 final: 10 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Negro, R. Latorre, F. López-Mateos, J. Dufour y A. Formoso.
Título: Kinetics and mechanism of the oxyprecipitation of waste hydrochloric pickling liquors

Ref. revista Chemical Engineering Communications Libro:
Clave: A Volumen:145 Páginas, inicial: 53 final: 71 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, R. Latorre, E. M. Alcalá, C. Negro, A. Formoso y F. López-Mateos.
Título: Synthesis of M-type hexaferrites from steel pickling liquors

Ref. revista Journal of Magnetism and Magnetic Materials Libro:
Clave: A Volumen:157/158 Páginas, inicial: 125 final: 126 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, A. La Iglesia, V. González y J. C. Ruiz.
Título: Viability of the use of pickling baths from aluminium surface treatment for synthesizing low Si/Al zeolites

Ref. revista Journal of Environmental Science and Health A Libro:
Clave: A Volumen:32(6) Páginas, inicial: 1807 final: 1825 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, R. Latorre, C. Negro, E. M. Alcalá, A. Formoso y F. López-Mateos.
Título: Protocol for the synthesis of Ba-hexaferrites with prefixed coercivities

Ref. revista Journal of Magnetism and Magnetic Materials Libro:
Clave: A Volumen:172 Páginas, inicial: 308 final: 316 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, J. O. Marrón, C. Negro, R. Latorre, A. Formoso y F. López-Mateos.
Título: Mechanism and kinetics control of the oxyprecipitation of sulphuric liquors from steel pickling

Ref. revista Chemical Engineering Journal Libro:
Clave: A Volumen:68 Páginas, inicial: 173 final: 187 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Latorre, J. Dufour, J. García, C. Negro, F. López-Mateos, E. M. Alcalá.
Título: Synthesis of BaFe₁₂O₁₉ by oxi-coprecipitation from hydrochloric steel pickling liquors

Ref. revista Journal de Physique IV Libro:
Clave: A Volumen:7 Páginas, inicial: 185 final: 186 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, R. Latorre, C. Negro, F. López-Mateos, E. M. Alcalá y A. Formoso.
Título: Optimal iron oxides for obtaining hexaferrites

Ref. revista Journal de Physique IV Libro:
Clave: A Volumen:7 Páginas, inicial: 187 final: 188 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Havermans y J. Dufour.
Título: Photo-oxidation of paper documents. A short literature review

Ref. revista Restaurator Libro:
Clave: R Volumen:18(3) Páginas, inicial: 103 final: 114 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, E. López-Vidriero, C. Negro, R. Latorre, E. M. Alcalá, F. López-Mateos y A. Formoso.
Título: Improvement of ceramic method for synthesizing M-type hexaferrites

Ref. revista Chemical Engineering Communications Libro:
Clave: A Volumen:167 Páginas, inicial: 227 final: 244 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, J. B. G. A. Havermans y P. Vink.
Título: A new equipment for the accelerated photo-ageing testing of paper samples

Ref. revista Afinidad Libro:
Clave: A Volumen:LVII(486) Páginas, inicial: 143 final: 151 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, M. V. González y A. La Iglesia.

Título: Synthesis of 13X zeolite from alkaline waste streams of aluminium anodizing industry

Ref. revista Industrial & Engineering Chemistry Research Libro:
Clave: A Volumen: 40(4) Páginas, inicial:1140 final:1145 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour y J. B. G. A. Havermans.

Título: Study of the photo-oxidation of mass-deacidified papers

Ref. revista Restaurator Libro:
Clave: A Volumen 22(1): Páginas, inicial: 20 final:40 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, V. González y A. La Iglesia.

Título: Optimization of the synthesis of zeolite 4A from wastes of aluminum profile production

Ref. revista Journal of Environmental Science and Health A Libro:
Clave: A Volumen: 36(7) Páginas, inicial: 1257 final:1270 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, C. Negro, F. Heras y F. López-Mateos

Título: Recovery of the metal content of pickling liquors of stainless steel industry by precipitation methods

Ref. revista ISIJ International Libro:
Clave: A Volumen: 41(7) Páginas, inicial: 801 final:806 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, L. López, C. Negro, R. Latorre, A. Formoso y F. López-Mateos.

Título: Mathematical model of magnetite synthesis by oxidation of sulfuric pickling liquors from steelmaking

Ref. revista Chemical Engineering Communications Libro:
Clave: A Volumen: 189(3) Páginas, inicial: 285 final: 297 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. La Iglesia, M. V. González y J. Dufour

Título: Zeolite synthesis employing alkaline waste effluents from the aluminum industry

Ref. revista Environmental Progress Libro:
Clave: A Volumen: 21(2) Páginas, inicial: 105 final: 110 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Aragón, O. Arés, O. Montesino, J. Dufour, C. Hart, J. Balmaseda, A. Formoso y A. Cores
Título: Obtención de hexaferrita de bario anisotrópica a partir de un residuo siderúrgico

Ref. revista Revista de Metalurgia Libro:
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 94 final: 99 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Heras, J. Dufour, A. López-Delgado, C. Negro y F. López-Mateos
Título: Feasibility study for the recycling of the metal content from nitric-hydrofluoric waste pickle baths

Ref. revista Environmental Engineering Science Libro:
Clave: A Volumen: 21(5) Páginas, inicial: 583 final: 590 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Botas, J. A. Calles, J. Dufour, G. San Miguel
Título: La economía del hidrógeno – una visión global sobre la revolución energética del siglo XXI. 1. Producción y almacenamiento de hidrógeno.

Ref. revista Acta Científica y Tecnológica Libro:
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 33 final: 36 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Hermoso, J. Dufour, J. L. Gálvez, C. Negro, F. López-Mateos
Título: Nickel hydroxide recovery from stainless steel pickling liquors by selective precipitation

Ref. revista Industrial & Engineering Chemistry Research, Libro:
Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 5750 final: 5756 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. L. Gálvez, J. Dufour, C. Negro, F. López-Mateos
Título: Separación selectiva de hierro y cromo de las lejas agotadas del decapado de acero inoxidable

Ref. revista Revista de Metalurgia I Libro:
Clave: A Volumen: extraordinario Páginas, inicial: 475 final: 478 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. R. Correa, D. Canetti, R. Castillo, J. C. Llópiz, J. Dufour
Título: Influence of the precipitation pH of magnetite in the oxidation process to maghemite

Ref. revista Materials Research Bulletin Libro:
Clave: A Volumen: 41(4) Páginas, inicial: 703 final: 713 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. L. Gálvez, J. Dufour, C. Negro, F. López-Mateos
Título: Fluoride speciation in stainless steel pickling liquor

Ref. revista ISIJ International Libro:
Clave: A Volumen: 46(2) Páginas, inicial: 281 final: 286 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. San Miguel, J. Dufour, J. A. Calles, J. A. Botas
Título: La economía del hidrógeno – una visión global sobre la revolución energética del siglo XXI. 2. Aplicaciones convencionales del hidrógeno y pilas de combustible.

Ref. revista Acta Científica y Tecnológica. Libro:
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 21 final: 27 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. L. Gálvez, J. Dufour, C. Negro, F. López-Mateos
Título: $K_2FeF_5 \cdot H_2O$ and $CrF_3 \cdot 2H_2O$ mixtures crystallization kinetics in stainless steel spent pickling baths treatment.

Ref. revista Industrial & Engineering Chemistry Research Libro:
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 5221- final: 5227 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): David P. Serrano y Javier Dufour
Título: El hidrógeno: ¿solución al calentamiento global?

Ref. revista Química e Industria Libro:
Clave: A Volumen: 574 Páginas, inicial: 30 final: 34 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. L. Gálvez, J. Dufour, C. Negro, F. López-Mateos
Título: Determination of iron and chromium fluorides solubility for the treatment of wastes from stainless steel mills

Ref. revista Chemical Engineering Journal Libro:
Clave: A Volumen: 136(2-3) Páginas, inicial: 116 final: 125 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Calles, J. Dufour, J. Marugán, J. L. Peña, R. Giménez-Aguirre, D. Merino-García
Título: Analysis of properties of asphaltenes precipitated with different n-alkanes

Ref. revista Energy & Fuels Libro:
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 763 final: 769 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. L. Gálvez, J. Dufour, C. Negro, F. López-Mateos
Título: Hydrolysis of iron and chromium fluorides: mechanism and kinetics.

Ref. revista Journal of Hazardous Materials Libro:
Clave: A Volumen: 154(1-3) Páginas, inicial: 135 final: 145 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. L. Gálvez, J. Dufour, C. Negro, F. López-Mateos
Título: Routine to estimate composition of concentrated metal-nitric-hydrofluoric acid pickle liquors.

Ref. revista Hydrometallurgy Libro:
Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: 88 final: 94 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Marugán, Javier; Calles, Jose; Dufour, Javier; Giménez-Aguirre, Raul; Peña, Jose Luis; Merino-Garcia, Daniel

Título: Characterization of the asphaltene onset region by focused-beam laser reflectance: a tool for additives screening

Ref. revista Energy & Fuels Libro:
Clave: A Volumen: 23(3) Páginas, inicial: 1155 final: 1161 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, D. P. Serrano, J. L. Gálvez, J. Moreno, C. García

Título: Life cycle assessment of processes for hydrogen production. Environmental feasibility and reduction of greenhouse gases emissions

Ref. revista International Journal of Hydrogen Energy Libro:
Clave: A Volumen: 34(3) Páginas, inicial: 1370 final: 1376 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Martos; J. Dufour; A. Ruiz

Título: Synthesis of Fe₃O₄-based catalysts for the high-temperature water gas shift reaction

Ref. revista International Journal of Hydrogen Energy Libro:
Clave: A Volumen: 34(10) Páginas, inicial: 4475 final: 4481 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Maroño, E. Ruiz, J.M. Sánchez, C. Martos, J. Dufour y A. Ruiz

Título: Performance of Fe-Cr based WGS catalysts prepared by co-precipitation and oxi-precipitation methods

Ref. revista International Journal of Hydrogen Energy Libro:
Clave: A Volumen: 34(10) Páginas, inicial: 8921 final: 8928 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Dufour

Título: Waste management in life cycle assessment

Ref. revista : Libro: Waste recovery. Strategies, techniques and applications in Europe
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 60 final: 72 Fecha: 2009
Editorial (si libro): FrancoAngeli s.r.l
Lugar de publicación: Milán

Autores (p.o. de firma): J. Dufour, J L. Gálvez, D. P. Serrano, J. Moreno, G. Martínez
Título: Life cycle assessment of hydrogen production by methane decomposition using carbonaceous catalysts

Ref. revista : International Journal of Hydrogen Energy Libro:
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1205 final: 1212 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Dufour, Javier; Calles, José; Marugán, Javier; Giménez-Aguirre, Raúl; Peña, José; Merino-García, Daniel
Título: Influence of hydrocarbon distribution in crude oil and residues on asphaltene stability

Ref. revista Energy & Fuels Libro:
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 2281 final: -2286 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Javier Dufour, Carmen Martos y Aida Ruiz
Título: Catalytic Applications of Magnetite: Hydrogen Production through WGS Reaction

Ref. revista Libro: Magnetite: Structure, Properties and Applications I.S.B.N. 978-1-61761-839-0
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011 (en prensa)
Editorial (si libro): Nova Science Publishers, Inc
Lugar de publicación: Nueva York

Autores (p.o. de firma): Javier Dufour, Carmen Martos y Aida Ruiz
Título: Water Gas Shift Reaction

Ref. revista Libro: Hydrogen Production
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011 (en prensa)
Editorial (si libro): Nova Science Publishers, Inc
Lugar de publicación: Nueva York

Autores (p.o. de firma): Javier Dufour, David P. Serrano, Jose L. Gálvez, Jovita Moreno y Antonio González
Título: Hydrogen Production from Fossil Fuels: Life Cycle Assessment of Technologies with Low Greenhouse Gas Emissions

Ref. revista Energy & Fuels Libro:
Clave: A Volumen: 25(5) Páginas, inicial: 2194 final: 2202 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Javier Dufour, Diego Iribarren
Título: Life cycle assessment of biodiesel production from free fatty acid-rich wastes

Ref. revista Renewable Energy Libro:
Clave: A Volumen: 38(1) Páginas, inicial: 155 final: 162 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Determinaciones y caracterización de materias primas naturales y residuales, así como de productos obtenidos en las investigaciones del CENIM con el fin de minimizar el impacto ambiental producido por diversos procesos industriales

Tipo de contrato: Investigación

Empresa/Administración financiadora: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas

Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química. Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: Dr. D. Javier Dufour Andía

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.800

Título del contrato/proyecto: Tratamiento y separación de mezclas agua-glicol en residuos de fundición inyectada de aluminio

Tipo de contrato: Investigación

Empresa/Administración financiadora: Houghton Ibérica S.A. y Tafime S.A.

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: abril 2005 hasta: abril 2006

Investigador responsable: Dr. D. Javier Dufour Andía y Dra. Dña. Carmen Martos Sánchez.

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.900 €

Título del contrato/proyecto: Diagnósticos, Estudios y Auditorías de Eficiencia Energética

Tipo de contrato: Investigación

Empresa/Administración financiadora: Alquimia Soluciones Ambientales

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: junio 2005 hasta: mayo 2006

Investigador responsable: Dr. D. Javier Dufour Andía y Dr. D. José María Escola Sáez.

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €

Título del contrato/proyecto: Viabilidad de la electrolisis de agua marina hasta presiones de 50 atmósferas

Tipo de contrato: Investigación

Empresa/Administración financiadora: Canal de Experiencias Hidrodinámicas de El Pardo. Ministerio de Defensa

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: junio 2005 hasta: julio 2005

Investigador responsable: Dr. D. Javier Dufour Andía y Dr. D. Juan Angel Botas Echevarría

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.277,8 €

Título del contrato/proyecto: Auditorías energéticas en empresas del municipio de Móstoles

Tipo de contrato: Investigación

Empresa/Administración financiadora: EMPESA

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: julio 2004 hasta: enero 2005

Investigador responsable: Dr. D. José María Escola Sáez

Número de investigadores participantes: 15

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 26.720 €

Título del contrato/proyecto: Aseguramiento de flujo de crudos de petróleo: estudio de la precipitación de asfaltenos

Tipo de contrato: Investigación

Empresa/Administración financiadora: REPSOL-YPF

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: enero 2006 hasta: febrero 2011

Investigador responsable: Dr. D. José Antonio Calles Martín y Dr. D. Javier Dufour Andía

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 300.000 €

Título del contrato/proyecto: Aseguramiento de flujo de crudos de petróleo: estudio de la precipitación de parafinas

Tipo de contrato: Investigación

Empresa/Administración financiadora: REPSOL-YPF

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: enero 2006 hasta: febrero 2011

Investigador responsable: Dr. D. Baudilio Coto Martín y Dra. Dña. Carmen Martos Sánchez

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 300.000 €

Título del contrato/proyecto: Técnicas en aseguramiento de flujo

Tipo de contrato: Investigación

Empresa/Administración financiadora: REPSOL-YPF

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: enero 2007 hasta: diciembre 2009

Investigador responsable: Dr. D. Baudilio Coto Martín, Dr. D. José Antonio Calles Martín, Dra. Dña. Carmen Martos Sánchez y Dr. D. Javier Dufour Andía

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 100.000 €

Título del contrato/proyecto: Aseguramiento de flujo de crudos de petróleo: estudio de compatibilidad de aguas.

Tipo de contrato: Investigación

Empresa/Administración financiadora: REPSOL-YPF

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: diciembre 2006 hasta: diciembre 2010

Investigador responsable: Dr. D. Baudilio Coto Martín y Dra. Dña. Carmen Martos Sánchez

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 200.000 €

Título del contrato/proyecto: Estudio técnico y económico para el aprovechamiento del calor residual del aire de transporte en las centrales de recogida automatizada de residuos sólidos urbanos de la empresa ENVAC IBERIA S.A.

Tipo de contrato: Investigación

Empresa/Administración financiadora: ENVAC IBERIA S.A.

Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos

Duración, desde: mayo 2008 hasta: febrero 2009

Investigador responsable: Dr. D. Javier Dufour Andía

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.050 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de modelos fluidodinámicos para receptores de concentración solar térmica

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Abengoa Solar New Technologies
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: octubre 2008 hasta: marzo 2009
Investigador responsable: Dr. D. Javier Dufour Andía
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.300 €

Título del contrato/proyecto: El desempeño ambiental de sistemas de placas de yeso laminado y su comparación con sistemas de fábrica de ladrillo

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Yesos Ibéricos S.A.
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: mayo 2011 hasta: julio 2011
Investigador responsable: Dr. D. Javier Dufour Andía
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.380 €

Título del contrato/proyecto: Estudio sobre Eficiencia Energética en la Universidad.

Tipo de contrato: Investigación
Empresa/Administración financiadora: Universidad Rey Juan Carlos
Entidades participantes: Universidad Rey Juan Carlos
Duración, desde: enero 2011 hasta: diciembre 2011
Investigador responsable: Dr. D. Javier Dufour Andía
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.500 €

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): J. Dufour, F. García-Carcedo, A. La Iglesia, A. Hernández, M. V. González.

Título: Procedimiento optimizado para la obtención de zeolitas a partir de lejjás residuales de la industria de anodización y extrusión, utilizables en la formulación de detergentes

N. de solicitud: 9.801.123 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 29/5/98

Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): F. García-Carcedo, C. Di Yorio, A. Hernández, J. N. Ayala, N. Cornejo, J. Dufour y E. García

Título: Procedimiento para el enriquecimiento de menas grafiticas

N. de solicitud: 9.802.082 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 7/10/98

Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Complutense de Madrid.

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): J. Dufour, C. Martos y D. Montaña

Título: Procedimiento para el tratamiento de residuos líquidos procedentes de plantas de fundición inyectada de aluminio

N. de solicitud: 200601309 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 26/05/06

Entidad titular: Universidad Rey Juan Carlos.

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Materials Technology Division del TNO Institute of Industrial Technology
Localidad: Delft País: Países Bajos Fecha: 1996-1997 Duración (semanas): 54
Tema: Foto-oxidación de materiales
Clave: P

Centro:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: C. Negro, P. Blanco, J. Dufour, A. Formoso y F. López.
Título: Estudio de la oxiprecipitación de lejías ácidas residuales
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Encontro Galego-Portugués de Química. Medioambiente
Publicación:
Lugar celebración: La Coruña Fecha: 1991

Autores: C. Negro, J. Dufour, R. Latorre, D. Pérez, C. Barba y F. López.
Título: Influencia de la morfología sobre las características pigmentarias de productos obtenidos a partir de lejías cloruradas residuales de decapado
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 24 Reunión Bienal de la Real Soc. Esp. de Química
Publicación:
Lugar celebración: Málaga Fecha: 1992

Autores: C. Negro, P. Blanco, J. Dufour, A. Formoso y F. López.
Título: Modelo cinético de la oxiprecipitación de lejías ferrosas ácidas residuales
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: VI Encontro Luso-Galego de Química. Química e Industria
Publicación:
Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 1992

Autores: C. Negro, J. Dufour, M. A. Cobos y F. López.
Título: Influencia del Al^{3+} en la formación de goetita por oxiprecipitación de disoluciones de cloruro ferroso
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Encontro Luso-Galego de Química. Química e Industria
Publicación:
Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 1992

Autores: J. Dufour, M. T. Romero, A. Formoso, C. Negro y F. López.
Título: Obtención de magnetita a partir de lejías sulfúricas de decapado
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Encontro Luso-Galego de Química. Química e Industria
Publicación:
Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 1992

Autores: C. Negro, J. Dufour, R. Latorre, A. Formoso y F. López.
Título: Tratamiento de aguas residuales de decapado
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VI Encontro Luso-Galego de Química. Química e Industria
Publicación:
Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 1992

Autores: C. Negro, J. Dufour, R. Latorre, M. A. Cobos y F. López.
Título: Influence of non-ferrous metals in the oxyprecipitation of waste hydrochloric ferrous liquors
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: European Meeting on Chemical Industry and Environment
Publicación:
Lugar celebración: Girona Fecha: 1993

Autores: C. Negro, P. Blanco, R. Latorre, J. Dufour, A. Formoso and F. López.
Título: Treatment of waste liquors from hydrochloric pickling process
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: European Meeting on Chemical Industry and Environment
Publicación:
Lugar celebración: Girona Fecha: 1993

Autores: C. Negro, D. Pérez, R. Latorre, J. Dufour, A. Formoso y F. López.
Título: Pigmentary characteristics of the obtained products from waste hydrochloric ferrous liquors of pickling
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 11th International Congress of Chemical Engineering
Publicación:
Lugar celebración: Praga (República Checa), Fecha: 1993

Autores: C. Negro, R. Latorre, J. Dufour, C. Barba y F. López.
Título: Oxyprecipitation mechanism of hydrochloric ferrous liquors
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 11th International Congress of Chemical Engineering
Publicación:
Lugar celebración: Praga (República Checa), Fecha: 1993

Autores: J. Dufour, M. T. Romero, C. Negro, R. Latorre, A. Formoso y F. López-Mateos.
Título: Obtención de Fe_3O_4 y $\alpha\text{-FeOOH}$ como tratamiento de recuperación de lejas residuales de decapado
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6º Congreso del Mediterráneo de Ingeniería Química
Publicación:
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1993

Autores: C. Negro, A. González, J. Dufour, R. Latorre y F. López-Mateos.
Título: Influence of non-ferrous metals in treatment of waste liquors from sulphuric pickling process
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6º Congreso del Mediterráneo de Ingeniería Química
Publicación:
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1993

Autores: R. Latorre, C. Negro, J. Dufour, C. Barba y F. López-Mateos.
Título: Coprecipitación de Ba^{2+} en la oxiprecipitación de lejas ferrosas cloruradas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6º Congreso del Mediterráneo de Ingeniería Química
Publicación:
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1993

Autores: R. Latorre, C. Negro, M. Alcalá, J. Dufour, F. López-Mateos.
Título: Estudio de viabilidad de la síntesis de $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$ por coprecipitación de lejas ferrosas clorhídricas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Encontro Galego-Portugués de Química
Publicación:
Lugar celebración: Vigo (Pontevedra) Fecha: 1993

Autores: J. Dufour, C. Negro, R. Latorre, E. López, C. Barba, A. Formoso y F. López-Mateos.
Título: Comparative study on the morphology of Ba-hexaferrite depending on the synthesis method
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 13th International Congress on Electron Microscopy.
Publicación:
Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 1994

Autores: J. Dufour, R. Latorre, C. Negro, E. López, E. M. Alcalá, C. Barba, F. López-Mateos y A. Formoso.
Título: Influence of the morphology on the coercive field of Ba-hexaferrite
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 13th International Congress on Electron Microscopy.
Publicación:
Lugar celebración: París (Francia) Fecha: 1994

Autores: J. Dufour, R. Latorre, C. Negro, E. M. Alcalá, F. López-Mateos y A. Formoso.
Título: Influence of the milling-fluid on the coercivity of Ba-hexaferrite
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Conference on Magnetism
Publicación:
Lugar celebración: Varsovia (Polonia), Fecha: 1994

Autores: R. Latorre, J. Dufour, C. Negro, E. M. Alcalá, A. Formoso and F. López-Mateos.
Título: A new raw material to synthesize barium ferrite
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Conference on Magnetism
Publicación:
Lugar celebración: Varsovia (Polonia), Fecha: 1994

Autores: C. Negro, J. Dufour, R. Latorre y F. López-Mateos.
Título: Recuperación de lejías residuales procedentes de los procesos de decapado con ácido clorhídrico para la obtención de pigmentos de pinturas
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: EUROCOAT 94.
Publicación:
Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 1994

Autores: J. Dufour, J. O. Marrón, A. Formoso, C. Negro, R. Latorre y F. López-Mateos.
Título: Cinética de eliminación de Fe(II) de lejías de decapado con ácido sulfúrico
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: III Congreso Internacional de la ANQUE
Publicación:
Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) Fecha: 1994

Autores: J. Dufour, L. López, C. Negro, R. Latorre, F. López y A. Formoso.
Título: Optimización de la síntesis de magnetita por oxidación de disoluciones acuosas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IV Reunión Nacional de Materiales
Publicación:
Lugar celebración: Oviedo (Asturias) Fecha: 1994

Autores: J. Dufour, A. Formoso, C. Negro, R. Latorre y F. López-Mateos.
Título: Oxiprecipitación de disoluciones ferrosas residuales para la obtención de ferritas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Jornadas Internacionales sobre Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas e Industriales
Publicación:
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 1994

Autores: J. Dufour, L. López, J. O. Marrón, A. Formoso, C. Negro, R. Latorre y F. López-Mateos.
Título: Modelo matemático para la síntesis de goetita mediante oxidación de lejías ferrosas de decapado con ácido sulfúrico
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación:
Lugar celebración: Vitoria Fecha: 1994

Autores: J. Dufour, R. Latorre, E. M. Alcalá, C. Negro, A. Formoso y F. López-Mateos.
Título: Synthesis of M-type hexaferrites from steel pickling liquors
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 6th European Magnetic Materials and Applications Conference
Publicación:
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 1995

Autores: R. Latorre, J. Dufour, J. García, C. Negro, F. López-Mateos, E. M. Alcalá.
Título: Synthesis of $BaFe_{12}O_{19}$ by oxi-coprecipitation from hydrochloric steel pickling liquors
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th International Conference on Ferrites
Publicación:
Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 1996

Autores: J. Dufour, R. Latorre, C. Negro, F. López-Mateos, E. M. Alcalá y A. Formoso.
Título: Optimal iron oxides for obtaining hexaferrites
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th International Conference on Ferrites
Publicación:
Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 1996

Autores: J. Dufour y J. B. G. A. Havermans.
Título: The accelerated deterioration of deacidified paper by auto-oxidation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 3rd ARSAG International Symposium
Publicación:
Lugar celebración: París (Francia), Fecha: 1997

Autores: F. Heras, J. Dufour y R. Latorre.
Título: Recuperación del contenido metálico de las lejías HF/HNO₃ de decapado como alternativa para su tratamiento
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 2 Xuntanza de Xoves Investigadores
Publicación:
Lugar celebración: Sada (La Coruña) Fecha: 1997

Autores: R. Latorre, C. Negro, J. Dufour, J. García y F. López-Mateos.
Título: Estudio de la coprecipitación de bario y de estroncio en la oxiprecipitación de lejías ferrosas cloruradas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 26ª Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación:
Lugar celebración: Cádiz Fecha: 1997

Autores: J. Dufour, C. Atzori, S. Serra, P. Barbadillo, E. González, J. L. Asenjo, F. Delmas, A. La Iglesia, M. V. González, N. Cornejo, J. C Ruiz, F. García-Carcedo.
Título: Recovery of industrial waste from surface treatment of aluminium, to study its recyclability and its use in other industries
Tipo de participación: Comunicación invitada como participante de la red temática TRAWMAR
Congreso: Joint EC-Canmet-CARI Workshop
Publicación:
Lugar celebración: Toronto (Canadá), Fecha: 1998

Autores: R. Latorre, J. Dufour, C. Negro, J. García, E. M. Alcalá y F. López.
Título: Behaviour study by EDS of NaCl presence in SrFe₁₂O₁₉ synthesis
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ICEM14. International Congress on Electron Microscopy
Publicación:
Lugar celebración: Cancún (México) Fecha: 1998

Autores: F. Heras, C. Negro, J. Dufour y F. López-Mateos.
Título: Recuperación del contenido metálico de las leías residuales de decapado de acero inoxidable
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Congreso Internacional de Química de la ANQUE
Publicación:
Lugar celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife) Fecha: 1998

Autores: F. López-Mateos, C. Negro, J. Dufour y R. Latorre.
Título: Alternativas para la recuperación de lejías de decapado del acero
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8º Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Metalúrgicas
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1998

Autores: J. Dufour, A. La Iglesia, M. V. González y J. C. Ruiz.
Título: Reciclado de baños de decapado del tratamiento superficial del aluminio
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8º Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Metalúrgicas
Publicación:
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1998

Autores: J. Dufour, V. González y A. La Iglesia.
Título: Optimization model for the recovery of residual effluents of anodizing industry
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: REWAS'99
Publicación: Libro de resúmenes I.S.B.N. 84-923445-63
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 1999

Autores: R. Latorre, J. Dufour, C. Negro, F. López Mateos
Título: Síntesis por oxiprecipitación de polvos precursores para obtener hexaferrita de estroncio a partir de lejías clorhídricas de decapado.
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Congreso Nacional de Materiales
Publicación: CD-ROM
Lugar celebración: Madrid Fecha: 16-18 Octubre 2002

Autores: J. Dufour, R. Latorre, F. Heras, C. Negro, F. López
Título: Producción de hexaferritas a partir de residuos siderúrgicos
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Congreso Nacional de Materiales
Publicación: CD-ROM
Lugar celebración: Madrid Fecha: 16-18 Octubre 2002

Autores: J. Dufour, C. Negro, J. L. Gálvez y F. López-Mateos
Título: A process for the recovery of waste baths from stainless steel pickling
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 26-29 Noviembre 2002

Autores: J. Dufour, C. Negro, J. L. Gálvez y F. López-Mateos
Título: Overall recovery of stainless steel pickling liquors
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 4th Chemical Industry and Environment (Emchie 2003)
Publicación: Libro de Resúmenes I.S.B.N. 8489528616
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 12-14 Febrero 2003

Autores: J. Dufour, C. Negro y F. López Mateos
Título: Proceso integral para la recuperación de los baños agotados de decapado
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 2^{as} Jornadas Metalúrgicas Inox-Red
Publicación: Libro de Resúmenes I.S.B.N. 84-923464-3-4
Lugar celebración: Los Barrios (Cádiz) Fecha: 26-28 Marzo 2003

Autores: J. Dufour, J.L. Gálvez, C. Negro, F. López Mateos
Título: Separación selectiva de hierro y cromo de las lejías agotadas del decapado de acero inoxidable
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IX Congreso de Ciencia y Tecnología Metalúrgicas
Publicación: Libro de Resúmenes I.S.B.N. 84-688-3770-9
Lugar celebración: Madrid Fecha: 5-7 Noviembre 2003

Autores: J. Dufour, J. L. Gálvez, C. Negro, F. López Mateos
Título: Optimization of iron and chromium recovery from mixed-acid pickling liquors
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology (REWAS'04)
Publicación: Libro de Resúmenes I.S.B.N. 84-95520-03-6
Lugar celebración: Madrid Fecha: 26-29 Septiembre 2004

Autores: J.L. Gálvez, J. Dufour, C. Negro, F. López-Mateos
Título: Alternativas para la recuperación de ácidos y metales procedentes de las lejías de decapado de acero inoxidable
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: II Congreso Ibérico sobre Residuos Peligrosos Generados en la Industria
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Madrid Fecha: 29 y 30 Junio 2005

Autores: G. San Miguel, J. Dufour
Título: Development of a LCA strategy for studying the application of novel catalytic processes in feedstock recycling of waste plastics
Tipo de participación: Póster
Congreso: LCM 2005: Innovation by Life Cycle Management. 2nd International Conference on Life Cycle Management
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 5-7 Septiembre 2005

Autores: J. R. Correa, D. Canetti, J. C Llópez, J. Dufour.
Título: SEM and magnetic characterization of hexagonal plate-like iron oxide particles
Tipo de participación: Póster
Congreso: 8th InterAmerican Congress of Electron Microscopy. CIASEM 2005.
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: La Habana (Cuba), Fecha: 25-30 Septiembre 2005

Autores: J. Dufour; C. Martos; A. Ruiz; A. Carrasco; M. Maroño
Título: Synthesis of $\text{Fe}_3\text{O}_4\text{-Cr}_2\text{O}_3$ catalysts by oxy-coprecipitation for water gas shift reaction
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 15-18 Noviembre 2005

Autores: J.L. Gálvez, J. Dufour, C. Negro y F. López-Mateos
Título: Mechanism of hydrolysis of metallic fluorides from stainless steel pickling wastes
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 15-18 Noviembre 2005

Autores: J. Dufour, J.L. Gálvez, C. Negro y F. López-Mateos
Título: Metals recovery from stainless steel pickling liquor by selective precipitation method
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Third International Symposium on Iron Control in Hydrometallurgy
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Montreal (Canadá) Fecha: 1-4 Octubre 2006

Autores: J.L. Gálvez, J. Dufour, C. Negro y F. López-Mateos
Título: Nickel hydroxide recovery from stainless steel pickle liquors
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Chemistry and Sustainable Development. 6th ANQUE International Congress of Chemistry
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Puerto de la Cruz Fecha: 5-7 de diciembre de 2006.

