

# **Currículum Vitae**

**Felipa M<sup>a</sup> Bautista Rubio**  
**Mayo 2017**

---

## DATOS PERSONALES

APELLIDOS: BAUTISTA RUBIO

NOMBRE: FELIPA MARIA

SEXO: Mujer

ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO): 230615, 330305, 221001

---

## FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA / INGENIERÍA	CENTRO	FECHA
Licenciado en Ciencias Químicas Fundamental	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. CORDOBA)	16/10/1980
DOCTORADO	CENTRO	FECHA
Doctor en Ciencias Químicas	FACULTAD DE CIENCIAS (UNIV. CORDOBA)	23/10/1987

---

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIV. CORDOBA

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: FACULTAD DE CIENCIAS

DEPT. / SECC. / UNIDAD ESTR.: QUIMICA ORGANICA

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICA UNIVERSIDAD (14/07/2010)

NRP: 7569912446A0500

DIRECCION POSTAL: Dpto Química Orgánica, Univ. de Córdoba, Campus de Rabanales, Edif. Marie Curie

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 957212065

e-mail: [fmbautista@uco.es](mailto:fmbautista@uco.es)

PLANTILLA ☒

CONTRATADO ☐

BECARIO ☐

INTERINO ☐

DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO ☒

A TIEMPO PARCIAL ☐

---

**ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL**

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCIÓN</i>
27/03/1992 a 13/07/2010	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD (QUIMICA ORGANICA)	UNIV. CORDOBA
01/01/1990 a 31/08/1990	Beca PFPI Extranjero	Universidad de Louvain
01/10/1989 a 26/03/1992	PROFESORA TITULAR INTERINA DE UNIVERSIDAD (QUIMICA ORGANICA)	UNIV. CORDOBA
22/12/1988 a 30/09/1989	AYUDANTE (QUIMICA ORGANICA)	UNIV. CORDOBA
01/10/1987 a 21/12/1988	AYUDANTE (FISICA APLICADA)	UNIV. CORDOBA
01/01/1983 a 30/09/1987	ENCARGADA DE CURSO FTAD.	UNIV. CORDOBA
01/11/1981 a 31/12/1982	DOCENTE AYUDANTE	UNIV. CORDOBA

---

**IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Francés	B	B	R
Inglés	B	C	B

---

---

**ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA**

---

**PERIODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA RECONOCIDOS: 5****Año del último periodo concedido: 2014****PERIODOS DE ACTIVIDAD DOCENTE RECONOCIDOS: 6****Año del último periodo concedido: 2011****TRAMOS AUTONÓMICOS RECONOCIDOS: 5****Evaluación realizada en 2003**

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

Título del proyecto: "OBTENCION DE BIOCOMBUSTIBLES, PRODUCTOS DE QUIMICA FINA E HIDROGENO MEDIANTE BIORREFINERIA DE TRIGLICERIDOS"

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (ENE2016-81013-R)

Duración: desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2019

Investigador responsable: DIEGO LUNA MARTÍNEZ y FRANCISCO J. URBANO NAVARRO

Cuantía: 209.330,00 €

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: "APLICACIÓN DEL CONCEPTO DE BIOREFINERIA A LA PRODUCCION DE BIODIESEL"

Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCIA (P11- TEP-7723)

Duración: desde: 26/03/2013 hasta: 26/03/2017

Investigador responsable: FELIPA M<sup>a</sup> BAUTISTA RUBIO

Cuantía: 187.498,30 €

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: "CATALISIS HETEROGENEA EN PROCESOS ORGANICOS RELACIONADOS CON LA QUIMICA SOSTENIBLE"

Entidad financiadora: CTQ2010-18126 (Subprograma BQU)

Duración: desde: 01/01/2011 hasta: 30/09/2014

Investigador responsable: FELIPA M<sup>a</sup> BAUTISTA RUBIO por fallecimiento de JUAN MANUEL CAMPELO PEREZ el (10/10/2012)

Cuantía: 69.000€

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: "DESARROLLO DE SISTEMAS BIOLOGICOS PARA LA OBTENCION DE ENERGIAS RENOVABLES (BIODIESEL)"

Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCIA (P08-RMN-03515)

Duración: desde: 13/01/2009 hasta: 13/01/2013

Investigador responsable: ENCARNACIÓN MELLADO DURÁN

Cuantía: 155.623 €

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: "CATÁLISIS Y FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEAS APLICADAS A LA QUÍMICA SOSTENIBLE (QUÍMICA VERDE)"

Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCIA (FQM-2695)

Duración: desde: 01/02/2008 hasta: 30/01/2012

Investigador responsable: JOSÉ MARÍA MARINAS RUBIO

Cuantía: 200.000 €

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: DEVELOPING ADVANCED BIOREFINERY SCHEMES FOR INTEGRATION INTO EXISTING OIL PRODUCTION/TRANSESTERIFICATION PLANTS Coordination and support actions (Supporting)

Entidad financiadora: COMUNIDAD EUROPEA, VII PROGRAMA MARCO,

Topic ENERGY.2007.3.3.3: Developing Biorefinery Concepts

Duración: desde: 01/06/2008 hasta: 30/05/2012

Investigador responsable: JAMES CLARK, Univ. York/ DIEGO LUNA MARTINEZ, UCO

Cuantía: 992.196,37€/13.500 €

Número de investigadores participantes (UCO): 5

---

Título del proyecto: PROCESOS ORGANICOS DE INTERES INDUSTRIAL Y MEDIOAMBIENTAL CATALIZADOS DE FORMA HETEROGENEA

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/09/2010 Cuantía de la subvención: 272.250,00 €

Investigador responsable: JUAN MANUEL CAMPELO PEREZ

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES SOLIDOS UTILIZABLES COMO CATALIZADORES Y FOTOCATALIZADORES EN PROCESOS DE QUIMICA BENIGNOS CON EL MEDIO AMBIENTE (QUIMICA SOSTENIBLE)

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/03/2006 hasta: 01/03/2009 Cuantía de la subvención: 197.000,00 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 23

---

Título del proyecto: OPTIMIZACION DE DIVERSOS PROCESOS ORGANICOS DE INTERES INDUSTRIAL MEDIANTE EL DISEÑO/SELECCION DE CATALIZADORES HETEROGENEOS ADECUADOS

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 30/12/2008 Cuantía de la subvención: 178.500,00 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 19

---

Título del proyecto: CATALISIS HETEROGENEA ACIDO-BASICA APLICADA A ALGUNOS PROCESOS DE SINTESIS ORGANICA FINA (ACCION COMPLEMENTARIA)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Entidades participantes:

Duración, desde: 27/09/2005 hasta: 27/09/2006 Cuantía de la subvención: 25.000,00 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: DISEÑO Y APLICACIÓN DE DIVERSOS CATALIZADORES HETEROGENEOS EN PROCESOS DE SINTESIS ORGANICA, QUIMICA FINA Y DESCONTAMINACION AMBIENTAL

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 12/12/2005 Cuantía de la subvención: 57.500,00 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 19

---

Título del proyecto: Co-ordination of Nanostructured Catalytic Oxides Research and Development in Europe (CONCORDE)

Entidad financiadora: Comission of the European Communities, Sixth Framework Programme

Duración, desde: 01/03/2004 hasta: 01/06/2006

Cuantía de la subvención: 950.000 € (total); 11.400,00 € (UCO):

Investigador responsable en la Universidad de Córdoba: FELIPA MARIA BAUTISTA RUBIO

Número de investigadores participantes en la Universidad de Córdoba: 4

---

Título del proyecto: DPTO. QUIMICA ORGANICA. UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCIA

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2003 hasta: 30/06/2005 Cuantía de la subvención: 26.814,61 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 27

---

Título del proyecto: DPTO. QUIMICA ORGANICA. UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia Junta Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2003 Cuantía de la subvención: 58.012,00 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 21

---

Título del proyecto: SINTESIS Y CARACTERIZACION DE DIFERENTES SOLIDOS UTILIZABLES COMO CATALIZADORES, FOTOCATALIZADORES Y SOPORTES, EN SINTESIS ORGANICA, "QUIMICA FINA" Y DESCONTAMINACION AMBIENTAL

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes:

Duración, desde: 28/12/2001 hasta: 27/12/2004 Cuantía de la subvención: 333.153,02 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 25

---

Título del proyecto: DPTO. QUIMICA ORGANICA. UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia Junta Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 16/02/2001 hasta: 16/02/2002 Cuantía de la subvención: 7.818,63 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 19

---

Título del proyecto: ORTOFOSFATOS METALICOS Y OTROS SOLIDOS CON CARACTERISTICAS ACIDO-BASICAS, COMO CATALIZADORES, FOTOCATALIZADORES Y SOPORTES, APLICABLES A SINTESIS ORGANICA, QUIMICA FINA Y DESCONTAMINACION AMBIENTAL

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/1998 hasta: 01/10/2001 Cuantía de la subvención: 238.000,79 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 15

---

Título del proyecto: ORTOFOSFATOS METALICOS PUROS, O FORMANDO PARTE DE SISTEMAS, COMO CATALIZADORES Y SOPORTES EN SINTESIS ORGANICAS DE INTERES INDUSTRIAL

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Entidades participantes:

Duración, desde: 02/06/1993 hasta: 01/06/1998 Cuantía de la subvención: 336.566,78 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 16

---

Título del proyecto: UTILIZACION DE LOS ORTOFOSFATOS DE ALUMINIO Y SISTEMAS RELACIONADOS COMO CATALIZADORES Y SOPORTES

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Entidades participantes:

Duración, desde: 04/10/1990 hasta: 04/10/1993 Cuantía de la subvención: 144.242,91 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 15

---

Título del proyecto: PROCESOS ORGANICOS DE HIDROGENACION-DESHIDROGENACION, DE INTERES INDUSTRIAL, CATALIZADOS POR SISTEMAS METAL-ORTOFOSFATO METALICO

Entidad financiadora: Comision Interministerial de Ciencia y Tecnologia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/1987 hasta: 01/12/1990 Cuantía de la subvención: 51.987,55 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 13

---

Título del proyecto: UTILIZACION, EN PROCESOS ORGANICOS, DE NUEVOS CATALIZADORES SOLIDOS CON CARACTERISTICAS ACIDO-BASICAS

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1987 hasta: 01/01/1990 Cuantía de la subvención: 30.000,00 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: PROCESOS ORGANICOS, EN FASE HETEROGENEA, CATALIZADOS POR FOSFATOS DE ALUMINIO MODIFICADOS

Entidad financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1986 hasta: 01/01/1989 Cuantía de la subvención: 38.800,00 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: NUEVOS CATALIZADORES ACIDOS Y METALICOS SOPORTADOS DE PLATINO, PALADIO, NIQUEL Y RODIO, APLICABLES A PROCESOS ORGANICOS

Entidad financiadora: Consejería de Educación y Ciencia Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1984 hasta: 01/01/1987 Cuantía de la subvención: 30.840,00 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: SINTESIS Y UTILIZACION DE NUEVOS SISTEMAS MONO Y BIMETALICOS SOPORTADOS COMO CATALIZADORES DE HIDROGENOLISIS, ISOMERIZACION, TRANSFERENCIA Y OTROS PROCESOS ORGANICOS

Entidad financiadora: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1982 hasta: 01/01/1985 Cuantía de la subvención: 0,00 €

Investigador responsable: JOSE MARIA MARINAS RUBIO

Número de investigadores participantes: 10



## PUBLICACIONES

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

---

Autores (p.o. de firma): R. Estevez, S. Lopez-Pedrajas, D. Luna, F. M. Bautista

Título: Microwave-assisted etherification of glycerol with tert-butyl alcohol over amorphous organosilica-aluminum phosphates

Applied Catalysis B: Environmental (2017)

<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2017.05.007>

---

Autores (p.o. de firma): Susana Lopez-Pedrajas\*, Rafael Estevez, Fatima Blanco-Bonilla, Diego Luna, Felipa M. Bautista

Título: Insight into the Gas-phase Glycerol Dehydration on Transition Metal Modified Aluminium Phosphates and Zeolites

Journal of chemical Technology and Biotechnology (2017)

DOI 10.1002/jctb.5286

---

Autores (p.o. de firma): R. Estevez, M.I. López, C. Jiménez-Sanchidrián, D. Luna, F.J. Romero-Salguero, F.M. Bautista

Título: Etherification of glycerol with tert-butyl alcohol over sulfonated hybrid silicas

Ref. ☒ revista: Applied Catalysis A: General

Clave: A      Volumen: 526      Páginas, inicial: 155–163      total: 9      Fecha: 2016

<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcata.2016.08.019>

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): S. Lopez-Pedrajas, R. Estevez, R. Navarro, D. Luna, F.M. Bautista

Título: Catalytic behaviour of mesoporous metal phosphates in the gas-phase glycerol transformation

Ref. ☒ revista: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical

Clave: A      Volumen: 421      Páginas: 92-101      Fecha: 2016

[doi:10.1016/j.molcata.2016.05.015](https://doi.org/10.1016/j.molcata.2016.05.015)

---

Autores (p.o. de firma): F. Blanco-Bonilla, S. Lopez-Pedrajas, D. Luna, J.M. Marinas, F.M. Bautista

Título: Vanadium oxides supported on amorphous aluminum phosphate: Structural and chemical characterization and catalytic performance in the 2-propanol reaction

Ref. ☒ revista: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical

Clave: A      Volumen: 416      Páginas: 105-116      Fecha: 2016

[doi:10.1016/j.molcata.2016.02.026](https://doi.org/10.1016/j.molcata.2016.02.026)

---

Autores (p.o. de firma): R. Estévez, S. López-Pedrajas, F. Blanco-Bonilla, D. Luna, F.M. Bautista

Título: Production of Acrolein from Glycerol in liquid phase on Heterogeneous Catalysts

Ref. ☒ revista: Chemical Engineering Journal

Clave: A Volumen: 282 Número: Páginas, inicial: 179-186 Fecha: 2015

doi:10.1016/j.cej.2015.03.018

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Juan Calero, Diego Luna, Enrique D. Sancho, Carlos Luna, Felipa M. Bautista, Antonio A. Romero, Alejandro Posadillo, Julio Berbel, Cristóbal Verdugo-Escamilla

Título: An overview on glycerol-free processes for the production of renewable liquid biofuels, applicable in diesel engines

Ref. ☒ revista: Renewable and Sustainable Energy Reviews

Clave: A Volumen: 42 Número: Páginas: 1437-1452 Fecha: 2015

DOI: [doi:10.1016/j.rser.2014.11.007](https://doi.org/10.1016/j.rser.2014.11.007)

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): J. Calero, C. Verdugo, D. Luna, E.D. Sancho, C. Luna, A. Posadillo, Felipa.M. Bautista, A.A. Romero

Título: Selective ethanolysis of sunflower oil with Lipozyme RM IM, an immobilized *Rhizomucor miehei* lipase, to obtain a biodiesel-like biofuel, which avoids glycerol production through the monoglyceride formation

Ref. ☒ revista: New Biotechnology

Clave: A Volumen: 31 Número: 6 Páginas, inicial: 596-601 total: 6 Fecha: 2014

DOI: 10.1016/j.nbt.2014.02.008

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): C. Luna, C. Verdugo, E.D. Sancho, D. Luna, J. Calero, A. Posadillo, Felipa.M. Bautista, A.A. Romero

Título: Biocatalytic Behaviour of Immobilized *Rhizopus oryzae* Lipase in the 1,3-Selective Ethanolysis of Sunflower Oil to Obtain a Biofuel Similar to Biodiesel

Ref. ☒ revista: Molecules

Clave: A Volumen: 19 Número: 8 Páginas, inicial: 11419-11439 total: 21 Fecha: 2014

DOI: 10.3390/molecules190811419

Editorial (si libro): MDPI AG

Lugar de publicación: Suiza

---

Autores (p.o. de firma): J. Calero, G. Cumplido, D. Luna, E.D. Sancho, C. Luna, A. Posadillo,

Felipa.M. Bautista, A.A. Romero, C. Verdugo-Escamilla

Título: Production of a Biofuel that Keeps the Glycerol as a Monoglyceride by Using Supported KF as Heterogeneous

Ref. ☒ revista: Energies

Clave: A Volumen: 7 Número:6 Páginas, inicial: 3764-3780 total: 9 Fecha: 2014

DOI: 10.3390/en7063764

Editorial (si libro): MDPI AG

Lugar de publicación: Suiza

---

Autores (p.o. de firma): C. Luna, C. Verdugo, E.D. Sancho, D. Luna, J. Calero, A. Posadillo, Felipa. M. Bautista, A.A. Romero

Título: A Biofuel Similar to Biodiesel Obtained by Using a Lipase from *Rhizopus oryzae*, Optimized by Response Surface Methodology

Ref. ☒ revista: Energies

Clave: A Volumen: 7 Número:5 Páginas, inicial: 3383-3399 total: 17 Fecha: 2014

DOI: 10.3390/en7053383

Editorial (si libro): MDPI AG

Lugar de publicación: Suiza

---

Autores (p.o. de firma): J. Calero, D. Luna, E.D. Sancho, C. Luna, Felipa. M. Bautista, A.A. Romero, A. Posadillo, C. Verdugo

Título: Development of a new biodiesel that integrates glycerol, by using CaO as heterogeneous catalyst, in the partial methanolysis of sunflower oil

Ref. ☒ revista: Fuel

Clave: A Volumen: 122 Número: Páginas, inicial: 94-102 total: 9 Fecha: 2014

DOI: 10.1016/j.fuel.2014.01.033

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): D. Luna, J. Calero, E.D. Sancho, C. Luna, A. Posadillo, F.M. Bautista, A.A. Romero, J. Berbel, C. Verdugo

Título: Technological Challenges for the Production of Biodiesel in Arid Lands

Ref. ☒ revista: Journal of Arid Environments (Review)

Clave: A Volumen: 102 Número: Páginas, inicial: 127-138 total: 12 Fecha: 2014

DOI: 10.1016/j.jaridenv.2013.11.014

Editorial (si libro): Elsevier

Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): R. Navarro, S. Lopez-Pedrajas, D. Luna, J.M. Marinas, F.M. Bautista

Título: Direct hydroxylation of benzene to phenol by nitrous oxide on amorphous aluminium-iron binary phosphates

Ref. ☒ revista: Applied Catalysis A-General

Clave: A      Volumen:474    Páginas, inicial: 272-279      total: 8    Fecha: 2014  
**DOI:**10.1016/j.apcata.2013.08.043)  
Editorial (si libro): Elsevier  
Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Carlos Luna, Enrique Sancho, Diego Luna, Verónica Caballero, Juan Calero, Alejandro Posadillo, Cristóbal Verdugo, Felipa M. Bautista, Antonio A. Romero

Título: Biofuel that Keeps Glycerol as Monoglyceride by 1,3-Selective Ethanolysis with Pig Pancreatic Lipase Covalently Immobilized on AlPO<sub>4</sub> Support

Ref.    ☒ revista: Energies  
Clave: A      Volumen: 6      Número: 8      Páginas, inicial: 3879-3900    total: 22    Fecha: 2013  
**DOI:** 10.3390/en6083879  
Editorial (si libro): MDPI AG  
Lugar de publicación: Suiza

---

Autores (p.o. de firma): Diego Luna, Alejandro Posadillo, Verónica Caballero, Cristóbal Verdugo, Felipa M. Bautista, Antonio A. Romero, Enrique D. Sancho, Carlos Luna and Juan Calero.

