



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL  
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA  
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

# Currículum vitae Impreso normalizado

**Número de hojas que contiene: 28**

**Nombre: JIMÉNEZ JIMÉNEZ, JOSÉ**

**Fecha: 10 de Enero de 2012**

**Firma:**

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

---

*APELLIDOS: JIMÉNEZ JIMÉNEZ*

*NOMBRE: JOSÉ*

*SEXO: H*

*DNI:25327700 FECHA DE NACIMIENTO: 07/02/1971 N° FUNCIONARIO:2532770068A0504*

*DIRECCION PARTICULAR: C/ MARTÍN DE LA PLAZA 45-1-E*

*CIUDAD: MÁLAGA*

*CODIGO POSTAL:29071*

*TELEFONO:952-610251*

*ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 23022,221017,230328*

---

### **FORMACION ACADEMICA**

*LICENCIATURA/INGENIERIA CIENCIAS (QUÍMICA) CENTRO Facultad de Ciencias,  
Universidad de Málaga FECHA Junio de 1994*

---

*DOCTORADO EN QUÍMICA, POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA  
FECHA 30 de Septiembre de 1998*

---

*DIRECTOR(ES) DE TESIS: D. Antonio Jiménez López, D. Enrique Rodríguez Castellón y D.  
Pedro J. Maireles Torres.*

---

### **SITUACION PROFESIONAL ACTUAL**

*ORGANISMO: Universidad de Málaga*

*FACULTAD,ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Ciencias*

*DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Dept. Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía*

*CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Funcionario Doctor (02-02-02)*

*DIRECCION POSTAL: Campus de Teatinos s/n*

*TELEFONO (indicar prefijo,número y extensión):952-132021*

---

### **ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL**

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
<i>16/11/99-01/02/02</i>	<i>Ayudante de Facultad</i>	<i>Universidad de Málaga</i>
<i>01/03/98-15/11/99</i>	<i>Becario FPDeI (MEC)</i>	<i>Universidad de Málaga</i>
<i>01/05/95-28/02/98</i>	<i>Becario FPD e I (Junta Andalucía)</i>	<i>Universidad de Málaga</i>
<i>01/08/94 -30/04/95</i>	<i>Becario Proyecto UE</i>	<i>Universidad de Málaga</i>

---

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

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

---

## **PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS**

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Chemical tuning of properties porous and crosslinked oxide-pillared layer structures materials.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Unión Europea

*DURACION DESDE:* 1993

*HASTA:* 1996

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Antonio Jiménez López

---

*TITULO DEL PROYECTO:.* Pilares de óxidos metálicos en a-fosfato de circonio: Síntesis, propiedades y aplicaciones.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Acción integrada Hispano-Italiana

*DURACION DESDE:* 1996

*HASTA:* 1996

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Antonio Jiménez López

---

*TITULO DEL PROYECTO:.* Pilares inorgánicos derivados de fosfatos laminares, preparación y aplicaciones.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* CICYT-MAT94-0678

*DURACION DESDE:* 1994

*HASTA:* 1997

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Antonio Jiménez López

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Innovate catalyst to produce diesel fuels

*ENTIDAD FINANCIADORA:* BRPR-CT97-4197

*DURACION DESDE:* 1997

*HASTA:* 2000

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Antonio Jiménez López

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Estudio de catalizadores derivados de pilares de fosfatos laminares y de sólidos mesoporosos M41S

*ENTIDAD FINANCIADORA:* CICYT-MAT97-0906

*DURACION DESDE:* 1997

*HASTA:* 2001

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Antonio Jiménez López

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Catalizadores derivados de sólidos mesoporosos para hidrotratamiento suave del gasóleo a vacío.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* CICYT-MAT2000-1144  
*DURACION DESDE:* 2001 *HASTA:* 2005

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Antonio Jiménez López

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Improvement of diesel quality by catalytic processes

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Unión Europea GRD2-2000-30316  
*DURACION DESDE:* 2001 *HASTA:* 2004

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Antonio Jiménez López

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Síntesis asistida con tensoactivos de fosfato metálico (IV,V) mesoporosos.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Acción integrada Hispano-Francesa  
*DURACION DESDE:* 2001 *HASTA:* 2001

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Antonio Jiménez López

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Análisis del proceso de adaptación a la metodología del Espacio Europeo de Educación Superior desde la experiencia de asignaturas relativas a las Ciencias y a su Didáctica.

*ENTIDAD FINANCIADORA:* UCUA  
*DURACION DESDE:* 20/1/2005 *HASTA:* 20/1/2006

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Teresa Prieto Ruz y Pilar Pérez Miranda

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Desarrollo de materiales nanoporosos para catálisis medioambiental: Reducción catalítica selectiva de NO

*ENTIDAD FINANCIADORA:* NAN 04-9267-C03-1  
*DURACION DESDE:* 31/12/2005 *HASTA:* 31/12/2008

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Enrique Rodríguez Castellón

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Catalizadores mesoporosos para el hidrotratamiento de gasóleo

*ENTIDAD FINANCIADORA:* MAT06-02465  
*DURACION DESDE:* 01/10/2006 *HASTA:* 30/09/2009

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Antonio Jiménez López

---

Título del proyecto: Charlas de divulgación científica en la provincia de Málaga  
Entidad financiadora: FECYT CCT005-00093  
Entidades participantes: Facultad Ciencias, UMA  
Duración, desde: **2007** hasta: **2007**  
Investigador principal: José Carlos Criado Cambón  
Número de investigadores participantes:26

---

*TITULO DEL PROYECTO:* In situ study of vanadium catalyst for H<sub>2</sub>S removal

*ENTIDAD FINANCIADORA:* SLS, Paul Scherrer Institute, Suiza

*DURACION* *DESDE:* 2008 *HASTA:*2008

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Juan Pedro Holgado

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Sólidos nanoporosos para catálisis medioambiental