Autores: F. López-Mateos, C. Negro, J. Dufour y J. L. Gálvez
Título: Spent pickle liquor: from waste to resource
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Chemistry and Sustainable Development. 6th ANQUE International Congress of Chemistry
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Puerto de la Cruz Fecha: 5-7 de diciembre de 2006.

Autores: J. Dufour, R. van Grieken, G. Vicente, P. Pizarro y J. Iglesias
Título: Integración de la eficiencia energética en los programas de auditorías de los sistemas de gestión ISO
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Congreso Internacional de Ingeniería Energética y Medio Ambiente (IICIIEM2007)
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 6-8 de junio de 2007.

Autores: J. Dufour, B. Coto, J. M. Escola, M. J. López-Muñoz, C. Martos, G. Vicente
Título: Resultados del prediagnóstico energético realizado a PYMEs del sur de la Comunidad de Madrid
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Congreso Internacional de Ingeniería Energética y Medio Ambiente (IICIIEM2007)
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Badajoz Fecha: 6-8 de junio de 2007.

Autores: José Antonio Calles, Javier Dufour, Javier Marugán, José Luis Peña, María Luisa Suárez
Título: Influence of the temperature on the properties of asphaltenes precipitated with different n-alkanes
Tipo de participación: Póster
Congreso: The 8th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Pau (Francia) Fecha: 10-14 de junio de 2007.

Autores: C. Martos, J. Dufour, A. Ruiz
Título: Síntesis de catalizadores $\text{Fe}_3\text{O}_4\text{-Cr}_2\text{O}_3$ dopados con Cu para la reacción de conversión de gas de agua
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2007 SECAT'07
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 26-29 de junio de 2007.

Autores: J. Dufour, D. P. Serrano, J. Moreno
Título: LCA of free- CO_2 production of hydrogen through methane decomposition
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3rd International Conference on Life Cycle Management
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Zurich Fecha: 27-29 de agosto de 2007.

Autores: J. Dufour; C. Martos; A. Ruiz; C. Muñoz
Título: Síntesis por coprecipitación de catalizadores hierro-cromo
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Toledo Fecha: 9-14 de septiembre de 2007

Autores: J. Dufour; C. Martos; A. Ruiz
Título: Influence of preparation method of $\text{Fe}_3\text{O}_4\text{-Cr}_2\text{O}_3$ catalysts for water gas shift reaction
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Congress of Chemical Engineering ECCE-6
Publicación: Libro de Resúmenes I.S.B.N. 978-87-91435-56-0
Lugar celebración: Copenhague Fecha: 16-21 de septiembre de 2007

Autores: C. Martos; J. Dufour; A. Ruiz
Título: Synthesis of molybdenum-doped catalysts for the high temperature water gas shift reaction
Tipo de participación: Oral
Congreso: World Hydrogen Technologies Convention 2007
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Montecatini Terme Fecha: 4-7 de noviembre de 2007

Autores: J. Dufour, D. Serrano, J. Moreno
Título: Environmental feasibility of the production of hydrogen from methane without emissions of GHE gases
Tipo de participación: Oral
Congreso: 17th World Hydrogen Energy Conference 2008
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Brisbane Fecha: 15-19 de junio de 2008

Autores: J. Dufour; C. Martos; A. Ruiz
Título: Novel Catalysts for High Temperature Water Gas Shift Reaction in a Membrane Reactor
Tipo de participación: Póster
Congreso: 17th World Hydrogen Energy Conference 2008
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Brisbane Fecha: 15-19 de junio de 2008

Autores: Javier Marugán, José A. Calles, Javier Dufour, Raúl Giménez-Aguirre, José Luis Peña, Daniel Merino-García
Título: Characterization of the Onset Asphaltenes by Focused-Beam Laser Reflectance: a Tool for Chemical Additives Screening
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th International Conference on Petroleum Phase Behavior & Fouling
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Victoria, British Columbia, (Canadá) Fecha: 15-19 de junio de 2008

Autores: Javier Dufour, Javier Marugán, José A. Calles, Raúl Giménez-Aguirre, José Luis Peña, Daniel Merino-García
Título: Modelling Asphaltene Precipitation Equilibrium: Influence of the Experimental Contact Time and Temperature
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th International Conference on Petroleum Phase Behavior & Fouling
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Victoria, British Columbia, (Canadá) Fecha: 15-19 de junio de 2008

Autores: C. Martos; J. Dufour; A. Ruiz
Título: Optimization of oxiprecipitation method for the synthesis of high temperature water gas shift catalysts
Tipo de participación: Oral
Congreso: Primer Simposio Ibérico de Hidrógeno, Pilas de Combustible y Baterías Avanzadas (HYCELTEC 2008)
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 1-4 de julio de 2008

Autores: J. Dufour, D.P. Serrano, J. Moreno, J.L. Gálvez and C. García
Título: Life Cycle Assessment of Hydrogen Produced From Methane Decomposition
Tipo de participación: Oral
Congreso: HYdrogen – POver THEoretical and Engineering Solutions International Symposium (HYPOTHESIS 2009))
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 1-3 de abril de 2009

Autores: J. Dufour, C. Martos and A. Ruiz
Título: Promotion of HT-WGS Fe₃O₄/MoO₃ based catalysts
Tipo de participación: Oral
Congreso: HYdrogen – POver THeoretical and Engineering Solutions International Symposium (HYPOTHESIS 2009)
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 1-3 de abril de 2009

Autores: Jose Antonio Calles, Javier Dufour, Javier Marugán, Raúl Giménez Aguirre, José Luis Peña, Daniel Merino García.
Título: Influence on Asphaltene Stability of Hydrocarbon Distribution in Crude Oil and Residua By Focused-Beam Laser Reflectance
Tipo de participación: póster
Congreso: PETROPHASE 2009
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Río de Janeiro Fecha: 14-18 de junio de 2009

Autores: C. Martos, J. Dufour y A. Ruiz
Título: Replacement of Cr in the high temperature water gas shift catalysts
Tipo de participación: póster
Congreso: Europacat 2009
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 31 de agosto-4 de septiembre de 2009

Autores: J. Dufour, D. Serrano, J. Moreno, J. L. Gálvez
Título: Life cycle assessment of hydrogen production processes: steam reforming of natural gas, ethanol and bioethanol
Tipo de participación: oral
Congreso: WHEC 2010
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Essen (Alemania) Fecha: 16-21 de mayo de 2010

Autores: J. Dufour, C. Martos y A. Ruiz
Título: Water gas shift reaction over magnetite-based catalysts in membrane reactor conditions
Tipo de participación: póster
Congreso: WHEC 2010
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Essen (Alemania) Fecha: 16-21 de mayo de 2010

Autores: J. Dufour, J. Marugán, J. A. Calles, R. Giménez-Aguirre, D. Merino-García, J. L. Peña
Título: A rapid thermal analysis to assess asphaltene instability in crude oils
Tipo de participación: póster
Congreso: Petrophase 2010
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: New Jersey Fecha: 13-17 de junio de 2010

Autores: J. A. Calles, J. Marugán, J. Dufour, R. Giménez-Aguirre, D. Merino-García, P. Sanz , J. L. Peña
Título: Determination of asphaltene aggregation kinetic by focused beam reflectance measurements
Tipo de participación: póster
Congreso: Petrophase 2010
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: New Jersey Fecha: 13-17 de junio de 2010

Autores: J. Marugán, J. Dufour, J. A. Calles, R. Giménez-Aguirre, D. Merino-García, P. Sanz, J. L. Peña
Título: Kinetic modelling of asphaltene aggregation by FBRM®: evaluation of inhibitors performance
Tipo de participación: oral
Congreso: Petrophase 2011
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Londres Fecha: 10-14 de julio de 2011

Autores: J. Dufour, J. Marugán, J. A. Calles, R. Giménez-Aguirre, D. Merino-García, P. Sanz, J. L. Peña
Título: Indirect determination of asphaltene stability by thermogravimetric analysis
Tipo de participación: póster
Congreso: Petrophase 2011
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Londres Fecha: 10-14 de julio de 2011

Autores: Javier Dufour, David Serrano, Jovita Moreno, Rosalía Rodríguez
Título: Life cycle assessment of biodiesel production from microalgae. Minimizing the impact of drying process
Tipo de participación: póster
Congreso: 1st International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Saint Louis Fecha: 17-20 de julio de 2011

Autores: Javier Dufour, David P. Serrano, Juan J. Espada
Título: Application of life cycle assessment methodology to methane production from solid waste
Tipo de participación: póster
Congreso: Life Cycle Management 2011
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Berlín Fecha: 28-31 de agosto de 2011

Autores: Javier Dufour, Jovita Moreno and Rosalía Rodríguez
Título: Life cycle assessment of biodiesel production from microalgae oil: effect of algae species and cultivation system
Tipo de participación: póster
Congreso: Life Cycle Management 2011
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Berlín Fecha: 28-31 de agosto de 2011

Autores: J. Dufour, J.M. Arsuaga, J. Moreno and H. Torrealba
Título: Life cycle assessment of biodiesel production from cardoon (Cynara Cardunculus) oil obtained under Spain conditions
Tipo de participación: póster
Congreso: Life Cycle Management 2011
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Berlín Fecha: 28-31 de agosto de 2011

Autores: Javier Dufour, David Serrano, José L. Gálvez and Graciano Martínez
Título: Environmental profile and sustainability of hydrogen production technologies: the PHISICO2 program
Tipo de participación: póster
Congreso: Life Cycle Management 2011
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Berlín Fecha: 28-31 de agosto de 2011

Autores: Carmen Martos, Javier Dufour, Aida Ruiz

Título: Effect of cobalt instead copper as promoter of ht-water gas shift catalyts
Tipo de participación: oral
Congreso: World Hydrogen Technologies Convention, WHTC 2011
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Glasgow Fecha: 14-16 de septiembre de 2011

Autores: Javier Dufour, David P. Serrano, Juan J. Espada
Título: Analysis of a sustainable process to obtain hydrogen from biogas: environmental comparison with traditional manufacture
Tipo de participación: oral
Congreso: World Hydrogen Technologies Convention, WHTC 2011
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Glasgow Fecha: 14-16 de septiembre de 2011

Autores: Javier Dufour, José L. Gálvez, Graciano Martínez
Título: Preliminary identification of environmental and economical hotspots of hydrogen production from renewable energy sources: the case of solar thermal processes
Tipo de participación: oral
Congreso: World Hydrogen Technologies Convention, WHTC 2011
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Glasgow Fecha: 14-16 de septiembre de 2011

Autores: J. Dufour, D.P. Serrano and D. Iribarren
Título: Preliminary assessment of plastic waste valorization via sequential pyrolysis and catalytic reforming
Tipo de participación: oral
Congreso: 6th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials (ISFR2011)
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Toledo Fecha: 5-7 de octubre de 2011

Autores: Javier Dufour, Jovita Moreno
Título: Life cycle assessment of hydrogen production from biomass gasification. Evaluation of different feedstock
Tipo de participación: oral
Congreso: Hypothesis 2011
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: San José de Costa Rica Fecha: 12-15 de diciembre de 2011

Autores: J. Dufour, C. Martos, A. Ruiz, J. Ayuela
Título: Effect of the precursor on the activity of HT-WGS catalyts
Tipo de participación: oral
Congreso: Hypothesis 2011
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: San José de Costa Rica Fecha: 12-15 de diciembre de 2011

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Nuevos catalizadores para la reacción de desplazamiento de gas de agua a alta temperatura en condiciones de reactor de membrana

Doctorando: Aída Ruiz Navarro

Universidad: Rey Juan Carlos

Facultad / Escuela: Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

Fecha: 9 de julio de 2010. Sobresaliente cum laude. Mención Europea.

Título: Influencia de asfaltenos en el flujo de crudos de petróleo

Doctorando: Raúl Giménez Aguirre

Universidad: Rey Juan Carlos

Facultad / Escuela: Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

Fecha: En realización (lectura prevista en 2011)

Título: Gestión del ciclo de vida de la energía obtenida de biomasa

Doctorando: Hely Noé Torrealba

Universidad: Rey Juan Carlos

Facultad / Escuela: Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

Fecha: En realización

Título: Optimización técnica, ambiental y económica de la pirólisis de biomasa

Doctorando: Jens Peters

Universidad: Rey Juan Carlos (IMDEA Energía)

Facultad / Escuela:

Fecha: En realización

Título: Análisis de ciclo de vida y exergoeconómico de la gasificación de biomasa

Doctorando: Ana Susmozas

Universidad: Rey Juan Carlos (IMDEA Energía)

Facultad / Escuela:

Fecha: En realización

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Red **TRAWMAR**: Targeted Research Action on Waste Minimization And Recycling

Entidad de la que depende: Unión Europea

Tema: Red temática sobre la minimización y reciclado de residuos

Fecha: 1995-1997

Título del Comité: Red **NEST**: New Efficient Steel Technologies

Entidad de la que depende: Unión Europea

Tema: Red temática sobre el reciclado de efluentes del decapado de aceros y otras tecnologías del acero

Fecha: 1998-2001

Título del Comité: AEN/CTN 216 GT3 “Sistemas de Gestión de Eficiencia Energética”

Entidad de la que depende: AENOR

Tema: Elaboración de normas sobre Gestión de la Energía

Fecha: Nov 2006-actualidad

Título del Comité: AEN/CTN 216 GT5 “Auditorías Energéticas”

Entidad de la que depende: AENOR

Tema: Elaboración de normas sobre Gestión de la Energía

Fecha: Dic 2008-actualidad

Título del Comité: EERA-Bioenergy

Entidad de la que depende: European Energy Research Alliance

Tema: Desarrollo y selección de los “topics” de investigación en bioenergía dentro de la EERA. Colaboración en investigación.

Fecha: Abr 2010-actualidad

Título del Comité: IEA Hydrogen Annex 30: Global Hydrogen Systems Analysis

Entidad de la que depende: Agencia Internacional de la Energía

Tema: Análisis de los sistemas de producción de hidrógeno.

Fecha: Sep 2010-actualidad

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Reunión Ibérica de Adsorción
Tipo de actividad: Comité Organizador

Ambito: Nacional

Fecha: 22-24/09/2008

Título: Curso de Verano "El reto energético ante el cambio climático: tecnologías para una energía sostenible"
Tipo de actividad: Secretario

Ambito: Nacional

Fecha: 6-10 de julio de 2009

Título: Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials

Tipo de actividad: Comité Organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 5-7 de octubre de 2011

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Líder de la Tarea 4. *Metals separation* del proyecto *Novel process to recover by-products from the pickling baths of stainless steel (BRPR CT97 0407)*.

Tipo de actividad: Coordinación de actividades de investigación entre grupos
Fecha: 1997-2000

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

1. **Dirección o codirección 6 Tesinas de Licenciatura y de 36 Proyectos o Trabajos Fin de Carrera.**
2. **Premio AETEP** al mejor trabajo de investigación en el campo de pinturas presentado al congreso EUROCOAT 94.
3. **Presidencias de mesas en 3 Congresos Internacionales.** Sesión VI-E. "Aqueous effluent treatment: new developments" en la conferencia internacional Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology. REWAS'99. San Sebastián, 5 a 9 de septiembre de 1999. Sesión Liquid Effluent Treatment II en la conferencia internacional Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology. REWAS'04. Madrid, 26 a 29 de septiembre de 2004 y Sesión Hydrogen and Fuel Processing II en la conferencia internacional HYdrogen – POWer THEoretical and Engineering Solutions International Symposium (HYPOTHESIS 2009). Lisboa, 1-3 April, 2009.
4. **Evaluador** de las revistas **Environmental Science and Technology**
Chemical Engineering Communications
Revista de Metalurgia
Hydrometallurgy
Industrial & Engineering Chemistry Research
Energy & Fuels
International Journal of Hydrogen Energy
Recent Patents on Chemical Engineering
Fuel
5. **Evaluador de proyectos de investigación** para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de la República Argentina
6. **Profesor responsable del Proyecto de Innovación Educativa:** "Colaboración Universidad-Empresa para la aplicación práctica de conocimientos". Organismo financiador: Universidad Rey Juan Carlos. Fechas: 1 de enero de 2006 hasta 30 de junio de 2006.
7. **Habilitado para el Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad en el Área de Ingeniería Química.** Resolución del Consejo de Coordinación Universitaria de 2 de marzo de 2006, B.O.E. 17-03-06
8. **Evaluado positivamente** por la **Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación** para poder ser contratado como **Profesor Contratado Doctor**.
9. **Evaluado positivamente** por la **Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación** para poder ser contratado como **Profesor de Universidad Privada**.
10. **Director del Master** Universitario en Ingeniería de Procesos Químicos y Ambientales. Programa de Doctorado en Ingeniería Química y Ambiental de la Universidad Rey Juan Carlos. Curso 2009/10.
11. **Profesor** en 20 cursos de especialización
12. **Miembro de la Comisión de Doctorado** de la Universidad Rey Juan Carlos desde noviembre de 2008 hasta la actualidad.
13. **Miembro de la Junta de Escuela** de la Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología de la Universidad Rey Juan Carlos desde diciembre de 2007 hasta la noviembre de 2011.
14. **Presidente de la Comisión de Recursos** de la Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología de la Universidad Rey Juan Carlos desde junio de 2007 hasta la actualidad.



Curriculum vitae

Nombre: FELIX GARCIA-OCHOA SORIA

Fecha: ENERO 2011

46 PÁGINAS

Apellidos: GARCIA-OCHOA SORIA

Nombre: FELIX

DNI:

Fecha de nacimiento : - -

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS
Depto./Secc./Unidad estr.: INGENIERIA QUIMICA
Dirección postal: 28040 - MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 3 94 41 76

Fax: 91 3 94 41 71

Correo electrónico: fgochoa@quim.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3303

Categoría profesional: CATEDRATICO UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 1995

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

CATALISIS APLICADA, REACTORES QUIMICOS, BIO-REACTORES, MODELOS CINETICOS, DESARROLLO de PROCESOS INDUSTRIALES, DESARROLLO DE PROCESOS ENZIMÁTICOS Y MICROBIANOS, TRANSPORTE Y CONSUMO DE OXÍGENO EN BIO-REACTORES

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
CIENCIAS QUIMICAS	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1973
GRADO QUÍMICA INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1973

Doctorado	Centro	Fecha
QUIMICA INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1977

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROFESOR AYUDANTE	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1973 - 1982
BECARIO	Ministerio de Educación y Ciencia	1974 - 1976
PROFESOR ADJUNTO	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1982 - 1983
PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1983 - 1995
CATEDRÁTICO UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1995 –continúa
GESTOR Programa Tecnologías de los Procesos Químicos, III Plan Nac. I+D	Ministerio de Educación y Ciencia y Ministerio de Ciencia y Tecnología	1995 – 2000
SUBDIRECTOR General de Proyectos de Investigación	Ministerio de Educación y Ciencia y Ministerio de Ciencia e Innovación	2007- 2010

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	B	B
ALEMÁN		R	

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (Ultimos 18 años)

Título del proyecto: Desactivación de Catalizadores y Biocatalizadores
 Entidad financiadora: DGICYT, Promoción General Conocimiento, ref. PB89-0118
 Entidades participantes: UCM
 Duración, desde: 1990 hasta: 1993 Cuantía de la subvención: 11.500.000 ptas
 Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Recuperación de Productos Útiles de Residuos de la Industria de la Celulosa
 Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid, ref. 226/92
 Entidades participantes: UCM
 Duración, desde: 1992 hasta: 1994 Cuantía de la subvención: 4.500.000 ptas
 Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Reómetro
 Entidad financiadora: CICYT. Programa Nacional Tecnología de Alimentos (Infraestructura)
 Entidades participantes: UCM
 Duración, desde: 1995 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 10.000.000 ptas
 Investigador responsable: J. A. Ordóñez Pereda Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Aprovechamiento de Residuos en la Producción de Polisacáridos
 Entidad financiadora: Instituto Cooperación Iberoamericana
 Entidades participantes: UCM
 Duración, desde: 1995 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 800.000 ptas
 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Modelos Cinéticos Estructurados para Transformaciones Microbianas: Producción de un Soforolípido
 Entidad financiadora: CICYT, Programa Nacional de Biotecnología ref.: BIO94-0019
 Entidades participantes: UCM
 Duración, desde: 1995 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 12.000.000 ptas
 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Hidrólisis Enzimática de Lactosa
 Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid, ref. COR-0070/94
 Entidades participantes: UCM, CSIC
 Duración, desde: 1995 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 8.000.000 ptas
 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Control de Procesos Biotecnológicos: Sistema Experto por Modelos Cinéticos
 Entidad financiadora: UCM
 Entidades participantes: UCM
 Duración, desde: 1995 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 4.500.000 ptas
 Investigador responsable J. Martínez Peinado Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Catalytic Purification of Waste Contaminants by Toxic & Non-Bio-degradable Pollutants
 Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
 Entidades participantes: UCM
 Duración, desde: 1995 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 600.000 ptas
 Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Sistema Automático de Quimisorción y Medida de Areas
 Entidad financiadora: CICYT. Programa Nacional de Materiales (Infraestructura)
 Entidades participantes: UCM
 Duración, desde: 1995 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 18.000.000 ptas
 Investigador responsable: J. L. Martínez Fdez-Ballesteros Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Acción Especial
 Entidad financiadora: CICYT. Programa Nacional de Biotecnología, ref. BIO95-1810
 Entidades participantes: UCM
 Duración, desde: 1996 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 1.000.000 ptas
 Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Oxidación de Compuestos Fenólicos en Aguas Residuales Industriales
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid, ref. 06M/063/96
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1996 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 22.000.000 ptas
Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Aplicación de la Ingeniería Metabólica a los Procesos con Microorganismos
Entidad financiadora: CICYT. Programa Nacional de Biotecnología, ref. BIO97-0596
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 16.000.000 ptas
Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Selección del Catalizador y Modelado de la Oxidación de Fenol en Fase Acuosa
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid, ref. 07M/035/98
Entidades participantes: UCM, UAM
Duración, desde: 1998 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 13.000.000 ptas
Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Biodesulfuración de Fracciones Petrolíferas: Desarrollo del Proceso
Entidad financiadora: CICYT. Fondos FEDER, ref.: 2FD97-1326-C02-01
Entidades participantes: UCM, UAH, CSIC
Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 29.000.000 ptas
Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Tratamiento Integral de Aguas Residuales con Contaminantes Refractarios
Entidad financiadora: CICYT. Fondos FEDER, ref.: 2FD97-1767
Entidades participantes: UCM, UAM, UM
Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 23.000.000 ptas
Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Empleo de Carbones Activos como Catalizadores en la Oxidación de Fenol en Aguas Residuales de Industria
Entidad financiadora: Programa Nacional de Procesos y Productos Químicos, ref. PPQ/2000-1763-C03-02
Entidades participantes: UCM, UAM, UM
Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 9.000.000 ptas
Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Tratamientos Avanzados para la Eliminación de Contaminantes persistentes en Aguas industriales
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid, ref. 07M/0069/00
Entidades participantes: UCM, UAM
Duración, desde: 2001 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 7.900.000 ptas
Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Biodesulfuración de Fracciones Petrolíferas: Estudio Fenomenológico
Entidad financiadora: Programa Nacional de Procesos y Productos Químicos, ref. PPQ2001-1361-C02-01
Entidades participantes: UCM, UAH, CSIC
Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 32.500.000 ptas
Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Acción Especial: ECCE-4, 4º Congreso Europeo de Ingeniería Química
Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D. Programa Nacional de Procesos y Productos Químicos, ref. PPQ2002-5151-E
Entidades participantes: ANQUE
Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 12.000 €
Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Acción Especial: Mesa Redonda sobre Desarrollo Sostenible (dentro de ECCE-4)
Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D. Programa Nacional de Procesos y Productos Químicos, ref. PPQ2003-10731-E
Entidades participantes: ANQUE
Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 16.000 €
Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Integración de Tratamientos de Oxidación Catalítica en la Eliminación de Contaminantes Fenólicos en Agua
Entidad financiadora: Programa Nacional de Procesos y Productos Químicos, ref. PPQ2003-01452
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 190.500 €
Investigador responsable: A. Santos López Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estabilización de Colofonia: Calentamiento, Dismutación y Adición de Antioxidantes
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid
Duración, desde: enero, 2005 hasta: diciembre, 2005 Cuantía de la subvención: 42.251€
Investigador responsable: F.García-Ochoa Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Biodesulfuración de Fracciones Petrolíferas: Condiciones y Formas de Operación
Entidad financiadora: Programa Nacional de Ciencias y Tecnologías Químicas, ref. CTQ2004-06553-C02-01/PPQ
Entidades participantes: UCM, UAH
Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 278.000 €
Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Desarrollo y Aplicación de Tecnología en la Esterificación de Colofonia
Entidad financiadora: MCYT / LURESA Programa PETRI ref.: 95-0821.OP
Entidades participantes: UCM, LURESA
Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 167.000 €
Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria / Miguel Ladero Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estabilización de Colofonia: Calentamiento, Reacción de Dismutación y Adición de Antioxidantes
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid, ref. GR/AMB/0065/2004
Entidades participantes: UCM, LURESA
Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 42.521 €
Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Procesos Alternativos para el Aprovechamiento y Revalorización del Glicerol
Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente. MMA-PR21/06-0.39/2006/3-11.2
Entidades participantes: UCM, CSIC
Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 250.458 €
Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria / J.L. García López Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Estudio Fenomenológico de Bio-Procesos (FENOBIO)
Entidad financiadora: MEC (VI Plan Nacional I+D), ref. CTQ-2007-60919
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 490.050 €
Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria / Victoria E. Santos Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Tratamiento y Reutilización de Aguas (TRAGUA).
Entidad financiadora: MEC (Programa CONSOLIDER), ref. CSD2006-0044-04
Entidades participantes: UCM, UAH, URJC, UC, etc.
Duración, desde: 2007 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 170.000 €
Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria Número de investigadores participantes: 6

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (en los últimos 18 años)

Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, J.A. CASAS, A.F. MOHEDANO

Título: Xanthan Precipitation from Solutions and Fermentation Broths

Ref. revista : Separat. Sci. Technol. Libro

Clave: A Volumen: 28(6) Páginas, inicial: 1303 final: 1313 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, A. SANTOS

Título: Effective Diffusivity under Inert and Reaction Conditions

Ref. revista : Chem. Eng. Sci. Libro

Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 3091 final: 3102 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, A. SANTOS

Título: Deactivation of a Silica-Alumina Catalyst by Coking Deposition

Ref. revista : Ind. Eng. Chem. Research Libro

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 2626 final: 2632 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, A. ROMERO

Título: Kinetic Modeling of Reaction Networks

Ref. revista : Trends in Chem. Eng. Libro

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 286 final: 305 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Transworld Research Network Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, A. ROMERO, V.E.SANTOS, C. RODRIGUEZ

Título: Studies of the Use of the Differential Method in the Determination of Kinetic for Complex Reactions

Ref. revista: Internat. Chem. Eng. Libro

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 634 final: 648 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, A. ROMERO, J.C. VILLAR

Título: Segregation in Gas Fluidized Beds: Mixing Index for D type Solids

Ref. revista: Internat. Chem. Eng. Libro

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 456 final: 459 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, J.C. VILLAR

Título: Segregación en Lechos Fluidizados Gas-Sólido: Predicción de Perfiles de Concentración

Ref. revista: Anales de Química Libro

Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 54 final: 64 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E. SANTOS, J.A. CASAS, A. ALCON

Título: Modelos Cinéticos para Procesos que utilizan Microorganismos

Ref. revista: Revista de la Real Academia de CC. EE. FF. NN Libro

Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 665 final: 667 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): A. ROMERO, A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA

Título: Difusión y Desactivación por Coque en Catalizadores Sólidos

Ref. revista: Revista de la Real Academia de CC. EE. FF. NN Libro

Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 649 final: 651 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, J. A. CASAS

Título: Apparent Yield Stress in Xanthan Gum Solutions at Low Concentrations

Ref. revista: Chem. Eng. Journal Libro

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: B41 final: B46 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E.SANTOS

Título: Cinética de Transformaciones usando Microorganismos. I: Modelos Cinéticos No Estructurados

Ref. revista: Anales de Química Libro

Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 7 final: 17 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E.SANTOS
Título: Cinética de Transformaciones usando Microorganismos. II: Modelos Cinéticos Estructurados y Segregados
Ref. revista: Anales de Química Libro
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial: 18 final: 32 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, A. SANTOS
Título: Difusión en Poros y Desactivación por Coque de un Catalizador de Sílice-Aúmina
Ref. revista: Inform. Tecnol. Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 47 final: 54 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Chile
-
- Autores (p.o. de firma): G. OLIVARES, F. GARCIA-OCHOA
Título: Comportamiento de un Reactor Enzimático Aplicando el Modelo de Dispersión Axial para la Hidrólisis de Lactosa
Ref. revista: Bol. Soc. Química Perú Libro
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 270 final: 283 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Perú
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, A. SANTOS
Título: Comparison of Interpretation Methods of Kinetic Data from Fixed Bed Reactors in Deactivation Kinetic Modelling
Ref. revista: Hung. J. Ind. Chem. Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Hungría
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E.SANTOS, A. ALCON
Título: Xanthan Gum Production: An Unstructured Kinetic Model
Ref. revista: Enz. Microb. Technol. Libro
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 206 final: 217 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, A. SANTOS
Título: Isomerization of 1-Butene on Silica-Alumina Catalyst: Kinetic Modeling of Main Reaction and Catalyst Deactivation
Ref. revista: A. I. Ch. E. Journal Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 286 final: 300 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Direct Test of Adsorption Enthalpy in 1-Butene Isomerization on Silica-Alumina Catalyst
Ref. revista: Chem. Eng. Journal Libro
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 147 final: 154 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, A. LIEBANA
Título: La Enseñanza de la Biotecnología: Cursos de Postgrado
Ref. revista: Rev. Consejo Universidades Libro
Clave: A Volumen: Mayo Páginas, inicial: 15 final: 24 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, C. DELGADO, V.E.SANTOS
Título: Modelo Cinético del Crecimiento de Microorganismos: *Xanthomonas campestris* NRRL-B-1459
Ref. revista: Microbiología SEM. Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 471 final: 484 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E.SANTOS, A. ALCON
Título: Simulation of Xanthan Gum Production by a Chemically Structured Kinetic Model
Ref. revista: Math. Comput. Simulation Libro
Clave: A Volumen: 1272 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, A. SANTOS
Título: Coke Effect in Mass Transport Properties and Morphology Features on Commercial Pt-Al₂O₃ and Ni-Mo-Al₂O₃ Catalys
Ref. revista: A. I. Ch. E. Journal Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 524 final: 531 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, A. BAHAMONDE, P. AVILA, F. GARCIA-OCHOA
Título: Measurement of the Effective Diffusivity for a Vanadian-Tungsta-Titania/Sepiolite Catalyst for SCR of NO_x
Ref. revista: Appl. Catal. B. Environ. Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 299 final: 314 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