Título: New Biofuel Integrating Glycerol into Its Composition Through the Use of Covalent Immobilized Pig Pancreatic Lipase

Ref.    ☒ revista: Internacional Journal of Molecular Sciences  
Clave: A      Volumen: 13    Páginas, inicial: 10091-10112      total: 22      Fecha: 2012  
**DOI:** 10.3390/ijms130810091  
Editorial (si libro): ): MDPI AG  
Lugar de publicación: Suiza

---

Autores (p.o. de firma): Verdugo, C.; Luna, D.; Posadillo, Alejandro; Sancho, E.; Rodriguez, S.; Bautista, Felipa; Luque, R.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: PRODUCTION OF A NEW SECOND GENERATION BIODIESEL WITH A LOW COST LIPASE DERIVED FROM *THERMOMYCES LANUGINOSUS*: OPTIMIZATION BY RESPONSE SURFACE METHODOLOGY

Ref.      ☒ revista: Catalysis Today      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 167    Número: 1      Páginas, inicial: 107-112    total: 6      Fecha: 2011  
**DOI:** 10.1016/j.cattod.2010.12.028  
Editorial (si libro): Elsevier  
Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Cristobal Verdugo, Rafael Luque, Diego Luna, José M. Hidalgo, Alejandro Posadillo, Enrique D. Sancho, Salvador Rodriguez, Suzana Ferreira-Dias, Felipa Bautista, Antonio A. Romero

Título: A COMPREHENSIVE STUDY OF REACTION PARAMETERS IN THE ENZYMATIC PRODUCTION OF NOVEL BIOFUELS INTEGRATING GLYCEROL INTO THEIR COMPOSITION

Ref.    ☒ revista: Bioresource Technology  
Clave: A    Volumen: 101    Número: 17    Páginas, inicial: 6657-6662    total: 6    Fecha: 2010  
**DOI:** 10.1016/j.biortech.2010.03.089

Editorial (si libro): Elsevier  
Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Caballero, V.; Bautista, Felipa M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, R.; Marinas, J.; Romero, A.; ROMERO, ISABEL; RODRIGUEZ, MONTSERRAT; SERRANO, ISABEL; Hidalgo, J.; LLOBET, ANTONI

Título: EFFICIENT HYDROGENATION OF ALKENES USING A HIGHLY ACTIVE AND REUSABLE IMMOBILISED RU COMPLEX ON AIPO<sub>4</sub>

Ref. ☒ revista: Journal Of Molecular Catalysis A-Chemical  
Clave: A Volumen: 308 Número: 1-2 Páginas, inicial: 41-45 total: 5 Fecha: 2009  
**DOI:** 10.1016/j.molcata.2009.03.024  
Editorial (si libro): Elsevier  
Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Bautista F.M.; Luna D.; Luque J.; Marinas J.; Sánchez-Royo J.F.

Título: GAS-PHASE SELECTIVE OXIDATION OF CHLORO- AND METHOXY-SUBSTITUTED TOLUENES ON TiO<sub>2</sub>-SEPIOLITE SUPPORTED VANADIUM OXIDES

Ref. ☒ revista: Applied Catalysis A-General  
Clave: A Volumen: 352 Número: 1-2 Páginas, inicial: 251-258 total: 8 Fecha: 2009  
**DOI:** 10.1016/j.apcata.2008.10.015  
Editorial (si libro): Elsevier  
Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Caballero V.; Bautista F.M.; Campelo J.; Luna D.; Marinas J., Romero A., J. Hidalgo, R. Luque, A. Macario, G. Giordano

Título: SUSTAINABLE PREPARATION OF A NOVEL GLYCEROL-FREE BIOFUEL BY USING PIG PANCREATIC LIPASE: PARTIAL 1, 3-REGIOSPECIFIC ALCOHOLYSIS OF SUNFLOWER OIL

R Ref. ☒ revista: Process Biochemistry  
**DOI:** 10.1016/j.procbio.2008.11.015  
Clave: A Volumen: 44 Número: 3 Páginas, inicial: 334-342 total: 9 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Elsevier  
Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Hidalgo, J.; Luna, D.; Luque, R.; Marinas, J.; Romero, A.; MACARIO, A.; GIORDANO, G.

Título: XXI SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISIS. CATALISIS DEL SIGLO XXI. HACIA UNA QUIMICA SOSTENIBLE. Capítulo: PRODUCCION DE BIODIESEL MEDIANTE LA INMOVILIZACION COVALENTE DE LIPASA PANCREATICA DE CERDO SOBRE AIPO<sub>4</sub>-SEPIOLITA UTILIZADO COMO SOPORTE

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 9788469142  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 1345 total: 12 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): COMITÉ DE ORGANIZACIÓN  
Lugar de publicación: BENALMÁDENA (MÁLAGA)

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.; Navarro, R.

Título: XXI SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISIS. CATALISIS DEL SIGLO XXI. HACIA UNA QUIMICA SOSTENIBLE. Capítulo: ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE CATALIZADORES DE VANADIO SOPORTADO SOBRE TiO<sub>2</sub>-SEPIOLITA EN LA OXIDACION SELECTIVA DE TOLUENO

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 9788469142

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 703 total: 10 Fecha: 2008

Editorial (si libro): COMITÉ DE ORGANIZACIÓN

Lugar de publicación: BENALMÁDENA (MÁLAGA)

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.

Título: GAS-PHASE SELECTIVE OXIDATION OF TOLUENE ON TiO<sub>2</sub>-SEPIOLITE SUPPORTED VANADIUM OXIDES. INFLUENCE OF VANADIUM LOADING ON CONVERSION AND PRODUCT SELECTIVITIES

Ref. ☒ revista: Catal Today ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 128 Número: 3-4 Páginas, inicial: 183 total: 8 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Quirós, R.; Romero, A.

Título: SCREENING OF AMORPHOUS METAL-PHOSPHATE CATALYSTS FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF ETHYLBENZENE TO STYRENE

Ref. ☒ revista: Appl Catal B-Environ ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 70 Número: 1-4 Páginas, inicial: 611 total: 10 Fecha: 2007

Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, R.; Marinas, J.

Título: VANADIUM OXIDES SUPPORTED ON TiO<sub>2</sub>-SEPIOLITE AND SEPIOLITE: PREPARATION, STRUCTURAL AND ACID CHARACTERIZATION AND CATALYTIC BEHAVIOUR IN SELECTIVE OXIDATION OF TOLUENE

Ref. ☒ revista: Appl Catal A-Gen ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 325 Número: 2 Páginas, inicial: 336 total: 9 Fecha: 2007

Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Quirós, R.; Romero, A.

Título: THE FIRST CONFERENCE ON THE VALORIZATION OF PHOSPHATES AND PHOSPHOROUS COMPOUNDS-COVAPHOS I PROCEEDINGS VOLUME II. Capítulo: GAS-PHASE OXYDEHYDROGENATION OF ETHYLBENZENE TO STYRENE ON AMORPHOUS AlPO<sub>4</sub> AND SEVERAL INORGANIC SOLIDS

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 9945873406

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 143 total: 9 Fecha: 2006

Editorial (si libro): RECHERPHOS, CNRST

Lugar de publicación: MARRAKECH (MARRUECOS)

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; ROMERO, ISABEL; SERRANO, ISABEL; LLOBET, ANTONI

Título: HETEROGENEIZATION OF A NEW Ru(II) HOMOGENEOUS ASYMMETRIC HYDROGENATION CATALYST CONTAINING BINAP AND THE N-TRIDENTATE BPEA LIGAND, THROUGH COVALENT ATTACHMENT ON AMORPHOUS AIPO<sub>4</sub> SUPPORT

Ref. ☒ revista: Top Catal ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 40 Número: 1-4 Páginas, inicial: 193 total: 13 Fecha: 2006

Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.

Título: INFLUENCE OF THE ACID-BASE/REDOX PROPERTIES OF TiO<sub>x</sub>-SEPIOLITE SUPPORTED VANADIUM OXIDE CATALYSTS IN THE GAS-PHASE SELECTIVE OXIDATION OF TOLUENE

Ref. ☒ revista: Catal Today ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 112 Número: 1-4 Páginas, inicial: 28 total: 5 Fecha: 2006

Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.; Siles, M.

Título: STUDY OF CATALYTIC BEHAVIOUR AND DEACTIVATION OF VANADYL-ALUMINUM BINARY PHOSPHATES IN SELECTIVE OXIDATION OF o-XYLENE

Ref. ☒ revista: Chem Eng J ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 120 Número: 1-2 Páginas, inicial: 3 total: 7 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Marinas, J.; Aramendia, M.; Bautista, F.M.

Título: PROYECTOS DE INNOVACION Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE. MEMORIAS 3<sup>a</sup> CONVOCATORIA 2001/2002. Capítulo: CONTINUACION DEL MONTAJE DE UN LABORATORIO DE TECNICAS INSTRUMENTALES ORGANICAS PARA ALUMNOS (01RPC023)

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 84-7801-69

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: 154 total: 7 Fecha: 2003

Editorial (si libro): SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Lugar de publicación: CORDOBA (ESPAÑA)

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Quirós, R.; Romero, A.

Título: INFLUENCE OF ACID-BASE PROPERTIES OF CATALYSTS IN THE GAS-PHASE DEHYDRATION-DEHYDROGENATION OF CYCLOHEXANOL ON AMORPHOUS AIPO<sub>4</sub> AND SEVERAL INORGANIC SOLIDS

Ref. ☒ revista: Appl Catal A-Gen ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 243 Número: 1 Páginas, inicial: 93 total: 15 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: HOLANDA

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Siles, M.

Título: VANADYL-ALUMINUM BINARY PHOSPHATE: Al/V RATIO INFLUENCE ON THEIR STRUCTURE AND CATALYTIC BEHAVIOR IN THE 2-PROPANOL CONVERSION

Ref. ☒ revista: Catal Today ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 78 Número: 1-4 Páginas, inicial: 269 total: 12 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: STUDY ON DRY-MEDIA MICROWAVE AZALACTONE SYNTHESIS ON DIFFERENT SUPPORTED KF CATALYSTS: INFLUENCE OF TEXTURAL AND ACID-BASE PROPERTIES OF SUPPORTS

Ref. ☒ revista: J Chem Soc Perk T 2 ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 2 Número: - Páginas, inicial: 227 total: 8 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: COMPENSATION EFFECTS IN THE LIQUID-PHASE REGIOSELECTIVE HYDROGENATION OF FUNCTIONALIZED ALKENES ON SUPPORTED RHODIUM CATALYSTS

Ref. ☒ revista: Stud Surf Sci Catal ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 138 Número: - Páginas, inicial: 213 total: 10 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Jurado, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: PROPERTIES OF A GLUCOSE OXIDASE COVALENTLY IMMOBILIZED ON AMORPHOUS AlPO<sub>4</sub> SUPPORT

Ref. ☒ revista: J Mol Catal B-Enzym ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 11 Número: 4-6 Páginas, inicial: 567 total: 11 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Zamorano, S.

Título: XVII SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISE (CD-ROM). Capítulo: APERTURA REGIOSELECTIVA DE EPOXIESTIRENO CON ALCOHOLES CATALIZADA POR ORTOFOSFATOS DE ALUMINIO

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 9727520367

Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 6 Fecha: 2000

Editorial (si libro): FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUILLEN VICENTE-ARCHE, VERONICA; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.



Título: XVII SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISE (CD-ROM). Capítulo: OXIDACION SELECTIVA DE TOLUENO CON CATALIZADORES DE VANADIO SOPORTADO SOBRE TiOx-SEPIOLITA

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 9727520367  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 6 Fecha: 2000  
Editorial (si libro): FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Toledano, J.

Título: XVII SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISE (CD-ROM). Capítulo: CARACTERIZACION DE CATALIZADORES Al-HMS Y ACTIVIDAD EN LA CONVERSIONN DEL CICLOHEXENO

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 9727520367  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 6 Fecha: 2000  
Editorial (si libro): FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Siles, M.

Título: VANADYL-ALUMINUM BINARY PHOSPHATE: EFFECT OF THERMAL TREATMENT OVER ITS STRUCTURE AND CATALYTIC PROPERTIES IN SELECTIVE OXIDATION OF AROMATIC HYDROCARBONS

Ref. ☒ revista: Stud Surf Sci Catal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 130 Número: 0 Páginas, inicial: 803 total: 6 Fecha: 2000  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; QUIROS BLAZQUEZ, RAFAEL ANGEL; Romero, A.

Título: GAS-PHASE OXYDEHYDROGENATION OF ETHYLBENZENE WITH NITROBENZENE BY HYDROGEN TRANSFER CATALYZED REACTION TO PRODUCE STYRENE AND ANILINE

Ref. ☒ revista: Catal Lett ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 60 Número: 4 Páginas, inicial: 229 total: 7 Fecha: 1999  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Leon, R.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; NAVIO SANTOS, JOSE ANTONIO; MACIAS AZAÑA, MANUEL

Título: STRUCTURE, TEXTURE, ACIDITY AND CATALYTIC PERFORMANCE OF AlPO4-CAESIUM OXIDE CATALYSTS IN 2-METHYL-3-BUTYN-2-OL CONVERSION

Ref. ☒ revista: J Mater Chem ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 9 Número: 3 Páginas, inicial: 827 total: 9 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Bravo, C.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: COVALENT IMMOBILIZATION OF ACID PHOSPHATASE ON AMORPHOUS AlPO4 SUPPORT

Ref. ☒ revista: J Mol Catal B-Enzym ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 6      Número: 0      Páginas, inicial: 473      total: 9      Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Leon, R.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: ACETONYLACETONE CONVERSION ON AIPO<sub>4</sub>-CESIUM OXIDE (5-30 WT%) CATALYSTS

Ref.      ☒ revista: Catal Lett      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 60      Número: 3      Páginas, inicial: 145      total: 5      Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Bravo, C.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: STABILITY AND STABILIZATION OF BIOCATALYSTS. Capítulo: COVALENT IMMOBILIZATION OF GLUCOSE OXIDASE ON AIPO<sub>4</sub> AS INORGANIC SUPPORT

Ref.      ☐ revista:      ☒ Libro: 0444829709  
Clave: CL      Volumen: -      Número: -      Páginas, inicial:      total: 8      Fecha: 1998  
Editorial (si libro): ELSEVIER (AMSTERDAM)  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Moreno, M.; Romero, A.