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Junta de Andalucía, Proyecto de Excelencia P06-FQM-01661

*DURACION* *DESDE:* 2006 *HASTA:*2009

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Antonio Jiménez López

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Materiales nanoporosos y nanoparticulados para la obtención de combustibles limpios

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Ministerio de Ciencia e Innovación MAT 2009-10481

*DURACION* *DESDE:* 2009 *HASTA:*2012

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Enrique Rodríguez Castellón

---

*TITULO DEL PROYECTO:* Síntesis y Caracterización de Quantum dots incluidos en Heteroestructuras Porosas de Fosfato de Circonio

*ENTIDAD FINANCIADORA:* Acción Integrada Hispano-Lusa

*DURACION* *DESDE:* 01/01/2011 *HASTA:*31/12/2012

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* José Jiménez Jiménez

---

*TITULO DEL PROYECTO:* OFFGAS

*ENTIDAD FINANCIADORA:* FP7-PEOPLE-2011-IRSES

*DURACION* 48 meses *DESDE:* *HASTA:*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Enrique Rodríguez Castellón

## PUBLICACIONES

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Jones, D.J.; Jiménez Jiménez, J.; Jiménez López, A; Maireles Torres, P.; Olivera Pastor, P.; Rodríguez Castellón, E.; Rozière, J.

*TITULO:* Surface characterisation of zirconium-doped mesoporous silica

*REF. REVISTA/LIBRO:* Chem. Commun, 431-432(1997)

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Jiménez Jiménez, J.; Maireles Torres, P.; Olivera Pastor, P.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A.

*TITULO:* Sol-Gel Synthesis of Dodecyltrimethylammonium-Expanded Zirconium Phosphate and Its Application to the Preparation of Acidic Porous Oligomeric Gallium (III) -Exchanged Materials

*REF. REVISTA/LIBRO:* Langmuir 13, 2857-2862 (1997)

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Lorenzo-Luis, P.A.; Martín Zarza, P.; Gili, P.; Saez Puche, R.; Jiménez Jiménez, J., Rodríguez Castellón, E.; Ruíz Pérez, C.; González Plateas, J.; Solans, X.

*TITULO:* Synthesis and characterization of the molybdotellurates :  $[M(H_2O)_6]_3 [TeMo_6O_{24}]$ : M= Ni(II) and Co(II).

*REF. REVISTA/LIBRO:* Eur. J. Solid State Inorg. Chem 34,1259-1269 (1997)

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Jiménez Jiménez, J.; Maireles Torres, P.; Olivera Pastor, P.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A; Jones, D.J.; Rozière, J.

*TITULO:* Surfactant-Assisted Synthesis of Mesoporous Form of Zirconium Phosphate with Acidic Properties

*REF. REVISTA/LIBRO:* Adv. Mater 10, 812-815 (1998)

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Jiménez Jiménez, J.; Maireles Torres, P.; Olivera Pastor, P.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A

*TITULO:* Sol-gel synthesis of surfactant-expanded layered titanium phosphates

*REF. REVISTA/LIBRO:* Molecular Crystals and Liquid Crystals 311, 257-267 (1998)

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Rodríguez Castellón, E.; Jiménez Jiménez, J.; Jiménez López, A.; Maireles Torres, P.; Ramos Barrado, J.R.; Jones, D.J.; Rozière, J.,

*TITULO:* Proton conductivity of mesoporous MCM type of zirconium and titanium phosphates

*REF. REVISTA/LIBRO:* Solid State Ionics 125, 407-410 (1999)

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Gili, P.; Lorenzo Luis, P.A.; Martín Zarza, P.; Domínguez, S.; Sanchez, A.; Arrieta, J.M.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez Jiménez, J.; Ruíz Pérez, C.; Hernández Molina, M.; Solans, X

*TITULO:* Molybdotellurates containing the 1-methyl-, 2-methyl- and 4-methyl imidazolium cations.

*REF. REVISTA/LIBRO:* Transition Metal Chemistry.24, 141-151 (1999)

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Lorenzo Luis, P.A.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez Jiménez, J.; Gili, P.

*TITULO:* Thermal decompositions of the molybdotellurates of nickel (II) and cobalt (II).

*REF. REVISTA/LIBRO:* Journal of Thermal Analysis and Calorimetry 55,779-788 (1999)

*CLAVE:*A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Lorenzo Luis, P.A.; Gili, P.; Sanchez, A.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez Jiménez, J.; Ruíz Pérez, C.; Solans, X.

*TITULO:* Tungstotellurates of the imidazolium and 4-methyl imidazolium cations.

*REF. REVISTA/LIBRO:* Transition Metal Chemistry 24, 686-692 (1999) *CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* ): Jiménez Jiménez, J.; Maireles Torres, P.; Jiménez López, A., Rodríguez Castellón, E.

*TITULO:* Insertion of Gallium Oxide into  $\alpha$ -Titanium Phosphate Using a Surfactant Expanded Phase as Precursor

*REF. REVISTA/LIBRO:* Journal of Solid State Chemistry 147, 664-670 (1999) *CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Jiménez Jiménez, J.; Jiménez López, A.; Maireles Torres, P.; Rodríguez Castellón, E.; Santamaría González, J.; Jones, D.J.; Rozière, J

*TITULO:* Influence of Removal Procedure on Structural, Textural and Acid Properties of a Mesoporous Form of Zirconium Phosphate

*REF. REVISTA/LIBRO:* Phosphorous Research Bulletin 10, 460-465 (1999)

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Jiménez Jiménez, J

*TITULO:* Síntesis Asistida por Tensoactivos de Sólidos Porosos. Caracterización y Propiedades

*REF. REVISTA/LIBRO:* Químicos del Sur 2, 10-13 (2000)

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Jones, D.J.; Aptel, G.; Brandhorst, M.; Jacquin, M.; Jiménez Jiménez, J.; Maireles Torres, P.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A; Rozière, J

*TITULO:* High Surface Area Mesoporous Titanium Phosphate: Synthesis and Surface Acidity Determination

*REF. REVISTA/LIBRO:* J Mater.Chem 10, 1957-1963 (2000)

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Jiménez Herrera, M<sup>a</sup> Victoria; Jiménez Jiménez, J.; Algarra González, Manuel; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A.