- Autores (p.o. de firma): J. C. VILLAR, A. CAPEROS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Precipitation of Kraft Black Liquors by Alcohol-Calcium Solutions
 Ref. revista: Separat. Sci. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 31 (12) Páginas, inicial: 1721 final: 1739 Fecha: 1996
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E.SANTOS, A. ALCON
 Título: Xanthan Gum Production in a Laboratory Aerated Stirred Tank Bioreactor
 Ref. revista: Chem. Biochem. Eng. Q. Libro
 Clave: A Volumen: 11 (2) Páginas, inicial: 69 final: 74 Fecha: 1997
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Croacia
-
- Autores (p.o. de firma): G. OLIVARES, A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Simulación de Reactores Enzimáticos sometidos a Desactivación. Hidrólisis de Lactosa
 Ref. revista: Inform. Tecnol. Libro
 Clave: A Volumen: 8 (4) Páginas, inicial: 179 final: 187 Fecha: 1997
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Chile
-
- Autores (p.o. de firma): J. A. CASAS, S. GARCIA de LARA, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Optimization of a Synthetic Medium for *Candida bombicola* Growth using Factorial Design of Experiments
 Ref. revista: Enz. Microb. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 221 final: 229 Fecha: 1997
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, F. RODRIGUEZ, M.A. GILARRANZ, D. MORENO, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Kinetic Modeling of Kraft Delignification of *Eucalyptus globulus*
 Ref. revista: Ind. Eng. Chem. Research Libro
 Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 4114 final: 4125 Fecha: 1997
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): J.C. VILLAR, A. CAPEROS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Oxidation of Harwood Kraft-Lignin to Phenolic Derivatives. Nitrobenzene and Copper Oxide as Oxidants
 Ref. revista: J. Wood Chem. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 17 (3) Páginas, inicial: 259 final: 285 Fecha: 1997
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E.SANTOS, A. ALCON
 Título: Intracellular Compounds Quantification by Flow Cytometry in Bacteria: Application to Xanthan Production by *X. campestris*
 Ref. revista: Biotech. Bioeng. Libro
 Clave: A Volumen: 57 (1) Páginas, inicial: 87 final: 94 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E.SANTOS, A. ALCON
 Título: Metabolic Structured Kinetic Model for Xanthan Production
 Ref. revista: Enz. Microbiol. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 75 final: 82 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, E. GOMEZ
 Título: Mass Transfer Coefficient in Stirred Tank Reactors for Xanthan Gum Solutions
 Ref. revista: BioChem. Eng. Journal Libro
 Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Suiza
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, A. SANTOS
 Título: Oxidación Catalítica de Compuestos Fenólicos en Aguas Residuales
 Ref. revista: Catalizadores y Adsorbentes para la Libro: Protección del Medio Ambiente en Iberoamérica
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 269 final: 274 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, M. LADERO, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Kinetic Modelling of Lactose Hidrolysis by β -Galactosidase from *Kluyveromyces fragilis*
 Ref. revista: Enz. Microb. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 558 final: 567 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, A. BAHAMONDE, M. SCHMID, P. AVILA, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Mass Transfer Influences on the Design of SCR Monolithic Reactors
 Ref. revista: Chem. Eng. Proces. Libro
 Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 117 final: 124 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Suiza

- Autores (p.o. de firma): B. De ANDRES, J.M. GIRON, J.A. LOPEZ, J.M. PEINADO, F. GARCIA-OCHOA
 Título: A Kinetic Model for Beer Production under Industrial Operational Conditions
 Ref. revista: Math. Comput. Simulation Libro
 Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 65 final: 74 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
- Autores (p.o. de firma): J. FARIÑA, V. SANTOS, N. PEROTTI, J. CASAS, O. MOLINA, F. GARCÍA-OCHOA
 Título: Influence of the nitrogen source on the production and rheological properties of scleroglucan produced by *S.rolfsii*
 Ref. revista: World J. Microbio. Biotech. Libro
 Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 269 final: 275 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E.SANTOS, J. A. CASAS
 Título: Production and Isolation of Xanthan Gum”, in “Methods in Biotechnology-Carbohydrate Biotechnology”.
 Ref. revista: Libro Ed: C. Bucke.
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 7 final: 21 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Humana Press Ltd. Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): J.A. CASAS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Viscosity of Solutions of Xanthan/Locust Bean Gum Mixtures
 Ref. revista: J. Sci. Food & Agric. Libro
 Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 25 final: 31 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Suiza
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, E. BARROSO, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Overall Rate of Aqueous-Phase Catalytic Oxidation of Phenol
 Ref. revista: Catal. Today Libro
 Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 109 final: 117 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V. SANTOS, L. NAVAL, E.GUARDIOLA, B. LOPEZ
 Título: Kinetic Model for Anaerobic Digestion of Livestock Manure
 Ref. revista: Enz. Microbiol. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 55 final: 60 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E.SANTOS, J. A. CASAS
 Título: Kinetic Modelling of Microbial Systems
 Ref. revista: Recent Res. Develop. Chem. Eng. Libro
 Clave: R Volumen: 3 Páginas, inicial: 179 final: 215 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Transworld Research Network Lugar de publicación: India
-
- Autores (p.o. de firma): M.GILARRANZ, F.RODRÍGUEZ, A.SANTOS, M.OLIET, F.GARCIA-OCHOA, J.TIJERO
 Título: Kinetics of *Eucalyptus globulus* Delignification in a Methanol-water Medium
 Ref. revista: Ind. Eng. Chem. Research Libro
 Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 3324 final: 3332 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, J. A. CASAS
 Título: Unstructured Kinetic Model for Sophorolipid Production by *Candida bombicola*
 Ref. revista: Enz. Microb. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 613 final: 621 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): J. A. CASAS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Sophorolipid Production by *Candida bombicola*: Medium Composition and Culture Methods
 Ref. revista: J. Biosci. Bioeng. Libro
 Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 488 final: 494 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Japón
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E. SANTOS, J. A. CASAS, E. GOMEZ
 Título: Xanthan Gum Production Process
 Ref. revista: Biotechnol. Adv. Libro
 Clave: R Volumen: 18 Páginas, inicial: 549 final: 579 Fecha: 2000
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): J. A. CASAS, V. E. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Xanthan Gum Production under several Operational Conditions: Molecular Structure and Rheological Properties
 Ref. revista: Enz. Microb. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 282 final: 291 Fecha: 2000
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

- Autores (p.o. de firma): J.C. VILLAR, A. CAPEROS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: A Treatment for Residual Sulfate Black Liquors: The Effect of the Operational Variables on the Effluent Pollution Load
 Ref. revista: Appita J. Libro
 Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 111 final: 121 Fecha: 2000
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Australia
-
- Autores (p.o. de firma): M. OLIET, F. RODRÍGUEZ, A. SANTOS, M. GILARRANZ, F. GARCIA-OCHOA, J. TIJERO
 Título: Organosolv Delignification of *Eucalyptus globules*: Kinetic Study of Autocatalyzed Ethanol Pulping
 Ref. revista: Ind. Eng. Chem. Res. Libro
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 34 final: 39 Fecha: 2000
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): J. A. CASAS, A. F. MOHEDANO, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Viscosity of Guar Gum and Xanthan/Guar Gum Mixture Solutions
 Ref. revista: J. Sci. Food Agric. Libro
 Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 1722 final: 1727 Fecha: 2000
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): M. LADERO, A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Kinetic Modelling of Lactose Hydrolysis with an Immobilized β -Galactosidase from *K. fragilis*
 Ref. revista: Enz. Microb. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 583 final: 592 Fecha: 2000
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, P. YUSTOS, B. DURBAN, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Influence of Temperature and Catalyst Loading on Aqueous-Phase Catalytic Oxidation of Phenol
 Ref. revista: Stud. Surf. Sci. Catal. Libro
 Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial: 1769 final: 1774 Fecha: 2000
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, E. GOMEZ, V. E. SANTOS
 Título: Oxygen Transfer and Uptake Rates during Xanthan Gum Production
 Ref. revista: Enz. Microb. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 680 final: 690 Fecha: 2000
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): M. LADERO, A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Diffusion and Chemical Reaction Rates during Non-Uniform Enzyme Distribution
 Ref. revista: Biotech. Bioeng. Libro
 Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 458 final: 467 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): A. F. MOHEDANO, J. A. CASAS, J. FERNÁNDEZ, F. GARCIA-OCHOA, M. NUÑEZ
 Título: Modelling the Influence of pH, Temperature and Culture Medium Composition on the Kinetics of Growth and Cysteine.....
 Ref. revista: Food Sci. Technol. Internat. Libro
 Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 49 final: 57 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Spain
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, P. YUSTOS, B. DURBAN, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Oxidation of Phenol in Aqueous Solution with Copper Catalysts
 Ref. revista: Catal. Today Libro
 Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 511 final: 517 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, E. GOMEZ
 Título: Estimation of Oxygen Mass Transfer Coefficient in Stirred tank Reactors using Artificial Neural Networks
 Ref. revista: Enz. Microb. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 560 final: 569 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, P. YUSTOS, B. DURBAN, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Catalytic Wet Oxidation of Phenol: Kinetics of the Mineralization Rate
 Ref. revista: Ind. Eng. Chem Res. Libro
 Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 2773 final: 2781 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): M. LADERO, A. SANTOS, J. L. GARCIA, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Activity over Lactose and ONPG of a Genetically Engineered Galactosidase from *E. coli* in Solution and Immobilized.
 Ref. revista: Enz. Microb. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 181 final: 193 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, P. YUSTOS, B. DURBAN, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Catalytic Wet Oxidation of Phenol: Kinetics of the Phenol Uptake
 Ref. revista: Environ. Sci. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 2828 final: 2835 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA
 Título: I+D en Tecnología Química
 Ref. revista: Química e Industria Libro
 Clave: R Volumen: 48 Páginas, inicial: 217 final: 236 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España
-
- Autores (p.o. de firma): J.C. VILLAR, A. CAPEROS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Oxidation of Harwood Kraft-Lignin to Phenolic Derivatives with Oxygen as Oxidants
 Ref. revista: Wood Sci. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 245 final: 255 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): L. MARTINEZ NIETO Y F. GARCIA-OCHOA
 Título: ECCE-4. 4º Congreso de Ingeniería Química
 Ref. revista: Química e Industria Libro
 Clave: R Volumen: 49 Páginas, inicial: 217 final: 227 Fecha: 2002
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España
-
- Autores (p.o. de firma): M. LADERO, A.SANTOS, J.L. GARCIA, A.V. CARRASCOSA, B.C.C. PESSELA, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Studies on the Activity and Stability of Galactosidase from *Thermus* sp strain T2 and from *K. fragilis*
 Ref. revista: Enz. Microb. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 392 final: 405 Fecha: 2002
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, P. YUSTOS, A. QUINTANILLA, S. RODRÍGUEZ, F. GARCÍA-OCHOA
 Título: Route of the Catalytic Oxidation of Phenol in Aqueous Phase
 Ref. revista: Appl. Catal. B. Environ. Libro
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 97 final: 113 Fecha: 2002
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): M. LADERO, M. T. PEREZ, A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Hydrolysis of Lactose by Free and Immobilized β -Galactosidase from *Thermus* sp. Strain T2
 Ref. revista: Biotech. Bioeng. Libro
 Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 241 final: 252 Fecha: 2003
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E. SANTOS Y A. ALCON
 Título: Structured Kinetic Model for *Xanthomonas campestris* Growth
 Ref. revista: Enzyme Microb. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 34(6) Páginas, inicial: 583 final: 594 Fecha: 2004
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A. ALCON, V.E. SANTOS, J.A. CASAS Y F. GARCIA-OCHOA
 Título: Use of Flow Cytometry for Growth Structured Kinetic Model Development: Application to *C. bombicola* Growth
 Ref. revista: Enzyme Microb. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 34(5) Páginas, inicial: 399 final: 406 Fecha: 2004
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A. Santos, P. Yustos, A. Quintanilla, F. García-Ochoa, J. A. Casas and J.J. Rodríguez
 Título: Evolution of Toxicity Upon Wet Catalytic Oxidation of Phenol
 Ref. revista: Env. Sci. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 38(1) Páginas, inicial: 133 final: 138 Fecha: 2004
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, V.E. SANTOS Y A. ALCON
 Título: Chemical Structured Kinetic Model for Xanthan Production
 Ref. revista: Enz. Microbiol. Tech Libro
 Clave: A Volumen: 35(4) Páginas, inicial: 284 final: 292 Fecha: 2004
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A.B. MARTIN, A. ALCÓN, V.E. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Modeling the Production of a Biocatalyst of *P. putida* CECT5279 for DBT Biodesulfurization. Media Composition
 Ref. revista: Energy and Fuels Libro
 Clave: Volumen: 18(3) Páginas, inicial: 851 final: 857 Fecha: 2004
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

- Autores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, E. GOMEZ
 Título: Theoretical Prediction of Gas-Liquid Mass Transfer Coefficient, Specific Area and Hold-up in Sparged Stirred Tanks
 Ref. revista: Chem. Eng. Sci Libro
 Clave: Volumen: 59 Páginas, inicial: 2489 final: 2501 Fecha: 2004
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): M. LADERO, A. SANTOS, F. GARCÍA-OCHOA
 Título: Kinetic Modelling of the Thermal Inactivation of a β -Galactosidase from *Thermus* sp. strain T2
 Ref. revista: Enz. Microb. Technol Libro
 Clave: Volumen: 37 Páginas, inicial: 505 final: 513 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, P. YUSTOS, S. GOMIS, G. RUIZ, F. GARCÍA-OCHOA
 Título: Kinetic model of wet oxidation of phenol at basic pH using a copper catalyst
 Ref. revista: Chem. Eng. Sci Libro
 Clave: Volumen: 60 Páginas, inicial: 4868 final: 4880 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, P. YUSTOS, A. QUINTANILLA, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Influence of pH on the Wet Oxidation of Phenol with Copper Catalyst
 Ref. revista: *Topics in Catalysis*. Libro
 Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 181 final: 192 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, P. YUSTOS, T. CORDERO, S. GOMIS, S. RODRIGUEZ, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Catalytic Wet Oxidation of Phenol on Active carbon: Stability, Phenol Conversion and Mineralization
 Ref. revista: Catal. Today Libro
 Clave: A Volumen: 102- 103 Páginas, inicial: 213 final: 218 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Irlanda
-
- Autores (p.o. de firma): A. SANTOS, P. YUSTOS, A. QUINTANILLA, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Lower Toxicity Route in Catalytic Wet Oxidation of Phenol at Basic pH by Using Bicarbonate Media
 Ref. revista: Appl. Catal. B: Environ. Libro
 Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 181 final: 1941 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU
-
- Autores (p.o. de firma): A. Santos, P. Yustos, S. Gomis, G. Ruiz, F. García-Ochoa
 Título: Generalized Kinetic Model for the Catalytic Wet Oxidation of Phenol Using Activated Carbon as the Catalyst
 Ref. revista: Ind. Eng. Chem. Res. Libro
 Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 3869 final: 3878 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU.
-
- Autores (p.o. de firma): A. C.H. del Olmo, A. Alcón, V.E. Santos, Y F. García-Ochoa
 Título: Modeling the Production of a Biocatalyst of *Erythropolis* IGTS8 for DBT Biodesulfurization: Influence of Media Composition
 Ref. revista: Enz. Microbiol. Tech. Libro
 Clave: A Volumen: 37 (2) Páginas, inicial: 157 final: 166 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A.B. MARTIN, A. ALCÓN, V.E. SANTOS, Y F. GARCIA-OCHOA
 Título: Production of a Biocatalyst of *P. putida* CECT5279 for DBT Biodesulfurization. Influence of Operational Conditions
 Ref. revista: Energy and Fuels Libro
 Clave: Volumen: 19(3) Páginas, inicial: 775 final: 782 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): C.H. DEL OLMO, A. ALCÓN, V.E. SANTOS, Y F. GARCIA-OCHOA
 Título: Production of a Biocatalyst of *R. erythropolis* IGTS8 for DBT Biodesulfurization. Influence of Operational Conditions
 Ref. revista: *Biotech. Eng. J.* Libro
 Clave: Volumen: 22(3) Páginas, inicial: 229 final: 237 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): A. ALCÓN, V.E. SANTOS, A.B. MARTIN, P. YUSTOS Y F. GARCIA-OCHOA
 Título: Biodesulfurisation of DBT with *Pseudomonas putida* CECT5279 for DBT Biodesulfurization. Influence of Growth Time
 Ref. revista: *Biochem. Eng. J.* Libro
 Clave: Volumen: 26 Páginas, inicial: 168 final: 175 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A. Santos, P. Yustos, A. Quintanilla, F. García-Ochoa
 Título: Study of the Copper Leaching in the Wet Oxidation of Phenol with CuO-based Catalysts. Causes and Effects
 Ref. revista: Appl. Catal. B: Environ Libro
 Clave: Volumen: 61 Páginas, inicial: 323 final: 333 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

- Autores (p.o. de firma): F. Garcia-Ochoa, E. Gomez
 Título: Prediction of Gas-Liquid Mass Transfer Coefficient in Sparged Stirred Tanks Bioreactors
 Ref. revista: Biotech. Bioeng Libro
 Clave: Volumen: 92 Páginas, inicial: 761 final: 772 Fecha: 2005
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): M. LADERO, A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
 Título: Kinetic Modelling of the Thermal Inactivation of an Industrial β -Galactosidase from *Kluyveromyces fragilis*
 Ref. revista: Enz. Microb. Technol. Libro
 Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): A. Santos, P. Yustos, S. Rodriguez, F. Garcia-Ochoa
 Título: Wet Oxidation of Phenols, Cresols and nitrophenols catalyzed by Activated Carbon in acid and basic media.
 Ref. revista: Appl. Catal. B: Environ Libro
 Clave: Volumen: 65 Páginas, inicial: 269 final: 281 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU
-
- Autores (p.o. de firma): A. Santos, P. Yustos, S. Gomis, G. Ruiz, F. Garcia-Ochoa
 Título: Reaction Network and Kinetic modelling of Wet Oxidation of Phenols catalyzed by Activated Carbon
 Ref. revista: Chem. Eng. Sci. Libro
 Clave: Volumen: 61 Páginas, inicial: 2457 final: 2467 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU
-
- Autores (p.o. de firma): E. Gomez; V.E. Santos; A. Alcon; A.B. Martin; F. Garcia-Ochoa
 Título: Oxygen Uptake and Mass Transfer Rates on GROWTH of Pseudomonas putida CECT5279: Influence on BDS Capability
 Ref. revista: Energy and Fuels. Libro
 Clave: Volumen: 20 Páginas, inicial: 1565 final: 1571 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU
-
- Autores (p.o. de firma): E. Gomez; V.E. Santos; A. Alcon; A.B. Martin; F. Garcia-Ochoa
 Título: Oxygen Transport on Rhodococcus erythropolis: Effect on Growth and BDS Capability
 Ref. revista: Chem. Eng. Sci. Libro
 Clave: Volumen: 61 Páginas, inicial: 4595 final: 4604 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): M. Ladero, G. Ruiz, B.C.C. Pessela, A. Vian, A. Santos, F. Garcia-Ochoa
 Título: Thermal and pH inactivation of an immobilized thermostable β -galactosidase from Thermus sp. strain T2: Comparison to the free enzyme
 Ref. Revista: Biochem. Eng. J. Libro
 Clave: Volumen: 31 Páginas, inicial: 14 final: 24 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): M. Ladero, A. Santos, F. Garcia-Ochoa
 Título: Hindered Diffusion of Proteins and Polymethacrylates in Controlled Pore Glass: An Experimental Approach
 Ref. Revista: Chem. Eng. Sci. Libro
 Clave: Volumen: 62 Páginas, inicial: 666 final: 678 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): V.E. Santos, C. Galdeano, E. Gómez, A. Alcón y F. García-Ochoa
 Título: Oxygen Uptake Rate Measurements both by the Dynamic Method and During the Process Growth of *Rhodococcus erythropolis* IGTS8: modelling and difference in results
 Ref. Revista: Biochem. Eng. J. Libro
 Clave: Volumen: 32 Páginas, inicial: 198 final: 204 Fecha: 2006
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): A. Santos, P. Yustos, S. Rodriguez, E. Simon, F. Garcia-Ochoa
 Título: Abatement of Phenolic Mixtures by Catalytic Wet Oxidation Enhanced by Fenton's Pretreatment: Effect of H₂O₂ Dosage and Temperature
 Ref. revista: J. Hazar. Mater. Libro
 Clave: Volumen: 146 Páginas, inicial: 595 final: 601 Fecha: 2007
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: EE.UU
-
- Autores: V.E. SANTOS; A. ALCÓN; A.B. MARTÍN; E. GÓMEZ Y F. GARCIA-OCHOA
 Título: Desulfurization of dibenzothiophene using 4S enzymatic route: influence of operational conditions on initial reaction rates
 Ref. revista: Biocatal. Biotrans. Libro
 Clave: A Volumen: 25(2-4) Páginas, inicial: 286 final: 294 Fecha: 2007
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

- Autores: A. ALCON, A. B. MARTIN, V. E. SANTOS, E. GOMEZ y F. GARCIA-OCHOA
 Título: Kinetic Model for DBT Desulphurization by Resting Whole Cells of *Pseudomonas putida* Cect5279
 Ref. revista: BioChem. Eng. J. Libro
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 486 final: 495 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores: J. Calzada, M.T. Zamorro, A. Alcón, V.E. Santos, E. Diaz, J.L. Garcia y F. Garcia-Ochoa
 Título: Analysis of Dibenzothiophene Desulfurization in a Recombinant *Pseudomonas putida* Strain
 Ref. revista: Appl. Env. Microb. Libro
 Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 875 final: 877 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores: E. Gómez y F. García-Ochoa
 Título: Bioreactor scale-up and oxygen transfer rate in microbial processes: An overview
 Ref. revista: Biotech. Adv. Libro
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 153 final: 173 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores: J. Calzada, S. Heras, A. Alcón, V.E. Santos y F. García-Ochoa
 Título: Biodesulfurization of Dibenzothiophene (DBT) Using *Pseudomonas putida* CECT 5279: A Biocatalyst Formulation Comparison
 Ref. revista: Energy and Fuels Libro
 Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 5491 final: 5495 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): M. Ladero, L. Molinero, F. Sanchez, F. Garcia-Ochoa
 Título: Synthesis of Triglycerides from Cinnamic Acid and Glycerol Using Supported Sulphonic Acids
 Ref. revista: Chem. Eng. Trans. Libro
 Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 175 final: 180 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Italia
-
- Autores (p.o. de firma): F. Garcia-Ochoa; E.Gomez
 Título: Oxygen Transfer Rate Determination: chemical, physical and biological methods in Encyclopedia of Industrial Biotechnology
 Ref. revista: Libro
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010
 Editorial (si libro): JOHN WILEY & SONS, INC Lugar de publicación: Estados Unidos
-
- Autores (p.o. de firma): F. Garcia-Ochoa; E.Gomez; V.E.Santos; J.C. Merchuk
 Título: Oxygen uptake rate in microbial processes: an overview
 Ref. revista: Libro
 Clave: R Volumen: 49 Páginas, inicial: 289 final: 307 Fecha: 2010
 Editorial (si libro): Biochemical Engineering Journal Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): M. Ladero, M. de Gracia, J.J. Tamayo, I. Lopez de Ahumada, F. Trujillo, F. Garcia-Ochoa
 Título: Kinetic Modelling of the Esterification of Rosin and Glycerol: Application to Industrial Operation
 Ref. revista: Chem. Eng. J. Libro
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido
-
- Autores (p.o. de firma): J. S. Souto; P. Yustos; M. Ladero; F. Garcia-Ochoa
 Título: Disproportionation of rosin on an industrial Pd/C catalyst: Reaction pathway and kinetic model discrimination
 Ref. revista: Biores. Technol. Libro
 Clave: R Volumen: 1020 Páginas, inicial: 3504 final: 3511 Fecha: 2011
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda
-
- Autores (p.o. de firma): F. Garcia-Ochoa; V.E. Santos; E.Gomez
 Título: Stirred tank bioreactors. CHAPTER 108 in Comprehensive Biotechnology
 Ref. revista: Libro
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
 Editorial (si libro): ELSEVIER Lugar de publicación: Reino Unido

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas
en los últimos 18 AÑOS**

Título del contrato/proyecto: Producción de Xantano		
Tipo de contrato: I+D		
Empresa/Administración financiadora: Repsol Derivados		
Entidades participantes: UCM		
Duración, desde: 1990	hasta: 1993	Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 5		PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.000.000 ptas
Título del contrato/proyecto: Producción de Xantano		
Tipo de contrato: I+D		
Empresa/Administración financiadora: Repsol Derivados		
Entidades participantes: UCM		
Duración, desde: 1990	hasta: 1993	Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 5		PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.000.000 ptas
Título del contrato/proyecto: Contrato de Análisis de Muestras de Aceites		
Tipo de contrato: Análisis de muestras		
Empresa/Administración financiadora: Repsol Distribución		
Entidades participantes: UCM		
Duración, desde: 1994	hasta: 1996	Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 4		PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 ptas., por muestras
Título del contrato/proyecto: Comportamiento de Microorganismos en Turbinas		
Tipo de contrato: I+D		
Empresa/Administración financiadora: Asociación Nuclear de Ascó		
Entidades participantes: UCM		
Duración, desde: 1995	hasta: 1998	Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 3		PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.500.000 ptas
Título del contrato/proyecto: Contrato de Análisis de Muestras de Aceites		
Tipo de contrato: Análisis de muestras		
Empresa/Administración financiadora: Repsol Distribución		
Entidades participantes: UCM		
Duración, desde: 1994	hasta: 1996	Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 4		PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 ptas., por muestras
Título del contrato/proyecto: Comportamiento de Microorganismos en Turbinas		
Tipo de contrato: I+D		
Empresa/Administración financiadora: Asociación Nuclear de Ascó		
Entidades participantes: UCM		
Duración, desde: 1995	hasta: 1998	Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 3		PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.500.000 ptas
Título del contrato/proyecto: Comportamiento de Microorganismos en Turbinas		
Tipo de contrato: I+D		
Empresa/Administración financiadora: Asociación Nuclear de Ascó		
Entidades participantes: UCM		
Duración, desde: 1996	hasta: 1997	Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 3		PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.000.000 ptas
Título del contrato/proyecto: Comportamiento de Microorganismos en Turbinas		
Tipo de contrato: I+D		
Empresa/Administración financiadora: Asociación Nuclear de Ascó		
Entidades participantes: UCM		
Duración, desde: 1997	hasta: 1998	Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 3		PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.500.000 ptas
Título del contrato/proyecto: Contrato de Asesoramiento I+D		
Tipo de contrato: I+D		
Empresa/Administración financiadora: Composan		
Entidades participantes: UCM		
Duración, desde: 1995	hasta: 1997	Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 3		PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 ptas

Título del contrato/proyecto: Biodesulfuración de Fracciones Petrolíferas: Desarrollo del Proceso
Tipo de contrato: I+D
Empresa/Administración financiadora: REPSOL en combinación con el proyecto FEDER de ref.: 2FD97-1326-C02-01
Entidades participantes:UCM, UAH, CSIC
Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 12 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.500.000 ptas

Título del contrato/proyecto: Homogeneización de Procesos Catalíticos en Fase Líquida
Tipo de contrato: I+D
Empresa/Administración financiadora: Ecoproductos
Entidades participantes:UCM
Duración, desde: 2002 hasta: 2002 (4 meses) Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 2 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.580 €

Título del contrato/proyecto: Síntesis Catalítica de Esteres Orgánicos
Tipo de contrato: I+D
Empresa/Administración financiadora: Ecoproductos de Madrid
Entidades participantes:UCM
Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 4 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 52.600 €

Título del contrato/proyecto: Proceso de Fabricación de Resinas
Tipo de contrato: I+D
Empresa/Administración financiadora: La Unión Resinera Española
Entidades participantes:UCM
Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 2 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 46.350 €

Título del contrato: Proceso de Fabricación de Resinas (renovación)
Tipo de contrato: I+D
Empresa/administración financiadora: La Unión Resinera Española
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 4 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 46.350 €

Título del contrato: Proceso de Fabricación de Resinas (renovación)
Tipo de contrato: I+D
Empresa/administración financiadora: La Unión Resinera Española
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 4 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 46.350 €

Título del contrato: Proceso de Fabricación de Resinas (renovación)
Tipo de contrato: I+D
Empresa/administración financiadora: La Unión Resinera Española
Entidades participantes: UCM
Duración, desde: junio-2006 hasta: junio-2007 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria
Número de investigadores participantes: 4 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 47.500 €

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, J. A. CASAS

Título: Procedimiento para la Producción de Soforolípidos a partir de Glucosa y Aceite Utilizando Células Desenergetizadas de *Candida bombicola*

N. de solicitud: 9600351 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 14-02-1996

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, J. A. CASAS

Título: Procedimiento para la Producción de Soforosa por *Candida bombicola*

N. de solicitud: 9600352 País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 14-02-1996

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): B.GALAN, E.DÍAZ, A.FERNÁNDEZ, M.A.PRIETO, F.GARCIA-OCHOA, E. GARCÍA, J. L . GARCÍA

Título: Un Procedimiento para desulfurar dibenzotiofeno utilizando como catalizador una cepa de *Pseudomonas putida* recombinante en la que se han introducido genes aislados de *Rhodococcus erythropolis* y *Escherichia coli*

N. de solicitud: País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 2000

Entidad titular: C.S.I.C., Universidad Complutense, Universidad de Alcalá de Henares

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): F. GARCIA-OCHOA, E. GARCÍA, J. L . GARCÍA, V. E. SANTOS, A. ALCON, A. B. MARTÍN, C. HERNÁNDEZ, E. GOMEZ

Título: Proceso de producción de un biocatalizador para la desulfuración de dibenzotiofeno basado en el crecimiento de *Pseudomonas putida* recombinante empleando ácido glutámico como fuente de carbono

N. de solicitud: 00301677 N° de publicación: ES 2 232 290 B1

País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 2002

Entidad titular: Universidad Complutense, C.S.I.C. Universidad de Alcalá de Henares

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Institut für Technische Chemie 1, Universität Erlangen-Nürnberg
Localidad: ERLANGEN País ALEMANIA Fecha: 1980 Duración (semanas): 19
Tema: Reactor de Lecho Fijo de Planta Piloto
Clave: P

Centro: Department Chemical Engineering, University of Wales
Localidad: SWANSEA País REINO UNIDO Fecha: 1981 Duración (semanas): 15
Tema: Lecho Fluidizado de Planta Piloto
Clave: P

Centro: Laboratorium Petrochemische Techniek, Rijksuniversiteit
Localidad: GENT País BELGICA Fecha: 1990 Duración (semanas): 12
Tema: TAP Reactor-Mecanismo de Reacciones
Clave: P

Centro: Department Food Technology. Agricultural University of Wageningen
Localidad: WAGENINGEN País HOLANDA Fecha: 1992 Duración (semanas): 4
Tema: Programas de Docencia e Investigación
Clave: P

Centro: Department Chemical Engineering . UMIST
Localidad: MANCHESTER País REINO UNIDO Fecha: 1995 Duración (semanas): 2
Tema: Ingeniería Bioquímica
Clave: P

Centro: P.R.O.I.M.I.
Localidad: TUCUMAN País ARGENTINA Fecha: 1995 Duración (semanas): 2
Tema: Curso sobre Ingeniería Bioquímica
Clave: P

Centro: Department Biochemical Engineering. University of Delft
Localidad: DELFT País HOLANDA Fecha: 1995 Duración (semanas): 2
Tema: Ingeniería Bioquímica
Clave: P

Centro: Department Chemical Engineering. University of Edinburgh
Localidad: EDINBURGH País REINO UNIDO Fecha: 2000 Duración (semanas): 9
Tema: Ingeniería Química (Red Europea)
Clave: P

Contribuciones a Congresos (en los últimos 18 años)

Autores: B. LOPEZ, P. LUIS, F. GARCIA-OCHOA

Título: Enseñanza de la Energía Nuclear en la Universidad Complutense de Madrid

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIX REUNION ANUAL de la SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA

Lugar celebración: Cáceres (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: F. GARCIA-OCHOA, A. SANTOS

Título: Coke Effect in Intraparticle Mass Transfer and Morphological Features of Commercial Pt-Al₂O₃ and Ni-Mo-Al₂O₃ Catalysts

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA.

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: A. SANTOS, A. BAHAMONDE, M. DELGADO, F. GARCIA-OCHOA, P. AVILA

Título: Measurement of Effective Diffusivity in Ti-V-Sepiolite Catalysts for NO_x Selective Reduction

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA.

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: F. GARCIA-OCHOA, A. SANTOS

Título: Effect of Intraparticle Diffusion in Deactivation by Coking of Silica-Alumina Catalyst

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA.

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: J. C. VILLAR, A. CAPEROS, A. MORAL, F. GARCIA-OCHOA

Título: Precipitation of Kraft Black Liquor with Alcohol-Calcium Solutions

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA.

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: F. GARCIA-OCHOA, V. E. SANTOS

Título: Unstructured Kinetic Model for Xanthan Production

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA.

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: J. C. VILLAR, A. MORAL, A. CAPEROS, F. GARCIA-OCHOA

Título: Reduction in Pollutant Load of Kraft Black Liquors

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA.

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: V. E. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA, A. ALCON

Título: Structured Kinetic Model for Xanthan Production

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA.