Título: XVI SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. Capítulo: TRANSPOSICION DE BECKMANN DE LA CICLOHEXANONOXIMA CATALIZADA POR SISTEMAS AIPO<sub>4</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Y Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 5-30% EN PESO)

Ref.      ☐ revista:      ☒ Libro: 9589318568  
Clave: CL      Volumen: -      Número: -      Páginas, inicial:      total: 6      Fecha: 1998  
Editorial (si libro): UIS (BUCARAMANGA)  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Leon, R.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; NAVIO SANTOS, JOSE ANTONIO; MACIAS AZAÑA, MANUEL

Título: STRUCTURE AND TEXTURE OF AIPO<sub>4</sub>-CESIUM OXIDE (20 WT%) CATALYSTS OBTAINED BY IMPREGNATION WITH CESIUM CHLORIDE

Ref.      ☒ revista: React Kinet Catal L      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 65      Número: 2      Páginas, inicial: 245      total: 7      Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Leon, R.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: 2-METHYL-3-BUTYN-2-OL CONVERSION ON AIPO<sub>4</sub>-CESIUM OXIDE (20 WT%) CATALYSTS OBTAINED BY IMPREGNATION WITH CESIUM CHLORIDE

Ref.      ☒ revista: React Kinet Catal L      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 65      Número: 2      Páginas, inicial: 239      total: 6      Fecha: 1998

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.  
Título: N-ALKYLATION OF ANILINE WITH METHANOL OVER AIPO<sub>4</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> CATALYSTS

Ref. ☒ revista: Appl Catal A-Gen ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 166 Número: 1 Páginas, inicial: 39 total: 7 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Moreno, M.; Romero, A.; NAVIO SANTOS, JOSE ANTONIO; MACIAS AZAÑA, MANUEL  
Título: STRUCTURAL AND TEXTURAL CHARACTERIZATION OF AIPO<sub>4</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> AND Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (5-30 wt% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) SYSTEMS OBTAINED BY BORIC ACID IMPREGNATION

Ref. ☒ revista: J Catal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 173 Número: 2 Páginas, inicial: 333 total: 12 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.  
Título: ALKYLATION OF PHENOL WITH DIMETHYL CARBONATE OVER AIPO<sub>4</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> AND AIPO<sub>4</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> CATALYSTS

Ref. ☒ revista: React Kinet Catal L ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 63 Número: 2 Páginas, inicial: 261 total: 9 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Moreno, M.; Romero, A.  
Título: ACIDITY AND CATALYTIC ACTIVITY OF AIPO<sub>4</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> AND Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (5-30 WT% B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) SYSTEMS PREPARED BY IMPREGNATION

Ref. ☒ revista: Appl Catal A-Gen ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 170 Número: 1 Páginas, inicial: 159 total: 10 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Urbano, M.  
Título: ISOMERIZATION OF 3,3-DIMETHYL-1-BUTENE OVER ALUMINUM AND CHROMIUM ORTHOPHOSPHATES

Ref. ☒ revista: React Kinet Catal L ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 64 Número: 1 Páginas, inicial: 41 total: 8 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; QUIROS BLAZQUEZ, RAFAEL ANGEL; Romero, A.

Título: INFLUENCE OF SURFACE SUPPORT PROPERTIES ON THE LIQUID-PHASE SELECTIVE HYDROGENATION OF PHENYLACETYLENE ON SUPPORTED NICKEL CATALYSTS

Ref. ☒ revista: Catal Lett ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 52 Número: 3-4 Páginas, inicial: 205 total: 9 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Bravo, C.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: COVALENT IMMOBILIZATION OF PORCINE PANCREATIC LIPASE ON AMORPHOUS AIPO<sub>4</sub> AND OTHER INORGANIC SUPPORTS

Ref. ☒ revista: J Chem Technol Biot ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 72 Número: 0 Páginas, inicial: 249 total: 6 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; COLON IBAÑEZ, GERARDO; NAVIO SANTOS, JOSE ANTONIO; MACIAS AZAÑA, MANUEL

Título: STRUCTURE, TEXTURE, SURFACE ACIDITY, AND CATALYTIC ACTIVITY OF AIPO<sub>4</sub>-ZrO<sub>2</sub> (5-50 WT% ZrO<sub>2</sub>) CATALYSTS PREPARED BY A SOL-GEL PROCEDURE

Ref. ☒ revista: J Catal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 179 Número: 2 Páginas, inicial: 483 total: 12 Fecha: 1998  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: HETEROGENEOUS CATALYSIS AND FINE CHEMICALS IV. Capítulo: N-METHYLATION OF ANILINE OVER AIPO<sub>4</sub> AND AIPO<sub>4</sub>-METAL OXIDE CATALYSTS

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 0444823905  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 8 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): ELSEVIER (AMSTERDAM)  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Urbano, M.

Título: N-ALKYLATION OF ANILINE WITH METHANOL OVER CrPO<sub>4</sub> AND CrPO<sub>4</sub>-AIPO<sub>4</sub> (5-50 WT% AIPO<sub>4</sub>) CATALYSTS

Ref. ☒ revista: J Catal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 172 Número: 1 Páginas, inicial: 103 total: 7 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Urbano, M.

Título: PHENOL METHYLATION OVER CrPO<sub>4</sub> AND CrPO<sub>4</sub>-AlPO<sub>4</sub> CATALYSTS

Ref. ☒ revista: React Kinet Catal L ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 62 Número: 1 Páginas, inicial: 47 total: 8 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: XV SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS. Capítulo: ACTIVIDAD CATALITICA DEL AIPO<sub>4</sub>, MODIFICADO CON IONES ALCALINOS, EN LA ALQUILACION DEL FENOL CON CARBONATO DE DIMETILO

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 9504374549  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 6 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: TOLUENE METHYLATION ON AIPO<sub>4</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> CATALYSTS (5-15 wt% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Ref. ☒ revista: React Kinet Catal L ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 57 Número: 1 Páginas, inicial: 61 total: 10 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUARDEÑO AMARO, RAFAEL; Luna, D.; Marinas, J.

Título: INFLUENCE OF Ni-Cu ALLOYING ON SEPIOLITE-SUPPORTED NICKEL CATALYSTS IN THE LIQUID-PHASE SELECTIVE HYDROGENATION OF FATTY ACID ETHYL ESTERS

Ref. ☒ revista: J Mol Catal A-Chem ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 104 Número: 0 Páginas, inicial: 229 total: 7 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; GARCIA, JOSE IGNACIO; MAYORAL MURILLO, JOSE ANTONIO; PIRES, ELISABET

Título: AIPO<sub>4</sub>-CATALYZED DIELS-ALDER REACTION OF CYCLOPENTADIENE WITH (-)-MENTHYL ACRYLATE. INFLUENCE OF CATALYST SURFACE PROPERTIES

Ref. ☒ revista: Catal Lett ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 36 Número: 3,4 Páginas, inicial: 215 total: 7 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Urbano, M.

Título: AIPO4-AI2O3 CATALYSTS WITH LOW ALUMINA CONTENT, VII. ANISOLE CONVERSION IN THE PRESENCE OF METHANOL

Ref. ☒ revista: React Kinet Catal L ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 56 Número: 2 Páginas, inicial: 349 total: 14 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Urbano, M.

Título: CONVERSION OF ANISOLE IN THE PRESENCE OF METHANOL OVER AIPO4-AI2O3 CATALYSTS MODIFIED WITH FLUORIDE AND SULFATE ANIONS

Ref. ☒ revista: React Kinet Catal L ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 54 Número: 1 Páginas, inicial: 99 total: 8 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; LEON LOPEZ, JOSEFA; Luna, D.; Marinas, J.

Título: SYNTHESIS OF 1,3-DIOXOLANES CATALYSED BY AIPO4 AND AIPO4-AI2O3: KINETIC AND MECHANISTIC STUDIES

Ref. ☒ revista: J Chem Soc Perk T 2 ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 4 Número: 0 Páginas, inicial: 815 total: 8 Fecha: 1995  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Urbano, M.

Título: CONVERSION OF 2-PROPANOL OVER CHROMIUM ORTHOPHOSPHATES

Ref. ☒ revista: React Kinet Catal L ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 55 Número: 1 Páginas, inicial: 133 total: 9 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; DELMON, BERNARD

Título: 1-BUTANOL DEHYDRATION ON AIPO4 AND MODIFIED AIPO4: CATALYTIC BEHAVIOUR AND DEACTIVATION

Ref. ☒ revista: Appl Catal A-Gen ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 130 Número: 1 Páginas, inicial: 47 total: 19 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Urbano, M.

Título: CONVERSION OF 2-PROPANOL OVER CHROMIUM ALUMINUM ORTHOPHOSPHATES

Ref. ☒ revista: Catal Lett ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 35      Número: 1,2      Páginas, inicial: 143      total: 12      Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; QUIROS BLAZQUEZ, RAFAEL ANGEL

Título: NEW DEVELOPMENTS IN SELECTIVE OXIDATION II. Capítulo: GAS-PHASE CATALYTIC OXYDEHYDROGENATION OF ETHYLBENZENE ON  $\text{AlPO}_4$  CATALYSTS

Ref.      ☐ revista:      ☒ Libro: 044481552X  
Clave: CL      Volumen: -      Número: -      Páginas, inicial:      total: 8      Fecha: 1994  
Editorial (si libro): ELSEVIER (AMSTERDAM)  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Urbano, M.

Título: CHROMIUM-ALUMINIUM ORTHOPHOSPHATES, III. ACIDITY AND CATALYTIC PERFORMANCE IN CYCLOHEXENE AND CUMENE CONVERSIONS ON  $\text{CrPO}_4$ - $\text{AlPO}_4$  (20-50 WT.%  $\text{AlPO}_4$ ) CATALYSTS OBTAINED IN AQUEOUS AMMONIA

Ref.      ☒ revista: React Kinet Catal L      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 53      Número: 1      Páginas, inicial: 55      total: 9      Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Urbano, M.

Título: CHROMIUM-ALUMINIUM ORTHOPHOSPHATES, II. EFFECT OF  $\text{AlPO}_4$  LOADING ON STRUCTURE AND TEXTURE OF  $\text{CrPO}_4$ - $\text{AlPO}_4$  (20-50 WT. %  $\text{AlPO}_4$ ) CATALYSTS OBTAINED IN AQUEOUS AMMONIA

Ref.      ☒ revista: React Kinet Catal L      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 53      Número: 1      Páginas, inicial: 45      total: 9      Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; LEON LOPEZ, JOSEFA; Luna, D.; Marinas, J.

Título:  $\text{AlPO}_4$  AND  $\text{AlPO}_4$ - $\text{Al}_2\text{O}_3$  AS HETEROGENEOUS CATALYSTS IN THE PREPARATION OF 1,3-DIOXOLANES BY ACETALIZATION OF DIFFERENT CARBONYL COMPOUNDS

Ref.      ☒ revista: J Prak Chem-Chem Ztg      ☐ Libro:  
Clave: A      Volumen: 336      Número: 7      Páginas, inicial: 620      total: 3      Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; NAVIO SANTOS, JOSE ANTONIO; MACIAS AZAÑA, MANUEL

Título: FLUORIDE AND SULFATE TREATMENT OF  $\text{AlPO}_4$ - $\text{Al}_2\text{O}_3$  CATALYSTS. I. STRUCTURE, TEXTURE, SURFACE ACIDITY, AND CATALYTIC PERFORMANCE IN CYCLOHEXENE CONVERSION AND CUMENE CRACKING

Ref. ☒ revista: J Catal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 145 Número: 1 Páginas, inicial: 107 total: 19 Fecha: 1994  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; NAVIO SANTOS, JOSE ANTONIO; MACIAS AZAÑA, MANUEL

Título: FLUORIDE TREATMENT OF  $\text{AlPO}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$  CATALYSTS. II. POISONING EXPERIMENTS BY BASES FOR CYCLOHEXENE CONVERSION AND CUMENE CRACKING

Ref. ☒ revista: Catal Lett ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 24 Número: 3,4 Páginas, inicial: 293 total: 9 Fecha: 1994  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Urbano, M.

Título: CHROMIUM-ALUMINIUM ORTHOPHOSPHATES. PART 1.- STRUCTURE, TEXTURE, SURFACE ACIDITY AND CATALYTIC ACTIVITY IN CYCLOHEXENE SKELETAL ISOMERIZATION AND CUMENE CONVERSION OF  $\text{CrPO}_4\text{-AlPO}_4$  CATALYSTS

Ref. ☒ revista: J Mater Chem ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 4 Número: 2 Páginas, inicial: 311 total: 7 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; BLANCO MARTINEZ, ALFONSO; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: CONTINUOUS FLOW TOLUENE METHYLATION OVER  $\text{AlPO}_4$  AND  $\text{AlPO}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$  CATALYSTS

Ref. ☒ revista: Catal Lett ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 26 Número: 1,2 Páginas, inicial: 159 total: 9 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; BLANCO MARTINEZ, ALFONSO; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: CATALIZADORES  $\text{AlPO}_4\text{-ZrO}_2$ . V. TEXTURA, ACIDEZ SUPERFICIAL Y ACTIVIDAD CATALITICA EN LA ISOMERIZACION DE CICLOHEXENO DE CATALIZADORES OBTENIDOS CON AMONIACO ACUOSO

Ref. ☒ revista: XIV SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 2 Número: 0 Páginas, inicial: 885 total: 6 Fecha: 1994  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: ALQUILACION DE FENOL CON METANOL CATALIZADA POR  $\text{AlPO}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$  ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ : 5-15% EN PESO) OBTENIDOS EN AMONIACO ACUOSO

Ref. ☒ revista: XIV SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 2 Número: 0 Páginas, inicial: 929 total: 6 Fecha: 1994  
Lugar de publicación:

---



Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; MORENO MARTIN, M<sup>a</sup> SIERRA

Título: HETEROGENEOUS CATALYSIS AND FINE CHEMICALS III. Capítulo: AIPO<sub>4</sub>-TiO<sub>2</sub> CATALYSTS. V. VAPOR-PHASE BECKMANN REARRANGEMENT OF CYCLOHEXANONE OXIME

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 0444890637  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 8 Fecha: 1993  
Editorial (si libro): ELSEVIER (AMSTERDAM)  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUARDEÑO AMARO, RAFAEL; Luna, D.; Marinas, J.; ORDOÑEZ LUQUE, M<sup>a</sup> CARMEN

Título: HETEROGENEOUS CATALYSIS AND FINE CHEMICALS III. Capítulo: SELECTIVE HYDROGENATION OF FATTY ACID ETHYL ESTERS ON SEPIOLITE-SUPPORTED Ni AND Ni-Cu CATALYSTS

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 0444890637  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 8 Fecha: 1993  
Editorial (si libro): ELSEVIER (AMSTERDAM)  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: AIPO<sub>4</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> CATALYSTS WITH LOW-ALUMINA CONTENT. II. ACIDITY AND CATALYTIC ACTIVITY IN CYCLOHEXENE CONVERSION AND CUMENE CRACKING OF CATALYSTS OBTAINED WITH AQUEOUS AMMONIA

Ref. ☒ revista: Appl Catal A-Gen ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 104 Número: 2 Páginas, inicial: 109 total: 27 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Urbano, M.

Título: EFFECT OF PRECIPITATION MEDIUM ON SURFACE ACIDITY AND CATALYTIC PERFORMANCE OF CHROMIUM ORTHOPHOSPHATES IN CYCLOHEXENE SKELETAL ISOMERIZATION AND CUMENE CONVERSION

Ref. ☒ revista: J Mater Chem ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 3 Número: 9 Páginas, inicial: 975 total: 4 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: AIPO<sub>4</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> CATALYSTS WITH LOW ALUMINA CONTENT. I. STRUCTURAL AND TEXTURAL CHARACTERIZATION OF CATALYSTS OBTAINED WITH AQUEOUS AMMONIA

Ref. ☒ revista: Appl Catal A-Gen ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 96 Número: 2 Páginas, inicial: 175 total: 25 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Urbano, M.

Título: EFFECT OF PRECIPITATION MEDIUM AND THERMAL TREATMENT ON STRUCTURE AND TEXTURAL PROPERTIES OF CHROMIUM ORTHOPHOSPHATES

Ref. ☒ revista: React Kinet Catal L ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 49 Número: 1 Páginas, inicial: 173 total: 9 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.  
Título: ANION TREATMENT (F- OR SO<sub>4</sub>=) OF AIPO<sub>4</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (25 WT.% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) CATALYSTS. III. ANION EFFECT ON SURFACE BASIS PROPERTIES

Ref. ☒ revista: React Kinet Catal L ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 49 Número: 1 Páginas, inicial: 183 total: 6 Fecha: 1993  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.  
Título: AIPO<sub>4</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> CATALYSTS WITH LOW ALUMINA CONTENT. III. SURFACE BASICITY OF CATALYSTS OBTAINED IN AQUEOUS AMMONIA

Ref. ☒ revista: Catal Lett ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 19 Número: 2,3 Páginas, inicial: 137 total: 6 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; NAVIO SANTOS, JOSE ANTONIO; MACIAS AZAÑA, MANUEL  
Título: ANION TREATMENT (F- OR SO<sub>4</sub>=) OF AIPO<sub>4</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (25 WT.-% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) CATALYSTS. IV. CATALYTIC PERFORMANCE IN THE ALKYLATION OF PHENOL WITH METHANOL

Ref. ☒ revista: Appl Catal A-Gen ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 99 Número: 2 Páginas, inicial: 161 total: 13 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; QUIROS BLAZQUEZ, RAFAEL ANGEL  
Título: HIDROGENACION SELECTIVA EN FASE LIQUIDA DE FENILACETILENO CON CATALIZADORES METALICOS SOPORTADOS DE NIQUEL Y BIMETALICOS DE NIQUEL Y COBRE

Ref. ☒ revista: XIII SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1 Número: 0 Páginas, inicial: 169 total: 4 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; NAVIO SANTOS, JOSE ANTONIO; MACIAS AZAÑA, MANUEL  
Título: ALQUILACION DE FENOL CON METANOL CATALIZADA POR AIPO<sub>4</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 25% EN PESO) MODIFICADO CON IONES FLUORURO O SULFATO

Ref. ☒ revista: XIII SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 2 Número: 0 Páginas, inicial: 795 total: 4 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: PORCINE PANCREATIC LIPASE-CATALYZED ENANTIOSELECTIVE HYDROLYSIS OF N-PROTECTED AMINO ACID METHYL-ESTERS

Ref. ☒ revista: Amino Acids ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 2 Número: 0 Páginas, inicial: 87 total: 9 Fecha: 1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUARDEÑO AMARO, RAFAEL; Luna, D.; Marinas, J.