*TITULO:* Retención de Ni<sup>2+</sup> en aminopropil-sílice MCM-41 y su aplicación al tratamiento de aguas residuales de la industria del galvanizado.

*REF. REVISTA/LIBRO:* ECOTOXICOLOGÍA E REMOÇÃO DE POENTES. ESTUDIOS NA PENINSULA IBÉRICA. Ed. Piaget (2002) pag 133-139  
ISBN: 972-771-620-2

*CLAVE:* CL

---

*AUTORES (p.o. de firma):* José Jiménez Jiménez, Josefa Mérida Robles, Enrique Rodríguez Castellón, Antonio Jiménez López, Manuel López Granados, and Jose Luis García Fierro

*TITULO:* Oxidation of *o*-xylene on mesoporous Ti Phosphate supported VO<sub>x</sub> catalysts and promotor effect of K<sup>+</sup> on selectivity.

*REF. REVISTA/LIBRO:* Catalysis Today 99, 179-186 (2005)

ISBN:

*CLAVE:* A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Gelacio Aguilar Argenta, M<sup>a</sup> Eugenia Patiño Iglesias, Enrique Rodríguez Castellón Antonio Jiménez López, José Jiménez Jiménez y Mónica Rubio Alonso

*TITULO:* Adsorción de propileno y propano en nuevos materiales mesoporosos de sílice en fosfato de circonio cambiados con Cu<sup>+</sup>, Cu<sup>2+</sup> y Ag<sup>+</sup>.

*REF. REVISTA/LIBRO:* Tecnología Limpia Para el Aprovechamiento de Olefinas Ligeras Ediciones CYTED(2004) 50-67

ISBN: 84-96023-28-1

*CLAVE:* CL



---

*AUTORES (p.o. de firma):* M. V. Jiménez, M. Algarra, J. J. Jiménez, M. Lamotte

*TITULO:* Evaluation of New Surfactant Expanded Zirconium and Titanium Phosphates for Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Extraction from Waters

*REF. REVISTA/LIBRO:* Chemosphere 57, 179-186 (2004)

ISBN: *CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* José Jiménez Jiménez, Pilar Pérez Miranda, Milagros Fernández Molina

*TITULO:* El aula Recicla: La Formación de los Futuros Maestros en el Reciclado de Materiales

*REF. REVISTA/LIBRO:* Infancia y Adolescencia: Desarrollo Psicológico y Propuestas de Intervención. Ed. PSICOEX

ISBN: 84-932595-3-5 *CLAVE: CL*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Manuel Algarra, M<sup>a</sup>. Victoria Jiménez, Enrique Rodríguez Castellón, Antonio Jiménez López and José Jiménez-Jiménez

*TITULO:* Heavy metal removal from electroplating wastewater by aminopropyl-Si MCM-41

*REF. REVISTA/LIBRO:* Chemosphere 59, 779-786 (2005)

ISBN: *CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* José Jiménez-Jiménez, Mónica Rubio Alonso, Dolores Eliche Quesada, Enrique Rodríguez Castellón and Antonio Jiménez López

*TITULO:* Synthesis and characterization of acid mesoporous phosphate heterostructure (PPH) materials

*REF. REVISTA/LIBRO:* Journal of Material Chemistry **15**, 3466 – 3472 (2005)

ISBN: *CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* J. Jiménez-Jiménez, M. Rubio-Alonso, D. Eliche-Quesada, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez-López.

*TITULO:* Synthesis and Characterization of mixed Silica/Zirconia and Silica/Titania Porous Phosphate Heterostructures (PPH)

*REF. REVISTA/LIBRO:* J. Phys. Chem. Solids 67 (2006) 1007-1010

ISBN: *CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* J. Jiménez-Jiménez, M. Rubio-Alonso, D. Eliche-Quesada, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez-López.

TITULO: Application of Porous Phosphate Heterostructure (PPH) Materials for Gas Separation.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Langmuir* 22, 1260-1267 (2006)

ISBN: CLAVE: A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* D. Eliche-Quesada, M.I. Macías-Ortiz, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón and A. Jiménez-López

TITULO: Catalysts based on Ru/mesoporous phosphate heterostructures (PPH) for hydrotreating of aromatic hydrocarbons.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical* 255 (2006) 41-48

ISBN: CLAVE: A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* José Jiménez Jiménez, M<sup>a</sup> Pilar Pérez Miranda

TITULO: Residuos con “R” de riqueza.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Kikiki, Cooperación educativa* 85 (2007), 54-56

ISSN 1133-0589: CLAVE: A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* R. Piazuelo, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, J. Benavente

TITULO: Chemical surface and electrochemical characterization of zirconium phosphate heterostructures.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Microporous and Mesoporous Materials* 115, 23-32 (2008)

ISBN: CLAVE: A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Ramón Moreno-Tost, Mona Lisa Oliveira Dolores Eliche-Quesada José Jiménez-Jiménez, Antonio Jiménez-López and Enrique Rodríguez-Castellón.

TITULO: Evaluation of Cu-PPHs as active catalysts for the SCR process to control NOx emissions from heavy duty diesel vehicles.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Chemosphere* 72/4 (2008) 608-615

ISBN: CLAVE: A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* M.D. Soriano, J. Jiménez-Jiménez, P. Concepción, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto

*TITULO:* Selective Oxidation of H<sub>2</sub>S to Sulphur over Vanadia Supported on Mesoporous Zirconium Phosphate Heterostructure

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Applied Catalysis B: Environmental*, 92, (2009) 271-279

ISBN: CLAVE: A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* M. Algarra, M. V. Jiménez, F. G. Sánchez, J. Soto, J. J. Jiménez, Joaquim C, G. Esteves da Silva

*TITULO:* Adsorption and recovery of nitrated polycyclic aromatic hydrocarbons on hybrid surfactant expanded zirconium phosphate.