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: E. GOMEZ, V. E. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA

Título: Oxygen Mass Transfer in Stirred Tanks: Viscosity and Stirrer Speed Influences

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA.

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: A. ALCON, V. E. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA

Título: Temperature Influence on Xanthan Production

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: V. E. SANTOS, E. GOMEZ, F. GARCIA-OCHOA

Título: Oxygen Mass Transfer in Fermentation Broths during Microbial Transformation

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: M. OSTOLAZA, J. A. CASAS, F. GARCIA-OCHOA

Título: Production of Sophorose Lipids using different Oils by *Candida bombicola*

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: J. A. CASAS, J. L. MALDONADO, F. GARCIA-OCHOA

Título: Study of *Candida bombicola* Growth with Glucose as Carbon Source

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: G. VALDIVIA, J. MARTINEZ PEINADO, J. A. CASAS, F. GARCIA-OCHOA

Título: Evolution of Carbon Source, Biomass & Metabolic Compounds on Growth of *C. bombicola*

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: F. GARCIA-OCHOA, M. A. LADERO, I. G. TENORIO

Título: Hydrolysis of Lactose in Homogeneous Phase by β -Galactosidase

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA

Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: A. ROMERO, A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA

Título: Difusión y Desactivación por Coque en Catalizadores Sólidos

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: REAL ACADEMIA de CIENCIAS EE. FF. y NN. SECCION FISICA y QUIMICA

Publicación: Revista de la Real Academia de Ciencias

Lugar celebración: Madrid (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: F. GARCIA-OCHOA, V. E. SANTOS, J. A. CASAS, A. ALCON

Título: Modelos Cinéticos para Procesos con Microorganismos

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: REAL ACADEMIA de CIENCIAS EE. FF. y NN. SECCION FISICA y QUIMICA

Publicación: Revista de la Real Academia de Ciencias

Lugar celebración: Madrid (ESPAÑA)

Fecha: 1993

Autores: J. A. CASAS, J. C. BARBA, F. GARCIA-OCHOA

Título: Producción de Soforolípidos con *C. bombicola*: Comparación Diversas Formas de Operación

Tipo de participación: Poster

Congreso: BIOTEC-94

Lugar celebración: Algarve (PORTUGAL)

Fecha: 1994

-
- Autores: J. A. CASAS, F. de DIEGO, F. GARCIA-OCHOA
Título: Soforolípidos Formados por *Candida bombicola*: Análisis del Producto
Tipo de participación: Poster
Congreso: BIOTEC-94
Lugar celebración: Algarve (PORTUGAL) Fecha: 1994
-
- Autores: A. LIEBANA, F. GARCIA-OCHOA
Título: Un Estudio de Cursos de Postgrado sobre Biotecnología en Europa
Tipo de participación: Poster
Congreso: BIOTEC-94
Lugar celebración: Algarve (PORTUGAL) Fecha: 1994
-
- Autores: V. E. SANTOS, E. GOMEZ, F. GARCIA-OCHOA
Título: Influencia del Transporte de Oxígeno en los Modelos Cinéticos para la Producción de Xantano
Tipo de participación: Poster
Congreso: BIOTEC-94
Lugar celebración: Algarve (PORTUGAL) Fecha: 1994
-
- Autores: V. E. SANTOS, A. ALCON, F. GARCIA-OCHOA
Título: *Xanthomonas campestris* Growth: Nitrogen as Limitant Nutrient
Tipo de participación: Poster
Congreso: ICHEME RESEARCH EVENT
Lugar celebración: Edimburgo (REINO UNIDO) Fecha: 1995
-
- Autores: M. LADERO, A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Immobilization of β -Galactosidase from *K. fragilis*: a Comparison of different Methods
Tipo de participación: Poster
Congreso: ICHEME RESEARCH EVENT
Lugar celebración: Edimburgo (REINO UNIDO) Fecha: 1995
-
- Autores: S. GARCIA, J. A. CASAS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Optimization of a Synthetic Medium for *Candida bombicola* Growth
Tipo de participación: Poster
Congreso: ICHEME RESEARCH EVENT
Lugar celebración: Edimburgo (REINO UNIDO) Fecha: 1995
-
- Autores: F. GARCIA-OCHOA, V. E. SANTOS, A. ALCON
Título: Simulation of Xanthan Gum Production by a Chemically Structured Kinetic Model
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: M2SABI'95 (1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM on MATHEMATICAL MODELLING & SIMULATION in AGRICULTURE & BIO-INDUSTRIES)
Lugar celebración: Bruselas (BELGICA) Fecha: 1995
-
- Autores: F. GARCIA-OCHOA, V. E. SANTOS, A. ALCON
Título: Análisis y Seguimiento de Componentes Intracelulares por Fluorimetría
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st BIOSCIENCE SYMPOSIUM
Lugar celebración: Madrid (ESPAÑA) Fecha: 1995
-
- Autores: F. GARCIA-OCHOA, E. GOMEZ, J. A. CASAS
Título: Determinación del KIAv de Oxígeno en la Producción de Soforolípidos por *Candida bombicola*
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st BIOSCIENCE SYMPOSIUM
Lugar celebración: Madrid (ESPAÑA) Fecha: 1995

Autores: F. GARCIA-OCHOA, J. A. CASAS, S. GARCIA, F. de DIEGO, J. C. BARBA
Título: Influencia del Extracto de Levadura en la Producción de Soforolípidos por *Candida bombicola*
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st BIOSCIENCE SYMPOSIUM
Lugar celebración: Madrid (ESPAÑA) Fecha: 1995

Autores: A. ALCON, V.E. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Aplicación de la Citometría de Flujo y Fluorimetría al Desarrollo de Modelos Cinéticos
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IV CONGRESO de SOCIEDAD IBERICA de CITOMETRIA
Lugar celebración: Oviedo (ESPAÑA) Fecha: 1995

Autores: J. M. PEINADO, F. MARTÍN, F. GARCIA-OCHOA
Título: La Enseñanza de la Biotecnología
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: BIOTEC-96 (II CONGRESO IBERICO de BIOTECNOLOGIA)
Lugar celebración: Valladolid (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: V.E.SANTOS, A. ALCON, F. GARCIA-OCHOA
Título: Seguimiento de Componentes Intracelulares en *X. campestris* Mediante Citometría de Flujo
Tipo de participación: Poster
Congreso: BIOTEC-96 (II CONGRESO IBERICO de BIOTECNOLOGIA)
Publicación:
Lugar celebración: Valladolid (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: J.S.LEYVA, M. MANRIQUE, V.E. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA, J.M. PEINADO
Título: Análisis del Crecimiento de Levaduras en Cultivo Continuo a través de la Medida del pH
Tipo de participación: Poster
Congreso: BIOTEC-96 (II CONGRESO IBERICO de BIOTECNOLOGIA)
Lugar celebración: Valladolid (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: J.A. CASAS, V.E. SANTOS, A. ALONSO, A. HERNANDEZ, F. GARCIA-OCHOA
Título: Efecto de la Temperatura de Operación en la Estructura de la Molécula de Xantano
Tipo de participación: Poster
Congreso: BIOTEC-96 (II CONGRESO IBERICO de BIOTECNOLOGIA)
Lugar celebración: Valladolid (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: E. GOMEZ, J.A. CASAS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Influencia del Crecimiento Microbiano en el Transporte de Oxígeno
Tipo de participación: Poster
Congreso: BIOTEC-96 (II CONGRESO IBERICO de BIOTECNOLOGIA)
Lugar celebración: Valladolid (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: J.A. CASAS, S. GARCIA de LARA, F. GARCIA-OCHOA
Título: Modelo Cinético no Estructurado del Crecimiento de *Candida bombicola*
Tipo de participación: Poster
Congreso: BIOTEC-96 (II CONGRESO IBERICO de BIOTECNOLOGIA)
Lugar celebración: Valladolid (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: A. SANTOS, J.F. HERRERO, M. LADERO, F. GARCIA-OCHOA
Título: Actividad de β -Galactosidasa de *K. fragilis* Inmovilizada sobre un Soporte Inorgánico
Tipo de participación: Poster
Congreso: BIOTEC-96 (II CONGRESO IBERICO de BIOTECNOLOGIA)
Lugar celebración: Valladolid (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: J. A. CASAS, V. E. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Xanthan Gum Production Under Several Operational Conditions: Rheological Properties
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: J. A. CASAS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Non-Structured Kinetic Model for Sophorolipids Production by *Candida bombicola*
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: A. SANTOS, M. LADERO, F. GARCIA-OCHOA
Título: Kinetic Model for the Hydrolysis of Lactose by β -Galactosidasa from *Kluyveromyces fragilis*
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: J. C. VILLAR, A. CAPEROS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Recovery and Utilization of Lignin from Kraft Black Liquors
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: M. E. GALLARDO, M. A. PRIETO, J. L. GARCIA, A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Isolation of Phenol Resistant Microorganisms and their Biotechnological Applications
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: V. E. SANTOS, E. ORTIZ, F. GARCIA-OCHOA
Título: Nitrogen Effect on Scleroglucan Production by *Sclerotium glaucum* NRRL 3006
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: A.SANTOS, V.SANTOS, V.GARCIA, J.A.CASAS, C.CASCANTE, F.GARCIA-OCHOA
Título: Biofouling Prevention in a Turbine Oil System by Biocides
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: A. SANTOS, A. BAHAMONDE, M. SCHMID, F. GARCIA-OCHOA
Título: Simulation of a Ti-V-W Monolithic Reactor for Nitrogen Oxides Catalytic Reduction
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: E. GARCIA CALVO, M. J. GUARDIA, E. GOMEZ, F. GARCIA-OCHOA
Título: Prediction of Gas-Liquid Mass Transfer Coefficients in Bioreactors
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: L. NAVAL, V.E. SANTOS, V. GUARDIOLA, B. LOPEZ, F. GARCIA-OCHOA
Título: Anaerobic Digestion of Livestock Manure: a Kinetic Model
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: D. MORENO, F. RODRIGUEZ, A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Kinetic Model of Kraft Delignification of *Eucalyptus Globulus*
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: J.S. LEYVA, M. MANRIQUE, V.E. SANTOS, J.M. PEINADO, F. GARCIA-OCHOA
Título: Continuous Yeast Culture Monitored on-line by pH Control
Tipo de participación: Poster
Congreso: VII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1996

Autores: B. de ANDRES, J. M. GIRON, C. FERNANDEZ, J. M. PEINADO, F. GARCIA-OCHOA
Título: A Kinetic Model for Beer Production: Simulation under Industrial Operational Conditions
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: M²SABI'97 (2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM on MATHEMATICAL MODELING & SIMULATION in AGRICULTURE & BIO-INDUSTRIES)
Lugar celebración: Budapest (HUNGRIA) Fecha: 1997

Autores: J. L. MARTINEZ, F. GARCIA-OCHOA
Título: Los catalizadores en el Plan Nacional de I+D
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: SECAT'97 (Congreso de la Sociedad Española de Catálisis)
Lugar celebración: Jaca (ESPAÑA) Fecha: 1997

Autores: J. A. CASAS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Sophorolipid Production by Resting Cells of *Candida bombicola*
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st EUROPEAN CONGRESS on CHEMICAL ENGINEERING
Lugar celebración: Florencia (ITALIA) Fecha: 1997

Autores: A. SANTOS, J. A. CASAS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Physico-Chemical Treatment of Olive Wastewaters
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st EUROPEAN CONGRESS on CHEMICAL ENGINEERING
Lugar celebración: Florencia (ITALIA) Fecha: 1997

Autores: V. E. SANTOS, A. ALCON, F. GARCIA-OCHOA
Título: Structured versus Unstructured Kinetic Model to Describe Xanthan Gum Production
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st EUROPEAN CONGRESS on CHEMICAL ENGINEERING
Lugar celebración: Florencia (ITALIA) Fecha: 1997

Autores: A. SANTOS, E. BARROSO, J. M. R. BLAS, A. BAHAMONDE, P. AVILA, F. GARCIA-OCHOA
Título: Aqueous-phase Catalytic Oxidation of Phenol
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st EUROPEAN CONGRESS on CHEMICAL ENGINEERING
Lugar celebración: Florencia (ITALIA) Fecha: 1997

Autores: A. BAHAMONDE, P. AVILA, A. SANTOS, C. MACORRA, F. GARCIA-OCHOA
Título: Medida de la Difusividad Efectiva en Catalizadores de TiO₂ de distinta Estructura Porosa
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'97 (Congreso de la Sociedad Española de Catálisis)
Lugar celebración: Jaca (ESPAÑA) Fecha: 1997

Autores: A. LIEBANA, E. GOMEZ, J. A. CASAS, V. E. SANTOS, A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA
Título: Cursos Formación para Profesores de Secundaria sobre Aplicac. Tecnológicas de la Química
Tipo de participación: Poster
Congreso: V CONGRESO INTERNACIONAL sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias
Publicación:
Lugar celebración: Murcia (ESPAÑA) Fecha: 1997

Autores: A. ALCÓN; J.C. PAJARES; V. E. SANTOS Y F. GARCÍA-OCHOA
Título: Cuantificación de componentes intracelulares mediante citometría de Flujo en la levadura *Candida bombicola*
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IV IBERIAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY and I IBERO-AMERICAN MEETING ON BIOTECHNOLOGY
Lugar celebración: Guimarães (PORTUGAL) Fecha: 1998

Autores: V. SANTOS; J. I. FARIÑAS; J. A. CASAS; N. I. PEROTTI, O. E. MOLINA, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Producción de Escleroglucano con *Sclerotium rolfsii*. un Modelo Cinético no estructurado-no segregado
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV IBERIAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY and I IBERO-AMERICAN MEETING ON BIOTECHNOLOGY
Lugar celebración: Guimarães (PORTUGAL) Fecha: 1998

Autores: A. F. MOHEDANO; J. A. CASAS; M. NUÑEZ; F. GARCIA-OCHOA
Título: Producción de Proteinasa Extracelular de *Micrococcus sp.* INIA528. Modelo Cinético
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV IBERIAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY and I IBERO-AMERICAN MEETING ON BIOTECHNOLOGY
Lugar celebración: Guimarães (PORTUGAL) Fecha: 1998

Autores: A. FERNANDEZ; E. GÓMEZ; F. GARCIA-OCHOA
Título: Predicción del Coeficiente de Transporte de Oxígeno en Tanques Agitados utilizando Redes Neuronales
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV IBERIAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY and I IBERO-AMERICAN MEETING ON BIOTECHNOLOGY
Lugar celebración: Guimarães (PORTUGAL) Fecha: 1998

Autores: M. LADERO; A. SANTOS; J. L. GARCIA; F. GARCIA-OCHOA
Título: Modelo Cinético de la Hidrólisis de Lactosa con β -Galactosidasa de *E.coli*
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV IBERIAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY and I IBERO-AMERICAN MEETING ON BIOTECHNOLOGY
Lugar celebración: Guimarães (PORTUGAL) Fecha: 1998

Autores: J. S. LEYVA; L. PRATS; V. E. SANTOS, F. GARCÍA-OCHOA, J. M. PEINADO
Título: Modelo Cinético del consumo de glucosa y fructosa por la levadura fructofílica *Zygosaccharomyces bailii* creciendo en mezclas de ambos azúcares
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV IBERIAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY and I IBERO-AMERICAN MEETING ON BIOTECHNOLOGY
Lugar celebración: Guimarães (PORTUGAL) Fecha: 1998

Autores: V. E. SANTOS, A. ALCÓN, F. GARCÍA-OCHOA
Título: *Xanthomonas campestris* Growth: A Cell Kinetic Model
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th INTERNATIONAL CONGRESS on CHEMICAL ENGINEERING. CHISA'98
Lugar celebración: Praga (REPUBLICA CHECA) Fecha: 1998

Autores: F. GARCÍA-OCHOA, V. E. SANTOS, E. GÓMEZ
Título: Simulation of Xanthan Gum production in different Bioreactors
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th INTERNATIONAL CONGRESS on CHEMICAL ENGINEERING. CHISA'98
Lugar celebración: Praga (REPUBLICA CHECA) Fecha: 1998

Autores: J. S. LEYVA, V. E. SANTOS, J. M. PEINADO, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Rapid Method for the Determination of the Kinetic Parameter of Sugar Consumption by Pulse Experiments in Chemostat Microbial Cultures
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th INTERNATIONAL CONGRESS on CHEMICAL ENGINEERING. CHISA'98
Lugar celebración: Praga (REPUBLICA CHECA) Fecha: 1998

Autores: A. SANTOS, E. BARROSO, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Overall Rate of Aqueous Phase Catalytic Oxidation of Phenol: pH and Catalyst Loading Influences
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd INTERNAT. SYMPOSIUM CATALYSIS in MULTIPHASE REACTORS
Lugar celebración: Tolouse (FRANCIA) Fecha: 1998

Autores: F. GARCIA-OCHOA
Título: Investigación y Desarrollo
Tipo de participación: Ponencia y Mesa Redonda
Congreso: VIII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1999

Autores: A. SANTOS, P. YUSTOS, J. L. TEVA, A. QUINTANILLA, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Catalytic Aqueous Oxidation of Phenol: Hydrodynamics and Homogeneous-Heterogeneous Contribution in Fixed bed Reactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1999

Autores: A. SANTOS, P. YUSTOS, B. DURBAN, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Comparison of Copper Catalysts Activity on the Catalytic Aqueous Oxidation of Phenol
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1999

Autores: M. LADERO, A. SANTOS, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Kinetic Model of Lactose Hydrolysis with Free and Immobilized Galactodidase from *K. fragilis*
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 1999

Autores: A. SANTOS, P. YUSTOS, B. DURBAN, F. GARCIA-OCHOA
Título: Influence of Temperature and Catalysts Loading on the Aqueous-phase Catalytic Oxidation of Phenol
Tipo de participación: Poster
Congreso: XII INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS
Lugar celebración: Granada (ESPAÑA) Fecha: 2000

Autores: A. SANTOS, P. YUSTOS, B. DURBAN, F. GARCIA-OCHOA
Título: Oxidation of Phenol in Aqueous Solution with Copper Catalysts
Tipo de participación: Poster
Congreso: III SYMPOSIUM ON CATALYSIS IN MULTIPHASE REACTORS
Lugar celebración: Nápoles (ITALIA) Fecha: 2000

Autores: M.T. PÉREZ, M. LADERO, A. SANTOS, J. L. GARCÍA. F. GARCÍA-OCHOA
Título: Characterization and Activity of a β -Galactosidase from *Thermus* sp. T2 over Lactose and ONPG
Tipo de participación: Poster
Congreso: BIOTECHNOLOGY 2000
Lugar celebración: Berlín (ALEMANIA) Fecha: 2000

Autores: V. G. MARÍN, A. B. MARTÍN, A. ALCÓN V. E. SANTOS, B. GALÁN, E. DÍAZ, J. L. GARCÍA, F. GARCÍA-OCHOA
Título: DBT Desulphurisation by *Pseudomonas putida* KTH2 (pSOEX3) in Resting Cells Cultures: Effect of different Carbon Sources in Buffered and no-buffered Medium
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: BIOTECHNOLOGY 2000
Lugar celebración: Berlín (ALEMANIA) Fecha: 2000

Autores: V.E. SANTOS, A.B. MARTÍN, C.HERNÁNDEZ, A.ALCÓN, E.DÍAZ, B. GALÁN, J. L. GARCÍA, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Production of *Pseudomonas putida* KTH2 (pESOX3) as a DBT Desulphurising biocatalyst: Growth Medium and Operational Conditions
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: ECB10. 10th EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY
Lugar celebración: Madrid (ESPAÑA) Fecha: 2001

Autores: M. LADERO, R. FERRERO, A. SANTOS, J. L. GARCÍA, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Functional Characterization of a Thermostable β -galactosidase from *Thermus* sp. Strain T2.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: ECB10. 10th EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY
Lugar celebración: Madrid (ESPAÑA) Fecha: 2001

Autores: A. ALCÓN, V. E. SANTOS, J. A. CASAS, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Metabolism of *Candida bombicola* NRRL Y-17069. Growth and Production of Sophorolipids
Tipo de participación: Poster
Congreso: ECB10. 10th EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY
Lugar celebración: Madrid (ESPAÑA) Fecha: 2001

Autores: A. B. MARTIN, C. HERNANDEZ, A. ALCON, V. E. SANTOS, GARCIA-OCHOA, F.
Título: BIODESULFURACIÓN DE DBT: CAPACIDAD DESULFURANTE A LO LARGO DEL CRECIMIENTO DE *Rhodococcus erythropolis* IGTS8
Tipo de participación: Poster
Congreso: BIOTEC-2002 (VI CONGRESO IBERICO DE BIOTECNOLOGIA)
Lugar celebración: Sevilla (ESPAÑA) Fecha: 2002

Autores: C. HERNANDEZ, A. B. MARTIN, A. ALCON, V. E. SANTOS, GARCIA-OCHOA, F.
Título: Influence of Temperature on *Rhodococcus Erythropolis* IGTS8 Culture as DBT Desulphurizing Biocatalyst
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: CHISA 2002. 15th International Congress of Chemical and Process Engineering
Lugar celebración: Praga (REPUBLICA CHECA) Fecha: 2002

Autores: M. LADERO, R. FERRERO, A. SANTOS, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Thermal Deactivation of a β -Galactosidase from *K. fragilis*
Tipo de participación: Poster
Congreso: CHISA 2002. 15th International Congress of Chemical and Process Engineering
Lugar celebración: Praga (REPUBLICA CHECA) Fecha: 2002

Autores: A. SANTOS, P. YUSTOS, A. QUINTANILLA, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Route of the Catalytic Oxidation of Phenol in Aqueous Phase
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 2002

Autores: A. SANTOS, P. YUSTOS, S. GOMIS, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Oxidation of Phenol in Aqueous Solution Using Active Carbon as Catalyst
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 2002

Autores: M. LADERO, R. FERRERO, E. ALCOLEA, A. SANTOS, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Hindered Diffusion of Proteins and Synthetic Polymers in Pores of Controlled Size
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 2002

Autores: C. H. del OLMO, A. B. MARTÍN, A. ALCON, V. E. SANTOS, E. DIAZ, M. T. ZAMARRO, M. J. HERNAEZ, J. L. GARCIA,
F. GARCIA-OCHOA
Título: DBT Desulfurisation by Resting Cells of a Recombinant *Pseudomonas putida* KTH2 (pESOX3) Strain: Preliminary Results
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX CONGRESO MEDITERRANEO de INGENIERIA QUIMICA
Lugar celebración: Barcelona (ESPAÑA) Fecha: 2002

Autores: A. ALCÓN, V.E. SANTOS, P. YUSTOS, A.B. MARTÍN, C.H. DEL OLMO, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Analytical procedure for 4S-desulfurization route: intermediate's concentration and enzymatic activity
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: ECCE4. 4th EUROPEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING
Publicación: Chemical Engineering and Technology
Lugar celebración: Granada Fecha: 2003

Autores: V. PÉREZ, A.B. MARTÍN, A. ALCÓN, V.E. SANTOS, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Ascorbic acid influence in the preparation of *Pseudomonas putida* CECT5279 as DBT desulfurizing biocatalyst
Tipo de participación: Póster
Congreso: ECCE4. 4th EUROPEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING
Publicación: Chemical Engineering and Technology
Lugar celebración: Granada Fecha: 2003

Autores: R. CANTOS, C. TABORDA, A. ALCÓN, C.H. DEL OLMO, A.B. MARTÍN, V.E. SANTOS, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Influence of membrane transport of 4S route intermediates on DBT desulphurisation rate
Tipo de participación: Póster
Congreso: ECCE4. 4th EUROPEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING
Publicación: Chemical Engineering and Technology
Lugar celebración: Granada Fecha: 2003

Autores: C.H. DEL OLMO, E. GÓMEZ, A ALCÓN, V.E. SANTOS, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Oxygen transfer and uptake rates during *Rhodococcus erythropolis* IGTS8 growth
Tipo de participación: Póster
Congreso: ECCE4. 4th EUROPEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING
Publicación: Chemical Engineering and Technology
Lugar celebración: Granada Fecha: 2003

Autores: J.A. ZAZO, A. QUINTANILLA, J.A. CASAS, A. SANTOS, P. YUSTOS, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Oxidation of Phenol in Aqueous Phase with Copper Catalysts: Ecotoxicity of the Intermediates Detected
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: ECCE4. 4th EUROPEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING
Publicación: Chemical Engineering and Technology
Lugar celebración: Granada Fecha: 2003

Autores: A. SANTOS, P. YUSTOS, A. QUINTANILLA, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Catalytic Oxidation of Phenol in Aqueous Phase at Alkaline pH
Tipo de participación: Póster
Congreso: ECCE4. 4th EUROPEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING
Publicación: Chemical Engineering and Technology
Lugar celebración: Granada Fecha: 2003

Autores: A. SANTOS, S. GOMIS, F. GARCÍA-OCHOA
Título: Adsorption and Oxidation of Phenol in Aqueous Phase on Active Carbon
Tipo de participación: Póster
Congreso: ECCE4. 4th EUROPEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING
Publicación: Chemical Engineering and Technology
Lugar celebración: Granada Fecha: 2003

Autores: M. LADERO, R. FERRERO, A. SANTOS Y F. GARCÍA-OCHOA
Título: Modeling the Immobilization of Proteins Inside Porous Supports
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: ECCE4. 4th EUROPEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING
Publicación: Chemical Engineering and Technology
Lugar celebración: Granada Fecha: 2003

Autores: M. LADERO, S. MANSO, A. DOMINGUEZ, M. PACHECO Y F. GARCÍA-OCHOA
Título: Comparison of Immobilisation Techniques for *R. erythropolis* IGTS8 on Celite and Glass for the Obtention of a Bio-desulphurizing Catalyst
Tipo de participación: Póster
Congreso: ECCE4. 4th EUROPEAN CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING
Publicación: Chemical Engineering and Technology
Lugar celebración: Granada Fecha: 2003

Autores: E. Iglesias; A. Alcón; C. Galdeano; V.E. Santos; E. Gómez y F. García-Ochoa
Título: Influence of Sulfur Substrate in Biodesulfurization of DBT by *R. erythropolis* IGTS8 using growing and resting cells
Tipo de participación: Póster Congreso: X Congreso Mediterráneo De Ingeniería Química
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 2005

Autores: Ladero, M., Coll, J., Prigioniero, I., Yustos, P., Setti, L. y García-Ochoa, F.
Título: Effect of Cyclodextrin Addition on the Biodesulfurization of Dibenzothiophenes by *Rhodococcus erythropolis* IGTS8
Tipo de participación: Póster Congreso: X Congreso Mediterráneo De Ingeniería Química.
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 2005

Autores: Calzada, J., Bonilla, G., Ladero, M., Fernández, V., Trujillo, F. y García-Ochoa, F.
Título: Kinetic Model of the Thermal Esterification of Rosin with Glycerol
Tipo de participación: Póster Congreso: X Congreso Mediterráneo De Ingeniería Química.
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 2005

Autores: Ladero, M., Gil, S., Santos, A. y García-Ochoa, F.
Título: Kinetics of the Immobilization of a Commercial β -Galactosidase on a Non-Porous Glass
Tipo de participación: Póster Congreso: X Congreso Mediterráneo De Ingeniería Química.
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 2005

Autores: Calzada, J.; Bonilla, G.; Ladero, M.; Fernández, V.; Trujillo, F.; García-Ochoa, F.
Título: Kinetic model of the thermal esterification of rosin with glycerol
Tipo de participación: Póster Congreso: X Congreso Mediterráneo De Ingeniería Química.
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 2005

Autores: F. García-Ochoa, E. Gómez Castro, V.E. Santos y A. Alcón
Título: Oxygen Uptake and Transfer Rates in Microbial Processes: Measurement and Modelling
Tipo de participación: Comunicación Oral Congreso: X Congreso Mediterráneo De Ingeniería Química.
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 2005

Autores: Santos, V.E; Galdeano, C.; Gómez, E. Alcón, A. y García-Ochoa, F
Título: OUR measurements during *Rhodococcus erythropolis* IGTS8 desulfurization biocatalyst production
Tipo de participación: Póster Congreso: ECB12. European Congress on Biotechnology.
Publicación: J. Biotechnology. 118, Suppl. 1, August 2005. pp: S58-S59.
Lugar de celebración: Lyndby, Dinamarca Fecha: 2005

Autores: Barrero, M.; Calzada, J.; Alcón, A.; Santos, V.E. y García-Ochoa, F.
Título: Biodesulfurization Of Alkyl-DBT Using *Pseudomonas putida* CECT5279: Influence Of Cell Age
Tipo de participación: Póster Congreso: X Congreso Mediterráneo De Ingeniería Química.
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 2005

Autores: E. Iglesias; A. Alcón; C. Galdeano; V.E. Santos; E. Gómez y F. García-Ochoa
Título: Influence of Sulfur Substrate in Biodesulfurization of DBT by *R. erythropolis* IGTS8 using growing and resting cells
Tipo de participación: Póster Congreso: X Congreso Mediterráneo De Ingeniería Química
Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: 2005

Autores: F. García-Ochoa, E. Gómez Castro, V.E. Santos y A. Alcón
Título: Oxygen Uptake and Transfer Rates in Microbial Processes: Measurement and Modelling

Tipo de participación: Comunicación Oral Lugar de celebración: Barcelona, España	Congreso: X Congreso Mediterráneo De Ingeniería Química. Fecha: 2005
Autores: V.E. Santos, A. Alcon, A.B. Martin, E. Gomez Y F. Garcia-Ochoa Título: Desulfurization of Dibenzothiophene using 4S enzymatic route: influence of operational conditions Tipo de participación: Comunicación Oral Lugar de celebración: Córdoba, España	Congreso: Internat. Symposium Environmental Biocatalysis. EnvBc Fecha: 2006
Autores: A. Alcón, V.E. Santos, E. Gómez, F. García-Ochoa, T. Zamarro, J.L. García, E. García, P.Letón, K. Boltes y A. Caro Título: De la Manipulación Genética al Bio-Reactor: Proceso de Biodesulfuración de DBT Tipo de participación: ponencia Lugar de celebración: Madrid	Congreso: BIOTEC'06. Congreso Nacional de Biotecnología Fecha: 2006
Autores: Ladero Galán, M.; Pessela, B. C. C.; Fernández Lafuente, R.; Guisán Seijas, J. M.; García-Ochoa Soria, F. Título: Influencia de metales en las propiedades catalíticas de una β -galactosidasa industrial. Inmovilización con quelatos metálicos Tipo de participación: poster Lugar de celebración: Madrid	Congreso: BIOTEC'06. Congreso Nacional de Biotecnología Fecha: 2006
Autores: F. García-Ochoa, V.E. Santos, E. Gómez, A. Alcón y J.L. García Título: Biodesulfurization of oil fractions: an example of an environmental Biotechnological Process. Tipo De Participación: póster Lugar De Celebración: Tenerife	Congreso: 6º Congreso Internacional de Química de la ANQUE. Fecha: Diciembre 2006
Autores: M. LADERO, A. SANTOS, F. GARCIA-OCHOA Título: "Activation of a Commercial β -Galactosidase from <i>Kluyveromyces fragilis</i> by Immobilization via a Methoxiphosphine on a Non-Porous Glass" Tipo de participación: Poster Lugar de celebración: Córdoba, España	Congreso: Internat. Symposium Environmental Biocatalysis. EnvBc Fecha: 2006
Autores: V.E. Santos, A. Alcon, A.B. Martin, E. Gomez Y F. Garcia-Ochoa Título: Desulfurization of Dibenzothiophene using 4S enzymatic route: influence of operational conditions Tipo de participación: Comunicación Oral Lugar de celebración: Córdoba, España	Congreso: Internat. Symposium Environmental Biocatalysis. EnvBc Fecha: 2006
Autores: A. Alcón, V.E. Santos, E. Gómez, F. García-Ochoa, T. Zamarro, J.L. García, E. García, P.Letón, K. Boltes y A. Caro Título: De la Manipulación Genética al Bio-Reactor: Proceso de Biodesulfuración de DBT Tipo de participación: ponencia Lugar de celebración: Madrid	Congreso: BIOTEC'06. Congreso Nacional de Biotecnología Fecha: 2006
Autores: Ladero Galán, M.; Pessela, B. C. C.; Fernández Lafuente, R.; Guisán Seijas, J. M.; García-Ochoa Soria, F. Título: Influencia de metales en las propiedades catalíticas de una β -galactosidasa industrial e inmovilización de la enzima en soportes activados con quelatos metálicos. Tipo de participación: póster Lugar de celebración: Madrid	Congreso: BIOTEC'06. Congreso Nacional de Biotecnología Fecha: 2006
Autores: Ladero Galán, M.; Pessela, B. C. C.; Fernández Lafuente, R.; Guisán Seijas, J. M.; García-Ochoa Soria, F. Título: Influencia de metales en las propiedades catalíticas de una β -galactosidasa industrial e inmovilización de la enzima en soportes activados con quelatos metálicos.	