Título: HETEROGENEOUS CATALYSIS AND FINE CHEMICALS II. Capítulo: LIQUID-PHASE SELECTIVE HYDROGENATION OF 1,4-BUTYNE-1,3-DIOL ON SUPPORTED Ni AND Ni-Cu CATALYSTS

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: 0444885145  
Clave: CL Volumen: - Número: - Páginas, inicial: total: 8 Fecha: 1991  
Editorial (si libro): ELSEVIER (AMSTERDAM)  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUARDEÑO AMARO, RAFAEL; Luna, D.; Marinas, J.

Título: INFLUENCE OF SURFACE SUPPORT PROPERTIES ON THE LIQUID-PHASE HYDROGENATION OF PROPARGYL ALCOHOLS ON AlPO<sub>4</sub>-SUPPORTED NICKEL CATALYSTS

Ref. ☒ revista: J Mol Catal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 67 Número: 0 Páginas, inicial: 91 total: 14 Fecha: 1991  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUARDEÑO AMARO, RAFAEL; Luna, D.; Marinas, J.

Título: AlPO<sub>4</sub>-SUPPORTED NICKEL CATALYSTS. IX. LIQUID-PHASE SELECTIVE HYDROGENATION OF PROPARGYL ALCOHOLS

Ref. ☒ revista: J Catal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 125 Número: 1 Páginas, inicial: 171 total: 16 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: OXYDEHYDROGENATION OF ALKYL BENZENES ON Rh/AlPO<sub>4</sub> CATALYSTS

Ref. ☒ revista: React Kinet Catal L ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 41 Número: 2 Páginas, inicial: 295 total: 7 Fecha: 1990

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; BLANCO MARTINEZ, ALFONSO; BESSLER, KARL E.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: ACTIVIDAD CATALITICA DE FOSFATOS DE ALUMINIO NATURALES DE BRASIL EN PROCESOS ORGANICOS DE REACCION

Ref. ☒ revista: XII SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 3 Número: 0 Páginas, inicial: 440 total: 12 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: GAS-PHASE DEHYDROGENATION OF ALKYL BENZENES ON Rh/AIPO<sub>4</sub> CATALYSTS

Ref. ☒ revista: B Chem Soc Jpn ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 62 Número: 11 Páginas, inicial: 3670 total: 5 Fecha: 1989  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: KINETICS AND MECHANISM OF CATALYTIC OXYDEHYDROGENATION OF ALKYL BENZENES

Ref. ☒ revista: J Catal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 116 Número: 0 Páginas, inicial: 338 total: 12 Fecha: 1989  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUARDEÑO AMARO, RAFAEL; Luna, D.; Marinas, J.

Título: THE MECHANISM OF LIQUID-PHASE CATALYTIC HYDROGENATION OF THE OLEFINIC DOUBLE BOND ON SUPPORTED NICKEL CATALYSTS

Ref. ☒ revista: J Chem Soc Perk T 2 ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 0 Número: 0 Páginas, inicial: 493 total: 6 Fecha: 1989

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: AIPO<sub>4</sub>-SUPPORTED NICKEL CATALYSTS. VII. ADSORPTION OF ALKYL AROMATIC HYDROCARBONS BY GAS CHROMATOGRAPHY

Ref. ☒ revista: J Colloid Interf Sci ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 117 Número: 0 Páginas, inicial: 347 total: 8 Fecha: 1987

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: AIPO<sub>4</sub>-SUPPORTED NICKEL CATALYSTS. VIII. SUPPORT EFFECTS ON THE GAS-PHASE DEHYDROGENATION OF ALKYL BENZENES

Ref. ☒ revista: J Catal ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 107 Número: 0 Páginas, inicial: 181 total: 14 Fecha: 1987

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: ADSORPTION OF ALKILAROMATIC HYDROCARBONS ON  $\text{AlPO}_4$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  AND  $\text{SiO}_2$  CATALYSTS

Ref. ☒ revista: J Colloid Interf Sci ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 112 Número: 0 Páginas, inicial: 79 total: 8 Fecha: 1986  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título:  $\text{AlPO}_4$ -SUPPORTED RHODIUM CATALYSTS. VIII. GAS-PHASE ADSORPTION OF ARENES BY GAS-CHROMATOGRAPHY

Ref. ☒ revista: React Kinet Catal L ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 31 Número: 0 Páginas, inicial: 327 total: 6 Fecha: 1986  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

## **PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS**

---

*TITULO DEL CONTRATO:* UTILIZACION DE LAS SEPIOLITAS DE VALLECAS COMO CATALIZADORES Y SOPORTES EN DIVERSOS PROCESOS ORGANICOS

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* TOLSA, S.A.

*DURACIÓN DESDE:* 01/01/1984 *HASTA:* 01/01/1987

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* JOSE MARIA MARINAS RUBIO

---



## PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

---

Solicitantes (p.o. de firma): Luna, D.; Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE BIODIESEL MEDIANTE EL USO DE LIPASA PANCREATICA DE CERDO COMO BIOCATALIZADOR ENZIMATICO

N. de solicitud: PCT/ES2007/0

País de prioridad:

Fecha de prioridad: 2007

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Luna, D.; Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: PROCEDIMIENTO DE PRODUCCION DE BIODIESEL MEDIANTE EL USO DE LIPASA PANCREATICA DE CERDO COMO BIOCATALIZADOR ENZIMATICO

N. de solicitud: P200601948

País de prioridad:

Fecha de prioridad: 2006

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Luna, D.; Bautista, F.M.; Campelo, J.; Marinas, J.; Romero, A.; Quirós, R.

Título: SINTESIS DE COMPUESTOS ORGANICOS INSATURADOS MEDIANTE UNA REACCION DE DESHIDROGENACION OXIDATIVA UTILIZANDO FOSFATO DE ALUMINIO AMORFO GELIFICADO COMO CATALIZADOR

N. de solicitud: P200601050

País de prioridad:

Fecha de prioridad: 2006

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Luna, D.; Bautista, F.M.; Garcia, A.; Campelo, J.; Marinas, J.; Romero, A.; LLOBET DALMASES, ANTONI; ROMERO GARCIA, ISABEL; SERRANO NUÑEZ, ISABEL

Título: METHOD FOR THE CHEMICAL BINDING OF HOMOGENEOUS CATALYSTS TO INORGANIC SOLID SUPPORTS, PRODUCTS THUS OBTAINED AND APPLICATIONS OF SAME

N. de solicitud: WO2004096442

País de prioridad:

Fecha

de prioridad: 2004

Entidad titular: DPTO. QUIMICA ORGANICA. UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Bravo, C.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: PROCEDIMIENTO PARA LA FABRICACION DE SOLIDOS INORGANICOS ACTIVADOS PARA LA INMOVILIZACION COVALENTE DE LIPASAS Y OTRAS ENZIMAS

N. de solicitud: 9601847

País de prioridad:

Fecha de prioridad: 1996

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

---

Inventores (p.o. de firma): Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GARCIA FRESNEDA, ENRIQUE; Luna, D.; Marinas, J.

Título: PROCEDIMIENTO PARA LA RESOLUCION ENZIMATICA DE LOS ISOMEROS  
OPTICAMENTE ACTIVOS DE LOS ESTERES METILICOS DE AMINOACIDOS N-SUSTITUIDOS

N. de solicitud: 8903384      País de prioridad:

Fecha de prioridad: 1989

Entidad titular: Universidad de Córdoba

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---



## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

---

*CENTRO e INSTITUCIÓN:* UNITE DE CATALYSE ET CHIMIE DES MATERIAUX DIVISES, FACULTE DES SCIENCES, UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN

*LOCALIDAD:* LOUVAIN-LA-NEUVE

*PAIS:* BÉLGICA

*AÑO:* 1990

*DURACIÓN:* desde 01/01/1990 hasta 30/09/1990; *Nº total de meses:* 9

*PROGRAMA Y ENTIDAD FINANCIADORA:* Programa Sectorial de Becas de Formación del Profesorado y Personal Investigador en el Extranjero;  
Ministerio de Educación y Ciencia (Dirección General de Investigación Científica y Técnica)

*OBJETIVO DE LA ESTANCIA:* Realizar una investigación que me permitiera ampliar mi formación en relación a técnicas físico-químicas de caracterización de catalizadores, a las que no había tenido acceso con anterioridad, así como conocer nuevas metodologías para el estudio del comportamiento catalítico. La formación adquirida la he podido aplicar no sólo a la actividad investigadora que he desarrollado sino también a la actividad docente, especialmente en las asignaturas de segundo ciclo de la Licenciatura Química (Ciencias de los Materiales) y de doctorado en las que se abordan aspectos relacionados con la Catálisis Heterogénea Orgánica.

*CARÁCTER DE LA ESTANCIA:* Postdoctoral

---

## Contribuciones a CONGRESOS

---

**Autores:** R. Estevez, S.Lopez-Pedrajas, D. Luna, F.M. Bautista

**Título de la aportación:** Microwave-assisted etherification of glycerol with tert-butyl alcohol over amorphous silicoaluminophosphates

**Nombre del congreso:** 6TH EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS

**Tipo de evento:** poster

**Ámbito:** internacional

**Año:** 2016

**Lugar:** Sevilla

---

**Autores:** D. Luna, J. Calero, C. Luna, A. Posadillo, F.M. Bautista, A. A. Romero.

**Título de la aportación:** Production of biodiesel using rhizomucor miehei lipase as biocatalyst to avoid the glycerol: optimization by response surface methodology the experimental conditions

**Nombre del congreso:** 6TH EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS

**Tipo de evento:** poster

**Ámbito:** internacional

**Año:** 2016

**Lugar:** Sevilla

---

**Autores:** R. Estevez, S.Lopez-Pedrajas, D.Luna, F.M.Bautista

**Título de la aportación:** Empleo de microondas en la reacción de eterificación de glicerina con tert-butanol

**Nombre del congreso:** II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis

**Tipo de evento:** póster

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2016

**Lugar:** Ciudad Real (España)

---

**Autores:** S. Lopez-Pedrajas, R. Estevez, D. Luna, F.M. Bautista

**Título de la aportación:** Parámetros de activación en la obtención de acroleína a partir de glicerina sobre fosfatos metálicos

**Nombre del congreso:** SECAT'15 "Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores"

**Tipo de evento:** Comunicación oral

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2015

**Lugar:** Barcelona

---

**Autores:** S. Lopez-Pedrajas, R. Estevez, D. Luna, E. Gaigneaux, F.M. Bautista

**Título de la aportación:** Comportamiento catalítico de fosfatos metálicos en la oxidación selectiva de propeno

**Nombre del congreso:** SECAT'15 "Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores"

**Tipo de evento:** Poster

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2015

**Lugar:** Barcelona

---

**Autores:** R. Estevez, S. Lopez-Pedrajas, D. Luna, F.M. Bautista  
**Título de la aportación:** Estudio de la reacción catalítica de eterificación de glicerina con tert-butanol en fase líquida  
**Nombre del congreso:** SECAT'15 "Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores"  
**Tipo de evento:** Poster  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 2015  
**Lugar:** Barcelona

---

**Autores:** R. Estevez, S. Lopez-Pedrajas, D. Luna, F.M. Bautista  
**Título de la aportación:** Obtención catalítica de solketal en fase líquida por reacción de acetalización de glicerina con propanona  
**Nombre del congreso:** SECAT'15 "Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores"  
**Tipo de evento:** Comunicación oral  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 2015  
**Lugar:** Barcelona

---

**Autores:** F. Blanco-Bonilla, D. Luna, J.M. Marinas, F.M. Bautista  
**Título de la aportación:** Transformación Catalítica de Metanol en Presencia de Oxígeno con Sistemas de V/AlPO<sub>4</sub>  
**Nombre del congreso:** SECAT'15 "Catálisis, confluencia interdisciplinar: modelos, catalizadores y reactores"  
**Tipo de evento:** Poster  
**Ámbito:** Nacional  
**Año:** 2015  
**Lugar:** Barcelona

---

**Autores:** R. Estevez, S. Lopez-Pedrajas, D. Luna, F.M. Bautista  
**Título de la aportación:** Production of acrolein from glycerol in liquid phase on heterogeneous catalysts  
**Nombre del congreso:** XXI International Conference on Chemical Reactors "CHEMREACTOR-21"  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 2014  
**Lugar:** Delft (Holanda)

---

**Autores:** S. Lopez-Pedrajas, R. Estevez, D. Luna, F.M. Bautista  
**Título de la aportación:** Modified AlPO<sub>4</sub> for dehydration of glycerol in gas phase  
**Nombre del congreso:** XXI International Conference on Chemical Reactors "CHEMREACTOR-21"  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 2014  
**Lugar:** Delft (Holanda)

---

**Autores:** F. Blanco-Bonilla, D. Luna, J.M. Marinas, F.M. Bautista  
**Título de la aportación:** Surface chemical properties and catalytic performance in the 2-propanol decomposition of vanadium oxides supported on amorphous AlPO<sub>4</sub>.  
**Nombre del congreso:** 8<sup>th</sup> International Symposium on Group Five Elements  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 2014  
**Lugar:** Málaga (Spain)

---

**Autores:** J. Calero; D. Luna; E. D. Sancho; C. Luna; C. Verdugo; A. Posadillo; F. M. Bautista and A. A. Romero.  
**Título de la aportación:** Achievement of a Biofuel-like Biodiesel by Regioselective Transesterification of Sunflower Oil with *Mucor Miehei* Lipase.  
**Nombre del congreso:** 16TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY (ECB16)  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Internacional  
**Año:** 2014  
**Lugar:** EDINBURGH (SCOTLAND)

---

**Autores:** C. Luna, C. Verdugo, E. D. Sancho, D. Luna, J. Calero, A. Posadillo, F. M. Bautista, A. A. Romero.

**Título de la aportación:** Enzymatic production of biodiesel that avoids glycerol as byproduct, by using immobilized *rhizopus oryzae* lipase.

**Nombre del congreso:** 16TH EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY (ECB16)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2014

**Lugar:** EDINBURGH (SCOTLAND)

---

**Autores:** C. Luna, E. D. Sancho, D. Luna, J. Calero, C. Verdugo, A. Posadillo, F. M. Bautista, A. A. Romero.

**Título de la aportación:** Production of a biofuel similar to conventional biodiesel that avoids residual glycerol by using lipopan 50bg, a low cost commercial *thermomyces lanuginosus* lipase.

**Nombre del congreso:** 4TH INTERNATIONAL CONGRESS ON GREEN PROCESS ENGINEERING

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2014

**Lugar:** SEVILLA (SPAIN)

---

**Autores:** J. Calero, D. Luna, E. D. Sancho, C. Luna, C. Verdugo, A. Posadillo, F. M. Bautista, A. A. Romero.

**Título de la aportación:** Ethanolysis of sunflower oil by using *mucor miehei* lipase, to achieve a biofuel like the biodiesel, which integrates the glycerol as monoglyceride

**Nombre del congreso:** 4TH INTERNATIONAL CONGRESS ON GREEN PROCESS ENGINEERING

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2014

**Lugar:** SEVILLA (SPAIN)

---

**Autores:** R. Estevez, S. Lopez-Pedrajas, D. Luna, F. M. Bautista

**Título de la aportación:** Producción de acroleína a partir de glicerina, en fase líquida, empleando catalizadores heterogéneos

**Nombre del congreso:** Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis

**Tipo de evento:** flash-oral en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2014

**Lugar:** Málaga (España)

---

**Autores:** S. Lopez-Pedrajas, R. Estevez, D. Luna, F. M. Bautista

**Título de la aportación:** Obtención de acroleína en fase gaseosa sobre fosfato de aluminio modificado

**Nombre del congreso:** Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis

**Tipo de evento:** flash-oral en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2014

**Lugar:** Málaga (España)

---

**Autores:** R. Estevez, S. Lopez-Pedrajas, A. Romero-Merino, D. Luna, F. M. Bautista

**Título de la aportación:** Transformación catalítica de la glicerina por reacción de acetalización con propanona

**Nombre del congreso:** Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis

**Tipo de evento:** poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2014

**Lugar:** Málaga (España)

---

---

**Autores:** F. Blanco-Bonilla, D.Luna, J.M. Marinas, F.M.Bautista

**Título de la aportación:** Vanadio soportado sobre AlPO<sub>4</sub> amorfo: Estudio de sus características texturales y estructurales

**Nombre del congreso:** Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis

Tipo de evento: flash-oral en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2014

**Lugar:** Málaga (España)

---

**Autores:** F. Blanco-Bonilla, D.Luna, J.M. Marinas, F.M.Bautista

**Título de la aportación:** Aplicación de Sistemas de vanadio soportado sobre AlPO<sub>4</sub> amorfo en la reacción de oxidación selectiva de tolueno.