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Polycyclic Aromatic Compounds*, 29, (2009) 28-40

ISBN: CLAVE: A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* M.D. Soriano<sup>1</sup>, J. Jiménez-Jiménez<sup>2</sup>, P. Concepción<sup>1</sup>, A. Jiménez-López<sup>2</sup>, E. Rodríguez-Castellón<sup>2</sup>, J.M. López Nieto<sup>1,\*</sup>

*TITULO:* Vanadium Oxide Porous phosphate Heterostructure Catalyst for the Partial oxidation of H<sub>2</sub>S to Sulphur

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Solid State Sciences* 12 (2010) 996-1001

ISBN: CLAVE: A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* J.P Holgado, M.D. Soriano, J. Jimenez-Jiménez, A. Jiménez-López, P. Concepción, A. Caballero, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto

*TITULO:* The structure of supported vanadium oxide under reaction conditions determined during the oxidation of H<sub>2</sub>S to sulphur by XAS and Raman in modo Operando

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Catalysis Today* 155, (2010) 296-301

ISBN: CLAVE: A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Manuel Algarra, Iulius Bobos, José Jiménez Jiménez, Ramón Moreno Tost, Enrique Rodríguez Castellón, Joaquim C. G. Esteves da Silva

*TITULO:* Porous Phosphate Heterostructures Containing Cds Quantum Dots: Assembly, Characterization And Photoluminescence

*REF. REVISTA/LIBRO:* *J. Incl. Phenom Macrocycl Chem*, 67 (2010) 225-232

ISBN: *CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Ramón Moreno Tost, José Jiménez Jiménez, Antonia Infantes-Molina, Celio L. Cavalcante Jr., Diana C. S. Azevedo, María Dolores Soriano, José Manuel López Nieto, Antonio Jiménez-López, Enrique Rodríguez Castellón

*TITULO:* Mesoporous Phosphates Heterostructures. Synthesis And Application on Adsorption and Catalysis.

*REF. REVISTA/LIBRO:* Pillared Clays and Related Catalysts. Gil, A.; Korili, S.A.; Trujillano, R.; Vicente, M.A. (Eds.) Springer 2010

ISBN: 978-1-4419-6669-8:

*CLAVE: CL*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* M. Algarra, José Jiménez Jiménez, J.C.G. Estyeves da Silva

*TITULO:* Application of Nanochemistry to Forensic Science: Making Latent Fingerprints Visible

*REF. REVISTA/LIBRO:* MAKING RESEARCH VISIBLE TO THE WORLD. Canon Foundation in Europe 2010

ISBN: *CLAVE: CL*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Manuel Algarra, Cristóbal Sánchez, Joaquim C. G. Esteves da Silva, José Jiménez Jiménez

*TITULO:*Fatty Acid And Cholestrol Content Of Manchego Type Cheese Prepared With Incorporated Avocado Oil.

*REF. REVISTA/LIBRO:* International Journal of Food Properties

DOI: 10.1080/10942912.2010.503358

ISBN: *CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Manuel Algarra, José Jiménez Jiménez, Ramón Moreno Tost,,  
Joaquim C. G. Esteves da Silva

*TITULO:* CdS Nanocomposites Assembled in Porous Phosphate Heterostructures for  
Fingerprint Detection

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Optical Materials* **33** (2011) 893-898

ISBN: *CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Manuel Algarra , Ana Reis , Prof. José Jiménez-Jiménez, Ramón  
Moreno-Tost and Joaquim CG Esteves da Silva .

*TITULO:* CdS Quantum dots Nanoparticles Dispersed in Zeolites. Optical Study

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Journal Dispersion and Science Technology* 2011(aceptado)

DOI:10.1080/01932691.2011.599238 ISBN:

*CLAVE: A*

**DOI:**

10.1080/01932691.2011.584485

---

*AUTORES (p.o. de firma):* J. Jiménez-Jiménez, M. Algarra, E. Rodríguez-Castellón, A.  
Jiménez-López, J. C. G. Esteves da Silva

*TITULO:* Hybrid porous phosphate heterostructures as adsorbents of Hg(II) and Ni(II) from  
industrial sewage

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Journal of Hazardous Materials* 190 (2011) 694-699

ISBN: *CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, R. Moreno-Tost, M.C.  
Assiego, R. Pérez-Recuerda, M. López-López, A. García-Rubio, J.M. Rodríguez-Maroto.

*TITULO:* Advanced Identification of Precipitated Phosphates by XRD (Rietveld Method) and  
XPS from a Wastewater Treatment Plant

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Water Science & Technology* (2011) aceptado

ISBN: *CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Manuel Algarra, Ana Reis, Iulius Bobos, Bruno B. Campos, José  
Jiménez Jiménez, Ramón Moreno Tost, Joaquim C. G. Esteves da Silva

*TITULO:* Optical Characterization of CdS Quantum Dots Nanoparticles Dispersed in Clays

*REF. REVISTA/LIBRO:* *J Dispersion Science and Technology* 2011

DOI: 10.1080/01932691.2011.599238

ISBN: *CLAVE: A*

---

*AUTORES (p.o. de firma):* M. S. Miranda, M. Algarra, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-  
Castellón, B. B. Campos, H. R. Gonçalves, J. C. G. Esteves da Silva,

TITULO: Synthesis and optical behavior of water soluble CdTe:Nd (III) quantum dots

REF. REVISTA/LIBRO:

ISBN:

