



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE
UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE POLÍTICA UNIVERSITARIA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: _____60_____

Nombre: Pedro Jesús Maireles Torres

Fecha: 31 de marzo de 2017

APELLIDOS: Maireles Torres

NOMBRE: Pedro Jesús

SEXO: V

DNI: 74902006E FECHA DE NACIMIENTO: 22/07/1963

Nº FUNCIONARIO: 7490200646A0504

DIRECCION PARTICULAR: Plaza Castillejos, Bq 4, 1º D

CIUDAD: Málaga CODIGO POSTAL: 29009 TELEFONO: 952287588

ESPECIALIZACION (Código UNESCO): 220928-1, 230326, 230329, 221001,330301

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Ciencias (Químicas)	Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga	1987

DOCTORADO

Ciencias Químicas. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga

DIRECTOR(ES) DE TESIS:

Antonio Jiménez López, Enrique Rodríguez Castellón y Pascual Olivera Pastor

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Málaga

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Ciencias

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

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad (26/11/2009)

DIRECCION POSTAL: Campus de Teatinos

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 952137534

CUERPO AL QUE PERTENECE: Catedrático de Universidad

DEDICACION: X A TIEMPO COMPLETO _ A TIEMPO PARCIAL

CONTRATADO:

DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO _ A TIEMPO PARCIAL

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN QUE TIENE ACREDITADOS: 4

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1988-1991	Becario Predoctoral	Universidad de Málaga
1992-1995	Becario Postdoctoral	Université de Montpellier II (Francia)
1/10/95- 31/03/98	Ayudante de Facultad	Universidad de Málaga
1/04/98-28/03/99	Profesor Titular Interino	Universidad de Málaga
1/04/99-25/11/09	Profesor Titular	Universidad de Málaga

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

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	B	C
Francés	C	C	C

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Materiales inorgánicos con porosidad controlada y propiedades conductoras

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT, MAT90-298

DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jiménez López

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

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. Proyecto BRITE-EURAM II

DURACION DESDE: 1993 HASTA: 1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jiménez López

TITULO DEL PROYECTO: Innovative catalysts to produce cleaner diesel fuels

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. Proyecto BRITE-EURAM III

DURACION DESDE: 1/11/1997 HASTA: 31/10/2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jiménez López

TITULO DEL PROYECTO: New Micro/meso-porous Catalysts for De-NOx applications

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. Proyecto BRITE-EURAM III

DURACION DESDE: 1/11/1997 HASTA: 31/10/2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jiménez López

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

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT, MAT97-0906

DURACION DESDE: 1/10/1997 HASTA: 30/09/2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jiménez López

TITULO DEL PROYECTO: Sólidos mesoporosos inorgánicos de tipo M41S: síntesis, caracterización y propiedades catalíticas

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Málaga (Iniciación de Proyectos de Investigación Competitivos)

DURACION DESDE: 18/11/1997 HASTA: 17/11/1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro J. Maireles Torres

TITULO DEL PROYECTO: Catalizadores derivados de sólidos mesoporosos para hidrot ratamiento suave del gasóleo de vacío

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, MAT2000-1144

DURACION DESDE: 1/01/2001 HASTA: 27/12/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jiménez López

TITULO DEL PROYECTO: Improvement of Diesel Quality by Catalytic Processes

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea, GROWTH programme

DURACION DESDE: 1/12/2001 HASTA: 20/11/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jiménez López

TITULO DEL PROYECTO: Catalizadores heterogéneos para la obtención de biocombustibles

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, MAT2003-08348-C04-02

DURACION DESDE: 01/12/2003 HASTA: 30/11/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro J. Maireles Torres

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos procesos catalíticos para la producción de biodiésel a partir de aceite vegetal usado

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid, GR/AMB/0686/2004

DURACION DESDE: 01/01/2005 HASTA: 31/12/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Mariscal López

TITULO DEL PROYECTO: Procesos catalíticos innovadores en producción de biodiésel y en valorización de bioglicerina como aditivos de carburantes

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología, ENE2006-15116-C04-02

DURACION DESDE: 01/10/2006 HASTA: 30/09/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro J. Maireles Torres

TITULO DEL PROYECTO: Sólidos nanoporosos para catálisis medioambiental

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

DURACION DESDE: 12/04/2007 HASTA: 11/04/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jiménez López

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos materiales catalíticos para procesos sostenibles en biorrefinería

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación, ENE2009-12743-C04-03

DURACION DESDE: 01/01/2010 HASTA: 31/12/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro J. Maireles Torres

TITULO DEL PROYECTO: Catalizadores nanoporosos para biorrefinería

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía, P09-FQM-5070

DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Jiménez López

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos procesos catalíticos en biorrefinerías: transformación de carbohidratos en bioproductos de interés

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, CTQ2012-38204-C03-02

DURACION DESDE: 01/01/2013 HASTA: 31/12/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro J. Maireles Torres

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos catalizadores para la preparación de bioproductos y combustibles limpios

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía, RNM-1565

DURACION DESDE: 01/01/2014 HASTA: 31/12/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Rodríguez Castellón