**Nombre del congreso:** Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis

Tipo de evento: poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2014

**Lugar:** Málaga (España)

---

**Autores:** Luna, C.; Escobar-Niño, A.; Sancho, E.; Mellado, E.; Cánovas, D.; Luna, D.; Calero, J.; Posadillo, A.; Bautista, F.M.; Romero, A.Á.; Verdugo, C.; Rodríguez, S.L.

**Título de la aportación:** Preparation of lipasidic enzymatic extracts from wild strains sampled in vegetable oil environments, as their evaluation and selection as biocatalysts in the ethanolysis of triglycerides to produce biofuel that integrates glycerine.

**Nombre del congreso:** V INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL, INDUSTRIAL AND APPLIED MICROBIOLOGY (BIOMICROWORLD 2013)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2013

**Lugar:** MADRID (SPAIN)

---

**Autores:** Luna, C.; Sanchez, L.; Sancho, E.; Mellado, E.; Cánovas, D.; Luna, D.; Calero, J.; Posadillo, A.; Bautista, F. M.; Romero, A.A.; Verdugo, C.; Rodríguez, S.L.

**Título de la aportación:** Lipasidic enzymatic extracts from wild microbial strains sampled and selected in animal fats environments, applied as biocatalysts to produce biofuel that integrates glycerine.

**Nombre del congreso:** V INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL, INDUSTRIAL AND APPLIED MICROBIOLOGY (BIOMICROWORLD 2013)

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2013

**Lugar:** MADRID (SPAIN)

---

**Autores:** Calero, J.; Verdugo, C.; Luna, D.; Sancho, E.; Luna, C.; Posadillo, A.; Bautista, F.M.; Romero, A. Á.

**Título de la aportación:** Selective ethanolysis of sunflower oil with LIPOZYME RM IM, an immobilized *rhizomucor miehei* lipase to obtain a biodiesel-like biofuel that integrates glycerol as monoglyceride

**Nombre del congreso:** 2<sup>nd</sup> CONGRESS ON APPLIED SYNTHETIC BIOLOGY IN EUROPE

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2013

**Lugar:** MÁLAGA (SPAIN)

---

**Autores:** Luna, C.; Verdugo, C.; Sancho, E.; Luna, D.; Calero, J.; Posadillo, A.; Bautista, F. M.; Romero, A. Á.

**Título de la aportación:** Production of a biodiesel-like biofuel without glycerol generation, by using novozyme 435, an immobilized *candida antarctica* lipase.

**Nombre del congreso:** 2<sup>nd</sup> CONGRESS ON APPLIED SYNTHETIC BIOLOGY IN EUROPE

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Internacional

**Año:** 2013

**Lugar:** MÁLAGA (SPAIN)

---

**Autores:** López-Pedrajas, Susana; Luna-Martinez, Diego; Marinas-Rubio, Jose Maria; Bautista-Rubio, Felipa Maria

**Título de la aportación:** Transformación de glicerina en fase gaseosa con fosfato de aluminio modificado con metales de transición

**Nombre del congreso:** XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2013

**Lugar:** Santander (España)

---

**Autores:** López-Pedrajas, Susana; Estévez-Toledano, Rafael Carlos; Luna-Martinez, Diego; Marinas-Rubio, Jose Maria; Bautista-Rubio, Felipa Maria

**Título de la aportación:** Sistemas a base de fosfato de aluminio modificado con metales de transición: Síntesis y Caracterización

**Nombre del congreso:** XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:** Nacional

**Año:** 2013

**Lugar:** Santander (España)

---

**Autores:** Calero-Marmol, Juan; Luna-Martinez, Diego; Sancho-Puebla, Enrique; Luna-Duran, Carlos ; Cumplido-Ruiz, Gema; Posadillo-Marín, Alejandro; Bautista-Rubio, Felipa Maria; Romero-Reyes, Antonio Angel; Verdugo-Escamilla, Cristobal

**Título de la aportación:** BIOFUEL SYNTHESIS FREE OF GLYCEROL USING CAO AS HETEROGENEOUS CATALYSTS

**Nombre del congreso:** 14TH CONGRESS TRENDS IN NANOTECHNOLOGY

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2013

**Lugar:** - SEVILLA, - ESPAÑA

---

**Autores:** Luna-Duran, Carlos ; Sancho-Puebla, Enrique; Luna-Martinez, Diego; Calero-Marmol, Juan; Cumplido-Ruiz, Gema; Posadillo-Marín, Alejandro; Bautista-Rubio, Felipa Maria; Romero-Reyes, Antonio Angel; Verdugo-Escamilla, Cristobal

**Título de la aportación:** SYNTHESIS OF A BIOFUEL THAT INTEGRATES GLYCERIN BY USING HETEROGENEOUS SUPPORTED KF CATALYSTS

**Nombre del congreso:** 14TH CONGRESS TRENDS IN NANOTECHNOLOGY

**Tipo de evento:** Poster en Congreso

**Ámbito:**

**Año:** 2013

**Lugar:** - SEVILLA, - ESPAÑA

---

**Autores:** Navarro-Roldán, Rafael; Luna-Martinez, Diego; Marinas-Rubio, Jose Maria; Bautista-Rubio, Felipa Maria

**Título de la aportación:** CHARACTERISATION AND CATALYTIC BEHAVIOUR IN THE HYDROXYLATION OF BENZENE, BY NITROUS OXIDE, OF ALUMINUM-IRON PHOSPHATES

**Nombre del congreso:** XIth European Congress on Catalysis, Lyon-France, 1-6 September 2013  
**Tipo de evento:** Ponencia en Congreso  
**Ámbito:** Europea  
**Año:** 2013  
**Lugar:** LYON-FRANCIA

---

**Autores:** Bautista-Rubio, Felipa Maria; Navarro-Roldán, Rafael; Luna-Martinez, Diego; Marinas-Rubio, Jose Maria  
**Título de la aportación:** Characterisation and Catalytic Behaviour in the hydroxylation of benzene, by nitrous oxide, of aluminum-iron phosphates  
**Nombre del congreso:** XIth European Congress on Catalysis, Lyon-France, 1-6 September 2013  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:** Europea  
**Año:** 2013 - 2013  
**Lugar:** LYON-FRANCIA

---

**Autores:** Luna-Duran, Carlos ; Sancho-Puebla, Enrique; Luna-Martinez, Diego; Calero-Marmol, Juan; Cumplido-Ruiz, Gema; Posadillo-Marín, Alejandro; Bautista-Rubio, Felipa Maria; Romero-Reyes, Antonio Angel; Verdugo-Escamilla, Cristobal  
**Título de la aportación:** RASTREO Y AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS SILVESTRES CON LIPASAS EFICACAS PARA OBTENER BIOCOMBUSTIBLES QUE INTEGRAN LA GLICERINA  
**Nombre del congreso:** SECAT 13: CATALIZADORES Y REACTORES ESTRUCTURADOS  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 2013 - 2013  
**Lugar:** - SEVILLA – ESPAÑA

---

**Autores:** Calero-Marmol, Juan; Luna-Martinez, Diego; Sancho-Puebla, Enrique; Luna-Duran, Carlos ; Cumplido-Ruiz, Gema; Posadillo-Marín, Alejandro; Bautista-Rubio, Felipa Maria; Romero-Reyes, Antonio Angel; Verdugo-Escamilla, Cristobal  
**Título de la aportación:** OPTIMIZACIÓN DE LA REACCIÓN DE TRANSESTERIFICACIÓN DE ACEITE DE GIRASOL EMPLEANDO ÓXIDO DE CALCIO COMO CATALIZADOR HETEROGÉNEO  
**Nombre del congreso:** SECAT 13: CATALIZADORES Y REACTORES ESTRUCTURADOS  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 2013 - 2013  
**Lugar:** - SEVILLA - ESPAÑA

---

**Autores:** Luna-Duran, Carlos ; Sancho-Puebla, Enrique; Luna-Martinez, Diego; Calero-Marmol, Juan; Cumplido-Ruiz, Gema; Bautista-Rubio, Felipa Maria; Romero-Reyes, Antonio Angel; Posadillo-Marín, Alejandro; Verdugo-Escamilla, Cristobal  
**Título de la aportación:** PRODUCTION OF BIOFUELS THAT INTEGRATE GLYCERINE THROUGH THE APPLICATION OF WILD LIPASES  
**Nombre del congreso:** 10th CONGRESS ON CATALYSIS APPLIED TO FINE CHEMICALS  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 2013 - 2013  
**Lugar:** UNIVERSITY OF TURKU (FINLANDIA)

---

**Autores:** Calero-Marmol, Juan; Luna-Martinez, Diego; Sancho-Puebla, Enrique; Luna-Duran, Carlos ; Cumplido-Ruiz, Gema; Bautista-Rubio, Felipa Maria; Romero-Reyes, Antonio Angel; Posadillo, Alejandro; Verdugo-Escamilla, Cristobal  
**Título de la aportación:** DEVELOPMENT OF A NEW BIOFUEL THAT INTEGRATES GLYCERIN BY USING CAO AS HETEROGENEOUS CATALYST.  
**Nombre del congreso:** 10th Congress on catalysis applied to fine chemicals  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Ámbito:**  
**Año:** 2013 - 2013  
**Lugar:** UNIVERSITY OF TURKU (FINLANDIA)

---

**Autores:** Luna-Duran, Carlos ; Sancho-Puebla, Enrique; Luna-Martinez, Diego; Calero-Marmol, Juan; Cumplido-Ruiz, Gema; Bautista-Rubio, Felipa Maria; Romero-Reyes, Antonio Angel; Posadillo-Marín, Alejandro; Verdugo-Escamilla, Cristobal  
**Título de la aportación:** PRODUCTION OF A NEW BIOFUEL THAT INTEGRATES GLYCERIN TROUGH SELECTIVE ETHANOLYSIS OF SUNFLOWER OIL USING LIPASES FROM WILD MICROORGANISMS  
**Nombre del congreso:** 2TH IBEROAMERICAN CONGRESS ON BIOREFINERIES  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Año:** 2013 – 2013  
**Ámbito:**  
**Lugar:** - UNIVERSIDAD DE JAEN, España

---

**Autores:** Calero-Marmol, Juan; Luna-Martinez, Diego; Sancho-Puebla, Enrique; Luna-Duran, Carlos ; Cumplido-Ruiz, Gema; Bautista-Rubio, Felipa Maria; Romero-Reyes, Antonio Angel; Posadillo-Marín, Alejandro; Verdugo-Escamilla, Cristobal  
**Título de la aportación:** TECHNOLOGICAL POSSIBILITIES OF CALCIUM OXIDE AS HETEROGENEOUS CATALYST IN THE PRODUCTION OF A NEW BIOFUEL THAT INTEGRATES GLYCERIN AFTER PARTIAL TRANSESTERIFICATION OF SUNFLOWER OIL  
**Nombre del congreso:** 2TH IBEROAMERICAN CONGRESS ON BIOREFINERIES  
**Tipo de evento:** Poster en Congreso  
**Año:** 2013 – 2013  
**Ámbito:**  
**Lugar:** - UNIVERSIDAD DE JAEN, España

---

**Autores:** S. Lopez-Pedrajas, D. Luna, F.M. Bautista  
**Título:** SCREENING OF PHOSPHATE-BASED CATALYSTS FOR THE GAS-PHASE GLYCEROL TRANSFORMATION  
**Tipo de participación:** Comunicación Escrita  
**Congreso:** Zeoforum  
**Lugar de celebración:** Valencia, España  
**Fecha:** 2012

---

**Autores:** F. Blanco-Bonilla; D. Luna, J.M. Marinas, F.M. Bautista  
**Título:** ESPECTROSCOPIAS DE RMN Y XPS EN LA CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS CATALÍTICOS A BASE DE P-V-Al  
**Tipo de participación:** Comunicación Escrita  
**Congreso:** XXIII Reunión Nacional-VII Congreso Ibérico de Espectroscopía  
**Lugar de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha:** 2012

---

**Autores:** S. López-Pedrajas; F.M. Bautista, D. Luna, J.M. Marinas  
**Título:** GAS-PHASE DEHYDRATION OF GLYCEROL ON METAL-PHOSPHATES  
**Tipo de participación:** Comunicación Escrita  
**Congreso:** 15th INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS  
**Lugar de celebración:** MUNICH, ALEMANIA  
**Fecha:** 2012

---

**Autores:** C. Verdugo, R.; D. Luna, V. Caballero, A. Posadillo, F.M. Bautista, A.A. Romero, E.D. Sancho  
**Título:** PRODUCTION OF BIOFUELS THAT INTEGRATE GLYCEROL INTO THEIR COMPOSITION BY LIPASE CATALYZED TRANSESTERIFICATION  
**Tipo de participación:** Comunicación Escrita  
**Congreso:** THE ENERGY AND MATERIALS RESEARCH CONFERENCE  
**Lugar de celebración:** TORREMOLINOS, ESPAÑA  
**Fecha:** 2012

---

**Autores:** C. Verdugo, R.; D. Luna, V. Caballero, A. Posadillo, F.M. Bautista, A.A. Romero, E.D. Sancho  
**Título:** BIOFUEL THAT INTEGRATE GLYCEROL INTO THEIR COMPOSITION BY USING OF COVALENT IMMOBILIZED PIG PANCREATIC LIPASE  
**Tipo de participación:** Comunicación Escrita  
**Congreso:** INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING  
**Lugar de celebración:** SEVILLA, ESPAÑA  
**Fecha:** 2012



---

Autores: Navarro, R.; Bautista, F.M; López-Pedrajas, S.; Luna, D.; Marinas, J.M  
Título: CARACTERIZACIÓN POR XPS Y DETERMINACIÓN DE LA ACIDEZ DE CATALIZADORES FOSFATOS DE ALUMINIO-HIERRO  
Tipo de participación: Comunicación Escrita  
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (Secat'11)  
Lugar de celebración: ZARAGOZA, ESPAÑA Fecha: 2011

---

Autores: Blanco-Bonilla, F.; Bautista, F.M; Luna, D.; Marinas, J.M  
Título: SISTEMAS A BASE DE FOSFORO-VANADIO-ALUMINIO: CARACTERIZACION POR RMN 51-V, PROPIEDADES ACIDAS Y COMPORTAMIENTO EN LA OXIDACION SELECTIVA DE METILBENCENO  
Tipo de participación: Comunicación Escrita  
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (Secat'11)  
Lugar de celebración: ZARAGOZA, ESPAÑA Fecha: 2011

---

Autores: Bautista, F.M; Blanco, F.; Luna, D.; Marinas, J.; Siles, M.  
Título: 51V MAS NMR CHARACTERIZATION AND CATALYTIC BEHAVIOUR IN THE TOLUENE SELECTIVE OXIDATION OF ALUMINUM-VANADIUM-PHOSPHORUS SYSTEMS  
Tipo de participación: Comunicación Escrita  
Congreso: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GROUP FIVE ELEMENTS  
Lugar de celebración: RICCIONE, ITALIA Fecha: 2011

---

Autores: Navarro, R.; Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: CARACTERIZACION POR XPS Y ACIDEZ DE SISTEMAS CATALITICOS NANOESTRUCTURADOS A BASE DE FOSFORO, ALUMINIO Y HIERRO  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: NANOUCO-III ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
Lugar de celebración: CÓRDOBA (ESPAÑA) Fecha: 2011

---

Autores: Blanco-Bonilla F.; Bautista F. M.; Luna D.; Marinas, J.M.; Siles, M.T.  
Título: CARACTERIZACIÓN POR RMN 51-V, PROPIEDADES ACIDAS Y COMPORTAMIENTO EN LA OXIDACION SELECTIVA DE TOLUENO DE SISTEMAS A BASE DE FOSFORO-ALUMINIO-VANADIO  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: NANOUCO-III ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
Lugar de celebración: CÓRDOBA (ESPAÑA) Fecha: 2011

---

Autores: Navarro, R.; Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: COMPORTAMIENTO CATALITICO DE SISTEMAS A BASE DE FOSFORO, ALUMINIO Y HIERRO (0,5-20% PESO Fe) EN LA HIDROXILACION DIRECTA DE BENCENO EN PRESENCIA DE N2O  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: NANOUCO-II ENCUESTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
Publicación:  
Lugar de celebración: CÓRDOBA (ESPAÑA) Fecha: 2010

---

Autores: Marinas, A.; Urbano, F.; Bautista, F.

Título: APORTACIONES A LAS NECESIDADES DE CONOCIMIENTO EN EL SECTOR AGROINDUSTRIAL ANDALUZ

Tipo de participación: Póster

Congreso: I JORNADAS DEL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL AGROALIMENTARIO (ceiA3)

Lugar de celebración: CÓRDOBA (ESPAÑA)

Fecha: 2010

---

Autores: Navarro, R.; Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: COMPORTAMIENTO CATALITICO DE SISTEMAS A BASE DE FOSFORO, ALUMINIO Y HIERRO (0,5-20% PESO Fe) EN LA HIDROXILACION DIRECTA DE BENCENO EN PRESENCIA DE N<sub>2</sub>O

Tipo de participación: Póster

Congreso: NANOUCO-II ENCUENTRO SOBRE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA DE INVESTIGADORES Y TECNOLOGOS DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Publicación:

Lugar de celebración: CÓRDOBA (ESPAÑA)

Fecha: 2010

---

Autores: Luna, D.; Caballero, V.; Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luque, R.; Marinas, J.; Romero, A.; Hidalgo, J.; MACARIO, A.; GIORDANO, G.