Tipo de participación: póster Lugar de celebración: Madrid	Congreso: BIOTEC'06. Congreso Nacional de Biotecnología Fecha: 2006
Autores: Galdeano, C., Zazo M., Santos V.E., García, J.L. y García-Ochoa, F. Título: Production of 1,3-propanediol using <i>Klebsiella oxytoca</i> NRRL B-199 growing cells: Medium composition optimization using Taguchi method.	
Tipo de participación: poster Lugar de celebración: Copenhagen, Dinamarca	Congreso: ECCE6. 6th European Congreso on Chemical Engineering. Fecha: 2007
Autores: Cámara, A.B., Calzada, J., Alcón, A., Santos, V.E. y García-Ochoa, F. Título: Biotransformation of Alkylated Dibenzothiophenes using Whole Cells of <i>pseudomonas putida</i> CECT 5279: Comparison of substrate consumption rates	
Tipo de participación: poster Lugar de celebración: Copenhagen, Dinamarca	Congreso: ECCE6. 6th European Congreso on Chemical Engineering. Fecha: 2007
Autores: Ladero, M., de Gracia, M., Alvaredo, P., Trujillo, F. y García-Ochoa, F. Título: Process Intensification in the Esterification of Rosin and Glycerol	
Tipo de participación: poster Lugar de celebración: Copenhagen, Dinamarca	Congreso: ECCE6. 6th European Congreso on Chemical Engineering. Fecha: 2007
Autores: Ladero, M., Pessela, B.C.C., Fernandez-LaFuente, R., Guisán, J.M. y García-Ochoa, F. Título: Enhancement of the Activity of an Industrial β -Galactosidase from <i>Kluyveromyces fragilis</i> by Metal Cations: Kinetic Modelling	
Tipo de participación: poster Publicación: Journal of Biotechnology, 2007, 131(2S), S154 Lugar De Celebración: Barcelona	Congreso: 13th European Congress of Biotechnology (ECB13) Fecha: 2007
AUTORES: A.B. Cámara; E. Gómez; F. García-Ochoa. TÍTULO: INFLUENCE OF OPERATIONAL CONDITIONS in OXYGEN UPTAKE RATE on <i>R. erythropolis</i> IGTS8 GROWTH	
Tipo de participación: poster PUBLICACIÓN: Journal of Biotechnology, 2007, 131(2S), S154 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona	CONGRESO: 13th European Congress of Biotechnology (ECB13) FECHA: 2007
AUTORES: J. L. García, V. E. Santos, F. García-Ochoa, E. García-Calvo, E. Díaz, A. Alcón, E. Gómez, K. Boltes y P. Letón. TÍTULO: Genetic and Chemical Engineering Studies on DBT Biotransformation	
Tipo de participación: poster PUBLICACIÓN: Journal of Biotechnology, 2007, 131(2S), S87-S88 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona	CONGRESO: 13th European Congress of Biotechnology (ECB13) FECHA: 2007
AUTORES: Calzada, J.; Zamarro, M.T.; Alcón, A.; Santos, V. E.; García, J.L. y García-Ochoa, F. TÍTULO: Intracellular activity of the enzymes of 4S route biotransformation of DBT by <i>P. putida</i> CECT5279 as function of cell age	
Tipo de participación: poster PUBLICACIÓN: Journal of Biotechnology, 2007, 131(2S), S84 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona	CONGRESO: 13th European Congress of Biotechnology (ECB13) FECHA: 2007
AUTORES: Galdeano, C.; Zazo, M.; Santos, V.E.; Garcia, J.L. y Garcia-Ochoa, F. TÍTULO: Fermentation of glycerol to 1,3-propanediol by <i>Klebsiella oxytoca</i> NRRL B-199: study of product inhibition	
Tipo de participación: poster PUBLICACIÓN: Journal of Biotechnology, 2007, 131(2S), S102 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona	CONGRESO: 13th European Congress of Biotechnology (ECB13) FECHA: 2007

Autores: C. Galdeano; M. Zazo; V.E. Santos; J.L. García; F. García-Ochoa
Título: Glycerol fermentation to 1,3-Propanediol by *Klebsiella oxytoca* NRRL B-199: Study of the inhibition.
Tipo de participación: Comunicación oral Congreso: Industrial Biotechnology International Conference (IBIC08)
Lugar de Celebración: Nápoles, Italia Fecha: 2008

Autores: CALZADA, J.; HERAS, S.; CARBAJO, J.; ALCÓN, A.; SANTOS, V. E., GARCÍA, J.L., F.GARCÍA-OCHOA.
Título: Optimization of a desulfurizing biocatalyst by combining cells of different cell age of *Pseudomonas putida* CECT5279
Tipo de participación: Comunicación oral Congreso: Industrial Biotechnology International Conference (IBIC08)
Lugar de Celebración: Nápoles, Italia Fecha: 2008

Autores: C. BELVER, J.J. TAMAYO, L. MOLINERO, M. LADERO, PESSELA, B.C.C, GUISAN, J.M., F. GARCIA-OCHOA
Título: Immobilization-stabilization of *Candida Antarctica* Lipase B in Agarose-Glyoxyl and Agarose-C8: Deactivation Kinetics
Tipo de participación: Comunicación oral Congreso: Industrial Biotechnology International Conference (IBIC08)
Lugar de Celebración: Nápoles, Italia Fecha: 2008

Autores: J.C. SOUTO, M. de GRACIA, M. LADERO, F. TRUJILLO, F. GARCIA-OCHOA
Título: Disproportionation of Rosin with Pd/C at several Temperatures
Tipo de participación: póster Congreso: CHISA-08.
Lugar de Celebración: Praga Fecha: 2008

Autores: Carbajo, J., Heras, S., Calzada, J., Ladero, M., Santos, V. E., Garcia, J. L., Garcia-Ochoa, F.
Título: Repeated DBT desulfurization by *Rhodococcus erythropolis IGTS8* resting cells immobilized in calcium alginate
Tipo de participación: póster Congreso: CHISA-08
Lugar de Celebración: Praga Fecha: 2008

Autores: GALDEANO, C., SALGUERO, G., SANTOS, V.E., GARCÍA, J.L., F. GARCIA-OCHOA
Título: Producción de 1,3-propanediol con *Klebsiella oxytoca* NRRL B-199: influencia de la temperatura
Tipo de participación: póster Congreso: BIOTEC-08. Congreso Nacional de Biotecnología
Lugar de Celebración: Granada Fecha: 2008

Autores: CALZADA, J. ALCÓN, A., SANTOS, V.E., GARCÍA, J.L., F. GARCÍA-OCHOA.
Título: Improvement in DBT biodesulfurization through different growth time cell combination of *pseudomonas putida* CECT 5279
Tipo de participación: póster Congreso: BIOTEC-08. Congreso Nacional de Biotecnología
Lugar de Celebración: Granada Fecha: 2008

Autores: Ladero, M., García-Ochoa, F., Belver, C., Tamayo, J.J., Molinero, L., Guisán, J.M., Pessela, B.C.C.
Título: Desarrollo de Biocatalizadores para Reacciones de Esterificación y Transesterificación de Glicerol
Tipo de participación: comunicación oral Congreso: BIOTEC-08. Congreso Nacional de Biotecnología
Lugar de Celebración: Granada Fecha: 2008

Autores: Ladero, M., Molinero, L., Sánchez, F., García-Ochoa, F.
Título: Synthesis of Triglycerides from Cinnamic Acid and Glycerol Using Supported Sulphonic Acids
Tipo de participación: comunicación oral Congreso: 9th Internat.I Conference Chemical and Process Engineering
Lugar de Celebración: Roma Fecha: 2009

<p>Autores: Ladero, M., Molinero, L., Souto, J.C., Tamayo J.J., García-Ochoa, F Título: Reactive Distillation for the Enhancement of Esterification Reactions Involving Glycerol Tipo de participación: poster Congreso: Second European Process Intensification Conference Lugar de Celebración: Venecia Fecha: 2009</p>
<p>Autores: Ladero, M., Molinero, L., Sánchez, F., García-Ochoa, F Título: Synthesis of Antioxidant Triglycerides from Cinnamic Acid by Supported Acid Catalysts Tipo de participación: poster Congreso: 9th European Congress on Catalysis Lugar de Celebración: Salamanca Fecha: 2009</p>
<p>Autores: Escobar, S., Gómez, E., Santos, V.E., Garcia-Ochoa, F. Título: Study of Influence of Oxygen Transport Conditions on Oxygen Uptake Rate of <i>Pseudomonas putida</i> CECT5279 Cultures Tipo de participación: poster Congreso: 14th European Congress on Biotechnology Lugar de Celebración: Barcelona Fecha: 2009</p>
<p>Autores: Ladero, M., Souto, J.C., García-Ochoa, F Título: Synthesis of Glycerol Carbonate from Glycerol and Dimethylcarbonate using Homogeneous Basic Catalysts Tipo de participación: poster Congreso: 9th Interna. Conference Chemical and Process Engineering Lugar de Celebración: Salamanca Fecha: 2009</p>
<p>Autores: Martínez, I., Ripoll, V., Calzada, J., Alcón, A., Santos, V.E., García-Ochoa, F Título: Biodesulfurization of DBT using <i>Pseudomonas putida</i> CECT5279 Resting Cells: an Improvement by Using Cosubstrates Tipo de participación: poster Congreso: 14th European Congress on Biotechnology Lugar de Celebración: Barcelona Fecha: 2009</p>
<p>Autores: Martínez, I.; Alcón, A.; Santos, V.E.; García-Ochoa, F. Título: Improvement Of Dbt Biodesulphurization By Regeneration Of Reducing Equivalents In 4s Route By <i>Pseudomonas Putida</i> CECT 5279 Resting Cells Tipo De Participación: Póster Congreso: Biotec/Biospain 2010. 5th International Meeting On Biotechnology Lugar De Celebración: Pamplona Fecha: 2010</p>

Tesis Doctorales dirigidas (Ultimos 18 años)

Título: Desactivación de Catalizadores por Coque

Doctorando: A. Santos López

Universidad: UCM

Fecha: 1992

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude y Premio Extraordinario

Título: Producción de Xantano

Doctorando: V. E. Santos Mazorra

Universidad: UCM

Fecha: 1993

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude y Premio Extraordinario

Título: Transferencia de Oxígeno en Bio-Reactores Tanque Agitado: Aplicación a la Producción de Xantano

Doctorando: E. Gómez Castro

Universidad: UCM

Fecha: 1995

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Recuperación de Productos de Interés en Lejías Negras de Pastas Kraft

Doctorando: J. C. Villar Gutiérrez

Universidad: UCM

Fecha: 1995

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Producción de Soforolípidos con *Candida Bombicola*

Doctorando: J. A. Casas de Pedro

Universidad: UCM

Fecha: 1996

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Desarrollo de Modelos Cineticos Estructurados en Transformaciones Microbianas

Doctorando: A. Alcón Martín

Universidad: UCM

Fecha: 1999

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Hidrólisis de Lactosa con β -Galactosidasa

Doctorando: M. Ladero Galán

Universidad: UCM

Fecha: 1999

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Oxidación húmeda de fenol con catalizadores de cobre

Doctorando: A. Quintanilla

Universidad: UCM

Año: 2004

Facultad: Ciencias Químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: BIODESULFURACIÓN DE DBT CON *Rhodococcus erythropolis* IGTS8

Doctorando: C. Hernández del Olmo

Universidad: UCM

Año: 2005

Facultad: Ciencias Químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Desulfuración de DBT con *Pseudomonas putida* CEC5079

Doctorando: Ana B. Martín Ezquerra

Universidad: Universidad Complutense de Madrid Facultad: Ciencias Químicas

Año: 2006

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título Empleo de Carbones Activos como Catalizadores y Soportes Catalíticos en la oxidación de Fenol en Fase Acuosa.

Doctorando: Sara Gomis Izquierdo

Universidad: Universidad Complutense de Madrid Facultad: Ciencias Químicas

Año: 2006

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Nuevos Procesos Térmicos y Catalíticos para la Obtención de Triglicéridos de Colofonia

Doctorando: Miguel de Gracia Mena

Universidad: Complutense de Madrid

Fecha: 29 octubre 2009

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Desulfuración de dibenzotiofeno con *Pseudomonas putida* CECT 5279: formas de operación

Doctorando: Javier Calzada Funes

Universidad: Complutense de Madrid

Fecha: Marzo, 2010

Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

CINCO TESIS EN FASE DE REALIZACIÓN, EN DIFERENTES ETAPAS, que se presentarán entre 2012 y 2014.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo del V Centenario

Entidad de la que depende: CYTED

Tema: Codificador del Area IV: Biomasa como Fuente de Productos Químicos y Energéticos.

Fecha: 1990-92

Título del Comité: Comités de Expertos de la U.E. en Biotecnología y en Procesos Industriales

Entidad de la que depende: Unión Europea

Tema: Asesor

Fecha: 1992

Título del Comité: Paneles de la UE en el sector de "Cell Factories"

Entidad de la que depende: Unión Europea

Tema: Evaluador

Fecha: 1994

Título del Comité: Evaluación de Proyectos de I+D

Entidad de la que depende: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la República Argentina

Tema: Evaluador de proyectos de investigación

Fecha: 1998

Título del Comité:

Entidad de la que depende: diversas revistas científicas nacionales e internacionales (., *Applied Catalysis B: Environmental, Chemical Engineering Science, Industrial & Engineering Chemistry Research, Enzyme & Microbial Technol, Biotechnology Progress, Biotechnology & Bioengineering, Bichemical Engineering Journal, Journal of Food Engineering, Anales de Química, etc.*)

Tema: Evaluador de publicaciones

Fecha: 1985-actualidad

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Reunión Ingeniería Metabólica

Tipo de actividad: Creación de Red Internacional

Ambito: España y Portugal

Fecha: Mayo - 1998

Título: Dirección de cursos divulgativos

Tipo de actividad: Director de diversos cursos de divulgación: ciclos de conferencias, dentro de los Cursos de Verano de la U.C.M. y en Cursos para profesores de secundaria, dentro del Convenio MEC-UCM

Ambito: España

Fecha: 1994-2005

Título: Congreso del Mediterráneo 1999

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Organizador

Ambito: Europa

Fecha: 1999

Título: Congreso del Mediterráneo 2002

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ambito: Europa

Fecha: 2002

Título: IV Congreso Europeo de Ingeniería Química

Tipo de actividad: Presidente del Comité Científico y Miembro del Comité Ejecutivo

Ambito: Internacional

Fecha: 2003

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT)

Tipo de actividad: Evaluación de proyectos en convocatorias del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología

Fecha: 1986 - 1995

Título: Agencia de Evaluación (ANEP)

Tipo de actividad: Evaluación de proyectos en convocatorias del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología

Fecha: 1986 – 1995 y 2000 – 2007

Título: DGCYT

Tipo de actividad: Evaluación de Proyectos en Promoción General del Conocimiento, tanto a nivel nacional como autonómico (País Vasco, Asturias, Galicia, Castilla-León, etc.)

Fecha: 1990 – 1996

Título: Promoción General del Conocimiento

Tipo de actividad: Vocal ponente

Fecha: 1995

Título: Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)

Tipo de actividad: Colaborador en la evaluación de Proyectos de I+D

Fecha: 1988 – 1995

Título: CICYT-Plan Nacional

Tipo de actividad: Gestor Programa Tecnologías de los Procesos Químicos, III Plan Nacional de I+D

Fecha: 1995 – 2000

Título: Plan Nacional I+D. Programa de Procesos y Productos Químicos

Tipo de actividad: Vocal, Miembro de Comisiones de Expertos para la elaboración del IV Plan Nacional de I+D

Fecha: 1999

Título: Plan Nacional I+D. Programa de Procesos y Productos Químicos

Tipo de actividad: Vocal de la Comisión de Evaluación

Fecha: 2002

TÍTULO: Plan Nacional I+D. Programa de Ciencia y Tecnología Química

Tipo de actividad: Vocal de la Comisión de Evaluación

Fecha: 2005

TÍTULO: Ministerio de Educación y Ciencia y Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de actividad: Subdirector General de Proyectos de Investigación

Fecha: 2007- 2010

TÍTULO: Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial

Tipo de actividad: Consejero del Consejo de Administración del CDTI

Fecha: 2007- 2010

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Durante los años 1974, 1975 y 1976 disfrutó de una BECA de FORMACION del PERSONAL DOCENTE e INVESTIGADOR, para la realización de la TESIS DOCTORAL, concedida por la Secretaría del III Plan de Desarrollo y el Ministerio de Educación y Ciencia.

En el año 1976 recibió el PREMIO del DOCTORADO en QUIMICA INDUSTRIAL, concedido por la empresa UNION de EXPLOSIVOS RIO TINTO, al "Proyecto de Instalación para la Hidrodesulfuración de Nafta".

En 1978 disfrutó una beca para una estancia de dos meses en el Centro de Investigación de CROS, en Badalona (Barcelona).

En 1980, una estancia de cuatro meses en el Institut für Technische Chemie 1, de la Universität Erlangen-Nürnberg, en la República Federal Alemana, trabajando con el Prof. Dr. H. Hofmann y el Prof. Dr. G. Emig, sobre "Cambio de Escala de un Proceso en un Reactor de Lecho Fijo", fue becada por el DEUTSCHE AKADEMISCHER AUSTAUSCHDIENST (DAAD) de la REPUBLICA FEDERAL ALEMANA.

En 1981, una estancia en el Department of Chemical Engineering del University College de Swansea, en Reino Unido, trabajando en el tema de "Segregación y Mezcla en Lechos Fluidizados", bajo la dirección del Prof. Dr. J. F. Richardson. El BRITISH COUNCIL ayudó con una Bolsa de Viaje a la citada estancia en el UNIVERSITY COLLEGE de SWANSEA (GALES-REINO UNIDO).

En 1989, en junio, una visita a la Rijksuniversiteit de Gent, al Laboratorium voor Petrochemische Techniek, cuyo director es el Prof. G. F. Froment, fue becada por la UNIVERSIDAD COMPLUTENSE.

En 1990, una estancia de tres meses en el mismo departamento de la Rijksuniversiteit de Gent, trabajando sobre el "Mecanismo de la Síntesis de Metanol sobre Catalizadores de ZnO/CuO", utilizando el TAP REACTOR (Temporal Analysis of Products), bajo la dirección del Prof. G. F. Froment, fue becada por el Ministerio de Educación y Ciencia.

En 1992, la Comunidad Autónoma de Madrid concedió una Bolsa de Viaje para una breve visita a la Universidad Agrícola de Wageningen, en Holanda.

En 1994, la Subdirección General de Cooperación Internacional, dentro del Programa de Cooperación con Ibero América, concedió un Proyecto de Investigación para la "Producción de Polisacáridos" entre el Departamento de Ingeniería Química de la UCM y el P.R.O.I.M.I., de Tucumán, Argentina.

Desde 1986 hasta 1995 dirigió el MASTER en BIOTECNOLOGIA de la Universidad Complutense. Ha participado en la concepción, propuesta y dirección de este Master. También impartió tres asignaturas, dos en primero y una en segundo curso.

En el verano de 1992, formó parte del Comité Organizador y de la Comisión de Seguimiento de los Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid, en Zamora.

Ha formado parte de diversas Comisiones para la elaboración de Nuevos Planes de Estudio: Titulación en Química, Ingeniería Química y Ciencia y Tecnología de Alimentos, de la Universidad Complutense.

En 1991-92 realizó un informe, en colaboración con el Prof. Arturo Romero, sobre el Instituto Complutense de Drogodependencias (ICD), para la Universidad Complutense (UCM) y la Fundación de Ayuda a la Drogadicción (FAD).

Dentro de la Universidad Complutense de Madrid, ha impartido los siguientes CURSOS:

PRIMER CICLO UNIVERSITARIO: Enseñanza en las Titulaciones de :

Ingeniero Químico (Ingeniería de la Cinética Química, Fundamentos de los Procesos Químicos, Evolución de la Tecnología y la Ingeniería Química)

Ciencia y Tecnología de Alimentos (Complementos de Formación)

SEGUNDO CICLO UNIVERSITARIO: Enseñanza en las Titulaciones de :

CC. Químicas (F.Q. Procesos Industriales, Desarrollo Industrial)

Ingeniero Químico (Reactores Químicos, Reactores Biológicos)

Ciencia y Tecnología de Alimentos (Reactores Biológicos)

CC. Biológicas (Operaciones Básicas y Diseño de Biorreactores)

TERCER CICLO UNIVERSITARIO:

Doctorado en CC. Químicas: Química Industrial y Programa de Ingeniería Química

TITULOS PROPIOS de la Universidad Complutense Facultad de CC. Químicas y Facultad de CC. Biológicas

Master en Biotecnología (Co-Director y Profesor)

Master en Consumo (Profesor), Curso de Especialista en Procesos Industriales (Profesor)

Curso de Especialista en Tecnología de Alimentos (Profesor), Curso de Especialización en Biotecnología (Profesor)

Curso de Experto en Química y Tecnología de Alimentos (Profesor)

OTROS CURSOS y SEMINARIOS IMPARTIDOS - Cursos de Verano:

"La Ingeniería Química: su Repercusión en las Nuevas Tecnologías". U. C. M., del 12 al 16 de agosto de 1991, en El Escorial.

Sub-director: F. García-Ochoa.

"Tecnología y Consumo". U. C. M., del 3 al 7 de agosto de 1992, en El Escorial. Co-director: F. García-Ochoa.

"Ante la Libre Circulación de Profesionales en Europa". U. C. M., 17 de julio de 1992, en Zamora. Director : F. García-Ochoa.

"El Consumo y la Aceptación Social de la Tecnología". U. Cantabria, del 2 al 6 de agosto de 1993, Laredo, Santander. Director: F. García-Ochoa.

"Los Residuos en la Sociedad de Consumo". U. C. M., del 4 al 8 de julio de 1994, en Almería. Co-director: F. García-Ochoa.

"La Incertidumbre de la Sociedad ante los Adelantos Tecnológicos". U. C. M., del 23 al 27 de julio de 1995, en Almería.
Co-director: F. García-Ochoa.

"Los Residuos y su Impacto Social". U. C. M., del 1 al 5 de julio de 1996, en Almería. Co-Director: F. García-Ochoa.

"Innovación en la Industria Alimentaria". U. C. M., del 12 al 17 de julio de 1997, en Almería. Co-Director: F. García-Ochoa.

"Aspectos Técnicos y Sociales de la Gestión de los Residuos". U. C. M., del 27 al 31 de julio de 1998, en Almería.
Director: F. García-Ochoa

"La Gestión de los Residuos Radiactivos". U. C. M., del 26 al 30 de julio de 1999, en Almería. Director: F. García-Ochoa

"Los Residuos Radiactivos". U. C. M., del 16 al 20 de julio de 2000, en El Escorial. Director: F. García-Ochoa

"Fronteras de la I+D en la Gestión de los Residuos Radiactivos de Alta Actividad". U. C. M., del 20 al 22 de julio de 2001, en El Escorial. Director: F. García-Ochoa

"Ingeniería Química, Herramienta de Progreso". U. C. M., del 29 de julio al 2 de agosto de 2002, en El Escorial.
Co-Director: F. García-Ochoa

CURSOS de ACTUALIZACIÓN y DIVULGACIÓN

"Tecnología Química" (1994), "Energía y Medio Ambiente"(1994), "Biotecnología" (1995), "Tecnología de Alimentos"(1995). Ciclo de Cursos de Formación de Profesores de Secundaria financiados por el Centro de Profesores de Villaverde-Usera. Coordinador de los Cursos: F. García-Ochoa.

"Ingeniería Bioquímica" (1995). Curso Internacional de Posgrado en Biotecnología. Celebrado en San Miguel de Tucumán. Argentina entre los días 28 de agosto y 8 de septiembre de 1995. Directores: F. García-Ochoa y O. Molina.

"Tecnología Química, Energía y Medio Ambiente" (1995/1996). Curso perteneciente al Convenio Marco UCM-MEC para la Formación de Profesores de Secundaria. Director del Curso: F. García-Ochoa.

"Biotecnología y Tecnología de los Alimentos" (1996). Curso perteneciente al Convenio Marco UCM-MEC para la Formación de Profesores de Secundaria. Director del Curso: F. García-Ochoa.

"Tecnología Química, Energía y Medio Ambiente" (1997). Curso perteneciente al Convenio Marco UCM-MEC para la Formación de Profesores de Secundaria. Director del Curso: F. García-Ochoa

"Biotecnología: Procesos y Servicios" (1997). Curso financiado por la Unión Europea y coordinado por la Comunidad Autónoma de Madrid. Director del Curso: F. García-Ochoa.

"Catálisis y su Aplicación al Medioambiente" (1998). Curso financiado por la Unión. Europea y coordinado por la Comunidad Autónoma de Madrid. Co-Director : F. García-Ochoa.

"Biotecnología: Procesos, Aplicación y Repercusión Social" (1998). Curso perteneciente al Convenio Marco UCM-MEC para la Formación de Profesores de Secundaria. Director del Curso: F. García-Ochoa

"Industria Química, Fuentes de Energía y sus Implicaciones Ambientales" (1999). Curso perteneciente al Convenio Marco UCM-MEC para la Formación de Profesores de Secundaria. Director del Curso: F. García-Ochoa

"Química Industrial, Fuentes de Energía y sus Implicaciones Ambientales" (2001). Curso organizado por los CAP de Centro y Villaverde para la Formación de Profesores de Secundaria. Director del Curso: F. García-Ochoa

"Química e Industria: Procesos y Productos" (2001)
FORMADRID, Cursos de Verano de la CAM, recinto Ferial Juan Carlos I. Director del Curso: F. García-Ochoa

"Biotecnología Industrial y Diseño de Biorreactores" (2001)
Curso de la Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid en colaboración con el IMEFE y el Fondo Social Europeo. Director del Curso: F. García-Ochoa

"Tecnologías Emergentes en el Tratamiento de Vertidos y Residuos Industriales" (2001)
Curso de la Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid en Colaboración con el IMEFE y el Fondo Social Europeo. Director: F. García-Ochoa

"Biotecnología: Ingeniería de Procesos" (2002)
Curso de la Escuela de Verano de la Univ. Complutense de Madrid, curso de 100 horas. Director: F. García-Ochoa.

"Comunicación de la Ciencia y la Tecnología" (2004)
Curso de la Escuela de Verano de la Univ. Complutense de Madrid, curso de 100 horas. Director: F. García-Ochoa.

En el periodo 2005 – 2009 he intervenido en un buen número de cursos, conferencias, presentaciones oficiales, etc., al menos 7-8 por año, pero no tengo relación pormenorizada de estas actividades.

QUINQUENIOS de DOCENCIA RECONOCIDOS: 6

SEXENIOS de INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS: 6

**RELACIÓN de ARTÍCULOS PUBLICADOS por FÉLIX GARCÍA-OCHOA
entre 2004 y 2009 para la SOLICITUD del SEXTO SEXENIO de INVESTIGACIÓN
(DATOS de ISI-THOMPSON)**

1. Evolution of toxicity upon wet catalytic oxidation of phenol.
Santos, A; Yustos, P; Quintanilla, A; Garcia-Ochoa, F; Casas, JA; Rodríguez, JJ
Environmental Science & Technology **38**(1), 133-138 (2004).
2. Use of flow cytometry for growth structured kinetic model development application to *Candida bombicola* growth.
Alcon, A; Santos, VE; Casas, JA, Garcia-Ochoa, F.
Enzyme & Microbial Technology **34**(5), 399-406 (2004).
3. Modeling of the production of a biocatalyst of *Pseudomonas putida* CECT5279 for dibenzothiophene (DBT) biodesulfurization for different media compositions.
Martin, AB; Alcon, A; Santos, VE, Garcia-Ochoa, F.
Energy & Fuels **18**(3), 851-857 (2004).
4. Structured kinetic model for *Xanthomonas campestris* growth.
Garcia-Ochoa, F; Santos, VE; Alcon, A.
Enzyme & Microbial Technology **34**(6), 583-594 (2004).
5. Theoretical prediction of gas-liquid mass transfer coefficient, specific area and hold-up in sparged stirred tanks.
Garcia-Ochoa, F; Gomez, E.
Chemical Engineering Science **59**(12), 2489-2501 (2004).
6. Lower toxicity route in catalytic wet oxidation of phenol at basic pH by using bicarbonate media.
Santos, A; Yustos, P; Quintanilla, A; Garcia-Ochoa, F.
Applied Catalysis B-Environmental **53**(3), 181-194 (2004).
7. Chemical structured kinetic model for xanthan production.
Garcia-Ochoa, F; Santos, VE; Alcon, A.
Enzyme & Microbial Technology **35**(4), 284-292 (2004).
8. Influence of pH on the wet oxidation of phenol with copper catalyst.
Santos, A; Yustos, P; Quintanilla, A; Garcia-Ochoa, F.
Topics in Catalysis **33**(1-4), 181-192 (2005).
9. OUR measurements during *R-erythropolis* IGTS8 desulfurisation biocatalyst production.
Santos, VE; Galdeano, C; Gomez, E; Garcia-Ochoa, F.
Journal of Biotechnology **118**(2), S58-S59 (2005).
10. Modeling the production of a *Rhodococcus erythropolis* IGTS8 biocatalyst for DBT biodesulfurization: Influence of media composition.
del Olmo, CH; Alcon, A; Santos, VE; Garcia-Ochoa, F.
Enzyme & Microbial Technology **37**(2) 157-166 (2005).
11. Biodesulfurisation of DBT with *Pseudomonas putida* CECT5279 by resting cells: Influence of cell growth time on reducing equivalent concentration and HpaC activity.
Alcon, A; Santos, VE; Martin, AB Yustos, P; Garcia-Ochoa, F.
Biochemical Engineering Journal **26**(2-3), 168-175 (2005).

12. Study of the copper leaching in the wet oxidation of phenol with CuO-based catalysts: Causes and effects. Santos, A; Yustos, P; Quintanilla, A; Garcia-Ochoa, F. *Applied Catalysis B-Environmental* **61**(3-4), 323-333 (2005).
13. Production of a biocatalyst of *Pseudomonas putida* CECT5279 for DBT biodesulfurization: Influence of the operational conditions. Martin, AB; Alcon, A; Santos, VE; Garcia-Ochoa, F. *Energy & Fuels* **19**(3), 775-782 (2005).
14. Production of a *Rhodococcus erythropolis* IGTS8 biocatalyst for DBT biodesulfurization: influence of operational conditions. del Olmo, CH; Santos, VE; Alcon, A.; Garcia-Ochoa, F. *Biochemical Engineering Journal* **22**(3), 229-237 (2005).
15. Kinetic modelling of the thermal and pH inactivation of a thermostable β -galactosidase from *Thermus* sp strain T2. Ladero, M; Ferrero, R; Vian, A; Santos, A; Garcia-Ochoa, F. *Enzyme & Microbial Technology* **37**(5), 505-513 (2005).
16. Generalized kinetic model for the catalytic wet oxidation of phenol using activated carbon as the catalyst. Santos, A; Yustos, P; Gomis, S; Ruiz, G; Garcia-Ochoa, F. *Industrial & Engineering Chemistry Research* **44**(11), 3869-3878 (2005).
17. Catalytic wet oxidation of phenol on active carbon: stability, phenol conversion and mineralization. Santos, A; Yustos, P; Cordero, T; Gomis, S; Rodriguez, S; Garcia-Ochoa, F. *Catalysis Today* **102** 213-218 (2005).
18. Prediction of gas-liquid mass transfer coefficient in sparged stirred tank bioreactors. Garcia-Ochoa, F; Gomez, E. *Biotechnology & Bioengineering* **92**(6), 761-772 (2005).
19. Kinetic model of wet oxidation of phenol at basic pH using a copper catalyst. Santos, A; Yustos, P; Quintanilla, A; Gomis, S; Rodriguez, S; Garcia-Ochoa, F. *Chemical Engineering Science* **60**(17), 4866-4878 (2005).
20. Thermal and pH inactivation of an immobilized thermostable beta-galactosidase from *Thermus* sp strain T2: Comparison to the free enzyme. Ladero, M; Ruiz, G; Pessela, BCC, Vian, A; Garcia-Ochoa, F. *Biochemical Engineering Journal* **31**(1), 14-24 (2006).
21. Reaction network and kinetic modeling of wet oxidation of phenol catalyzed by activated carbon. Santos, A; Yustos, P; Gomis, S; Rodriguez, S; Garcia-Ochoa, F. *Chemical Engineering Science* **61**(8), 2457-2467 (2006).
22. Kinetic modelling of the thermal inactivation of an industrial β -galactosidase from *Kluyveromyces fragilis*. Ladero, M; Santos, A; Garcia-Ochoa, F. *Enzyme & Microbial Technology* **38**(1-2), 1-9 (2006).
23. Oxygen uptake rate measurements both by the dynamic method and during the process growth of *Rhodococcus erythropolis* IGTS8: Modelling and difference in results. Santos, VE; Galdeano, C; Gomez, E; Alcon, A; Garcia-Ochoa, F. *Biochemical Engineering Journal* **32**(3), 198-204 (2006).