TITULO DEL PROYECTO: Tecnologías catalíticas avanzadas para la transformación de residuos biomásicos en biocombustibles y productos renovables

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, CTQ2015-64226-C3-3-R

DURACION DESDE: 01/01/2016 HASTA: 31/12/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pedro J. Maireles Torres

PUBLICACIONES

P1

AUTORES (p.o. de firma): P. Olivera Pastor, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A.A.G. Tomlinson y L. Alagna

TITULO: *The first high specific surface area, pillared layered phosphate with a narrow pore size distribution*

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* (1989) 751-752

CLAVE: A

P2

AUTORES: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor, P. Maireles-Torres, M. Hudson y P. Sylvester

TITULO: *Intercalation of aromatic amines into alpha-tin hydrogenphosphate*

REF. REVISTA/LIBRO: *Can. J. Chem.* 67 (1989) 2095-2099

CLAVE: A

P3

AUTORES: A. Jiménez López, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, M.J. Hudson y P. Sylvester

TITULO: *Intercalates of \square -Sn(HPO₄)₂.H₂O with aromatic and heterocyclic bases and some comments on their orientation in the interlayer region*

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Incl. Phenom. and Molec. Recogn in Chem* 9 (1990) 207-217

CLAVE: A

P4

AUTORES: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y A.A.G. Tomlinson

TITULO: *New metal-oxide pillared layered tin phosphate materials*

REF. REVISTA/LIBRO: *Pillared Layered Structures: current trends and applications*, Elsevier Applied Science, London (1990) 137-146.

CLAVE: CL

P5

AUTORES: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y A.A.G. Tomlinson

TITULO: *New cross-linked layered tin phosphate exchangers*

REF. REVISTA/LIBRO: *Recent Developments in Ion Exchange*, Elsevier Applied Science, London (1990) 95-101

Clave: CL

P6

AUTORES: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, L. Alagna y A.A.G. Tomlinson

TITULO: *Porous cross-linked materials formed by oligomeric aluminium hydroxides and alpha-tin phosphate*

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Mater. Chem.* 1 (1991) 319-326

CLAVE: A

P7

AUTORES: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y A.A.G. Tomlinson

TITULO: *Porous chromia-pillared \square -tin phosphate materials*

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Solid State Chemistry* 94 (1991) 368-380

CLAVE: A

P8

AUTORES: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y A.A.G. Tomlinson

TITULO: *Porous chromia-pillared \square -zirconium phosphate materials prepared via colloid methods*

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Mater. Chem.* 1 (1991) 739-746

CLAVE: A

P9

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

TITULO: *Sur l'orientation de molécules basiques dans l'espace interlamellaire du phosphate d'étain*

- REF. REVISTA/LIBRO: *J. Chim. Phys.* 88 (1991) 2007-2012 CLAVE: A
-
- P10
AUTORES: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor y P. Maireles Torres
TITULO: Intercalation of 1,10-phenanthroline-Ni complexes into colloidal \square -tin phosphate
REF. REVISTA/LIBRO: *Mater. Science Forum* 91-93 (1992) 141-146 CLAVE: A
-
- P11
AUTORES: E. Paparazzo, E. Severini, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A.A.G. Tomlinson
TITULO: Surface chemistry of chromia-pillared Sn- and Zr-phosphate materials: an X-ray photoelectronic spectroscopy study
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Mater. Chem.* 2 (1992) 1175-1178 CLAVE: A
-
- P12
AUTORES: C. Criado, J.R. Ramos Barrado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, A. Jiménez López y E. Rodríguez Castellón
TITULO: Ion transport in alumina-pillared zirconium phosphate
REF. REVISTA/LIBRO: *Nanophase and Nanocomposite Materials*, Materials Research Society, Pittsburgh (USA), (1992) 347-351 CLAVE: CL
-
- P13
AUTORES: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y A.A.G. Tomlinson
TITULO: Formation of polypyrrole chains in alumina and chromia-pillared layered phosphates
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Incl. Phenom. and Molec. Recogn. in Chem.* 14 (1992) 327-337 CLAVE: A
-
- P14
AUTORES: A. Guerrero Ruíz, I. Rodríguez Ramos, J.L. García Fierro, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor y P. Maireles Torres
TITULO: Catalytic activity of layered $\square\square$ (tin or zirconium) phosphates and chromia-pillared derivatives for isopropyl alcohol decomposition
REF. REVISTA/LIBRO: *Appl. Catal. A: General* 92 (1992) 81-92 CLAVE: A
-
- P15
AUTORES: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, A.A.G. Tomlinson, D.J. Jones y J. Rozière
TITULO: Layered basic copper anion exchangers: chemical characterisation and X-ray absorption study
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Mater. Chem.* 3 (1993) 303-307 CLAVE: A
-
- P16
AUTORES: A. Jiménez López, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A.A.G. Tomlinson
TITULO: Oxide-pillared layered \square -metal(IV) phosphates
REF. REVISTA/LIBRO: *Multifunctional Mesoporous Inorganic Solids*, Kluwer Academic Publishers, Amsterdam (Holanda) (1993) 273-287 CLAVE: CL
-
- P17
AUTORES: C. Criado, J.R. Ramos Barrado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Electrical conductivity of alumina-pillared \square -tin phosphate
REF. REVISTA/LIBRO: *Solid State Ionics* 61 (1993) 139-142 CLAVE: A
-
- P18
AUTORES: A. Jiménez López, J. Maza Rodríguez, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres y E. Rodríguez Castellón
TITULO: Pillared clays prepared from the reaction of chromium acetate with montmorillonite
REF. REVISTA/LIBRO: *Clays and Clay Minerals* 41 (1993) 328-334 CLAVE: A
-
- P19