Título: NOVEL BIOFUELS INTEGRATING GLYCEROL VIA TRANSESTERIFICATION OF SUNFLOWER OIL CATALYSED BY COVALENTLY IMMOBILISED PIG PANCREATIC LIPASE

Tipo de participación: Póster

Congreso: ISHHC-XIV INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON RELATIONS BETWEEN HOMOGENEOUS AND HETEROGENEOUS CATALYSIS

Publicación:

Lugar de celebración: ESTOCOLMO (SUECIA)

Fecha: 2009

---

Autores: Campelo, J.; Bautista, F.M.; Caballero, V.; Luna, D.; Luque, R.; Marinas, J.; Romero, A.; Hidalgo, J.; MACARIO, A.; GIORDANO, G.

Título: EFFICIENT HYDROGENATION OF ALKENES USING HIGHLY ACTIVE AND REUSABLE IMMOBILISED Ru COMPLEXES THROUGH A PHOSPHAMIDE BOND ON AlPO<sub>4</sub>-SEPIOLITE

Tipo de participación: Póster

Congreso: ISHHC-XIV INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON RELATIONS BETWEEN HOMOGENEOUS AND HETEROGENEOUS CATALYSIS

Publicación: ABSTRACTS

Lugar de celebración: ESTOCOLMO (SUECIA)

Fecha: 2009

---

Autores: Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Hidalgo, J.; Luna, D.; Luque, R.; Marinas, J.; Romero, A.; Rodriguez, S.; Sancho, E.; Verdugo, C.

Título: OPTIMIZING THE PRODUCTION OF A NOVEL BIOFUEL THROUGH THE USE OF PIG PANCREATIC LIPASE (PPL)

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROPACAT-IX

Publicación: CATALYSIS FOR A SUSTAINABLE WORLD

Lugar de celebración: SALAMANCA (ESPAÑA)

Fecha: 2009

---

Autores: Bautista, F.M.; Navarro, R.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: ALUMINUM-IRON PHOSPHATE COMPOSITION INFLUENCE ON ITS CATALYTIC BEHAVIOR IN THE DIRECT HYDROXYLATION OF BENZENE BY NITROUS OXIDE

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROPACAT-IX

Publicación: CATALYSIS FOR A SUSTAINABLE WORLD

Lugar de celebración: SALAMANCA (ESPAÑA)

Fecha: 2009

---

Autores: Bautista, F.M.; Siles, M.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: COMPORTAMIENTO CATALITICO DE FOSFATOS DE VANADIO-ALUMINIO EN LA OXIDACION SELECTIVA DE TOLUENO, EN FASE GASEOSA

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'09

Publicación: NUEVAS FRONTERAS DE LA CATALISIS

Lugar de celebración: CIUDAD REAL (ESPAÑA)

Fecha: 2009

---

Autores: Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, R.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: ACTIVIDAD CATALITICA DE CATALIZADORES DE Ru SOPORTADO, OBTENIDOS A PARTIR DE COMPLEJOS ORGANOMETALICOS DE RuII HETEROGENEIZADOS SOBRE AIPO<sub>4</sub>

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'09

Publicación: NUEVAS FRONTERAS DE LA CATALISIS

Lugar de celebración: CIUDAD REAL (ESPAÑA)

Fecha: 2009

---

Autores: Navarro, R.; Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: OBTENCION DE FENOL POR HIDROXILACION DE BENCENO EN PRESENCIA DE N<sub>2</sub>O, EMPLEANDO FOSFATOS DE ALUMINIO-HIERRO COMO CAGTALIZADORES

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'09

Publicación: NUEVAS FRONTERAS DE LA CATALISIS

Lugar de celebración: CIUDAD REAL (ESPAÑA)

Fecha: 2009

---

Autores: Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, R.; Marinas, J.; Romero, A.; Verdugo, C.; Sancho, E.; Rodriguez, S.

Título: OPTIMIZACION DEL PROCESO DE OBTENCION DE BIODIESEL MEDIANTE LA UTILIZACION DE LA LIPASA PANCREATICA DE CERDO 1,3-REGIOSELECTIVA

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'09

Publicación: NUEVAS FRONTERAS DE LA CATALISIS

Lugar de celebración: CIUDAD REAL (ESPAÑA)

Fecha: 2009

---

Autores: Bautista, FM.; Navarro, R.; MONTORO, M. I.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: DIRECT HYDROXYLATION OF BENZENE TO PHENOL BY NITROUS OXIDE ON ALUMINUM-IRON BINARY PHOSPHATE

Tipo de participación: Comunicación Escrita

Congreso: 6TH WORLD CONGRESS ON OXIDATION CATALYSIS

Publicación: TOWARDS AN INTEGRATED APPROACH IN INNOVATION AND DEVELOPMENT

Lugar de celebración: LILLE (FRANCIA)

Fecha: 2009

---

---

Autores: Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Hidalgo, J.; Luna, D.; Luque, R.; Marinas, J.; Romero, A.; MACARIO, A.; GIORDANO, G.

Título: PRODUCTION OF BIODIESEL BY COVALENTE IMMOBILIZATION OF PPL ON AIPO4-SEPIOLITE USED AS SUPPORT

Tipo de participación: Póster

Congreso: ENVIRONMENT WORKSHOPS 2008 "PLANT BIOMASS FOR FOOD AND ENERGY: FUTURE AND REALITY"

Publicación:

Lugar de celebración: BAEZA-JAEN (ESPAÑA)

Fecha: 2008

---

Autores: Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Hidalgo, J.; Luna, D.; Luque, R.; Marinas, J.; Romero, A.; MACARIO, A.; GIORDANO, G.

Título: PRODUCCION DE BIODIESEL MEDIANTE LA INMOVILIZACION COVALENTE DE LIPASA PANCREATICA DE CERDO SOBRE AIPO4-SEPIOLITA UTILIZADO COMO SOPORTE

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISIS

Publicación: LIBRO DE RESÚMENES

Lugar de celebración: BENALMÁDENA-MÁLAGA (ESPAÑA)

Fecha: 2008

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.; Navarro, R.

Título: ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE CATALIZADORES DE VANADIO SOPORTADO SOBRE TiO<sub>2</sub>-SEPIOLITA EN LA OXIDACION SELECTIVA DE TOLUENO

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISIS

Publicación: LIBRO DE RESÚMENES

Lugar de celebración: BENALMÁDENA-MÁLAGA (ESPAÑA)

Fecha: 2008

---

Autores: Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; MACARIO, A.; GIORDANO, G.

Título: LIPASE ENTRAPMENT ON A DEMINERALIZED SEPIOLITE AS SUPPORT APPLIED TO THE BIODIESEL PRODUCTION

Tipo de participación: Acta

Congreso: 8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATIONS

Publicación:

Lugar de celebración: OVIEDO (ESPAÑA)

Fecha: 2007

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.

Título: INFLUENCIA DE LOS p-SUSTITUYENTES SOBRE LA OXIDACION SELECTIVA DE TOLUENO EMPLEANDO OXIDO DE VANADIO SOPORTADO SOBRE TiO<sub>2</sub>-SEPIOLITA

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'07

Publicación: CATALISIS Y PROCESOS CATALITICOS: TENDENCIAS Y PERSPECTIVAS PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

Lugar de celebración: BILBAO (ESPAÑA)

Fecha: 2007

---

Autores: Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Hidalgo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; MACARIO, A.; GIORDANO, G.

Título: PRODUCCION DE BIODIESEL MEDIANTE TRANSESTERIFICACION ENZIMATICA CATALIZADA POR LIPASA PANCREATICA DE CERDO COVALENTEMENTE INMOVILIZADA

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'07

Publicación: CATALISIS Y PROCESOS CATALITICOS: TENDENCIAS Y PERSPECTIVAS PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

Lugar de celebración: BILBAO (ESPAÑA)

Fecha: 2007

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.

Título: GAS-PHASE SELECTIVE OXIDATION OF 4-CHLORO AND 4-METHOXYTOLUENE ON TiO<sub>2</sub>-SEPIOLITE SUPPORTED VANADIUM OXIDES

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROPACAT-VIII

Publicación:

Lugar de celebración: TURKU, FINLANDIA

Fecha: 2007

---

Autores: Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; MACARIO, A.; GIORDANO, G.

Título: COVALENT INMOBILIZED LIPASE APPLIED FOR THE BIODIESEL PRODUCTION FROM SUNFLOWER OIL

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUROPACAT-VIII

Publicación:

Lugar de celebración: TURKU, FINLANDIA

Fecha: 2007

---

Autores: Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; MACARIO, A.; GIORDANO, G.

Título: BIODIESEL PRODUCTION BY ENZYME TRANSESTERIFICATION OF SUNFLOWER OIL

Tipo de participación: Acta

Congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL CATALYSIS: FROM REMEDIATION WITH ENZYMES TO NOVEL GREEN PROCESSES

Publicación:

Lugar de celebración: CORDOBA, ESPAÑA

Fecha: 2006

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.

Título: VANADIUM OXIDES SUPPORTED ON TiO<sub>2</sub>-SEPIOLITE AND SEPIOLITE: PREPARATION AND STRUCTURAL AND ACID CHARACTERIZATION

Tipo de participación: Acta

Congreso: SECOND CONCORDE CONFERENCE. NUCLEATION, GROWTH, MICROSTRUCTURE AND MATRICES FOR CREATING NANO-DISPERSED REDOX OXIDE CATALYSTS IN OXIDATION CATALYSIS

Publicación:

Lugar de celebración: TESALONICA, GRECIA

Fecha: 2006

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.

Título: GAS-PHASE SELECTIVE OXIDATION OF TOLUENE OF TiO<sub>2</sub>-SEPIOLITE SUPPORTED VANADIUM OXIDES. INFLUENCE OF VANADIUM LOADING ON CONVERSION AND PRODUCT SELECTIVITIES

Tipo de participación: Acta

Congreso: CATALYTIC NANO-OXIDES RESEARCH AND DEVELOPMENT IN EUROPE: PRESENT AND FUTURE. CONCORDE CONFERENCE

Publicación:

Lugar de celebración: SEVILLA, ESPAÑA

Fecha: 2006

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.

Título: VANADIUM OXIDES SUPPORTED ON TiO<sub>2</sub>-SEPIOLITE AND SEPIOLITE: CATALYTIC BEHAVIOUR IN 2-PROPANOL DECOMPOSITION AND TOLUENE SELECTIVE OXIDATION

Tipo de participación: Acta

Congreso: FOURTH WORKSHOP OF THE EUROPEAN UNION COORDINATION ACTION CONCORDE: NEW APPROACHES TO SURFACE ENGINEERING OF NANOXIDE CATALYSTS

Publicación:

Lugar de celebración: CRACOVIA, POLONIA

Fecha: 2006

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.; Siles, M.

Título: STUDY OF THE CATALYTIC BEHAVIOUR AND THE DEACTIVATION OF VANADYL-ALUMINIUM BINARY PHOSPHATES IN THE SELECTIVE OXIDATION OF O-XYLENE

Tipo de participación: Acta

Congreso: EUROPACAT-VII

Publicación:

Lugar de celebración: SOFIA, BULGARIA

Fecha: 2005

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Quirós, R.; Romero, A.

Título: GAS-PHASE HYDROGEN TRANSFER DEHYDROGENATION OF ETHYLBENZENE WITH NITROBENZENE ON AMORPHOUS METAL-PHOSPHATE CATALYSTS

Tipo de participación: Acta

Congreso: EUROPACAT-VII

Publicación:

Lugar de celebración: SOFIA, BULGARIA

Fecha: 2005

---

Autores: Bautista, F.M.; Caballero, V.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; LLOBET, ANTONI; ROMERO, ISABEL

Título: HETEROGENIZATION OF A NEW Ru(II) HOMOGENEOUS ASYMMETRIC HYDROGENATION CATALYST CONTAINING BINAP AND THE N-TRIDENTATE BPEA LIGAND, THROUGH COVALENT ATTACHMENT ON AMORPHOUS AlPO<sub>4</sub> SUPPORT

Tipo de participación: Acta

Congreso: ISHHC-XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RELATIONS BETWEEN HOMOGENEOUS AND HETEROGENEOUS CATALYSIS

Publicación: BOOK OF ABSTRACTS ISHHC-XII

Lugar de celebración: FLORENCIA, ITALIA

Fecha: 2005

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Quirós, R.; Romero, A.

Título: SCREENING OF AMORPHOUS METAL-PHOSPHATE CATALYSTS FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF ETHYLBENZENE TO STYRENE

Tipo de participación: Acta

Congreso: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL CATALYSIS

Publicación:

Lugar de celebración: HEIDELBERG, ALEMANIA

Fecha: 2005

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.

Título: INFLUENCE OF THE ACID-BASE/REDOX PROPERTIES OF TiO<sub>x</sub>-SEPIOLITE SUPPORTED VANADIUM OXIDE CATALYSTS IN THE GAS-PHASE SELECTIVE OXIDATION OF TOLUENE

Tipo de participación: Acta

Congreso: FIRST CONFERENCE OF THE EUROPEAN COORDINATION ACTION CONCORDE

Publicación:

Lugar de celebración: LOUVAIN-LA-NEUVE, BELGICA

Fecha: 2005

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.

Título: PREPARACION Y CARACTERIZACION DE SISTEMAS DE VANADIO SOPORTADO SOBRE SEPIOLITA Y OXIDO DE TITANIO-SEPIOLITA

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'05

Publicación:

Lugar de celebración: MOSTOLES-MADRID, ESPAÑA

Fecha: 2005

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Quirós, R.; Romero, A.

Título: GAS-PHASE OXYDEHYDROGENATION OF ETHYLBENZENE TO STYRENE ON AMORPHOUS AIPO<sub>4</sub> AND SEVERAL INORGANIC SOLIDS

Tipo de participación: Acta

Congreso: THE FIRST CONFERENCE ON THE VALORIZATION OF PHOSPHATES AND PHOSPHOROUS COMPOUNDS-COVAPHOS 1

Publicación: THE FIRST CONFERENCE ON THE VALORIZATION OF PHOSPHATES AND PHOSPHOROUS COMPOUNDS-COVAPHOS 1

Lugar de celebración: MARRAKECH (MARRUECOS)

Fecha: 2004

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; LLOBET, A; MOLA, J.; ROMERO, I.

Título: COVALENT HETEROGENEIZATION OF A NEW RUTHENIUM-TRIPHENYLPHOSPHINE COMPLEX ON AMORPHOUS AIPO<sub>4</sub> SUPPORT SURFACES

Tipo de participación: Acta

Congreso: 13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS

Publicación: 13TH INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS

Lugar de celebración: PARIS (FRANCIA)

Fecha: 2004

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.

Título: STRUCTURAL AND ACID-BASE CHARACTERIZATION OF TiO<sub>x</sub>-SEPIOLITE SUPPORTED VANADIUM OXIDE CATALYSTS

Tipo de participación: Acta

Congreso: 4th EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING

Publicación:

Lugar de celebración: GRANADA (ESPAÑA)

Fecha: 2003

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.

Título: EPOXIDACION DE ESTIRENO CON PEROXIDO DE HIDROGENO EMPLEANDO TiO<sub>x</sub>-SEPIOLITA COMO CATALIZADORES

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'03

Publicación: ACTAS DE LA REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'03

Lugar de celebración: TORREMOLINOS-MALAGA, ESPAÑA

Fecha: 2003

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Hidalgo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: HIGHLY SELECTIVE EPOXIDATION OF CYCLOHEXENE BY T-BUTYLHYDROPEROXIDE OVER Ti-MCM-41 CATALYSTS

Tipo de participación: Acta

Congreso: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CATALYSIS APPLIED TO FINE CHEMICALS

Publicación: CAFC 6 SYMPOSIUM. BOOK OF ABSTRACTS

Lugar de celebración: DELFT (HOLANDA)

Fecha: 2003

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, R.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: CATECHOL O-ALKYLATION OVER AIPO<sub>4</sub>, AIPO<sub>4</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, SAPO-5 AND H-Y CATALYSTS

Tipo de participación: Acta

Congreso: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CATALYSIS APPLIED TO FINE CHEMICALS

Publicación: CAFC 6 SYMPOSIUM. BOOK OF ABSTRACTS

Lugar de celebración: DELFT (HOLANDA)

Fecha: 2003

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; LLOBET A.; ROMERO I.

Título: HETEROGENIZATION OF A RUTHENIUM-TRIPHENYLPHOSFINE HOMOGENEOUS CATALYST THROUGH A TRIDENTATE POLYPYRIDYLIC LIGAND COVALENT ATTACHED ON AMORPHOUS AIPO<sub>4</sub> SUPPORT SURFACES

Tipo de participación: Acta

Congreso: EUROPACAT-VI

Publicación:

Lugar de celebración: INNSBRUCK (AUSTRIA)

Fecha: 2003

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Luna, D.; Luque, J.; Marinas, J.; Siles, M.

Título: COMPORTAMIENTO CATALITICO Y FRENTE A LA DESACTIVACION DE FOSFATOS DE VANADILLO-ALUMINIO EN LA OXIDACION DE O-XILENO



Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'03

Publicación: ACTAS DE LA REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'03

Lugar de celebración: TORREMOLINOS-MALAGA, ESPAÑA

Fecha: 2003

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Siles, M.