CLAVE: A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Enrique Vilarrasa-García, Diana C. S. Azevedo, Pilar Braos-García, Antonia Infantes-Molina, Célio L. Cavalcante Jr., José Jiménez-Jiménez, Antonio Jiménez-Lopez and Enrique Rodríguez-Castellón

TITULO: Synthesis and Characterization of Metal-Supported Mesoporous Silicas applied to the Adsorption of Benzothiophene

REF. REVISTA/LIBRO: *Adsorption Science and Technology*, **51** (2011) 691-704

ISBN:

CLAVE: A

---

*AUTORES (p.o. de firma):* M. Algarra, R. Algarra, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón,  
J.C.G. Esteves da Silva

*TITULO:* " Solid luminescent CdSe-thiolated porous phosphate heterostructures. Application in fingerprint detection in different surfaces"

*REF. REVISTA/LIBRO:* *Surface and Interface Analysis* 2011 (Revisado)

*ISBN:*

*CLAVE:* A

---

## PATENTES

*AUTORES (p.o. de firma):* Cabello Melendo, Rafael; Vadillo Pérez, José Miguel; Casado Cordón, Juan; Jiménez Jiménez, José.

**TITULO:** Preparado lácteo basado en el aceite de aguacate.

**SOLICITANTE:** Dehesa de los Lanos, S.L.

**Ref:** ES 2 301 365



## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

---

*CENTRO:* LAMMI-ESA 5072 CNRS. Université de Montpellier  
*LOCALIDAD:* Montpellier *PAIS:* Francia *AÑO:* 1998  
*DURACIÓN:* 12 semanas  
*TEMA:* Caracterización espectroscópica mediante EXAFS de materiales mesoporosos basados en fosfato de circonio  
*CLAVE:*P

---

*CENTRO:* LAMMI-ESA 5072 CNRS. Université de Montpellier  
*LOCALIDAD:* Montpellier *PAIS:* Francia *AÑO:* 1999  
*DURACIÓN:* 12 semanas  
*TEMA:* Caracterización espectroscópica mediante EXAFS de materiales mesoporosos basados en fosfato de circonio  
*CLAVE:*P

---

*CENTRO:* Universidad POrto  
*LOCALIDAD:* Oporto *PAIS:* Portugal *AÑO:* 2011  
*DURACIÓN:* 6 semanas  
*TEMA:* Síntesis y Caracterización de Quantum dots incluidos en Heteroestructuras Porosas de Fosfato de Circonio  
*CLAVE:*P

---

## ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES

*CENTRO:* Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)  
*LOCALIDAD:* Madrid *PAIS:* España *AÑO:* 2001  
*DURACIÓN:* 6 meses  
*TEMA:* Caracterización y estudio de la actividad catalítica en la reacción de oxidación selectiva de o-xileno de catalizadores de fosfato de titanio impregnados con V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.  
*CLAVE:*P

## CONGRESOS

---

*AUTORES:* Jiménez Jiménez, J.; Jiménez López, A.; Olivera Pastor, P.; Rodríguez Castellón,  
*TITULO:* Intercalación directa de Dodeciltrimetilamonio en a-fosfato de circonio. Síntesis y aplicación.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* 7ª Reunión Científico Plenaria de Química Inorgánica

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* La Manga, Murcia

*AÑO:*1995

---

*AUTORES:* Jiménez Jiménez, Rodríguez Castellón, E.; Olivera Pastor, P.; Maireles Torres, P.; Jiménez López, A.

*TITULO:* Empleo de materiales derivados de a-fosfato de circonio pilareado con Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, como adsorbentes selectivos de N<sub>2</sub> y O<sub>2</sub>

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* XXI Reunión Ibérica de Adsorción

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Granada

*AÑO:* 1996

---

*AUTORES:* : Jiménez Jiménez, Rodríguez Castellón, E.; Olivera Pastor, P.; Maireles Torres, P.; Jiménez López, A

*TITULO:* Preparación de materiales porosos y ácidos por inserción de Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> en α-fosfato de circonio

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:*

*PUBLICACIÓN:* V Reunión Nacional de Materiales

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* : Cádiz

*AÑO:* 1996

---

*AUTORES:* Jiménez Jiménez, J.; Maireles Torres, P.; Olivera Pastor, P.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A.

*TITULO:* Sol-gel synthesis of surfactant-expanded layered titanium phosphates

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* ISIC 9

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Burdeos (Francia)

*AÑO:* 1997

---

*AUTORES:* Jiménez Jiménez, J.; Maireles Torres, P.; Rodríguez Castellón, E.; Olivera Pastor, P.; Jiménez López, A.

*TITULO:* Preparación de materiales porosos y ácidos por inserción de óxido de galio en a-fosfato de titanio

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* SECAT'97

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Jaca

*AÑO:* 1997

---

*AUTORES:* Lorenzo Luis, P.; Martín Zarza, P.; Gili, P.; Sánchez, A.; Ruiz Perez, C.; Hernández Molina, M.; Solans, X.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez Jiménez, J  
*TITULO:* Síntesis y caracterización de un nuevo molibdotelurato de Niquel (II)  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*  
*CONGRESO:* 26ª Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Cádiz  
*AÑO:* 1997

---

*AUTORES:* Lorenzo Luis, P.; Martín Zarza, P.; Gili, P.; Sánchez, A.; Ruiz Pérez, C.; Hernández Molina, M.; Solans, X.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez Jiménez, J.  
*TITULO:* Síntesis y caracterización estructural de los molibdoteluratos de 2-Metilimidazol (I) y 4-Metilimidazol (II)  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*  
*CONGRESO:* 26ª Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Cádiz  
*AÑO:* 1997

---

*AUTORES:* Jiménez Jiménez, J.; Maireles Torres, P.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A.  
*TITULO:* Síntesis y caracterización de un nuevo fosfato de circonio mesoporoso con estructura tipo MCM-41  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*  
*CONGRESO:* 8ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica  
*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Marbella  
*AÑO:* 1998

---

*AUTORES:* Jiménez Jiménez, J.; Maireles Torres, P.; Olivera Pastor, P.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A.; Jones, D.J.; Roziere, J.  
*TITULO:* Surfactant-assisted synthesis of a mesoporous form of zirconium phosphate with acidic properties  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*  
*CONGRESO:* First International Conference on Inorganic Materials  
*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Versalles (Francia)  
*AÑO:* 1998

---

*AUTORES:* Rodríguez Castellón, E.; Jiménez Jiménez, J.; Jiménez López, A.; Maireles Torres, P.; Ramos Barrado, J.R.