24. Wet oxidation of phenol, cresols and nitrophenols catalyzed by activated carbon in acid and basic media. Santos, A; Yustos, P; Rodriguez, S; Garcia-Ochoa, F
Applied Catalysis B-Environmental **65**(3-4), 269-281 (2006).
25. Oxygen-uptake and mass-transfer rates on the growth of *Pseudomonas putida* CECT5279: Influence on biodesulfurization (BDS) capability. Gomez, E; Santos, VE; Alcon, A; Martin, AB; Garcia-Ochoa, F
Energy & Fuels **20**(4) 1565-1571 (2006).
26. Oxygen transport rate on *Rhodococcus erythropolis* cultures: Effect on growth and BDS capability. Gomez, E; Santos, VE; Alcon, A; Garcia-Ochoa, F
Chemical Engineering Science **61**(14), 4595-4604 (2006).
27. Intracellular activity of the enzymes involved in 4S route biodesulphurization of DBT by *Pseudomonas putida* CECT 5279 as function of cell age. Funes, JC; Zamarro, MT; Alcon, A, Santos, VE; Garcia-Ochoa, F
Journal of Biotechnology **131**(2), S84-S85 (2007).
28. Genetic and chemical engineering studies on DBT biodesulphurization. Garcia, JL; Santos, V; Garcia-Ochoa, F.
Journal of Biotechnology **131**(2), S86-S87 (2007).
29. Fermentation of glycerol to 1,3-propanediol by *Klebsiella oxytoca* NRTL B-199: Study of inhibition. Villegas, CG; Santos, VE; Zazo, M; Garcia-Ochoa, F.
Journal of Biotechnology **131**(2), S102-S103 (2007).
30. Enhancement of the activity of an industrial beta-galactosidase from *Kluyveromyces lactis* by metal cations: Kinetic modelling. Galan, ML; Pessela, B; Fernandez-Lafuente, R; Garcia-Ochoa, F
Journal of Biotechnology **131**(2), S103-S104 (2007).
31. Influence of operational conditions in oxygen uptake rate on *Rhodococcus erythropolis* IGTS8 growth. Camara, AB; Gomez, E; Garcia-Ochoa, F; Santos, VE
Journal of Biotechnology **131**(2), S157-S158 (2007).
32. Desulfurization of dibenzothiophene using the 4S enzymatic route: Influence of operational conditions on initial reaction rates. Santos, VE; Alcon, A; Gomez, E; Garcia-Ochoa, F.
Biocatalysis & Biotransformation **25**(2-4), 286-294 (2007).
33. Hindered diffusion of proteins and polymethacrylates in controlled-pore glass: An experimental approach. Ladero, M; Santos, A; Garcia-Ochoa, F
Chemical Engineering Science **62**(2), 666-678 (2007).
34. Abatement of phenolic mixtures by catalytic wet oxidation enhanced by Fenton's pretreatment: Effect of H₂O₂ dosage and temperature. Santos, A; Yustos, P; Rodriguez, S; Simon, F; ; Garcia-Ochoa, F
Journal of Hazardous Materials **146**(3), 595-601 (2007).
35. Decolorization of textile dyes by wet oxidation using activated carbon as catalyst. Santos, A; Yustos, P; Rodriguez, S; Garcia-Ochoa, F; de Gracia, M
Industrial & Engineering Chemistry Research **46**(8), 2423-2427 (2007).
36. Oxidation and mineralisation of substituted phenols by Fenton's reagent and catalytic wet oxidation. Santos, A; Rodriguez, S; Garcia-Ochoa, F; Yustos, P
Water Science & Technology **55**(12), 37-45 (2007)

37. Activated carbon as catalyst in wet oxidation of phenol: Effect of the oxidation reaction on the catalyst properties and stability.
Cordero, T; Rodriguez-Mirasol, J; Bedia, J; Gomis, S; Yustos, P; Garcia-Ochoa, F; Santos, A
Applied Catalysis B-Environmental **81**(1-2), 122-131 (2008)
38. Kinetic model for DBT desulphurization by resting whole cells of *Pseudomonas putida* CECT5279.
Alcon, A; Martin, AB; Santos, VE; Gomez, E; Garcia-Ochoa, F
Biochemical Engineering Journal **39**(3), 486-495 (2008)
39. Synthesis of Triglycerides from Cinnamic Acid and Glycerol Using Supported Sulphonic Acids.
Ladero, M; Molinero, L; Sanchez, F; Garcia-Ochoa, F
Chemical Engineering Transactions **17**, 175-180 (2009)
40. Bioreactor scale-up and oxygen transfer rate in microbial processes: An overview.
Garcia-Ochoa, F; Gomez, E.
Biotechnology Advances **27**(2), 153-176 (2009)
41. Analysis of Dibenzothiophene Desulfurization in a Recombinant *Pseudomonas putida* Strain.
Calzada, J; Zamarro, MT; Alcon, A, Santos, VE; Diaz, E; Garcia, JL; Garcia-Ochoa, F
Applied & Environmental Microbiology, **75**(3), 875-877 (2009)
42. Biodesulfurization of Dibenzothiophene (DBT) Using *Pseudomonas putida* CECT 5279: A Biocatalyst Formulation Comparison.
Calzada, J; Heras, S; Alcon, A; Santos VE; Garcia-Ochoa, F.
Energy and Fuels **23**, 5491-5495 (2009)

ARTICULOS y CAPITULOS de LIBROS en PRENSA y en REVISION

43. Kinetic Modelling of the Esterification of Rosin and Glycerol: Application to Industrial Operation
Ladero, M; de Gracia, M; Tamayo, JJ; Lopez de Ahumada, I; Trujillo, F; Garcia-Ochoa, F.
Chemical Engineering Journal, en revisión.
44. Oxygen uptake rate in microbial processes: an overview
Garcia-Ochoa, F, VE; Gomez, E; V.E. Santos; Merchuk, J.
Biochemical Engineering Journal, en prensa.
45. Oxygen Transfer Rate (determination, chemical, biological methods)
Garcia-Ochoa, F; Gomez, E.
Encyclopedia of Industrial Biotechnology. John Wiley & Sons. En prensa.
46. Stirred tank bioreactors.
Garcia-Ochoa, F; V.E. Santos, VE; Gomez, E.
Chapter 108 in *Comprehensive Biotechnology*. Elsevier.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	01-07-2015
Nombre y apellidos	Elisa Gómez Gómez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-2973-2014	
	Código Orcid	0000-0002-2071-3214	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Murcia		
Dpto./Centro	Ingeniería Química		
Dirección	Facultad de Química. Campus de Espinardo. 30071 Murcia		
Teléfono	868887352	correo electrónico	egomez@um.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	15-2-2011
Espec. cód. UNESCO	330303, 332813, 330202, 330304		
Palabras clave	Procesos enzimáticos, Diseño reactores, Procesos de membrana, Tratamiento efluentes, Fotodegradación, Lámparas excimer		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada Ciencias Químicas	Universidad de Murcia	1977
Doctora Ciencias Químicas	Universidad de Murcia	1983

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº de sexenios de Investigación: **4** (Fecha del último concedido: 6-6-2012)

Nº de Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años: **3**

Citas totales: **658** (según Web of Science), **708** (según Scopus)

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: **80** (Scopus)

Publicaciones totales en primer cuartil: **23**

Índice H: **15** (Según Scopus); **14** (Según Web of Science)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

En Octubre de 1977 me incorporé al Departamento de Química Técnica de la Universidad de Murcia para iniciar mi Tesis Doctoral. Desde ese mismo curso he compaginado la actividad docente con la investigadora, dedicándome también a tareas de gestión. Desde el año 2011 soy Catedrática de Universidad en el área de Ingeniería Química.

En 1983 presenté mi Tesis Doctoral sobre “Hidrodinámica y transferencia de calor en lechos fluidizados sólido-líquido anulares”, obteniendo la calificación de Sobresaliente cum laude. Desde que se formó, pertenezco al Grupo de Investigación: “Análisis y Simulación de Procesos Químicos, Bioquímicos y de Membrana”, cuyo Investigador Responsable ha sido el Dr. Antonio Bódalo Santoyo hasta el año 2009 y, desde entonces, es el Dr. José Luis Gómez Carrasco. Las principales líneas de investigación en las que he trabajado, además de los estudios sobre lechos fluidizados, son: Diseño y simulación de reactores con enzimas inmovilizadas, Separación enzimática de mezclas racémicas de aminoácidos, Síntesis enzimática de ésteres poliméricos, Tratamiento de efluentes con procesos de membrana, y Eliminación de compuestos fenólicos y otros contaminantes orgánicos con bioprocesos y técnicas de fotodegradación.

He participado, como miembro de dicho Grupo, en 20 Proyectos de Investigación desde 1983, obtenidos en convocatorias nacionales y de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, siendo en uno de ellos Investigadora Principal. También he participado en un Proyecto LIFE, con la Empresa Aquagest Levante, S.A. He sido miembro del Equipo Investigador en 10 Contratos con Empresas al amparo del artículo 83 de la LOU. De toda la investigación realizada, he publicado 72 artículos en revistas científicas indexadas, recogidas en el JCR, 32 artículos en revistas no indexadas ó recogidas en LATINDEX de gran difusión entre profesionales del área de Ingeniería Química, y soy coautora de una Patente. También he presentado 127 comunicaciones a Congresos, 28 a Congresos Nacionales y el resto a Congresos Internacionales, y he participado en la publicación de 5 Libros y 14 Capítulos de Libro.

He mantenido colaboraciones en trabajos de investigación, que no han estado formalizados en Contratos, con Repsol Petróleo, S.A., concretamente con su Centro de Investigación en Escombreras (Cartagena), desde el año 1980 hasta el 2002, que se trasladó a Madrid. Al amparo de un Convenio de Colaboración Repsol Petróleo, S.A. - Universidad de Murcia - Fundación Universidad Empresa de la Región de Murcia, se realizó un Programa de Formación para Licenciados en el Centro de Investigación de Repsol en Cartagena entre los años 1994 y 2002. Participaron en este Programa más de 30 Becarios, de los que fui Tutora. También con Repsol Química, S.A., Tarragona, hemos realizado otros trabajos de investigación aparte de los que han dado lugar a Contratos, que constituyeron una Tesis Doctoral de la que soy directora. Todas estas colaboraciones con empresas han supuesto una importante aportación a la transferencia de conocimientos al sector productivo.

También he colaborado con grupos de investigación de otros países, concretamente desde el año 2007 con el Profesor Nick Christofi, Director de la Pollution Research Unit, School of Life Sciences, Edinburgh Napier University, y desde el año 2012 con las Dras. Olga Tchaikowskaya y Natalia Briantceva, de la Universidad de Tomsk (Rusia), sobre el desarrollo de nuevos procedimientos de eliminación de contaminantes orgánicos de efluentes líquidos por fotodegradación con lámparas excimer.

Objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo: El principal objetivo es el que corresponde al Proyecto que se solicita, para obtener ingredientes cosméticos a partir de procesos enzimáticos.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1.- M.D. Murcia, N.O. Vershinin, N. Briantceva, M. Gomez, E. Gomez, E. Cascales, A.M. Hidalgo. (2015). "Development of a kinetic model for the UV/H₂O₂ photodegradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid". *Chemical Engineering Journal*, 266, pp. 356-367.

2.- A. M. Hidalgo, G. León, M. Gómez, M.D. Murcia, E. Gómez, J.L. Gómez. (2013). "Application of the Spiegler-Kedem-Kachalsky model to the removal of 4-chlorophenol by different nanofiltration membranes". *Desalination*, 315, pp. 70-75. Citas: 6 (Scopus).

3.- M. Gómez, M.D. Murcia, J.L. Gómez, E. Gómez, M.F. Máximo, A. García. (2012). "A KrCl exciplex flow-through photoreactor for degrading 4-chlorophenol: experimental and modelling". *Applied Catalysis B-Environmental*, 117-118, 194-203. Citas: 10 (Scopus).

4.- M.D. Murcia, M. Gómez, E. Gomez, J.L. Gomez, A.M. Hidalgo, N. Christofi. (2012). "A new substrate and by-product kinetic model for the photodegradation of 4-chlorophenol with KrCl exciplex UV lamp and hydrogen peroxide". *Chemical Engineering Journal*, 187, 36-44. Citas: 9 (Scopus).

5.- M. Gómez, M. D. Murcia, E. Gómez, J.L. Gómez, N. Christofi. (2011). "Degradation of phenolic pollutants using KrCl and XeBr excilamps in the presence of dye: A comparative study". *Desalination*, 274, 156-163. Citas: 7 (Scopus).

6.- M. Gomez, M.D. Murcia, N. Christofi, E. Gomez, J.L. Gomez. (2010). "Photodegradation of 4-chlorophenol using XeBr, KrCl and Cl₂ barrier-discharge excilamps: a comparative study". *Chemical Engineering Journal*, 158, 120-128. Citas: 27 (Scopus).

7.- M. Gomez, M.D. Murcia, E. Gomez, J.L. Gomez, R. Dams, N. Christofi. (2010). "Enhancement of 4-chlorophenol photodegradation with KrCl excimer UV lamp by adding hydrogen peroxide". *Separation Science and Technology*, 45, 1603-1609. Citas: 18 (Scopus).

8.- M.D. Murcia, M. Gómez, E. Gómez, A. Bódalo, J.L. Gómez, A.M. Hidalgo. (2009). “Assessing combination treatment, enzymatic oxidation and ultrafiltration in a membrane bioreactor, for 4-chlorophenol removal: experimental and modelling”. *Journal of Membrane Science*. 342, 198-207. Citas: 11 (Scopus).

9.- J.L. Gómez, A. Bódalo, E. Gómez, J. Bastida, A.M. Hidalgo, M. Gómez. (2008). “A covered particle deactivation model and an expanded Dunford mechanism for the kinetic analysis of the immobilized SBP/Phenol/hydrogen peroxide system”. *Chemical Engineering Journal*, 138, 460–473. Citas: 12 (Scopus).

10.- J.L. Gómez, A. Bódalo, E. Gómez, A. M. Hidalgo, M. Gómez, M.D. Murcia. (2007). “Experimental behaviour and design model of a fluidized bed reactor with immobilized peroxidase for phenol removal”. *Chemical Engineering Journal*, 127, 47-57. Citas: 17 (Scopus).

C.2. Proyectos

1.- Título: Biosíntesis de emulsionantes con aplicaciones alimentarias y cosméticas, en sistemas “solvent free”, utilizando lipasas comerciales.

Investigador Principal: A. Bódalo

Coinvestigadores: J.L. Gómez, E. Gómez, J. Bastida, M.F. Máximo, A.M. Hidalgo, M.C. Montiel, M. Gómez, M.D. Murcia y S. Ortega.

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación (Secretaría de Estado de Investigación).

Referencia: CTQ2011-24091

Financiación: 122.210 €

Periodo de Realización: 2012-2014

2.- Título: Diseño, operación y modelización de un fotoproceso, basado en lámparas excimer de descarga en barrera, para la eliminación de contaminantes orgánicos de efluentes industriales.

Investigador Principal: J.L. Gómez

Coinvestigadores: A. Bódalo, E. Gómez, J. Bastida, M.F. Máximo, A.M. Hidalgo, M.C. Montiel, M. Gómez, M.D. Murcia y S. Ortega.

Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación (Secretaría de Estado de Investigación).

Referencia: CTQ2010-17585

Financiación: 14.520 €

Periodo de Realización: 2011

3.- Título: Estudio de alternativas mixtas basadas en la tecnología de membranas, biorreactores enzimáticos y fotodegradación, para la eliminación de contaminantes orgánicos en efluentes industriales.

Investigador Principal: J.L. Gómez

Coinvestigadores: A. Bódalo, E. Gómez, J. Bastida, M.F. Máximo, A.M. Hidalgo, M.C. Montiel, M. Gómez y M.D. Murcia.

Organismo: Fundación Séneca. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Referencia: 08683/PI/08

Financiación: 47.300 €

Periodo de Realización 2009-2013

4.- Título: Diseño, operación y modelización de procesos continuos biorreactor enzimático-módulo de membrana. Aplicación a la eliminación de contaminantes fenólicos de efluentes industriales.

Investigador Principal: A. Bódalo

Coinvestigadores: J.L. Gómez, E. Gómez, J. Bastida, M.F. Máximo, A.M. Hidalgo, M.C. Montiel, M. Gómez y M.D. Murcia.

Organismo: CICYT. Dirección General de Investigación. MEC

Referencia: CTQ2007-64327/PPQ

Financiación: 205.700 €

Periodo de Realización: 2007-2010

5.- Título: Diseño de un proceso continuo para la eliminación de compuestos fenólicos contaminantes con peroxidasas inmovilizadas.

Investigador Principal: A. Bódalo

Coinvestigadores: J.L. Gómez, E. Gómez, J. Bastida, M.F. Máximo, A. M. Hidalgo y M. Gómez

Organismo: Fundación Séneca. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia

Referencia: 00505/PI/04

Financiación: 29.300 €

Periodo de Realización: 2005-2007

6.- Título: Síntesis enzimática de ésteres poliméricos con propiedades emulsionantes para su aplicación en la industria alimentaria. Proyecto coordinado con el Grupo del Dpto. de Microbiología y Parasitología Sanitarias, de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona.

Investigador Principal: A. Bódalo

Coinvestigadores: J.L. Gómez, E. Gómez, J. Bastida, M.F. Máximo, A. M. Hidalgo y M.C. Montiel

Organismo: CICYT

Referencia: CTQ2004-07771-C02-02/PPQ

Financiación: 92.000 €

Periodo de Realización: 2004-2007

C.3. Contratos

1.- Contribución al diseño y aplicación de una unidad piloto de Ósmosis Inversa al tratamiento de efluentes procedentes de un biológico y ultrafiltración.

Investigador Principal: A. Bódalo.

Coinvestigadores: J.L. Gómez, E. Gómez, J. Bastida, M.F. Máximo, A.M. Hidalgo, M.C. Montiel, M. Gómez, M.D. Murcia

Empresa: Nilo Medio Ambiente S.L.U.

Financiación: 29150 €

Periodo de Realización: 2007-2009

C.4. Patentes

Autores: Manresa Presas M.A., Bódalo Santoyo A., Gómez Carrasco J.L., Gómez Gómez E., Bastida Rodríguez J., Máximo Martín M.F., Hidalgo Montesinos A.M. y Montiel Morte M.C.

Título: Procedimiento de obtención de polirricinoleato de poliglicerol.

Número de Solicitud: PCT/ES2007/000516

Fecha de Presentación: 13/09/2007

Número de Patente: WO2008/031908-A1

Fecha de Concesión: 20/03/2008

Entidad Titular: Universidad de Barcelona, Universidad de Murcia.

C.5. Otros

En total, he dirigido:

10 TESIS DOCTORALES, 13 TESIS DE LICENCIATURA, 13 TRABAJOS FIN DE CARRERA, 4 TRABAJOS FIN DE GRADO, 3 TESIS DE MASTER y 6 TRABAJOS FIN DE MASTER.



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: Miguel Ladero Galán

Fecha: Octubre 2016

Apellidos: Ladero Galán

Nombre: Miguel

DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Depto./Secc./Unidad: INGENIERIA QUIMICA

Dirección postal: 28040-MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-3944164

Fax: 913944179

Correo electrónico: mladero@quim.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3303

Categoría profesional: Profesor Titular Universidad Fecha de inicio: 24/04/2008

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

CATALISIS Y BIOCATALISIS, MODELIZACIÓN CINÉTICA, BIODESULFURACIÓN, CATALIZADORES Y BIOCATALIZADORES SOPORTADOS, INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS, DESACTIVACIÓN DE CATALIZADORES,

Formación Académica

Titulación Superior

Centro

Fecha

Titulación Superior	Centro	Fecha
CIENCIAS QUIMICAS	FAC.CIENCIAS QUIMICAS-UCM	1992

Doctorado

Centro

Fecha

Doctorado	Centro	Fecha
CIENCIAS QUIMICAS	FAC.CIENCIAS QUIMICAS	1999

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
BECARIO FPI	COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID	1993-1996
PROFESOR AYUDANTE EU	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	1996-2001
PROFESOR ASOCIADO TIPO I	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	2001
PROFESOR ASOCIADO TIPO II	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	2001-2002
PROFESOR ASOCIADO TIPO III	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	2002-2003
PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE	2003-2008

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	C	C	C
ALEMAN	R	R	R
ITALIANO	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Modelos Cinéticos Estructurados para Transformaciones Microbianas: Producción de un Soforolípido

Entidad financiadora: CICYT, Programa Nacional de Biotecnología ref.: BIO94-0019

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1994 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 12.000.000 ptas

Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Hidrólisis Enzimática de Lactosa

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid, ref. COR-0070/94

Entidades participantes: UCM, CSIC

Duración, desde: 1995 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 8.000.000 ptas

Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Tratamiento Físicoquímico de Aguas Residuales con Alta Carga Orgánica: Depuración del Alpechín

Entidad financiadora: UCM, ref. PR4/98-7796/98

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1999 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 2.000.000 ptas

Investigador responsable: A. Santos López

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Biodesulfuración de Fracciones Petrolíferas: Desarrollo del Proceso

Entidad financiadora: CICYT. Fondos FEDER, ref.: 2FD97-1326-C02-01

Entidades participantes: UCM, UAH, CSIC

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 29.000.000 ptas

Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Tratamiento Integral de Aguas Residuales con Contaminantes Refractarios

Entidad financiadora: CICYT. Fondos FEDER, ref.: 2FD97-1767

Entidades participantes: UCM, UAM, UM

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 23.000.000 ptas

Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria / Miguel Ladero Galán

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Biodesulfuración de Fracciones Petrolíferas: Estudio Fenomenológico

Entidad financiadora: Programa Nacional de Procesos y Productos Químicos, ref. PPQ2001-1361-C02-01

Entidades participantes: UCM, UAH, CSIC

Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 32.500.000 ptas

Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Biodesulfuración de Fracciones Petrolíferas: Condiciones y Formas de Operación

Entidad financiadora: Programa Nacional de Ciencias y Tecnologías Químicas, ref. CTQ2004-06553-C02-01/PPQ

Entidades participantes: UCM, UAH

Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 278.000 €

Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Desarrollo y Aplicación de Tecnología en la Esterificación de Colofonia

Entidad financiadora: MCYT / LURESA Programa PETRI ref.: 95-0821.OP

Entidades participantes: UCM, LURESA

Duración, desde: 2005 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 167.000 €

Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria / Miguel Ladero Galán

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estabilización de Colofonia: Calentamiento, Reacción de Dismutación y Adición de Antioxidantes

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid, ref. GR/AMB/0065/2004

Entidades participantes: UCM, LURESA

Duración, desde: 2005 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 42.521 €

Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Procesos Alternativos para el Aprovechamiento y Revalorización del Glicerol

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente. MMA-PR21/06-0.39/2006/3-11.2

Entidades participantes: UCM, CSIC

Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 250.458 €

Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria / J.L. García López / Miguel Ladero Galán

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Estudio Fenomenológico de Bio-Procesos (FENOBIO)

Entidad financiadora: MEC (VI Plan Nacional I+D), ref. CTQ-2007-60919

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 490.050 €

Investigador responsable: F.García-Ochoa Soria / Victoria E. Santos Mazorra

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación

Entidad financiadora: UCM-BSCH, ref: 910134

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 13.840 €

Investigador responsable: V.E. Santos Mazorra

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Producción de 2,3-butanodiol por vía biotecnológica a partir de glicerol (residuo de biodiesel)

Entidad financiadora: Programa Nacional de Internacionalización de la I+D (ERA-IB). MICINN.
Referencia: EUI20082008-03600

Entidades participantes: Corresponde a la financiación de los miembros españoles del consorcio europeo dentro del proyecto encuadrado en el ERA-IB, denominado *Production and Upgrading of 2,3-Butanediol from Biomass (PUBB)* formado por 10 partners de España, Alemania, Polonia y Bélgica, entre los que se encuentran 3 empresas multinacionales (Solvay, S.A.; Evonik Degussa y Südsucker).

Duración, desde: 2009 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 350.000 €

Investigador responsable: V.E. Santos Mazorra

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Revalorización de Glicerol (Residuo de Biodiesel) por Vía Catalítica y Biocatalítica (VALOGLI)

Entidad financiadora: MICINN. Programa Nacional de Ciencia y Tecnología Químicas. Ref: CTQ2010-15460

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2011 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 296.450 €

Investigador responsable: V.E. Santos Mazorra

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Production of Organic Acids for Polyester Synthesis (POAP)

Entidad financiadora: MINECO-Programa Nacional de Internacionalización de la I+D (ERA-IB)
Entidades participantes: formado por 7 socios de España, Alemania y Turquía: 4 PyMES (ASA, Ekodenge, Biopolis, Byotek), 3 socios académicos (UCM, TU-Braunschweig, METU). Ref: PCIN-2013-021-C02-01

Duración, desde: 2013 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 125.000 €
Investigador responsable: (UCM) Victoria E. Santos Mazorra (Coordinador) Biopolis: Marta Tortajada
Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: Utilización eficiente de la Biomasa Lignocelulósica: Biorrefinería Integrada (BLICELL)

Entidad financiadora: MICINN. Programa Nacional de Ciencia y Tecnología Químicas. Ref: CTQ-2013-45970-C2-1-R.

Entidades participantes: UCM, INIA
Duración, desde: 2014 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 296.450 €
Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria / M. Ladero Galán / J. C. Villar Gutiérrez
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Incidencia de los fenómenos de transporte en la hidrólisis enzimática y aplicación de fluidodinámica computacional en problemas de escalado (MIXING)

Entidad financiadora: MICINN. Programa Nacional de Retos-Colaboración. Ref: RTC-2014-1826-3.
Entidades participantes: Abengoa, UCM, UniZar, US
Duración, desde: 2014 hasta: 2016 Cuantía de la subvención: 424.320 €
Investigador responsable: (UCM) F. García-Ochoa Soria (Coordinador) Abengoa: Mauricio Zurito
Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: Fumaric acid for polymer applications (FAPA)

Entidad financiadora: Proyecto propuesto por la Secretaría de la Programa Nacional de Internacionalización de la I+D (ERA-IB) para su financiación.
Entidades participantes: formado por 6 socios de España, Alemania y Turquía: 1 multinacional (UBE), 3 PyMES (ASA, Ekodenge, Biopolis), 2 socios académicos (UCM, TU-Braunschweig).
Duración, desde: 2016 hasta: 2019 Cuantía de la subvención: 125.000 €
Investigador responsable: (UCM) Miguel Ladero Galán (Coordinador) TU-Braunschweig: Ulf Pruesse
Número de investigadores participantes: 18

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): A. Santos, M. Ladero, F. Garcia-Ochoa
Título: Kinetic Modelling of Lactose Hidrolysis by β -Galactosidase from *Kluyveromyces fragilis*
Revista: Enz. Microb. Tech.
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 558 final: 567 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. A. Romero, J. Aguado, L. Gonzalez, M. Ladero
Título: Cellulose Production by *Neurospora Crassa* on Wheat Straw
Revista: Enz. Microb. Technol.
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 244 final: 250 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Ladero, A. Santos, F. Garcia-Ochoa
Título: Kinetic Modelling of Lactose Hidrolysis with an Immobilized β -Galactosidase from *K. fragilis*
Revista: Enz. Microb. Technol.
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 583 final: 592 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Ladero, A. Santos, F. Garcia-Ochoa
Título: Diffusion and Chemical Reaction Rates during Non-Uniform Enzyme Distribution
Revista: Biotech. Bioeng.
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 458 final: 467 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. Ladero, A. Santos, J. L. Garcia, F. Garcia-Ochoa
Título: Activity over Lactose and ONPG of a Genetically Engineered Galactosidase from *E. coli* in
Solution and Immobilized: Kinetic Modelling
Revista: Enz. Microb. Technol.
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 181 final: 193 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Reino Unido

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): M. Ladero, A. Santos, J. L. Garcia, A.V. Carrascosa, B.C.C. Pessela, F. Garcia-Ochoa

Título: Studies on the Activity and Stability of Galactosidase from *Thermus* sp strain T2 and from *K. fragilis*

Revista: Enz. Microb. Technol.

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 392 final: 405 Fecha: 2002

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Ladero, M. T. Perez, A. Santos, F. Garcia-Ochoa

Título: Hydrolysis of Lactose by Free and Immobilized β -Galactosidase from *Thermus* sp. Strain T2

Revista: Biotech.Bioeng.

Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 241 final: 252 Fecha: 2003

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. Ladero, A. Santos, F. Garcia-Ochoa

Título: Kinetic Modelling of the Thermal Inactivation of an Industrial β -Galactosidase from *Kluyveromices fragilis*

Revista: Enz. Microb. Technol.

Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Ladero, A. Santos, F. Garcia-Ochoa

Título: Kinetic Modelling of the Thermal Inactivation of a β -Galactosidase from *Thermus* sp. Strain T2

Revista: Enz. Microb. Technol.

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 505 final: 513 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores: M. Ladero, G. Ruiz, B.C.C. Pessela, A. Vian, A. Santos, F. Garcia-Ochoa

Título: Thermal and pH Inactivation of an Immobilized Thermostable β -Galactosidase from *Thermus* sp. Strain T2: Comparison to the Free Enzyme

Revista: J. Biochem. Eng.

Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 14 final: 24 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Ladero, A. Santos, F. Garcia-Ochoa

Título: Hindered Diffusion of Proteins and Polymethacrylates in Controlled Pore Glass: An Experimental Approach

Revista: Chem. Eng. Sci.

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 666 final: 678 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Reino Unido

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): C. Belver, J.J. Tamayo, L. Molinero, M. Ladero, B.C.C Pessela, J.M. Guisan, F. Garcia-Ochoa

Título: Immobilization-stabilization of *Candida antarctica* Lipase B in Agarose-glyoxyl and Agarose-octyl: Deactivation Kinetics

Revista: Chem. Eng.Trans.

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 329 final: 336 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Ladero, L. Molinero, F. Sanchez, F. Garcia-Ochoa

Título: Synthesis of triglicerides from phenolic acids and glycerol using supported sulphonic acids

Revista: Chem. Eng.Trans.

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 175 final: 180 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J.C. Souto, P. Yustos M. Ladero, F. García-Ochoa

Título: Disproportionation of rosin on an industrial Pd/C catalyst: Reaction pathway and kinetic modeling discrimination

Revista: Bioresource Technology

Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 3504 final: 3511 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): M. Ladero, M. De Gracia, J.J. Tamayo, I. López De Ahumada, F. Trujillo, F. García-Ochoa

Título: Kinetic modelling of the esterification of rosin and glycerol: Application to industrial operation

Revista: Chemical Engineering Journal

Clave: A Volumen: 3504 Páginas, inicial: 319 final: 328 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): E. Torres, M. Ladero, P. Lopez, A. Alcon, V. Santos, A. Blanco

Título: Viability study of biofilm-former strains from paper industry by flow cytometry with application to kinetic models

Revista: Biochemical Engineering Journal

Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 199 final: 206 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): J.J. Tamayo, M. Ladero, V.E. Santos, F. García-Ochoa

Título: Esterification of benzoic acid and glycerol to 1-monobenzoate glycerol in solventless media using an industrial free *Candida antarctica* lipase B.