Título: VANADYL-ALUMINUM BINARY PHOSPHATE: AI/V RATIO INFLUENCE ON THEIR STRUCTURE AND CATALYTIC BEHAVIOR IN THE 2-PROPANOL CONVERSION

Tipo de participación: Acta

Congreso: 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GROUP FIVE COMPOUNDS "BICENTENNIAL MEETING"

Publicación:

Lugar de celebración: TOLEDO (ESPAÑA)

Fecha: 2002

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: COMPENSATION EFFECTS IN THE LIQUID-PHASE REGIOSELECTIVE HYDROGENATION OF FUNCTIONALIZED ALKENES ON SUPPORTED RHODIUM CATALYSTS

Tipo de participación: Acta

Congreso: 5th INTERNATIONAL CONGRESS ON SPILLOVER

Publicación:

Lugar de celebración: S.L. EL ESCORIAL-MADRID (ESPAÑA)

Fecha: 2001

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Zamorano, S.

Título: APERTURA REGIOSELECTIVA DE 2,3-EPOXI-1-PROPANOL Y EPICLORHIDRINA CON ALCOHOLES, CATALIZADA POR SISTEMAS A BASE DE AIPO<sub>4</sub>

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'01

Publicación:

Lugar de celebración: ALICANTE

Fecha: 2001

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Leon, R.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: METILACION DE ANILINA CATALIZADA POR ALUMINOSILICATOS DEL TIPO MCM-41

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'01

Publicación:

Lugar de celebración: ALICANTE

Fecha: 2001

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Siles, M.

Título: CONVERSION DE 2-PROPANOL SOBRE SISTEMAS A BASE DE FOSFORO, VANADIO Y ALUMINIO

Tipo de participación: Acta  
Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'01

Publicación:

Lugar de celebración: ALICANTE

Fecha: 2001

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Jaraba, M.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: EFECTO DE LA PRESENCIA DE AGENTES COMPLEJANTES DE  $Al^{3+}$  SOBRE LA ESTRUCTURA, TEXTURA Y ACIDEZ SUPERFICIAL DE ORTOFOSFATOS DE ALUMINIO

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'01

Publicación:

Lugar de celebración: ALICANTE

Fecha: 2001

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: SCREENING OF KF/SUPPORT CATALYSTS FOR SOLVENT-FREE AZLACTONE SYNTHESIS UNDER MICROWAVE IRRADIATION

Tipo de participación: Comunicación Escrita

Congreso: EUROPACAT-V

Publicación:

Lugar de celebración: LIMERICK (IRLANDA)

Fecha: 2001

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Zamorano, S.

Título: APERTURA REGIOSELECTIVA DE EPOXIESTIRENO CON ALCOHOLES CATALIZADA POR ORTOFOSFATOS DE ALUMINIO

Tipo de participación: Acta

Congreso: XVII SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISE

Publicación:

Lugar de celebración: OPORTO (PORTUGAL)

Fecha: 2000

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Toledano, J.

Título: CARACTERIZACION DE CATALIZADORES  $Al-HMS$  Y ACTIVIDAD EN LA CONVERSION DEL CICLOHEXENO

Tipo de participación: Acta

Congreso: XVII SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISE

Publicación:

Lugar de celebración: OPORTO (PORTUGAL)

Fecha: 2000

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUILLEN VICENTE-ARCHE, VERONICA; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: OXIDACION SELECTIVA DE TOLUENO CON CATALIZADORES DE VANADIO SOPORTADO SOBRE TiOx-SEPIOLITA

Tipo de participación: Acta

Congreso: XVII SIMPOSIO IBERO-AMERICANO DE CATALISE

Lugar de celebración: OPORTO (PORTUGAL)

Fecha: 2000

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: VANADYL-ALUMINUM BINARY PHOSPHATE: EFFECT OF THERMAL TREATMENT OVER ITS STRUCTURE AND CATALYTIC PROPERTIES IN SELECTIVE OXIDATION OF AROMATIC HYDROCARBONS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 12TH INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS

Lugar de celebración: GRANADA

Fecha: 2000

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Jurado, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: PROPERTIES OF A GLUCOSE OXIDASE COVALENTLY IMMOBILIZED ON AMORPHOUS AIPO<sub>4</sub> SUPPORT

Tipo de participación: Acta

Congreso: BIOTRANS'99      Lugar de celebración: TAORMINA

Fecha: 1999

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Leon, R.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: SINTESIS Y CARACTERIZACION DE CATALIZADORES BASICOS OXIDO DE CESIO/Al-MCM-41

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'99

Lugar de celebración: SAN FERNANDO

Fecha: 1999

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Zamorano, S.

Título: APERTURA NUCLEOFILA DE EPOXIESTIRENO CON METANOL UTILIZANDO HALUROS METALICOS SOPORTADOS SOBRE ORTOFOSFATOS DE ALUMINIO

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'99

Lugar de celebración: SAN FERNANDO

Fecha: 1999

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Leon, R.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: ACTIVIDAD CATALITICA DE ALUMINOSILICATOS MESOPOROSOS MCM-41 EN EL PROCESO DE ISOMERIZACION DEL CICLOHEXENO

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'99

Lugar de celebración: SAN FERNANDO

Fecha: 1999

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Siles, M.

Título: SINTESIS Y CARACTERIZACION DE SISTEMAS A BASE DE FOSFORO, VANADIO Y ALUMINIO

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'99

Lugar de celebración: SAN FERNANDO

Fecha: 1999

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Toledano, J.

Título: CARACTERIZACION TEXTURAL, ESTRUCTURAL Y ACIDA DE ALUMINOSILICATOS MESOPOROSOS HMS

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'99

Lugar de celebración: SAN FERNANDO

Fecha: 1999

---

Autores: Bautista, F.M.; Bravo, C.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: SURFACE ACTIVATION OF AMORPHOUS AIPO<sub>4</sub> FOR COVALENT IMMOBILIZATION OF ACID PHOSPHATASE ENZYME

Tipo de participación: Acta

Congreso: 9th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RELATIONS BETWEEN HOMOGENEOUS AND HETEROGENEOUS C

Lugar de celebración: SOUTHAMPTON

Fecha: 1998

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Leon, R.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: CHARACTERISATION AND CATALYTIC ACTIVITY IN THE CONVERSION OF 2-METHYL-3-BUTYN-2-OL OF MCM-41 MESOPOROUS ALUMINOSILICATES

Tipo de participación: Acta

Congreso: 9th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RELATIONS BETWEEN HOMOGENEOUS AND HETEROGENEOUS C

Lugar de celebración: SOUTHAMPTON

Fecha: 1998

---

Autores: Bautista, F.M.; Bravo, C.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: COVALENT IMMOBILIZATION OF GLUCOSE OXIDASE ON AIPO<sub>4</sub> AS INORGANIC SUPPORT

Tipo de participación: Acta

Congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STABILITY AND STABILIZATION OF BIOCATALYSTS

Lugar de celebración: CORDOBA

Fecha: 1998

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: EFFECT OF CESIUM OXIDE ON STRUCTURE AND TEXTURE OF AIPO<sub>4</sub> CATALYST

Tipo de participación: Acta

Congreso: EUROPACAT-III

Lugar de celebración: CRACOVIA

Fecha: 1997

---

Autores: Bautista, F.M.; Bravo, C.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: ACTIVACION SUPERFICIAL DEL AIPO<sub>4</sub> PARA LA INMOVILIZACION COVALENTE DE ENZIMAS

Tipo de participación: Acta

Congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'97

Lugar de celebración: JACA

Fecha: 1997

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: CONVERSION OF 2-METHYL-3-BUTYN-2-OL OVER AIPO<sub>4</sub> CATALYSTS MODIFIED WITH CESIUM OXIDE

Tipo de participación: Acta

Congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACID-BASE CATALYSIS III

Lugar de celebración: ROLDUC

Fecha: 1997

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; NAVIO SANTOS, JOSE ANTONIO; COLON IBAÑEZ, GERARDO; MACIAS AZAÑA, MANUEL

Título: SINTESIS Y CARACTERIZACION DE SISTEMAS  $\text{AlPO}_4\text{-ZrO}_2$  (5-50%  $\text{ZrO}_2$ )

Tipo de participación: Acta

Congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'97

Lugar de celebración: JACA

Fecha: 1997

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Zamorano, S.

Título: ISOMERIZACION DE EPOXIDOS CATALIZADA POR ORTOFOSFATOS DE ALUMINIO

Tipo de participación: Acta

Congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'97

Lugar de celebración: JACA

Fecha: 1997

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Siles, M.

Título: VANADIUM-ALUMINUM BINARY PHOSPHATE AS CATALYST IN SELECTIVE OXIDATION OF o-XYLENE

Tipo de participación: Acta

Congreso: EUROPACAT-III

Lugar de celebración: CRACOVIA

Fecha: 1997

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Siles, M.

Título: SINTESIS, CARACTERIZACION Y COMPORTAMIENTO CATALITICO, EN LA OXIDACION SELECTIVA DE o-XILENO, DE SISTEMAS V/Ti-Sep

Tipo de participación: Acta

Congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'97

Lugar de celebración: JACA

Fecha: 1997

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: ALQUILACION DEL FENOL CON CARBONATO DE DIMETILO, CATALIZADA POR  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{AlPO}_4$  Y SISTEMAS  $\text{AlPO}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$  (5-25%  $\text{Al}_2\text{O}_3$ )

Tipo de participación: Acta

Congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'97

Lugar de celebración: JACA

Fecha: 1997

---

Autores: Bautista, F.M.; Bravo, C.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Blanco, R.; Pineda, M.

Título: FUNCIONALIZACION DEL  $\text{AlPO}_4$  Y OTROS SOPORTES INORGANICOS PARA LA INMOVILIZACION COVALENTE DE ENZIMAS

Tipo de participación: Acta

Congreso: V REUNION NACIONAL DE MATERIALES

Lugar de celebración: CADIZ

Fecha: 1996

---

Autores: Bautista, F.M.; Bravo, C.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: AMORPHOUS  $\text{AlPO}_4$  AS SUPPORT FOR LIPASE COVALENT IMMOBILIZATION

Tipo de participación: Acta

Congreso: 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HETEROGENEOUS CATALYSIS AND FINE CHEMICALS

Lugar de celebración: BASILEA

Fecha: 1996

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.  
Título: N-METHYLATION OF ANILINE OVER AIPO<sub>4</sub> AND AIPO<sub>4</sub>-METAL OXIDE CATALYSTS  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HETEROGENEOUS CATALYSIS AND FINE CHEMICALS  
Lugar de celebración: BASILEA Fecha: 1996

---

Autores: Bautista, F.M.; Blanco, R.; Bravo, C.; Campelo, J.; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: INMOVILIZACION COVALENTE DE UNA FOSFATASA ACIDA SOBRE SOPORTES INORGANICOS  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
Lugar de celebración: CORDOBA Fecha: 1995

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; QUIROS BLAZQUEZ, RAFAEL ANGEL  
Título: COMPORTAMIENTO CATALITICO DE FOSFATOS Y SULFATOS METALICOS EN LA OXIDESHIDROGENACION DE ETILBENCENO  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS  
Lugar de celebración: PEÑISCOLA Fecha: 1995

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Urbano, M.  
Título: ACTIVIDAD CATALITICA DE CrPO<sub>4</sub> Y CrPO<sub>4</sub>-AIPO<sub>4</sub> EN LA ALQUILACION DEL FENOL CON METANOL Y CARBONATO DE DIMETILO  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS:  
Lugar de celebración: PEÑISCOLA Fecha: 1995

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.  
Título: ANILINE METHYLATION OVER AIPO<sub>4</sub> AND AIPO<sub>4</sub>-METAL OXIDE CATALYSTS  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: EUROPACAT-II  
Lugar de celebración: MAASTRICHT Fecha: 1995

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; QUIROS BLAZQUEZ, RAFAEL ANGEL  
Título: SCREENING OF CATALYSTS FOR THE OXIDEHYDROGENATION OF ETHYLBENZENE WITH NITROBENZENE  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: EUROPACAT-II  
Lugar de celebración: MAASTRICHT Fecha: 1995

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Urbano, M.

Título: ACTIVIDAD CATALITICA DE  $\text{CrPO}_4$  Y  $\text{CrPO}_4\text{-AlPO}_4$ , EN LA REACCION DE ISOMERIZACION DEL 3,3-DIMETIL-1-BUTENO

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS

Lugar de celebración: PEÑISCOLA

Fecha: 1995

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: CATALIZACION COMPETITIVA DE MEZCLAS DE COMPUESTOS CARBONILICOS, CATALIZADA POR  $\text{AlPO}_4$  Y SISTEMAS  $\text{AlPO}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS

Lugar de celebración: PEÑISCOLA

Fecha: 1995

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Urbano, M.

Título: CHROMIUM-ALUMINUM ORTHOPHOSPHATES. II. PERFORMANCE OF  $\text{CrPO}_4\text{-AlPO}_4$  (5-10 WT%  $\text{AlPO}_4$ ) CATALYSTS IN CYCLOHEXENE SKELETAL ISOMERIZATION AND CUMENE CONVERSION

Tipo de participación: Acta

Congreso: EUROPACAT-1

Lugar de celebración: MONTPELLIER

Fecha: 1993

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Urbano, M.

Título: ACTIVIDAD CATALITICA DE  $\text{CrPO}_4$  Y  $\text{CrPO}_4\text{-AlPO}_4$  (5-10% PESO  $\text{AlPO}_4$ ) EN LA CONVERSION DEL 2-PROPANOL

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS

Lugar de celebración: CORDOBA

Fecha: 1993

---

Autores: BLANCO MARTINEZ, ALFONSO; Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.

Título: METILACION DE TOLUENO CATALIZADA POR  $\text{AlPO}_4$  Y SISTEMAS  $\text{AlPO}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS

Lugar de celebración: CORDOBA

Fecha: 1993

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; QUIROS BLAZQUEZ, RAFAEL ANGEL

Título: DESHIDROGENACION CATALITICA DE ETILBENCENO EN FASE GASEOSA UTILIZANDO NITROBENCENO COMO AGENTE ACEPTOR DE HIDROGENO

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS

Lugar de celebración: CORDOBA

Fecha: 1993

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.

Título: OXIDACION EN FASE GASEOSA DE o-XILENO USANDO DIVERSOS SOLIDOS CATALITICOS

Tipo de participación: Acta

Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS

Lugar de celebración: CORDOBA

Fecha: 1993

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; LEON LOPEZ, JOSEFA; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: CINETICA DE FORMACION DE 2-FENIL-1,3-DIOXOLANO CATALIZADA POR SULFATOS METALICOS  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS  
Lugar de celebración: CORDOBA Fecha: 1993

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; LEON LOPEZ, JOSEFA; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: CETALIZACION DE CICLOHEXANONA CON DIOLES CATALIZADA POR SULFATO DE HIERRO (III)  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS  
Lugar de celebración: CORDOBA Fecha: 1993

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.; Urbano, M.  
Título: MODIFICATION OF SURFACE ACIDITY OF  $\text{AlPO}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$  (5-25 WT%  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) CATALYSTS BY THE INCORPORATION OF FLUORIDE IONS  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: EUROPACAT-1  
Lugar de celebración: MONTPELLIER Fecha: 1993

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.  
Título: ACTIVIDAD CATALITICA DE SISTEMAS  $\text{AlPO}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$  MODIFICADOS CON ION FLUORURO (2,5%, EN PESO) EN EL CRAQUEO DE ISOPROPILBENCENO  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS  
Lugar de celebración: CORDOBA Fecha: 1993

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Urbano, M.  
Título: CHROMIUM-ALUMINUM ORTHOPHOSPHATES. I. PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF  $\text{CrPO}_4\text{-AlPO}_4$  SYSTEMS (5-10%  $\text{AlPO}_4$ ) OBTAINED IN PROPYLENE OXIDE AND AMMONIA  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: 12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE REACTIVITY OF SOLIDS  
Lugar de celebración: MADRID Fecha: 1992

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; LUNA POYATO, RAFAEL; Marinas, J.  
Título: OBTENCION DE P-ACETOXI-BENCILIDENAZLACTONA POR CONDENSACION EN FASE SECA CATALIZADA POR DIVERSOS SISTEMAS KF-SOPORTE  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: 1ª REUNION HISPANO-ITALIANA DE QUIMICA ORGANICA  
Lugar de celebración: VALENCIA Fecha: 1992

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: PORCINE PANCREATIC LIPASE-CATALYZED ENANTIOSELECTIVE HYDROLYSIS OF N-PROTECTED AMINO ACID METHYL-ESTERS  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: 2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON AMINO ACIDS AND ANALOGUES  
Lugar de celebración: VIENA Fecha: 1991

---



Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Romero, A.  
Título: PREPARACION Y CARACTERIZACION DE SISTEMAS  $\text{AlPO}_4\text{-Al}_2\text{O}_3$  (5-15% EN PESO, DE  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) OBTENIDOS CON HIDROXIDO AMONICO  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS  
Lugar de celebración: BILBAO Fecha: 1991

---

Autores: ARIZA MONTES, M<sup>a</sup> MATILDE; Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: REACCIONES DE CATALIZACION, EN FASE HETEROGENEA, CATALIZADAS POR SISTEMAS A BASE DE  $\text{AlPO}_4$   
Tipo de participación: Acta  
Congreso: 23 REUNION BIENAL DE LA R.S.E.Q.  
Lugar de celebración: SALAMANCA Fecha: 1990