*TITULO:* Proton conductivity of mesoporous MCM type of zirconium phosphate materials

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* 9<sup>th</sup> International Conference on Solids State Protonic Conductors

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Bled, (Slovenia)

*AÑO:* 1998

---

*AUTORES:* Jiménez López, A.; Rodríguez Castellón, E.; Maireles Torres, P.; Santamaría González, J.; Mérida Robles, J.; Alcántara Rodríguez, M.; Jiménez Jiménez, J.; Braos García, P.; Díaz, L.; Hernández Huesca, R.

*TITULO:* Preparación de sólidos porosos con propiedades catalíticas.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* *La Laguna*

*AÑO:* 1999

---

*AUTORES:* Gili, P.; Lorenzo Luis, P.; Sánchez, A.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez Jiménez, J.; Ruiz Pérez, C.; Solans, X

*TITULO:* Preparación, propiedades y estructura de wolframioteluratos de los cationes imidazolium y 4-metil-imidazolium

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* *La Laguna*

*AÑO:* 1999

---

*AUTORES:* Jiménez Jiménez, J.; Santamaría González, J.; Maireles Torres, P.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A.

*TITULO:* Anclaje de VO sobre un nuevo fosfato de circonio mesoporoso tipo MCM-41

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* SECAT'99

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* *Cádiz*

*AÑO:* 1999

---

*AUTORES:* Jiménez Jiménez, J.; Maireles Torres, P.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A.; Jones, D.J.; Roziere, J.

*TITULO:* Influence of surfactant removal procedure on structural, textural and acid properties for a mesoporous zirconium phosphate

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* Third International Symposium on Inorganic Phosphate Materials

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Lille (Francia)

*AÑO:* 1999

---

*AUTORES:* Ramos Barrado, J.R.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez Jiménez, J.; Jiménez López, A.; Maireles Torres, P.

*TITULO:* Ionic Conductivity (Li<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cs<sup>+</sup>) in mesoporous MCM type of zirconium phosphate material

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* Third International Symposium on Inorganic Phosphate Materials

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Lille (Francia)

*AÑO:* 1999

---

*AUTORES:* : Jiménez Jiménez, J.; Maireles Torres, P.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A.; Jones, D.J.; Roziere, J. Aptel, G.; Piwoski, I.; Rossini, S.; Guercio, A.; Busca, G.; Trombetta, M

*TITULO:* Characterization of mesoporous zirconium and titanium phosphates

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* 4th European Congress on Catalysis Europa Cat-IV

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Rimini (Italia)

*AÑO:* 1999

---

*AUTORES:* Jiménez Jiménez, J.; Maireles Torres, P.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A.; Jones, Roziere, J.; Jones, D.J.

*TITULO:* Caracterización EXAFS de un nuevo fosfato de circonio mesoporoso tipo MCM-41

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* Qies 2000

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Bilbao

*AÑO:* 2000

---

*AUTORES:* Jiménez Jiménez, J.; Jiménez Herrera, V.; Algarra González, M.; Rodríguez castellón, E.; Jiménez López, A

*TITULO:* Retención de Ni en aminopropil-sílice MCM-41

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* Conferencia Ibérica sobre Protección Ambiental

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Viseu (Portugal)

*AÑO:* 2001

---

*AUTORES:* Jiménez Herrera, V.; Jiménez Jiménez, J.; Santamaría González, J.; Maireles Torres, P.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A.

*TITULO:* V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soportado sobre un nuevo fosfato de titanio tipo MCM-41

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* SECAT'01

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* *Alicante*

*AÑO:* 2001

---

*AUTORES:* Del Val, S.; López Granados, M.; G. Fierro, J.L; Jiménez Jiménez, J.; Jiménez Herrera, V.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A.

*TITULO:* The oxidation of *o*-xylene to phthalic anhydride on high surface area mesoporous Ti phosphate supported VO<sub>x</sub> catalysts

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* 4th International Symposium on Group Five Compounds

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* *Toledo*

*AÑO:* 2002

---

*AUTORES:* Del Val, S.; López Granados, M.; G. Fierro, J.L; Jiménez Jiménez, J.; Mérida Robles, J.; Rodríguez Castellón, E.; Jiménez López, A.

*TITULO:* Promotor effect of K on the oxidation of *o*-xylene to phthalic anhydride in mesoporous Ti phosphate supported VO<sub>x</sub> catalysts

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* 4th International Symposium on Group Five Compounds

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* *Toledo*

*AÑO:* 2002

---

*AUTORES:* Jiménez Jiménez, José\*; Rodríguez Castellón, Enrique; Maireles Torres, Pedro; Jiménez López Antonio.

*TITULO:* Obtención de pilares de sílice mediante estructuración con tensoactivos en fosfato de circonio

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* SECAT 03

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* *Málaga*

*AÑO:* 2003

---

*AUTORES:* José Jiménez Jiménez\*, Mónica Rubio Alonso, María Isabel Macías Ortiz, Enrique Rodríguez Castellón y Antonio Jiménez López.