Revista: Process Biochemistry

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 243 final: 250 Fecha: 2012

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): M. Ladero, M. de Gracia, F. Trujillo, F. García-Ochoa
Título: Phenomenological kinetic modeling of the esterification of rosin and polyols.
Revista: Chemical Engineering Journal
Clave: A Volumen: 197 Páginas, inicial: 387 final: 397 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): L. Molinero, M. Ladero, J.J. Tamayo, J. Esteban, F. García-Ochoa
Título: Thermal esterification of cinnamic acid and glycerol to cinnamate glycerides in solventless media: a kinetic model
Revista: Chemical Engineering Journal
Clave: A Volumen: 225 Páginas, inicial: 710 final: 719 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, L. Molinero, M. Ladero, F. García-Ochoa
Título: Liquid-liquid equilibria for the ternary systems DMC-methanol-glycerol; DMC-glycerol carbonate-glycerol and the quaternary system DMC-methanol-glycerol carbonate-glycerol at catalytic reacting temperatures
Revista: Chem. Eng. Res. Design
Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 2797 final: 2805 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, A. Vorholt, A. Behr, M. Ladero, F. García-Ochoa
Título: Liquid-Liquid Equilibria for the System Acetone + Solketal + Glycerol at (303.2, 313.2, and 323.2) K
Revista: J. Chem.Eng.Data
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 2850 final: 2855 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, E. Fuente, M. Gonzalez-Miquel, A. Blanco, M. Ladero, F. García-Ochoa
Título: Sustainable joint solventless coproduction of glycerol carbonate and ethylene glycol via thermal transesterification of glycerol
Revista: RSC Advances
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 53206 final: 53215 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): S. Santos, J.M. Carbajo, E. Quintana, D. Ibarra, N. Gómez, M. Ladero, M.E. Eugenio, J.C. Villar
Título: Characterization of purified bacterial cellulose focused on its use in paper restoration
Revista: Carbohyd. Polym.
Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 173 final: 181 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, E. Fuente, A. Blanco, M. Ladero, F. García-Ochoa
Título: Phenomenological kinetic model of the synthesis of glycerol carbonate assisted by focused beam reflectance measurements
Revista: Chem.Eng.J.
Clave: A Volumen: 260 Páginas, inicial: 434 final: 443 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, M. Ladero, F. García-Ochoa
Título: Liquid-liquid equilibria for the systems ethylene carbonate + ethylene glycol + glycerol; ethylene carbonate + glycerol carbonate + glycerol and ethylene carbonate + ethylene glycol + glycerol carbonate + glycerol at catalytic reacting temperatures
Revista: Chem. Eng. Res. Design
Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 440 final: 448 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, M. Ladero, F. García-Ochoa
Título: Kinetic modelling of the solventless synthesis of solketal with a sulphonic ion exchange resin
Revista: Chem. Eng. J.
Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 194 final: 202 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, M. Ladero, F. García-Ochoa
Título: Kinetics of the production of glycerol carbonate by transesterification of glycerol with dimethyl and ethylene carbonate using potassium methoxide, a highly active catalyst
Revista: Fuel Proc. Technol.
Clave: A Volumen: 138 Páginas, inicial: 243 final: 251 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Ravelo, E. Fuente, A. Blanco, M. Ladero, F. García-Ochoa
Título: Esterification of glycerol and ibuprofen in solventless media catalyzed by free CALB: Kinetic modelling
Revista: Biochem. Eng. J.
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 228 final: 23 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): S. Santos, J.M. Carbajo, N. Gómez, E. Quintana, M. Ladero, A. Sánchez, G. Chinga-Carrasco, J.C. Villar
Título: Use of bacterial cellulose in degraded paper restoration. Part I: application on model papers
Revista: J. Materials Sci.
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 1541 final: 1552 Fecha: 2016
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): S. Santos, J.M. Carbajo, N. Gómez, E. Quintana, M. Ladero, A. Sánchez, G. Chinga-Carrasco, J.C. Villar

Título: Use of bacterial cellulose in degraded paper restoration. Part II: application on real samples

Revista: J. Materials Sci.

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 1553 final: 1561

Fecha: 2016

Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): V. Ripoll, V. de Vicente, B. Morán, A. Rojas, S. Segarra, A. Montesinos, M. Tortajada, D. Ramón, M. Ladero, V.E. Santos

Título: Novel biocatalysts for glycerol conversion into 2,3-butanediol

Revista: Process Biochem.

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 740

final: 748

Fecha: 2016

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, M. Ladero, E. Fuente, A. Blanco, F. García-Ochoa

Título: Experimental and modelling approach to the catalytic coproduction of glycerol carbonate and ethylene glycol as a means to valorise glycerol

Revista: J. Taiwan Inst. Chem. Eng.

Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 89

final: 100

Fecha: 2016

Lugar de publicación: Taiwan

Autores (p.o. de firma): M. Wojtusik, M. Zurita, J.C. Villar, M. Ladero, F. García-Ochoa

Título: Influence of fluid dynamic conditions on enzymatic hydrolysis of lignocellulosic biomass: Effect of mass transfer rate

Revista: Biores. Technol.

Clave: A Volumen: 216 Páginas, inicial: 28

final: 35

Fecha: 2016

Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): M. Wojtusik, M. Zurita, J.C. Villar, M. Ladero, F. García-Ochoa

Título: Enzymatic saccharification of acid pretreated corn stover: Empirical and fractal kinetic modelling

Revista: Biores. Technol.

Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 110

final: 116

Fecha: 2016

Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): M. Ravelo, J. Esteban, M. Ladero, F. García-Ochoa

Título: Enzymatic synthesis of ibuprofen monoglycerides catalyzed by free *Candida antarctica* lipase B in a toluene-glycerol biphasic medium

Revista: RSC Advances

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 69658

final: 69669

Fecha: 2016

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M. Wojtusik, M. Zurita, J.C. Villar, M. Ladero, F. García-Ochoa
Título: Enzymatic saccharification of acid pretreated corn stover: Empirical and fractal kinetic modelling
Revista: Biores. Technol.
Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 110 final: 116 Fecha: 2016
Lugar de publicación: India

Publicaciones divulgativas

Autores (p.o. de firma): M. Ladero
Título: Enzimas: Presente y Futuro
Revista: Vivir Educando
Clave: R Volumen: 3 Páginas, inicial: 12 final: 17 Fecha: 2002
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. Ladero, L. Calvo
Título: Obtención de biodiesel a partir de aceite de microalgas
Revista: Seguridad y Medio Ambiente
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 46 final: 59 Fecha: 2013
Lugar de publicación: España

Publicaciones docentes (libros de educación secundaria)

Autores (p.o. de firma): S. Clemente, M.A. Domínguez, E. Gómez, M. Ladero, A.B. Ruiz, J.M. Sánchez, V.E. Santos.
Título del libro: Cultura Científica (4º ESO)
Libro: Anaya Educación
Clave: L ISBN-13: 978-84-698-1155-9 Fecha: 2016
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M.V. Alonso; J.C. Domínguez; E. Gómez; M. Ladero; R. Miranda; M. Oliet; M.M. Santa-Olalla; V.E. Mazorra
Título del libro: Ciencias Aplicadas a la Actividad Profesional (4ª ESO)
Libro: Anaya Educación
Clave: L ISBN-13: 978-84-698-1153-5 Fecha: 2016
Lugar de publicación: España

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Catálisis Homogénea-Heterogénea

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Ecoproductos

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2002 hasta: 2002

Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6000 €

Título del contrato/proyecto: Síntesis Catalítica de Ésteres Orgánicos

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Ecoproductos

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 60000 €

Título del contrato/proyecto: Proceso de Fabricación de Resinas

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: La Unión Resinera Española

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 46.350 €

Título del contrato: Proceso de Fabricación de Resinas (renovación)

Tipo de contrato: I+D

Empresa/administración financiadora: La Unión Resinera Española

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2004 hasta: 2005 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 46.350 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del contrato: Proceso de Fabricación de Resinas (renovación)

Tipo de contrato: I+D

Empresa/administración financiadora: La Unión Resinera Española

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2005 hasta: 2006 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 46.350 €

Título del contrato: Proceso de Fabricación de Resinas (renovación)

Tipo de contrato: I+D

Empresa/administración financiadora: La Unión Resinera Española

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: junio-2006 hasta: junio-2007 Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 47.500 €

Título del contrato: Estudio de Nuevas Aplicaciones de la Colofonia

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: LURESA

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2006 hasta: 2006

Investigador responsable: F. García-Ochoa Soria

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4000 €

INFORMES CONFIDENCIALES A EMPRESAS DE CARÁCTER CIENTÍFICO- TÉCNICO:

1. "Resultados Previos sobre Homogeinización de Catálisis Heterogénea" *Informe para la empresa Ecoproductos* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, P. Yustos Cuesta, J. Timón Jerónimo. 2002
2. "Producción de Triacetín por Transesterificación" *Informe para la empresa Ecoproductos de Madrid*. F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, P. Yustos Cuesta, G. Bonilla Gil. 2004
3. "Producción de Resinas de Colofonia por Esterificación" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, V. Fernández Rodríguez, P. Yustos Cuesta, G. Bonilla Gil. 2004
4. "Progresos en el Análisis de las Reacciones de Esterificación de Colofonia mediante Cromatografía de Permeación en Gel" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, V. Fernández Rodríguez, G. Bonilla Gil, J. Calzada Funes. Mayo 2005
5. "Modelo Cinético Potencial de la Reacción de Esterificación de Colofonia con Glicerina" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, V. Fernández Rodríguez, G. Bonilla Gil, J. Calzada Funes. Mayo 2005
6. "Modelo Cinético Hiperbólico de la Reacción de Esterificación de Colofonia con Glicerina" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, V. Fernández Rodríguez, G. Bonilla Gil, J. Calzada Funes. Mayo 2005
7. "Modelo Cinético de la Reacción de Esterificación de Colofonia con Pentaeritrita" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, V. Fernández Rodríguez, G. Bonilla Gil, J. Calzada Funes. Noviembre 2005
8. "Estudios Previos sobre Catalizadores para las Reacciones de Esterificación de Colofonia con Glicerina y Pentaeritrita" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, V. Fernández Rodríguez, G. Bonilla Gil, J. Calzada Funes. Diciembre 2005
9. "Pruebas de Catalizadores para la Esterificación de Colofonia con Glicerina" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, V. Fernández Rodríguez, G. Bonilla Gil. Enero 2006
10. "Estudio Preliminar de la Solubilidad de Glicerina en Colofonia y en el Medio de Reacción" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, V. Fernández Rodríguez, G. Bonilla Gil. Junio 2006
11. "Pruebas de Catalizadores Soportados para la Reacción de Esterificación de Colofonia con Glicerina" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, V. Fernández Rodríguez, M. de Gracia Mena. Junio 2006
12. "Nuevas Aplicaciones de la Colofonia y sus Derivados" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, J.J. Tamayo Orejuela. Enero 2007
13. "Empleo de catalizadores Basados en Irganox, en Ácido p-Toluensulfónico y sus Mezclas en la Reacción de Esteri" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, M. de Gracia MENA, J. C. Souto Wielgus. Mayo 2007
14. "Progreso en el Análisis de las Reacciones de Dismutación de Colofonia" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, J. C. Souto Wielgus, P. Yustos Cuesta. Mayo 2007
15. "Estudio Preliminar de Catalizadores para la Dismutación de Colofonia" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, S. Gil Fraguas, J. C. Souto Wielgus. Junio 2007
16. "Estudio de Catalizadores para la Reacción de Esterificación de Colofonia con Pentaeritrita" *Informe para la empresa L.U.R.E.S.A.* F. García-Ochoa, M. Ladero Galán, M. de Gracia Mena. Junio 2007

Estancias en Centros extranjeros
(Estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Centro de Investigaciones Biológicas-C.S.I.C.
Localidad: MADRID País ESPAÑA Fecha: 2001 Duración (semanas): 31
Tema: Biodesulfuración de Fracciones Petrolíferas
Clave: P

Centro: Facoltà de Chimica Industriali- Università degli Studi di Bologna
Localidad: BOLONIA País ITALIA Fecha: 2002 Duración (semanas): 4
Tema: Biodesulfuración de Fracciones Petrolíferas: aplicación de células inmovilizadas en sistemas cíclicos
Clave: P

Centro: Facoltà de Chimica Industriali- Università degli Studi di Bologna
Localidad: BOLONIA País ITALIA Fecha: 2003-2004 Duración (semanas): 18
Tema: Biodesulfuración de Fracciones Petrolíferas: estudio de la inhibición por envenenamiento de los biocatalizadores
Clave: P

Centro: Centro de Química Orgánica-C.S.I.C.
Localidad: MADRID País ESPAÑA Fecha: 2006 Duración (semanas): 8
Tema: Síntesis de Catalizadores Sulfónicos Soportados
Clave: P

**Contribuciones a congresos
(En los últimos 5 años)**

Autores: Tamayo Orejuela, J.J., Ladero, M., Garcia-Ochoa, F.
Título: Kinetic study of enzymatic esterification of glycerol and benzoic acid in solventless medium
Tipo de participación: Póster Congreso: I European Congress on Applied Biotechnology (ECAB)
Lugar de celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 09/2011

Autores: Ladero, M.; Carballo, M.; Garcia-Ochoa, F.
Título: Synthesis of biodiesel from castor oil using calcium methoxide: a kinetic study
Tipo de participación: Póster Congreso: I European Congress on Applied Biotechnology (ECAB)
Lugar de celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 09/2011

Autores: Souto Wielgus, Juan Carlos; Palao, R.; Fuente, E.; Blanco, M. A.; Ladero, M.; Garcia-Ochoa, F.
Título: Kinetics of the solventless synthesis of glycerol carbonate
Tipo de participación: Póster Congreso: 8th European Congress on Chemical Engineering (ECCE8)
Lugar de celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 09/2011

Autores: Esteban, J.; Ladero, M.; Garcia-Ochoa, F.
Título: Catalytic and thermal coproduction of glycerol carbonate and ethyleneglycol via transesterification of glycerol
Tipo de participación: Ponencia oral Congreso: 8th European Congress on Chemical Engineering (ECCE8)
Lugar de celebración: Berlín (Alemania) Fecha: 09/2011

Autores: Molinero Merino, Laura; Gandía, J.J.; Ladero, M.; Garcia-Ochoa, F.
Título: Synthesis and characterisation of renewable chemical sunscreen active ingredients: a-monoglycerides of cinnamic acids.
Tipo de participación: Ponencia oral Congreso: 9th Green Chemistry Conference
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (Madrid) Fecha: 09/2011

Autores: Garcia, Raquel, Ladero, M., Calvo, L.
Título: Enzymatic synthesis of biodiesel from microalgal model oil: optimization of operational conditions
Tipo de participación: Póster Congreso: 9th Green Chemistry Conference
Lugar de celebración: Alcalá de Henares (Madrid) Fecha: 09/2011

Autores: Ladero, M.; Gómez, Alba; Garcia-Ochoa, F.
Título: Selection of an industrial immobilized enzyme for biodiesel synthesis from castor oil considering activity and stability.

Tipo de participación: Póster Congreso: CHEMPOR 2011 (11th International Chemical and Biological Engineering Conference)
Lugar de celebración: Lisboa (PORTUGAL) Fecha: 09/2011

Autores: Esteban, J., Bello, A., Ladero, M., García-Ochoa, F.
Título: Valorization of glycerol: synthesis of solketal, a sustainable additive
Tipo de participación: Ponencia oral. Congreso: ANQUE-ICCE 2012
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 06/2012

Autores: Esteban, J., Quintana, L., Recio, A., Ladero, M., García-Ochoa, F.
Título: Process intensification by solubilisation in the production of FAMES from microalgal model oil
Tipo de participación: Póster. Congreso: ANQUE-ICCE 2012
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 06/2012

Autores: Ladero, M., Fuente, E., Souto, J.C., Esteban, J., Blanco, A., García-Ochoa, F.
Título: Synthesis of glycerol carbonate from dimethyl carbonate and glycerol: effect of mixing
Tipo de participación: Póster. Congreso: ANQUE-ICCE 2012
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 06/2012

Autores: Ladero, M., Quintana, L., Calvo, L.
Título: synthesis of biodiesel from a microalgae model oil and methyl acetate in scCO₂
Tipo de participación: Ponencia oral. Congreso: ANQUE-ICCE 2012
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 06/2012

Autores: V. Ripoll, S. Belkhodja, V.E. Santos, F. Garcia-Ochoa
Título: Enhanced 1,3-propanediol production by glycerol fermentation pathway by *Escherichia blattae* using different pH strategies
Tipo de participación: Póster
Congreso: 15th European Congress on Biotechnology ECB15
Publicación: New Biotechnology · Volume 29S · September 2012.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nbt.2012.08.145>
Lugar de celebración: Estambul (Turquía) 23 al 26 de septiembre 2012

Autores: I. Martinez, A. Alcon, V.E. Santos, F. Garcia-Ochoa
Título: The effect of ATP and NADH induced by acetic acid as cosubstrate in the 4S route of DBT biodesulphurization by *Pseudomonas putida* CECT 5279 with mixture of resting whole cells with different age
Tipo de participación: Póster
Congreso: 15th European Congress on Biotechnology ECB15
Publicación: New Biotechnology · Volume 29S · September 2012.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nbt.2012.08.142>
Lugar de celebración: Estambul (Turquía) 23 al 26 de septiembre 2012

Autores: Martínez, I.; Alcon, A.; Santos, V.E.; García-Ochoa, F.
Título: Kinetic Modeling of DBT biodesulfurization: prediction of system behavior in batch and fed-batch process
Tipo de participación: Comunicación oral.
Congreso: Biospain/Biotec 2012.
Lugar de celebración: Bilbao (España) 24 al 27 de septiembre de 2012

Autores: Ladero, M.; Tamayo, J.J.; Ravelo, M.; García-Ochoa, F.
Título: Enzymatic synthesis of 1-monobenzoate glycerol with industrial free and immobilized CAL B
Tipo de participación: Póster
Congreso: Biospain/Biotec 2012.
Lugar de celebración: Bilbao (España) 24 al 27 de septiembre de 2012

Autores: Ripoll, V.; de Vicente, G.; Morán, B.; Montesinos, A.; Rojas, A.; Tortajada, M.; Ramón, D.; Gómez, E.; Ladero, M.; García-Ochoa, F.; Santos, V.E.
Título: 2,3-Butanediol production from glycerol by *Raoultella terrigena* CECT 4519
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 2º Congreso Iberoamericano sobre Biorefinerías (CIAB2013)
Lugar de celebración: Jaén (España) 10 al 12 de abril de 2013

Autores: Rodríguez, A.; Ripoll, V.; Rojas, A.; Segarra, S.; Montesinos, A.; Tortajada, M.; Ladero, M.; García-Ochoa, F.; Ramón, D.; Santos, V.E.
Título: Screening of random mutagenesis strains: Enhanced 2,3-butanediol production by bioconversion of raw glycerol
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2º Congreso Iberoamericano sobre Biorefinerías (CIAB2013)
Lugar de celebración: Jaén (España) 10 al 12 de abril de 2013

Autores: Esteban, J.; Ladero, M.; de la Fuente, E.; Souto, J.C.; Blanco, A.; García-Ochoa, F.
Título: A renewable feedstock valorisation case: synthesis of glycerol carbonate by transesterification.
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Congress of Chemical Engineering (ECCE-9)
Lugar de celebración: La Haya (Holanda), 21 al 25 de abril de 2013

Autores: Esteban, J.; Ladero, M.; García-Ochoa, F.
Título: Green processes for the valorization of glycerol from biodiesel
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: New Challenges in the European Area: Young Scientists 1st International Baku Forum
Lugar de celebración: Bakú (Azerbaijan), 20 al 25 de mayo de 2013

Autores: Esteban, J.; Ladero, M.; García-Ochoa, F.
Título: Utilización de resinas de intercambio iónico comerciales para la transformación de glicerol en solketal
Tipo de participación: Póster (comunicación aceptada)

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar de celebración: Santander (España), 15 al 18 de septiembre de 2013

Autores: Ladero, M.; Santos, V.E.; García-Ochoa, F.
Título: Diverse approaches for the use of glycerol as a platform chemical.
Tipo de participación: Keynote
Congreso: International Congress on Chemical Engineering (ICCE-ANQUE-BIOTEC 2014)
Lugar de celebración: Madrid (España), 21 al 25 de abril de 2013

Autores: Esteban, J.; A.J. Vorholt; M. Ladero; A. Behr; García-Ochoa, F.
Título: A tandem reaction approach to the valorization of biobased feedstock.
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Congress on Chemical Engineering (ICCE-ANQUE-BIOTEC 2014)
Lugar de celebración: Madrid (España), 1 al 4 de julio de 2014

Autores: Ravelo, M.; Ladero, M.; Fuente, E.; Blanco, A.; García-Ochoa, F.
Título: Kinetics of the solventless esterification of glycerol and ibuprofen.
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Congress on Chemical Engineering (ICCE-ANQUE-BIOTEC 2014)
Lugar de celebración: Madrid (España), 1 al 4 de julio de 2014

Autores: Ravelo, M.; Salguero, M.; Ladero, M.; García-Ochoa, F.
Título: Esterification of benzoic acid and glycerol in solventless media with Lipozyme 435: kinetic modelling.
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Congress on Chemical Engineering (ICCE-ANQUE-BIOTEC 2014)
Lugar de celebración: Madrid (España), 1 al 4 de julio de 2014

Autores: Esteban, J.; Ladero, M.; García-Ochoa, F.
Título: liquid-liquid equilibria of ternary and quaternary systems involved in the production of glycerol carbonate.
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Congress on Chemical Engineering (ICCE-ANQUE-BIOTEC 2014)
Lugar de celebración: Madrid (España), 1 al 4 de julio de 2014

Autores: Esteban, J.; Ladero, M.; Vorholt, A.J.; Behr, A.; García-Ochoa, F.
Título: Liquid-liquid equilibria for the system Acetone + Solketal + Glycerol
Tipo de participación: Póster
Congreso: 28th European Symposium on Applied Thermodynamics (ESAT 2015)
Lugar de celebración: Atenas (Grecia), 11 al 14 de junio de 2015

Autores: Vergara, P.; Wojtusik, M.; Revilla, E.; Ladero, M.; Garcia-Ochoa, F.; Villar, J.C.
Título: Fractionation of wheat straw with ethanol-water and diluted sulfuric acid: a comparison
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10th European Congress on Chemical Engineering (ECCE10/ECAB3/EPIC5)
Lugar de celebración: Niza (Francia), 27 de septiembre al 1 de octubre de 2015

Autores: Ripoll, V.; Wojtusik, M.; Ladero, M.; Santos, V.E.; Garcia-Ochoa, F.
Título: Development of 2,3-butanediol production bioprocess by a resting cells biocatalyst
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 10th European Congress on Chemical Engineering (ECCE10/ECAB3/EPIC5)
Lugar de celebración: Niza (Francia), 27 de septiembre al 1 de octubre de 2015

Autores: Ravelo, M.; Ladero, M.; F. Garcia-Ochoa
Título: Kinetic model in the enzymatic esterification of glycerol and ibuprofen in organic solvent by free *Candida antarctica* lipase B
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10th European Congress on Chemical Engineering (ECCE10/ECAB3/EPIC5)
Lugar de celebración: Niza (Francia), 27 de septiembre al 1 de octubre de 2015

Autores: Wojtusik, M.; Zurita, M.; Villar, J.C.; Ladero, M.; Garcia-Ochoa, F.
Título: Influence of fluid dynamic conditions on enzymatic hydrolysis of lignocellulosic biomass
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10th European Congress on Chemical Engineering (ECCE10/ECAB3/EPIC5)
Lugar de celebración: Niza (Francia), 27 de septiembre al 1 de octubre de 2015

Autores: Esteban, J.; Ladero, M.; Garcia-Ochoa, F.
Título: Potassium methoxide: a very active catalyst for the production of glycerol carbonate in mild solventless operational conditions
Tipo de participación: Póster
Congreso: 10th European Congress on Chemical Engineering (ECCE10/ECAB3/EPIC5)
Lugar de celebración: Niza (Francia), 27 de septiembre al 1 de octubre de 2015

Autores: Vergara, P.; Wojtusik, M.; Ortega, E.; Revilla, E.; Ladero, M.; Garcia-Ochoa, F.; Villar, J.C.
Título: Ethanol-water fractionation of wheat straw and saccharification of the cellulosic residue
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Biorefinerías: Ciencia, Tecnología e Innovación para la Bioeconomía
Lugar de celebración: Concepción (Chile), 23 al 25 de noviembre de 2015

Autores: De la Torre, I.; Crespo, A.; Revilla, E.; Wojtusik, M.; Bustamante, D.; Segarra, S.; Rojas, A.; Tortajada, M.; Ramón, D.; Villar, J.C.; Santos, V.E.; Ladero, M.
Título: Effect of Several Thermal and Mechanical Pretreatments on Solid Composition and Saccharification of Orange Peel Wastes
Tipo de participación: Póster
Congreso: Biorefinerías: Ciencia, Tecnología e Innovación para la Bioeconomía
Lugar de celebración: Concepción (Chile), 23 al 25 de noviembre de 2015

Autores: Ladero, M.; Ravelo, M.; Garcia-Ochoa, F.
Título: Process intensification by equilibrium shift during ibuprofen-glycerol enzymatic esterification: kinetic modelling
Tipo de participación: Póster
Congreso: 22th International Congress on Chemical and Process Engineering (CHISA2016)
Lugar de celebración: Praga (Rep. Checa), 27-31 de agosto de 2016

Autores: Wojtusik, M.J.; Zurita, M.; Villar, J.C.; Ladero, M.; Garcia-Ochoa, F.
Título: The role of external mass transfer on corn stover saccharification: fractal kinetic modeling
Tipo de participación: Póster
Congreso: 22th International Congress on Chemical and Process Engineering (CHISA2016)
Lugar de celebración: Praga (Rep. Checa), 27-31 de agosto de 2016

Autores: Wojtusik, M.J.; Zurita, M.; Villar, J.C.; Ladero, M.; Garcia-Ochoa, F.
Título: Simple kinetic models reflect mass transfer limitations on corn stover saccharification
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IX Iberoamerican Conference on Pulp and Paper Research (CIADICYP2016)
Lugar de celebración: Espoo (Finlandia), 4-8 de septiembre de 2016

Autores: C. M. Yepes, M. J. Wojtusik, J.J. Senit, D. Velasco, A. Cordes, F. García-Ochoa, M.Arroyo, M. Ladero
Título: Industrial β -glucosidase covalent immobilization on acrylate resin enhances its activity on celobiose
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Iberoamerican Conference on Pulp and Paper Research (CIADICYP2016)
Lugar de celebración: Espoo (Finlandia), 4-8 de septiembre de 2016

Autores: P. Vergara, E. Revilla, M. Ladero, F. García-Ochoa, J.C. Villar
Título: Use of the taguchi methodology for optimization of ethanol-water fractionation of wheat straw residue
Tipo de participación: Póster
Congreso: IX Iberoamerican Conference on Pulp and Paper Research (CIADICYP2016)
Lugar de celebración: Espoo (Finlandia), 4-8 de septiembre de 2016

Autores: M. Ladero, J. Esteban, E. de la Fuente, A. Blanco, F.García-Ochoa
Título: Catalytic production of glycerol carbonate in mild solventless operational conditions with potassium carbonate and methoxide:a kinetic approach
Tipo de participación: Comunicación oral breve (flash)
Congreso: 6th Chemistry Congress (VI-EuCheMS)
Lugar de celebración: Sevilla (España), 11-15 de septiembre de 2016

Tesis doctorales dirigidas

Título: Nuevos Procesos Térmicos y Catalíticos para la Obtención de Triglicéridos de Colofonia

Doctorando: Miguel de Gracia Mena

Programa de doctorado: Ingeniería Química

Universidad Complutense de Madrid

Fecha: Octubre, 2009

Facultad/ Escuela: Ciencias químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Producción de monoglicéridos de ácidos cinámico y metoxicinámico

Doctorando: Laura Molinero Merino

Programa de doctorado: Ingeniería Química

Universidad Complutense de Madrid

Fecha: Octubre, 2012

Facultad/ Escuela: Ciencias químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Esterificación enzimática de glicerina con ácido benzoico en ausencia de disolventes

Doctorando: Juan José Tamayo Orejuela

Programa de doctorado: Ingeniería Química

Universidad Complutense de Madrid

Fecha: Junio, 2014

Facultad/ Escuela: Ciencias químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Procesos verdes para la producción de carbonato de glicerina y solketal / Green processes for the production of glycerol carbonate and solketal (Mención Europea)

Doctorando: Jesús Esteban Serrano

Programa de doctorado: Ingeniería Química

Universidad Complutense de Madrid

Fecha: Abril, 2015

Facultad/ Escuela: Ciencias químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Producción de monoglicérido de ibuprofeno catalizada por lipasa

Doctorando: Marianela Tibusay Ravelo Velasquez

Programa de doctorado: Ingeniería Química

Universidad Complutense de Madrid

Fecha: Febrero, 2016

Facultad/ Escuela: Ciencias químicas

Calificación: Sobresaliente cum laude

Tesis doctorales en realización

Título: Producción de 2,3-Butanodiol a partir de Glicerol

Doctorando: Vanessa Ripoll Morales

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Ciencias químicas

Fecha de presentación fijada: 21 de Octubre 2016

Título: Dismutación de Colofonia

Doctorando: Juan Carlos Souto Wielgus

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Ciencias químicas

Fecha de finalización estimada: Junio 2017

Título: Producción de Ácido d-Láctico a partir de Residuos de Naranja

Doctorando: Isabel de la Torre Pascual

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Ciencias químicas

Fecha de finalización estimada: Febrero 2018

Título: Desarrollo de procesos de sacarificación enzimática de biomasa: estudio fenomenológico

Doctorando: Mateusz Jerzy Wojtusik

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad/Escuela: Ciencias químicas

Fecha de finalización estimada: Febrero 2018

Tesinas y Proyectos de Investigación y Diseño dirigidos y co-dirigidos

Título: "Hidrólisis de Lactosa con β -Galactosidasa de *Kluyveromyces fragilis* inmovilizada"

Tesinanda: Ana María Diego

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 1996

Título: " Hidrólisis de Lactosa con β -Galactosidasa de *Thermus* sp T2"

Alumno: Irene Mínguez Pablos

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 1999

Título: " Actividad Enzimática de la β -Galactosidasa de *Thermus* sp T2"

Tesinanda: María Teresa Pérez de Prada

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 1999

Título: " Difusión Restringida de Polímeros Sintéticos y Proteínas en Poros de Tamaño Controlado"

Alumno: Elisa Alcolea Coronel

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2000

Título: " Desactivación Térmica y por pH de la β -galactosidasa de *Thermus* sp. T2"

Alumno: Roberto Ferrero Ferrero

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2000

Título: " Hidrólisis de Lactosa con β -Galactosidasa de *Thermus* sp T2 inmovilizada en Sílice-Alúmina"

Alumno: Beatriz Ballesteros Sánchez

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2000

Título: " Inmovilización de *R. erythropolis* IGTS8 para la biodesulfuración de diesel"

Alumno: Silvia Llorente Manso

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2003

Título: "Biodesulfuración de DBT y 4-metilDBT con *R. erythropolis* IGTS8 tras complejarlos con HP- β -ciclodextrina"

Alumno: Javier García Coll

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2005

Título: "Cinética de la inmovilización de una β -galactosidasa comercial de *Kluyveromyces fragilis*"

Alumno: Sara Gil Fraguas

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2005

Título: "Desolforazione di distillati medi tramite biocatalizzatori incapsulati"

Alumno: Ivan Prigioniero

Universidad: Bolonia (Italia) Facultad: Chimica Industriale Año: 2005

Título: "Diseño de una unidad para obtener colofonia dismutada"

Alumno: Sara Gil Fraguas

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2006

Título: "Diseño de una unidad para la esterificación de colofonia con glicerina"

Alumno: Juan José Orejuela Tamayo

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2006

Título: Diseño de un reactor de síntesis de biodiesel por vía catalítica heterogénea.