---

Autores: Aramendia, M.; Bautista, F.M.; Borau, V.; Campelo, J.; Garcia, A.; Jimenez, C.; Luna, D.; Marinas, J.; Sempere, M.  
Título: PROCEDIMIENTO ESPECTROFOTOMETRICO PARA LA DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES ACIDO-BASICAS DE CATALIZADORES INDUSTRIALES  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: TECNOVA-SALON INTERNACIONAL DE LA INNOVACION Y LA TECNOLOGIA  
Lugar de celebración: MADRID Fecha: 1989

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: ACTIVIDAD Y SELECTIVIDAD DE ORTOFOSFATOS DE ALUMINIO Y SISTEMAS ORTOFOSFATO DE ALUMINIO-OXIDO METALICO EN LA DESHIDROGENACION OXIDATIVA DE ETILBENCENO  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS DE LA R.S.E.Q.  
Lugar de celebración: MADRID Fecha: 1989

---

Autores: ARIZA MONTES, M<sup>a</sup> MATILDE; Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: SINTESIS DE ACETALES CICLICOS, EN FASE HETEROGENEA, CATALIZADA POR SISTEMAS A BASE DE  $\text{AlPO}_4$   
Tipo de participación: Acta  
Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS DE LA R.S.E.Q.  
Lugar de celebración: MADRID Fecha: 1989

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUARDEÑO AMARO, RAFAEL; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: DISEÑO DE CATALIZADORES DE Ni Y Ni-Cu SOPORTADOS PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA EN FASE LIQUIDA DE 1,4-BUTINODIOL  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS DE LA R.S.E.Q.  
Lugar de celebración: MADRID Fecha: 1989

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GARCIA FRESNEDA, ENRIQUE; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: PROCEDIMIENTO PARA LA RESOLUCION ENZIMATICA DE ISOMEROS OPTICAMENTE ACTIVOS DE MEZCLAS RACEMICAS DE DERIVADOS DE AMINOACIDOS  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: TECNOVA-SALON INTERNACIONAL DE LA INNOVACION Y LA TECNOLOGIA  
Lugar de celebración: MADRID Fecha: 1989

---

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUARDEÑO AMARO, RAFAEL; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: ACTIVIDAD CATALITICA DE SISTEMAS ORTOFOSFATO DE ALUMINIO-ALUMINA EN LA DESHIDROGENACION OXIDATIVA DE ETILBENCENO  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: XXII REUNION BIENAL DE LA R.S.E.Q.  
Lugar de celebración: MURCIA Fecha: 1988

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUARDEÑO AMARO, RAFAEL; Luna, D.; Marinas, J.; ORDOÑEZ LUQUE, M<sup>a</sup> CARMEN  
Título: SISTEMAS DE Ni Y Ni-Cu SOPORTADOS SOBRE SEPIOLITAS COMO CATALIZADORES PARA LA HIDROGENACION DE ACEITES Y GRASAS  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: XXII REUNION BIENAL DE LA R.S.E.Q.  
Lugar de celebración: MURCIA Fecha: 1988

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUARDEÑO AMARO, RAFAEL; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: HIDROGENACION SELECTIVA DE 1,4-BUTINODIOL CON CATALIZADORES DE Ni Y Ni-Cu SOPORTADOS SOBRE AIPO<sub>4</sub> Y AIPO<sub>4</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: XI SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE CATALISIS  
Lugar de celebración: GUANAJUATO Fecha: 1988

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; GUARDEÑO AMARO, RAFAEL; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: EFECTO DEL SOPORTE EN CATALIZADORES DE NIQUEL  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: XXII REUNION BIENAL DE LA R.S.E.Q.  
Lugar de celebración: MURCIA Fecha: 1988

---

Autores: Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Bautista, F.M.  
Título: DESHIDROGENACION OXIDATIVA DEL ETILBENCENO SOBRE CATALIZADORES DE AIPO<sub>4</sub>, SiO<sub>2</sub> Y Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: ANALES DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS  
Lugar de celebración: MADRID Fecha: 1987

---

Autores: Bautista, F.M.; Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.  
Título: ACTIVIDAD CATALITICA DE Ni/AIPO<sub>4</sub> Y Rh/AIPO<sub>4</sub> EN LA DESHIDROGENACION NO OXIDATIVA DE ETILBENCENO A ESTIRENO  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: XII REUNION BIENAL DEL GRUPO DE QUIMICA ORGANICA DE LA R.S.E.Q.  
Lugar de celebración: CORDOBA Fecha: 1987

---

Autores: Campelo, J.; Garcia, A.; Luna, D.; Marinas, J.; Bautista, F.M.  
Título: CALORES DE ADSORCION DE HIDROCARBUROS ALQUILAROMATICOS SOBRE CATALIZADORES DE Ni/AIPO<sub>4</sub>  
Tipo de participación: Acta  
Congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA R.S.E.Q.  
Lugar de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA Fecha: 1986

---

## PONENCIAS EN CONGRESOS POR INVITACIÓN

---

Keynote en XXXIV REUNION BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (RESEQ)

Título: PROCESOS DE OXIDACIÓN SELECTIVA DE HIDROCARBUROS, DE INTERÉS EN SÍNTESIS ORGÁNICA Y MEDIOAMBIENTAL, EMPLEANDO FOSFATOS METÁLICOS

Lugar de celebración: SANTANDER

Fecha: Septiembre, 2013

---

## EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

---

Título: Miembro del Comité Científico de la REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS (SECAT'07).

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: 2007

---

Título: VOCAL DEL COMITE ORGANIZADOR DE LA 1ª REUNION BIENAL DEL GRUPO ESPAÑOL DE ZEOLITAS

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: 2006

---

Título: MIEMBRO DEL COMITE ORGANIZADOR DEL CURSO "ESPECTROMETRIA DE MASAS: SU IMPLICACION EN LA CALIDAD MEDIOAMBIENTAL"

Tipo de actividad: Jornada

Ambito: Nacional

Fecha: 1996

---

Título: MIEMBRO DEL COMITE ORGANIZADOR DEL II CURSO DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR

Tipo de actividad: Jornada

Ambito: Nacional

Fecha: 1994

---

Título: VOCAL DEL COMITE ORGANIZADOR DE LA REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CATALISIS (RAGEC-93)

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: 1993

---

Título: MIEMBRO DEL COMITE ORGANIZADOR DEL CURSO TEORICO-PRACTICO SOBRE ESPECTROMETRIA DE MASAS

Tipo de actividad: Jornada

Ambito: Nacional

Fecha: 1991

---

Título: MIEMBRO DEL COMITE ORGANIZADOR DEL CURSO TEORICO-PRACTICO DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR

Tipo de actividad: Jornada

Ambito: Nacional

Fecha: 1989

---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

Título: PROCESOS DE OXIDACIÓN SELECTIVA DE INTERÉS EN SÍNTESIS ORGÁNICA E INDUSTRIAL, BENIGNOS CON EL MEDIOAMBIENTE, EMPLEANDO NUEVOS SISTEMAS CATALÍTICOS

Doctorando: FÁTIMA BLANCO BONILLA

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad / Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS

Programa de Doctorado: QUÍMICA FINA (con mención de calidad)

Fecha: 3/06/2016

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE por unanimidad

---

Título: ESTUDIO DE SISTEMAS BASADOS EN FÓSFORO, ALUMINIO Y HIERRO COMO CATALIZADORES PARA LA OBTENCIÓN DIRECTA DE FENOL A PARTIR DE BENCENO, EN FASE GASEOSA

Doctorando: RAFAEL NAVARRO ROLDÁN

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad / Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS

Programa de Doctorado: QUÍMICA FINA (con mención de calidad)

Fecha: 23/05/2016

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE por unanimidad

---

Título: OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES EXPERIMENTALES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES DE SEGUNDA GENERACIÓN QUE INTEGRAN LA GLICERINA.

Doctorando: ALEJANDRO J. POSADILLO MARÍN

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad / Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS

Programa de Doctorado: QUÍMICA FINA (con mención de calidad)

Fecha: 2016

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE por unanimidad

---

Título: APLICACIÓN DE LIPASAS MICROBIANAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES SIMILARES AL BIODIÉSEL QUE INTEGRAN LA GLICERINA EN FORMA DE MONOGLICÉRIDO

Doctorando: CARLOS LUNA DURÁN

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad / Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS

Programa de Doctorado: QUÍMICA FINA (con mención de calidad)

Fecha: 2015

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE por unanimidad

---

Título: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES QUE INTEGRAN LA GLICERINA EN FORMA DE MONOGLICÉRIDO MEDIANTE CATÁLISIS HETEROGÉNEA

Doctorando: JUAN CALERO MÁRMOL

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad / Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS

Programa de Doctorado: QUÍMICA FINA (con mención de calidad)

Fecha: 2015

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE por unanimidad

---

Título: OXIDACIÓN SELECTIVA DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, EN FASE GASEOSA, CATALIZADA POR FOSFATOS MIXTOS VANADILLO-ALUMINIO

Doctorando: M<sup>a</sup> TERESA SILES SORRIBAS

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad / Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS

Programa de Doctorado: QUÍMICA FINA (con mención de calidad)

Fecha: 2014

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE por unanimidad

---

Título: HETEROGENEIZACIÓN COVALENTE DE ENZIMAS Y COMPLEJOS ORGANOMETÁLICOS SOBRE DIFERENTES SÓLIDOS INORGÁNICOS Y SU UTILIZACIÓN COMO CATALIZADORES EN SÍNTESIS ORGÁNICA Y QUÍMICA FINA

Doctorando: VERÓNICA CABALLERO MARTÍN

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad / Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS

Programa de Doctorado: QUÍMICA FINA (con mención de calidad)

Fecha: 2007

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE por unanimidad

---

Título: NUEVOS SISTEMAS CATALÍTICOS, A BASE DE VANADIO, Y SU APLICACIÓN EN LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE HIDROCARBUROS EN FASE GASEOSA

Doctorando: JESÚS LUQUE NUÑO

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad / Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS

Programa de Doctorado: QUÍMICA FINA (con mención de calidad)

Fecha: 2007

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE por unanimidad (mención de Doctor Europeo)

---

Título: INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS CATALÍTICOS PARA LA DESHIDROGENACIÓN DE ETILBENCENO

Doctorando: RAFAEL ÁNGEL QUIROS BLÁZQUEZ

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad / Escuela: FACULTAD DE CIENCIAS

Fecha: 2003

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE por unanimidad

---

---

## TESINAS DE LICENCIATURA Y TRABAJOS FIN DE MASTER y DE GRADO DIRIGIDAS

---

Título: SÍNTESIS DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS ÁCIDOS PARA SU EMPLEO EN LA REACCIÓN DE ETERIFICACIÓN DE LA GLICERINA CON T-BUTANOL EN FASE LÍQUIDA

Autor: D. Iván Cerezo Iglesias

Trabajo Fin de Grado

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Fecha: 2016

Calificación: Sobresaliente

---

Título: TRANSFORMACIÓN CATALÍTICA DE LA GLICERINA POR REACCIÓN DE ACETALIZACIÓN CON PROPANONA

Autor: Dña. ANA ROMERO MERINO

Trabajo Fin de Master: Master en Química Fina Avanzada (Postgrado con mención de calidad)

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Fecha: 2014

Calificación: Sobresaliente

---

Título: PUESTA A PUNTO DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE LA GLICERINA EN COMPUESTOS DE INTERÉS, EN FASE LÍQUIDA, EMPLEANDO CATALIZADORES HETEROGÉNEOS

Autor: D. RAFAEL CARLOS ESTÉVEZ TOLEDANO

Trabajo Fin de Master: Master en Química Fina Avanzada (Postgrado con mención de calidad)

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Fecha: 2013

Calificación: Sobresaliente

---

Título: OBTENCIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS DE INTERÉS A PARTIR DE FUENTES RENOVABLES : INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS CATALÍTICOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE GLICERINA EN ACROLEÍNA

Autor: Dña. SUSANA LÓPEZ PEDRAJAS

Trabajo Fin de Master: Master en Química Fina Avanzada (Postgrado con mención de calidad)

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Fecha: 2011

Calificación: Sobresaliente

---

Título: EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO CATALÍTICO DE SISTEMAS A BASE DE FÓSFORO, VANADIO Y ALUMINIO EN LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE METILBENCENO, EN FASE GASEOSA

Autor: Dña. FÁTIMA BLANCO BONILLA

Trabajo Fin de Master: Master en Química Fina Avanzada (Postgrado con mención de calidad)

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Fecha: 2010

Calificación: Sobresaliente

---

Título: ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE CATALIZADORES DE VANADIO SOPORTADO SOBRE SOPORTES MIXTOS  $\text{TiO}_2$ -SEPIOLITA EN LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE METILBENCENO, EN FASE GASEOSA

Autor: D. RAFAEL NAVARRO ROLDÁN

Trabajo Fin de Master: Master en Química Fina Avanzada (Postgrado con mención de calidad)

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Fecha: 2007

Calificación: Sobresaliente

---

Título: OXIDACIÓN SELECTIVA DE TOLUENO CATALIZADA POR SISTEMAS DE VANADIO SOPORTADO SOBRE ÓXIDOS DE TITANIO-SEPIOLITA

Autor: D. JESÚS LUQUE NUÑO

DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS: Programa de Doctorado "Química Fina" (con mención de calidad desde el año 2003 que fue convocada)

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Fecha: 2004.

Calificación: Sobresaliente

---

Título: HETEROGENEIZACIÓN COVALENTE DE COMPLEJOS ORGANOMÉTÁLICOS DE Ru SOBRE  $\text{AlPO}_4$  AMORFO Y SU UTILIZACIÓN EN PROCESOS DE HIDROGENACIÓN CATALÍTICA

Tesinanda: VERONICA CABALLERO MARTIN

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad / Escuela / Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS

Fecha: 2005

Calificación: Sobresaliente

---

Título: OXIDACION SELECTIVA DE TOLUENO CATALIZADA POR SISTEMAS DE VANADIO SOPORTADO SOBRE OXIDOS DE TITANIO-SEPIOLITA

Autores: JESUS LUQUE NUÑO

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad / Escuela / Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS

Fecha: 2004

Calificación: Sobresaliente

---

Título: INMOVILIZACION COVALENTE DE LA ENZIMA GLUCOSA-OXIDASA SOBRE ORTOFOSFATO DE ALUMINIO COMO SOPORTE INORGANICO

Tesinanda: ALICIA JURADO LOPEZ

Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Facultad / Escuela / Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS

Fecha: 2001

Calificación: Sobresaliente

---

Título: SISTEMAS A BASE DE VANADIO COMO CATALIZADORES EN LA OXIDACION SELECTIVA DE o-XILENO

Tesinanda: MARIA TERESA SILES SORRIBAS  
Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
Facultad / Escuela / Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS  
Fecha: 1996  
Calificación: Sobresaliente

---

Titulo: ESTUDIO SOBRE LA INMOVILIZACION DE ENZIMAS EN AIPO4 Y OTROS SOPORTES

Tesinanda: CARMEN BRAVO POYATO  
Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
Facultad / Escuela / Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS  
Fecha: 1995  
Calificación: Sobresaliente

---

Titulo: ESTUDIO SOBRE LA OBTENCION DE AZLACTONAS EN FASE HETEROGENEA, CATALIZADA POR AIPO4 Y OTROS SISTEMAS DE NATURALEZA ACIDO-BASE

Tesinando: RAFAEL LUNA POYATO  
Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
Facultad / Escuela / Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS  
Fecha: 1992  
Calificación: Sobresaliente

---

Titulo: UTILIZACION DE CATALIZADORES METALICOS DE NIQUEL Y BIMETALICOS DE NIQUEL-COBRE EN PROCESOS DE HIDROGENACION Y DE DESHIDROGENACION

Tesinando: RAFAEL ANGEL QUIROS BLAZQUEZ  
Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
Facultad / Escuela / Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS  
Fecha: 1991  
Calificación: Sobresaliente

---

Titulo: RESOLUCION ENZIMATICA DE ESTERES RACEMICOS DE AMINOACIDOS N-SUSTITUIDOS

Tesinando: FRANCISCO RUIZ PERALES  
Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
Facultad / Escuela / Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS  
Fecha: 1991  
Calificación: Sobresaliente

---

Titulo: DESHIDROGENACION OXIDATIVA DE ETILBENCENO CATALIZADA POR AIPO4, AIPO4-OXIDO METALICO Y SEPIOLITA

Tesinando: JUAN ANTONIO PINILLOS VILLATORO  
Universidad: UNIVERSIDAD DE CORDOBA  
Facultad / Escuela / Lugar: FACULTAD DE CIENCIAS  
Fecha: 1989  
Calificación: Sobresaliente  
Calificación: Sobresaliente

---



## **DIRECCIÓN DE BECAS/CONTRATOS PREDOCTORALES ACTUALES**

---

### **DOCTORANDOS:**

D. RAFAEL CARLOS ESTÉVEZ TOLEDANO (Personal Investigador Predoctoral en Formación con cargo al proyecto P11-TEP-7723))

Dña. SUSANA LÓPEZ PEDRAJAS (Beca de Postgrado para la Formación de Profesorado Universitario, FPU)

Dña. FÁTIMA BLANCO BONILLA (Contrato con cargo al grupo de investigación FQM-162 al que pertenezco)