*TITULO:* Síntesis y caracterización de heteroreestructuras porosas de fosfato de zirconio (PPH)

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* QIES-04

*PUBLICACIÓN:* ISBN 84-8121-755-7

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Santiago de Compostela

*AÑO:* 2004

---

*AUTORES:* José Jiménez Jiménez\*, Mónica Rubio Alonso, Dolores Eliche Quesada, María Isabel Macías Ortiz, Enrique Rodríguez Castellón and Antonio Jiménez López

*TITULO:* Synthesis and characterisation of new mesoporous zirconium phosphate heterostructure (PPH) materials.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* ISIC 13 (13<sup>th</sup> International Symposium on Intercalation Compounds)

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Clermont-Ferrand (Francia)

*AÑO:* June 6-9, 2005

---

*AUTORES:* José Jiménez Jiménez\*, Dolores Eliche Quesada, María Isabel Macías Ortiz, Enrique Rodríguez Castellón y Antonio Jiménez López.

*TITULO:* Heteroreestructuras porosas de fosfato de zirconio (PPH) como catalizadores sólidos ácidos

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Comunicación Oral*

*CONGRESO:* SECAT 05

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid

*AÑO:* 2005

---

*AUTORES:* María Isabel Macías Ortiz, José Jiménez Jiménez,, Enrique Rodríguez Castellón y Antonio Jiménez López.

*TITULO:* Hidroconversión de tetralina en catalizadores de Ru, K soportados sobre fosfato de zirconio mesoporoso

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* SECAT 05

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid

*AÑO:* 2005

---

*AUTORES:* D. Eliche-Quesada, R. Moreno-Tost, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

*TITULO:* Aplicación de nanoestructuras de sílice en fosfato de circonio (PPH) en la eliminación de NO.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* Qies-06

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* *Barcelona*

*AÑO:* 2006

---

*AUTORES:* R. Piazuolo, E. Rodríguez Castellón, J. Jiménez, A. Jiménez López, J. Benavente

*TITULO:* Chemical Surface and electrochemical characterization of zirconium phosphate heterostructures

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* 4th International Zeolite Membrane Meeting

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* *Zaragoza*

*AÑO:* 2007

---

*AUTORES:* R. Moreno Tost, Mona Lisa Oliveira, D. Eliche Quesada, J. Jiménez Jiménez, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López

*TITULO:* Evaluation Cu-PPH as active catalysts for the urea-SCR process to control of Nox emissions from heavy duty diesel vehicles.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* Europa CAT VIII

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* *Turku (Finlandia)*

*AÑO:* 2007

---

*AUTORES* M.D. Soriano, B. Solsona, P. Concepcion, J. Jimenez-Jimenez, A. Jimenez-Lopez, E. Rodriguez-Castellon and J.M. Lopez Nieto

*TITULO:* "Vanadia supported on mesoporous zirconium phosphate as catalysts in the selective oxidation of H<sub>2</sub>S"

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* *Póster*

*CONGRESO:* 14th International Congress on Catalysis

*PUBLICACIÓN:*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Seoul, ( Korea)

*AÑO:* 2008

---



*AUTORES* :M.D. J. Jiménez-Jiménez, J. D. González, E. Rodríguez-Castellón and A. Jiménez-López,  
*TITULO*: " Heteroestructuras porosas híbridas de fosfato de circonio. Síntesis y aplicación en la retención de metales pesados ."  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN*: *Comunicación Oral*  
*CONGRESO*: XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción  
*PUBLICACIÓN*: ISBN: 978-84-691-5383-3  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN*: Madrid, ( España)  
*AÑO*: 2008

---

*AUTORES* : M. León, J. Jiménez Jiménez, A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, M.D. Soriano and J. M. López Nieto  
*TITULO*: Vanadium oxide-porous phosphate heterostructure catalyst for the selective oxidation of H<sub>2</sub>S to sulphur"  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN*: *Comunicación Oral*  
*CONGRESO*: European Materials Research Society Fall Meeting  
*PUBLICACIÓN*: ISBN 83-89585-23-5  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN*: Varsovia, (Polonia)  
*AÑO*: 2008

---

*AUTORES* : M.D.Soriano<sup>a</sup>, P. Concepción<sup>a</sup>, J. Jiménez-Jiménez<sup>b</sup>, E. Rodríguez-Castellón<sup>b</sup>, A. Jiménez-López<sup>b</sup>, J.M.López Nieto<sup>a</sup>  
*TITULO*: Selective oxidation of H<sub>2</sub>S to sulphur over Vanadia Supported Catalysts "  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN*: *Comunicación Oral*  
*CONGRESO*: 6<sup>th</sup> World Congress on Oxidation Catalysis  
*PUBLICACIÓN*:  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN*: Lille, (Francia)  
*AÑO*: 2009

---

*AUTORES* : J.P Holgado, M.D. Soriano, J. Jimenez-Jiménez, A. Jiménez-López, P. Concepción, A. Caballero, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto.  
*TITULO*: The structure of supported vanadium oxide under reaction conditions determined during the oxidation of H<sub>2</sub>S to sulphur by XAS and Raman  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN*: *Póster*  
*CONGRESO*: OPERANDOIII  
*PUBLICACIÓN*:  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN*: Rostock (Alemania)  
*AÑO*: 2009

---

*AUTORES* : M.D. Soriano, J.P. Holgado, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, P. Concepción, A. Caballero, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López-Nieto.  
*TITULO*: ESTUDIO DE LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE H<sub>2</sub>S MEDIANTE XAS Y RAMAN EN CONDICIONES DE REACCION"  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN*: *Comunicación Oral*  
*CONGRESO*: SECAT09  
*PUBLICACIÓN*:  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN*: Ciudad Real

AÑO: 2009

---

AUTORES : M.D. Soriano, J.P. Holgado, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, P. Concepción, A. Caballero, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López-Nieto.