Alumno: Pablo Martínez Gayo

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2007

Título: Diseño de una batería de reactores tanque para la síntesis de ésteres de glicerina y colofonia catalizada por sílice-PTSA

Alumno: Juan Carlos Souto Wielgus

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2007

Título: Diseño de una planta para obtener biodiesel a partir de aceite de colza

Alumno: Iván García Calvo

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2007

Título: Diseño de una Unidad para la Hidrólisis de Lactosa con la b-galactosidasa de K. lactis Inmovilizada en agarosa-PEI con cationes metálicos

Alumno: Verónica Santamaría Martín

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2008

Título: Diseño de un Reactor Enzimático para la Síntesis de un Aromatizante en CO₂ Supercrítico

Alumno: Carlos Pérez Cortes

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2009

Título: Diseño de un Reactor de Membrana para la Síntesis de 1,2-Isopropilidenglicerol (Solketal)

Alumno: Carlos López Simón

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2010

Título: Diseño de un Reactor para la Fabricación de Carbonato de Glicerina

Alumno: Raquel Palao Suay

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2010

Título: Producción de Carbonato de Dimetilo como Medio de Fijación de CO₂

Alumno: Rocío Martín Casado

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2010

Título: Diseño de una Instalación para la Cogeneración en Pilas de Combustible

Alumno: Darío Hernández Velasco

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2010

Título: Diseño de un Proceso Continuo de Deslactosación Enzimática de Leche

Alumno: Elvira Saiz Chamorro

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2011

Título: Diseño de un Reactor Enzimático para la Síntesis de un Profármaco de Ibuprofeno
Alumno: Cristina Sanz Rey
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2011

Título: Diseño de un Reactor Discontinuo para la Esterificación Enzimática de Glicerina y Ácido p-metoxicinámico
Alumno: María Aguado Olalla
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2011

Título: Diseño de un Reactor Catalítico Heterogéneo para la Síntesis de Biodiesel
Alumno: Martín Carballo Pacheco
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2011

Título: Diseño de una Batería de Tanques en Continuo para la Síntesis Enzimática de Biodiesel
Alumno: Alba Gómez Calvo
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2011

Título: Diseño de un Reactor Discontinuo con Recuperación de Glicerina para la Síntesis de Ésteres de Colofonia
Alumno: María Linares Gutiérrez
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2011

Título: Diseño de un Desulfurizador Mojado en el Proceso de Oxidación
Alumno: Sergio Sierra Asensio
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2011

Título: Producción Enzimática de Biodiesel a partir de Aceite de la Microalga *Chlorella protothecoides*. Diseño de la Sección de Reacción
Alumno: Raquel García Martín
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2011

Título: Diseño de un Sistema Continuo de Reactores de Lecho Fijo y Unidades de Pervaporación para la Producción de Solketal
Alumno: Ana Bello Alhambra
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2012

Título: Diseño de un Reactor Discontinuo para la Síntesis Catalítica de Triglicéridos de Colofonia
Alumno: Carlos Villareal Rodríguez
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2012

Título: Diseño de una Planta de Producción del Monómero Acetato de Vinilo
Alumno: Beatriz Crespo Ramal
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2012

Título: Diseño de un Reactor Slurry para la Síntesis Catalítica de Biodiesel
Alumno: Álvaro Recio Delgado
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2012

Título: Captura de CO₂ por Absorción con Sosa Caústica y Precipitación de Carbonatos
Alumno: Christian Blázquez Egea
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2012

Título: Diseño de una Línea de Deslactosación y Aditivación de Leche Desnatada
Alumno: Carlos Canfrán Larriba
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2012

Título: Diseño de la Etapa de Reacción Enzimática para la Síntesis de Ésteres de Ibuprofeno
Alumno: Lorena Rubio Álvarez
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2012

Título: Diseño de la Etapa de Reacción Enzimática para la Síntesis de Ésteres de Ibuprofeno
Alumno: Lorena Rubio Álvarez
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2012

Título: Diseño de una Columna de Destilación Reactiva para la Producción de Solketal
Alumno: Alberto Martí Peirona
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2013

Título: Producción Enzimática de Biodiesel a partir de Aceite de Soja y Etanol. Diseño de la Sección de Reacción.
Alumno: Silvia Meléndez Prat
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2013

Título: Diseño de un Biorreactor "Airlift" para Producción de Células de Ovario de Hámster Chino
Alumno: Jaime Leganés Carballo
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2013

Título: Diseño de una unidad para la síntesis de éter metílico de limoneno
Alumno: Almudena Pérez Modrego
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2013

Título: Diseño de la etapa de sacarificación y co-fermentación simultáneas para la obtención de bioetanol a partir de los lodos de una fábrica de papel
Alumno: Cristina Mercé García
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2013

Título: Diseño de una unidad de síntesis de carbonato de glicerina por catálisis homogénea
Alumno: Esther Domínguez Lucas
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2014

Título: Diseño de un proceso de Hidrodesulfuración y comparación de modelos para simular el reactor
Alumno: Carlos Ruiz de Santa Quiteria
Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2014

Título: Diseño de un reactor discontinuo para la producción de monoglicéridos de ácidos grasos en ausencia de disolventes

Alumno: Juan José Senit Velasco

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2014

Título: Diseño de un reactor discontinuo para la producción de fármacos por esterificación

Alumno: Daniel Velasco Conde

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2014

Título: Diseño de un reactor discontinuo para la síntesis de un plastificante a partir de glicerina y ácido benzoico

Alumno: María Salguero Salvador

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2015

Título: Diseño de la etapa de explosión por vapor de residuos de naranja para la obtención de pectinas

Alumno: Juan Emilio Cermeño Puertas

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2015

Título: Diseño de un reactor continuo para la síntesis de carbonato de glicerina por catálisis homogénea con metóxido de potasio

Alumno: Manuel José Crespo Jiménez

Universidad: Complutense Facultad: CC. Químicas Año: 2015

D.E.A. y Proyectos de Master en Ingeniería Química:

Título: Esterificación de Ácidos Resínicos con Glicerina: Estudios Cinéticos Previos

Alumno: G. Bonilla Gil

Universidad: UCM Facultad: CC. Químicas Año: 2005

Título: Esterificación de Ácidos Resínicos con Glicerina en presencia de Catalizadores Homogéneos y Heterogéneos

Alumno: Miguel de Gracia Mena

Universidad: UCM Facultad: CC. Químicas Fecha: 2007

Título: Preparación de Biocatalizadores Inmovilizados para la Síntesis de Monoglicerilbenzoato.

Alumno: Juan José Tamayo Orejuela

Universidad: UCM Facultad: CC. Químicas Fecha: septiembre 2008

Título: Síntesis Térmica del Triglicérido del Ácido Cinámico: Estudio Cinético

Alumno: Laura Molinero Merino

Universidad: UCM Facultad: CC. Químicas Fecha: septiembre 2008

Título: Síntesis Catalítica de Carbonato de Glicerina a partir de Carbonato de Metilo y de Glicerina

Alumno: Juan Carlos Souto Wielgus

Universidad: UCM Facultad: CC. Químicas Fecha: julio 2009

Título: Síntesis Catalítica de un Carbonato Orgánico por Transesterificación de la Glicerina

Alumno: Jesús Esteban Serrano

Universidad: UCM Facultad: CC. Químicas Fecha: julio 2010

Título: Obtención de Aceite de Microalgas por Extracción con CO₂ Supercrítico

Alumno: Edwin Rodolfo Mateus Cetina

Universidad: UCM

Facultad: CC. Químicas

Fecha: julio 2010

Título: Síntesis de FAMEs a partir de Aceite Modelo de Microalga en CO₂ Supercrítico

Alumno: Laura Quintana Gómez

Universidad: UCM

Facultad: CC. Químicas

Fecha: julio 2012

Título: Estudio Preliminar de la Esterificación Enzimática de Glicerina e Ibuprofeno

Alumno: Marianela Ravelo Velasquez

Universidad: UCM

Facultad: CC. Químicas

Fecha: octubre 2012

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Evaluación de Proyectos de I+D

Entidad de la que depende: Fondecyt /Conicyt (Chile)

Tema: Evaluador de proyectos de investigación

Fecha: 2008, 2012

Título del Comité:

Entidad de la que depende: diversas revistas científicas internacionales: *Enzyme & Microbial Technology*, *Biotechnology Progress*, *Biotechnology & Bioengineering*, *Biochemical Engineering Journal*, *Process Biochemistry*, *Bioprocess and Biosystems Technology*, *International Journal of Food Science and Technology*, *Fuel*, *Fuel Processing Technology*, *Energy and Fuels*, *Chemical Engineering Journal*, *Industrial Engineering Chemistry Research*, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, *RSC Advances*, *Green Chemistry*.

Tema: Evaluador de publicaciones

Fecha: 1995-actualidad

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: IV Congreso Europeo de Ingeniería Química

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Comité Ejecutivo Ámbito: Internacional

Fecha: 2003

Título: I Congreso Internacional de Ingeniería Química - ANQUE

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Internacional

Fecha: 2012

Título: I Congreso Internacional de Intensificación de Procesos – IPIC1

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico/Organizador Ámbito: Internacional

Fecha: 2016

Experiencia de gestión de I+D+i
Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Título: Agencia de Evaluación (ANEP)

Tipo de actividad: Evaluación de proyectos en convocatorias del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología

Fecha: 2008-2016

Título: Panel de expertos del MICINN-Plan Nacional

Tipo de actividad: experto participante en el panel correspondiente al programa TECNO

Fecha: mayo 2011

Título: Panel de expertos de la ANEP

Tipo de actividad: experto participante en el panel de evaluación del programa "Juan de la Cierva" en el área de Tecnología Química

Fecha: mayo 2014

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(Utilice únicamente el espacio equivalente a una página)**

Docencia en la Universidad Complutense de Madrid, tanto teórica como práctica (desde 1996).

Docencia en cursos de actualización y divulgación

"Química y Tecnología de los Alimentos" (1996). Curso de la Comunidad Autónoma de Madrid dentro del proyecto TECNA.

Director del Curso: J.M. Pingarrón Carrazón

"Biotecnología y Tecnología de los Alimentos" (1996). Curso perteneciente al Convenio Marco UCM-MEC para la Formación de Profesores de Secundaria.

Director del Curso: F. García-Ochoa.

"Biotecnología: Procesos y Servicios" (1997). Curso financiado por la Unión Europea y coordinado por la Comunidad Autónoma de Madrid.

Director del Curso: F. García-Ochoa.

"Biotecnología: Procesos, Aplicación y Repercusión Social" (1998). Curso perteneciente al Convenio Marco UCM-MEC para la Formación de Profesores de Secundaria.

Director del Curso: F. García-Ochoa

"Industria Química, Fuentes de Energía y sus Implicaciones Ambientales" (1999). Curso perteneciente al Convenio Marco UCM-MEC para la Formación de Profesores de Secundaria.

Director del Curso: F. García-Ochoa

"Química Industrial, Fuentes de Energía y sus Implicaciones Ambientales" (2001). Curso organizado por los CAP de Centro y Villaverde para la Formación de Profesores de Secundaria.

Director del Curso: F. García-Ochoa

"Química e Industria: Procesos y Productos" (2001)

FORMADRID, Cursos de Verano de la CAM, recinto Ferial Juan Carlos I.

Director del Curso: F. García-Ochoa

"Biotecnología Industrial y Diseño de Biorreactores bioquímicos" (2001)

Curso de la Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid en colaboración con el

IMEFE y el Fondo Social Europeo.

"Tecnologías Emergentes en el Tratamiento de Vertidos y Residuos Industriales" (2001)

Curso de la Fundación General de la Universidad Complutense de Madrid en Colaboración con el

IMEFE y el Fondo Social Europeo.

Director: F. García-Ochoa

"Biotecnología: Ingeniería de Procesos" (2002)

Curso de la Escuela de Verano de la Universidad Complutense de Madrid, título de 100 horas.

Director: F. García-Ochoa

Cursos, Títulos y Premios

Master en Tecnología de Polímeros del C.S.I.C. (1992-1993). Para cursarlo se me concedió una beca del Instituto de Plásticos y Polímeros del C.S.I.C.

Curso de Verano de la UCM "Los Residuos en la Sociedad de Consumo" (1994).

Curso de Formación y Actualización del Profesorado titulado "Ecología y Contaminación", de la Escuela de Verano de la C.A.M. (FORMADRID) (2001).

Curso de Formación y Actualización del Profesorado titulado "Tecnología Medioambiental", de la Escuela de Verano de la C.A.M. (FORMADRID) (2001).

Seminario sobre Cromatografía de Gases Capilar organizado por Tecknokroma (13/5/1998).

First Certificate in English por la Universidad de Cambridge (Junio 1989).

Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias Químicas del curso 1999-2000.

En 2002 disfruté de una bolsa de viaje de la UCM para una estancia de un mes en la Facoltà de Chimica Industriale de la Universidad de Bolonia (Italia).

Entre Noviembre de 2003 y Febrero de 2004 realicé una estancia postdoctoral de investigación becado por la empresa Flores-Valles dentro del convenio que dicha empresa mantiene con la Universidad Complutense.

Tengo reconocidos TRES quinquenios docentes (1997-2001, 2002-2006, 2007-2011) y TRES sexenios de investigación (1996-2001, 2002-2007 y 2008-2013).

Pertenezco a varias asociaciones nacionales de carácter profesional: ANQUE, SEBIOT y SEQUI. Actualmente soy tesorero de la Asociación Madrileña de Químicos.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	12/04/2016
Nombre y apellidos	PERE MUTJÉ PUJOL		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-8211-4949	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat de Girona		
Dpto./Centro	Ingeniería Química, Agraria y Tecnología Agroalimentaria. Escuela Politécnica Superior		
Dirección	C/ M. Aurèlia Capmany, nº 61, 17071 Girona		
Teléfono	607240818	correo electrónico	pere.mutje@udg.edu
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO	33 Ciencias Tecnológicas		
Palabras clave	Fibras naturales, Materiales Compuestos, Nanocelulosas		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Industrial	Universidad Politécnica de Cataluña	1978
Doctor en Ingeniería Industrial	Universidad Politécnica de Cataluña	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- 3 sexenios de investigación (último concedido en 2010)
- 8 tesis doctorales dirigidas
- 1238 citas
- Promedio de citas (últimos 5 años): 197.2
- Índice h (WOS): 20

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

La actividad investigadora desarrollada durante mi carrera académica deriva en:

- 106 artículos indexados
- 8 tesis doctorales dirigidas
- Más de 200 participaciones a congresos
- Investigador principal y/o participación en más de 70 proyectos de investigación y proyectos de transferencia tecnológica
- Convenios con grandes empresas nacionales para transferencia tecnológica.
- Responsable del grupo de investigación LEPAMAP, certificado según ISO 9001, reconocido como grupo de investigación consolidado de la Generalitat de Cataluña.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones más relevantes

- 1) Chemical modification of jute fibers for the production of green-composites
By: Corrales, F.; Vilaseca, F.; Llop, M.; Girones, J.; Mendez, JA; Mutje, P.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 144 Issue: 3 Pages: 730-735 (2007)
(89 citas)
- 2) Composite materials derived from biodegradable starch polymer and jute strands
By: Vilaseca, F.; Mendez, J. A.; Pelach, M.A.; Llop, M.; Canigueral, N.; Girones, J.; Turon, X.; Mutje, P.
PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 42 Issue: 3 Pages: 329-334 (2007) (67 citas)

- 3) Full exploitation of Cannabis sativa as reinforcement/filler of thermoplastic composite materials
By: Mutje, P.; Lopez, A.; Vallejos, M. E.; Lopez, J.P. Vilaseca, F.
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING Volume: 38 Issue: 2 Pages: 369-377, Published: 2007 (56 citas)
- 4) Behavior of biocomposite materials from flax strands and starch-based biopolymer
By: Canigueral, N.; Vilaseca, F.; Mendez, J. A.; Lopez, J.P.; Barbera, L.; Puig, J.; Pelach, M.A.; Mutjé, P.
CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE Volume: 64 Issue: 11 Pages: 2651-2658
Published: 2009 (31 citas)
- 5) Nanofibrillated cellulose as paper additive in Eucaliptus pulps
By: Gonzalez, I.; Boufi, S.; Pelach, M.A.; Alcala, M.; Vilaseca, F.; Mutjé, P.
BIORESOURCES Volume: 7 Issue: 4 Pages: 5167-5180 Published: 2012 (41 citas)
- 6) Non-woody plants as raw materials for production of microfibrillated cellulose (MFC): A comparative study
By: Alila, S.e; Besbes, I.; Vilar, M.R.; Mutjé, P., Boufi, S.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS Volume: 41 Pages: 250-259 Published: 2013 (46 citas)
- 7) Are Cellulose Nanofibers a Solution for a More Circular Economy of Paper Products?
By: Delgado-Aguilar, M.; Tarres, Q.; Pelach, M.A.; Mutjé, P.; Fullana-i-Palmer, P.
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY Volume: 49 Issue: 20 Pages: 12206-12213 Published: 2015
- 8) Approaching a Low-Cost Production of Cellulose Nanofibers for Papermaking Applications
By: Delgado-Aguilar, M.; Gonzalez, I.; Tarres, Q.; Alcala, M.; Pelach, M.A.; Mutjé, P.
BIORESOURCES Volume: 10 Issue: 3 Pages: 5345-5355 Published: 2015
- 9) Nanofibrillated cellulose (CNF) from eucalyptus sawdust as a dry strength agent of unrefined eucalyptus handsheets
By: Vallejos, M.E.; Felissia, F.E.; Area, M.C.; Ehman, N.V.; Tarrés, Q., Mutjé, P.
CARBOHYDRATE POLYMERS Volume: 139 Pages: 99-105 Published: 2016
- 10) Suitability of wheat straw semichemical pulp for the fabrication of lignocellulosic nanofibres and their application to papermaking slurries
By: Espinosa,E.; Tarres,Q.; Delgado-Aguilar,M.; González,I.; Mutjé, P., Rodríguez, A.
CELLULOSE Volume: 23 Issue: 1 Pages: 837-852 Published: 2016

C.2. Proyectos de I+D+i

- 1) Título del proyecto/contrato: Laboratorio de ingeniería papelera y materiales polímeros (Lepamap) (PCT-030000-2006-14)
Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)
Entidades participantes: ---
Duración, desde: 2006 hasta: 2006 Importe: 124.000,00 €
Investigador Principal: Pere Mutje Pujol
- 2) Título del proyecto: Desarrollo de materiales compuestos a partir de matrices termoplásticas convencionales y bio-polímeros reforzados con fibras madereras (PHB2003-0066-PC)
Administración financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)
Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Importe: 14.746,00 €
Investigador Principal: Pere Mutje Pujol

5) Título contrato: Proyecto de obtención de CNF/CMF a partir de recorte de fabricación
Empresa/administración financiadora: FNMT - Fábrica nacional de moneda y timbre-real casa de la moneda FNMT-RCM

Duración: 2016

Importe concedido: 34.875,00 €

Investigador responsable: Pere Mutjé

6) Título contrato: Estudio de la viabilidad del biorefinado y diferentes secuencias complementarias, refinado mecánico y CNF/CMF en el proceso de preparación de fibras de algodón para la obtención de papeles de altas prestaciones mecánicas

Empresa/administración financiadora: FNMT - Fábrica nacional de moneda y timbre-real casa de la moneda FNMT-RCM

Duración: 2016

Importe concedido: 24.150,00 €

Investigador responsable: Pere Mutjé

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		07/04/2016
Nombre y apellidos	Carlos Manuel Negro Álvarez			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-3961- 16		
	Código Orcid	0000-0003-2895-4343		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid			
Dpto./Centro	Ingeniería Química/ Facultad de CC. Químicas			
Dirección	Avda. Complutense s/n			
Teléfono	913944242	correo electrónico	cnegro@ucm.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	28/11/2007	
Espec. cód. UNESCO	3303, 3308, 3328			
Palabras clave	Ingeniería Química, Tecnología del Medio Ambiente, Tecnología de la Producción, Pasta y Papel			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura CC. Químicas	Universidad Complutense de Madrid	1998
Diplomado Dirección de Producción, Tecnología y Operaciones	Universidad Pontificia de Comillas, ICADE	1990
Master en Consumo	Universidad Complutense de Madrid	1991
Doctor Ingeniería Química	Universidad Complutense de Madrid	1993

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

3 sexenios de investigación, 2008; (solicitado 2009-2014). Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 7. Citas totales: 1.224. Promedio citas/año: 135,2 (últimos 5 años). Publicaciones Q1: 80. Índice h= 20
 2 artículos incluidos en la clasificación de muy altamente citados en los últimos 10 años

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Carlos Negro Álvarez (1964). Se graduó en Química Industrial por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en 1988, Master en Consumo (UCM, 1990), Diplomado en Dirección de Producción, Tecnología y Operaciones (ICADE, 1991) y Doctor en Ingeniería Química (UCM, 1993).

Es Catedrático del Departamento de Ingeniería Química de la UCM donde imparte distintas asignaturas dentro de los Grados de Ingeniería Química y de Química y de los Másteres de Ingeniería Química y de Biotecnología Industrial y Ambiental (Ingeniería de Procesos; Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad; Tecnología del Medio Ambiente; Tecnología de la Celulosa y Papel; Biorefinerías y Bioenergía).

Su investigación se centra principalmente en la optimización de procesos y en la gestión y tratamiento de aguas en la industria química y papelera. Ha realizado proyectos de investigación para las principales empresas del sector y ha colaborado con una extensa relación de centros de investigación y universidades de todo el mundo. Ha sido investigador invitado del TNO Industrial Research Centre (Delft, Holanda, 1994-95) y profesor visitante de la Universidad de Monash (Melbourne, Australia, Junio-Septiembre 2015).

Presidente del Foro Química y Sociedad desde 2010. Vicepresidente de Expoquímica desde 2013. Ha presidido también la Asociación Nacional de Químicos de España, ANQUE. Ha sido

miembro de la junta directiva del Club Español del Medioambiente y de EuCheMS. Actualmente es miembro de comité ejecutivo de la Federación Europea de Ingeniería Química (EFCE) y del Consejo Mundial de Ingeniería Química (WCEC).

Es miembro de las siguientes asociaciones científicas: Fellow-RSC, ACS, AIChE, ANQUE, IWA, CQM, IASPM y RSEQ.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (10 seleccionados)

- Campano, C; Balea, A; Blanco, A; Negro, C. **2016**. “Enhancement of the fermentation process and properties of bacterial cellulose: a review”. Cellulose 23(1): 57-91.
- Barndok, H; Hermosilla, D; Han, C; Dionysiou, DD; Negro, C; Blanco, A. **2016**. “Degradation of 1,4-dioxane from industrial wastewater by solar photocatalysis using immobilized NF-TiO₂ composite with monodisperse TiO₂ nanoparticles” APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, 180; 44-52
- M. Delgado-Aguilar, I. Gonzalez, M.A. Pelach, E. De La Fuente, C. Negro, P. Mutje. **2015** “Improvement of deinked old newspaper/old magazine pulp suspensions by means of nanofibrillated cellulose addition”. Cellulose. 22 (1): 789-802.
- R. Ordonez, D. Hermosilla, N. Merayo, A. Gasco, C. Negro, A. Blanco. **2014** “Application of Multi-Barrier Membrane Filtration Technologies to Reclaim Municipal Wastewater for Industrial Use”. Separation and Purification Reviews. 43 (4): 263-310.
- G. Skouteris, D. Hermosilla, P. Lopez, C. Negro, A. Blanco. **2012** “Anaerobic membrane bioreactors for wastewater treatment: A review”. Chemical Engineering J. 198:138-148.
- G.H.D. Tonoli, H. Savastano, E. Fuente, C. Negro, A. Blanco, F.A.R. Lahr. **2010** “Eucalyptus pulp fibres as alternative reinforcement to engineered cement-based composites”. Ind. Crops Prod. 31 (2): 225 – 232.
- M.C. Monte, E. Fuente, A. Blanco and C. Negro. **2009** “Waste management from pulp and paper production in the European Union” Waste Management, 29: 293 -308.
- C. Negro, A. Blanco, I. San Pío and J. Tijero. **2007** “Inline flocculation monitoring in a Hastchek machine for fibre-cement manufacture”. Composites Part A: applied science and manufacturing, 38(1): 26 – 33.
- C. Negro, L.M. Sánchez, E. Fuente, A. Blanco and J. Tijero. **2006** “Polyacrylamide induced flocculation of a cement suspension”. Chem. Eng. Sci. 61(8): 2522 – 2532.
- C. Negro, E. Fuente A. Blanco, y J. Tijero. **2005** “Flocculation Mechanism Induced by Phenolic Resin/PEO and Floc Properties”. AIChE Journal. 51 (3): 1022 – 1031.

C.2. Proyectos

Proyectos Comunidad de Madrid

P2013/MAE2907. “Producción sostenible y simbiosis industrial en la Comunidad de Madrid” RETO-PROSOST-CM. Comunidad de Madrid. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 1/10/ 2014 a 30/09/2018. 278.397 €. Investigador.

S-2009AMB-1480. “Producción limpia de papel reciclado: hacia la sostenibilidad en la producción de papel en la Comunidad de Madrid. PROLIPAPEL II-CM”. Comunidad de Madrid. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 1/1/2010 a 31/12/2013. 333.951,94 €. Investigador.

S-0505/AMB/0100. “Producción limpia de papel reciclado: hacia la sostenibilidad en la producción de papel en la Comunidad de Madrid (PROLIPAPEL-CM)”. Comunidad de Madrid. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 1/1/2006 a 1/1/2010. 223.573 €. Investigador.

Proyecto plan nacional:

CTQ2012-36868-C02-01. "Estudio de la utilización de celulosa microfibrilada en la fabricación de papel reciclado: efecto sobre la retención y el drenaje de las pastas". Ministerio de Economía y Competitividad. Carlos Negro Álvarez (UCM). 01/01/2013 a 31/12/2015. 162.630 €. Investigador responsable.

Proyectos Europeos

Ref: 280756. “Economically and Ecologically Efficient Water Management in the European Chemical Industry”. Collaborated Large Project FP7 (E4WATER). Unión Europea. Carlos Negro Álvarez (UCM). 1/5/2012 a 30/4/2016. 688.680€. Investigador responsable.

Ref.: 226851. “Coordinating European Strategies on Sustainable Materials, Processes and Emerging Technologies Development in Chemical Process and Water Industry across Technology Platforms” (ChemWater). Unión Europea. Carlos Negro Álvarez (UCM). 1/1/2011 a 31/12/2013. 51379 €. Investigador responsable.

Ref.: 211534. “Water in Industry, Fit-for-use” (AQUAFIT4USE). Collaborated Large Project FP7. Unión Europea. Ángeles Blanco Suárez (UCM). 01/06/2008 a 31/03/2012. 525.000 €. Investigador.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

“Mejora de la calidad y de la sostenibilidad de papel prensa”. Holmen Paper Madrid. Investigador principal: Ángeles Blanco Suárez (UCM). 8/10/2014 a 31/12/2015. 40.000 €

“Investigación en tecnologías avanzadas para la valoración integral de algas (VIDA)”. Exeleria. Investigador principal: Ángeles Blanco Suárez (UCM). 21/1/2011 a 30/06/2014. 200.000 €.

“Identificación de problemas y soluciones durante la sustitución del agua de alimentación a la planta por agua regenerada municipal y mejora de la calidad del producto final” (35-2013). HOLMEN PAPER MADRID. Investigador principal: Carlos Negro Álvarez (UCM). 01/07/2012 a 01/12/2013. 20.000 €.

“Reduction of fresh water use by reuse of the effluent”. HOLMEN PAPER Madrid, España. Investigador principal: Ángeles Blanco Suárez (UCM). 1/1/2008 a 31/12/2011. 270.000 €.

“Pilot plant studies to improve the UF performance at Holmen Paper Madrid”. METSO PAPER LTD. Investigador principal: Carlos Negro Álvarez (UCM). 01/02/2010 a 01/05/2010. 14.000 €.

“Interacciones y efectos de la sepiolita en sistemas de fibrocemento”. TOLSA, S.A., España. Investigador principal: Carlos Negro Álvarez (UCM). Marzo 2007 a Marzo 2009. 58.000 €.

“Efficiency of UF and DAF for the removal of stickies”. METSO, Finlandia. Investigador principal: Ángeles Blanco Suárez (UCM). Septiembre 2007 a Octubre 2007. 8000 €.

C.4. Patentes

A. Blanco, C.E. Torres, C. Negro, M. Nande, A. Gibello y M.Martín. N. de solicitud: P200703105. “Métodos y compuestos para la caracterización de la población bacteriana en biopelículas”. País de prioridad: España. Año 2010 (UCM)

A. Blanco, C. Negro, F. Rocha y J. Tijero. N. de solicitud: P200500842. “Viscosímetro rotacional”. País de prioridad: España. Año 2005 (UCM). Empresa que la está explotando: Millvision

A. Blanco, J. García, M.C. Monte, C. Negro y J. Tijero. N. de solicitud: 9700493. “Equipo para la deposición de materia adherente contenida en una suspensión”. País de prioridad: España. 6/03/1997 (UCM). Empresa que la está explotando: Raisio Chemicals/Ambertec

C. Negro, J. Tijero, A. Blanco y M.C. Monte. N. de solicitud: 9601992. “Sistema para medir el potencial zeta de suspensiones de partículas”. País de prioridad: España. 20/09/1996 (UCM).

C.5. Premios

Primer premio de *Transferencia de Tecnología y Conocimiento* de la Universidad Complutense al Grupo de Investigación de Celulosa y Papel, en la modalidad Ciencias Experimentales e Ingenierías (2016).

Premio ANQUE del año 2014 a su excelente trayectoria profesional.

Premio Al Moslemi 2008, por las investigaciones realizadas en el campo de fibrocemento.

Premio AETEPa del año 1994, a la mejor investigación realizada en el campo de pinturas por los trabajos realizados en su tesis doctoral.

C.6. Cargos en sociedades científicas y profesionales

Presidente de ANQUE, 2008-2012

Presidente del Foro Química y Sociedad, desde 2010

Vice-President Expoquímica, desde 2013.

Miembro del comité ejecutivo de EuCheMS, 2010-2013

Miembro del Consejo Mundial de Ingeniería Química, desde 2014

Miembro del Comité Ejecutivo de la Federación Europea de Ingeniería Química, desde 2016

C.7. Pertenencia a sociedades científicas y profesionales

AICHe, ACS, ANQUE, IASPM, IWA, CQM, Fellow-RSC, RSEQ.

C.8. Méritos relacionados con la actividad docente

- Tiene reconocidos cinco quinquenios docentes.
- Desde el curso 2012-2013 participa en todas las convocatorias del Programa de Evaluación de la Calidad de las Actividades Docentes del Profesorado de la UCM con las asignaturas que imparte en el Grado en Ingeniería Química y en el Máster en Ingeniería Química obteniendo la valoración de EVALUACIÓN POSITIVA o MUY POSITIVA en todas las evaluaciones.
- Participación en Proyectos de Mejora de la Calidad Docente:
 - 1) “Innovación docente para sentar las bases docentes de la competición Chem-E-Car en España (Parte 2)” (Ref.: 28). Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad (UCM). 1/4/2015 a 31/12/2015. Investigador Principal.
 - 2) “Sistemas integrados de Gestión: procedimientos Interactivos”. Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Docente (Universidad de Valladolid). 2014-2015.
 - 3) “Innovación docente para sentar las bases docentes de la competición Chem-E-Car en España” (Ref.: 103). Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad (UCM). 1/4/2014 a 31/12/2014. Investigador Principal.
 - 4) “Elaboración de herramientas innovadoras para el desarrollo de competencias transversales y específicas de la Ingeniería de Procesos” (Ref.: 303). Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad (UCM). 1/2/2013 a 31/10/2013. Investigador Principal.
- Profesor visitante de la Universidad de Monash (Melbourne, Australia, Junio-Septiembre 2015).
- Coordinador del programa de Doctorado en Ingeniería Química de la UCM.