TITULO: ESTUDIO DE CATALIZADORES DE VANADIO PARA LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE H<sub>2</sub>S MEDIANTE XAS Y RAMAN EN CONDICIONES DE REACCIÓN"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación Oral*

CONGRESO: AUSE

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 2009

---

AUTORES : M. S. Luca, J. A. S. Peres, J. Jiménez-Jiménez, M. Algarra

TITULO: Catalysts based on Fe/mesoporous phosphate heterostructures (PPH) for azo dye decolourization through heterogeneous Fenton

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Poster*

CONGRESO:

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mérida

AÑO: 2011

---

AUTORES : E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, R. Moreno-Tost, M.C. Assiego, R. Pérez-Recuerda, M. López-López, A. García-Rubio, J.M. Rodríguez-Maroto

TITULO: Advanced identification of precipitated phosphates from a wastewater treatment plant by XRD (Rietveld method) and XPS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Oral*

CONGRESO: *IWA (International Water)*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid

AÑO: 2011

---

AUTORES : M.C. Rey Merchán, F. García Herruzo; J. Jiménez Jiménez; E. Rodríguez Castellón, R. Pérez Recuerda; C. Assiego de Larriva

TITULO: Electrocoagulation of drinking water, an alternative to conventional coagulation process

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *IWA (International Water)*

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid

AÑO: 2011

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL  
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

---

**TITULO DEL CONTRATO:** *Proyecto MEDITERRÁNEO. Combinación en Productos Lácteos de los componentes Principales de la dieta Mediterránea.*

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** *Láctea Antequerana S.L.*

**DURACIÓN DESDE:** *Junio 2003*

**HASTA:** *Junio 2005*

**INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:** *José Jiménez Jiménez*

---

**TITULO DEL CONTRATO:** *ALIMENTOS FUNCIONALES DEL AGUACATE*

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** *Grupo SALSA (Sociedad Azucarera Larios SA)*

**DURACIÓN DESDE:** *Julio 2005*

**HASTA:** *Junio 2006*

**INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:** *José Jiménez Jiménez*

---

**TITULO DEL CONTRATO:** *DISEÑO DE ALIMENTOS FUNCIONALES PARA EL SECTOR DE PANADERÍA Y PASTELERÍA*

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** *Centro de Investigación y Desarrollo de la Pastelería Andaluza S.*

**DURACIÓN DESDE:** *Marzo 2008*

**HASTA:** *Octubre 2008*

**INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:** *José Jiménez Jiménez*

---

**TITULO DEL CONTRATO:** *ELABORACIÓN DE MATERIAL DOCENTE*

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA :** *Centro de Estudios Académicos*

**DURACIÓN DESDE:** *Abril 2008*

**HASTA:** *Diciembre 2008*

**INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:** *José Jiménez Jiménez*

---

**TITULO DEL CONTRATO:** *ESTRUVITA*

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:** *EMASA.*

**DURACIÓN DESDE:** *2010*

**HASTA:** *2013*

**INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:** *Enrique Rodríguez Castellón*

---

*TITULO DEL CONTRATO: FERROSOL*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EMASA.*

*DURACIÓN DESDE: 2010*

*HASTA: 2013*

*INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Enrique Rodríguez Castellón*

---

## **OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR**

---

### Premios

Premio SPIN-OFF Concurso de Proyectos de Ideas para la Creación de Nuevas Empresas por Universitarios de la Universidad de Málaga. Convocatoria 2001, por el proyecto ONDATHERM.

Premio SAN ALBERTO MAGNO 1999 DE TESIS DOCTORALES, otorgado por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos y la Asociación de Químicos de Andalucía.

Premio FUNDACIÓN SEVILLANA DE ELECTRICIDAD al mejor expediente Académico de la Universidad de Málaga, promoción 1993-94.

Premio EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA en Ciencias Químicas correspondiente al curso académico 1995-96.

### Referee de revistas científicas

Nature Materials

Chemosphere.

Polycyclic Aromatic Compounds.

Electrochimica Acta.

Journal of Hazardous Materials

Applied Catalysis A Colloids and Surfaces B Biointerfaces

Water, air and soil pollution.

Nanoscale

Journal The Korean Journal of Chemical Engineering

### **Participación en órganos de gestión Universitaria**

Vicedecano de Infraestructuras de la Facultad de Ciencias 01/06/2008-continúa.

Vicedecano de Recursos Didácticos de la Facultad de Ciencias 01/10/2006-31/05/2008.

Vicesecretario de la Facultad de Ciencias 02/02/2004- 30/09/2006

Coordinador de la Facultad de Ciencias del Programa Destino UMA

Miembro De la Junta de Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, Sector Funcionarios doctores, durante el periodo 2004-continúa.

Miembro del Claustro de la Universidad de Málaga, Sector Funcionarios doctores, durante el periodo 2004-continúa.

Miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad de Málaga, en representación del Sector Ayudantes y Becarios de Investigación, durante el periodo 1998-2004.

Miembro del Claustro de la Universidad de Málaga, Sector Ayudantes y Becarios, durante el periodo 1997-2004.

Miembro del Claustro de la Universidad de Málaga, Sector Alumnos, durante el periodo 1992-94.

Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias, Sector Ayudantes y Becarios, en el periodo 1997-1999.

Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias, Sector Ayudantes y Becarios, en el periodo 1995-97.

Miembro de la Comisión de planes de Estudios del Grado de Química.

Miembro de la Comisión de Planes de Estudios Químicas.

Miembro de la Comisión de Planes de Estudios de Ldo. en Ciencias Ambientales.

Miembro de la Comisión de Contratación de Profesores Asociados de la UMA.

Miembro de la Comisión de Contratación de Ayudantes de la Facultad de Ciencias.

### **Participación en aspectos relacionados con el EEES**

Participación en la Comisión de Selección en los Proyectos de Innovación Educativa para la Convergencia en el Espacio Europeo de Educación Superior en la convocatoria 2008/10