- AUTORES: A C. Criado, J.R. Ramos Barrado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, A. Jiménez López y E. Rodríguez Castellón
TITULO: Ion transport in alumina-pillared zirconium phosphate
REF.: Materials Research Society Symposium Proceedings 286 (1993) 347-351 CLAVE: A
-
- P20
AUTORES: P. Olivera Pastor, J. Maza Rodríguez, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Mixed alumina-chromia pillared \square -zirconium phosphate
REF. REVISTA/LIBRO: J. Mater. Chem. 4 (1994) 179-184 CLAVE: A
-
- P21
AUTORES: J.R. Ramos Barrado, C. Criado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Hopping conductivity in lithium-exchanged pillared layered tin phosphate materials
REF. REVISTA/LIBRO: Solid State Ionics 73 (1994) 67-73
CLAVE: A
-
- P22
AUTORES: T. Cassagneau, G.B. Hix, D.J. Jones, P. Maireles Torres, M. Rhomari y J. Rozière
TITULO: Nano/nanocomposites systems: in situ growth of particles and clusters of semiconductor metal sulphides in porous silica-pillared layered phosphates
REF. REVISTA/LIBRO: J. Mater. Chem. 4 (1994) 189-195 CLAVE: A
-
- P23
AUTORES: S. Bruque, M.A.G. Aranda, E.R. Losilla, P. Olivera Pastor y P. Maireles Torres
TITULO: Synthesis, optimisation and crystal structures of layered metal(IV) hydrogen phosphates, \square -M(HPO₄)₂·H₂O (M= Ti, Sn, Pb)
REF. REVISTA/LIBRO: Inorganic Chemistry 34 (1995) 893-899 CLAVE: A
-
- P24
AUTORES: Y. Ding, D.J. Jones, P. Maireles Torres y J. Rozière
TITULO: Two-dimensional nanocomposites: alternating inorganic/organic polymer layers in zirconium phosphate
REF. REVISTA/LIBRO: Chemistry of Materials 7 (1995) 562-571 CLAVE: A
-
- P25
AUTORES: E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, A. Jiménez López, J. Sanz y J.L.G. Fierro
TITULO: MAS NMR study of pillared \square -tin and \square -zirconium phosphates with aluminium oligomers
REF. REVISTA/LIBRO: J. Phys. Chem. 99 (1995) 1491-1497 CLAVE: A
-
- P26
AUTORES: D.J. Jones, J. Rozière, P. Maireles Torres, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A.A.G. Tomlinson
TITULO: Chromia-pillaring in \square -zirconium phosphate: a structural investigation by X-ray absorption spectroscopy
REF. REVISTA/LIBRO: Inorganic Chemistry 34 (1995) 4611-4617 CLAVE: A
-
- P27
AUTORES: J.R. Ramos-Barrado, C. Criado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Electrical conductivity in mesoporous and microporous pillared layered structures
REF. REVISTA/LIBRO: Advances in Porous Materials, Materials Research Society, Pittsburgh (USA), vol 371 (1995) 175-180 CLAVE: CL
-
- P28
AUTORES: D.J. Jones, J. Rozière, P. Maireles Torres, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A.A.G. Tomlinson
TITULO: Determination of the pillar structure in chromia-pillared layered phosphates using XAS

- REF. REVISTA/LIBRO: *Synthesis of Porous Materials: zeolites, clays and nanostructures*, Marcel Dekker, New York (USA) (1996) 537-550 CLAVE: CL
-
- P29
 AUTORES: T. Cassagneau, D.J. Jones, P. Maireles Torres y J. Rozière
 TITULO: *Silica pillared layered metal(IV) phosphates*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Synthesis of Porous Materials: zeolites, clays and nanostructures*, Marcel Dekker, New York (USA) (1996) 509-522 CLAVE: CL
-
- P30
 AUTORES: F. Rachdi, L. Hajji, C. Goze, D.J. Jones, P. Maireles Torres y J. Rozière
 TITULO: *Quantum size effects induced by confinement of C₆₀ in MCM-41*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Solid State Communications* 100 (1996) 237-240 CLAVE: A
-
- P31
 AUTORES: P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, T. Cassagneau, D.J. Jones y J. Rozière
 TITULO: *Nanostructured inorganically pillared layered metal (IV) phosphates*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Chemistry of Materials* 8 (1996) 1758-1769 CLAVE: A
-
- P32
 AUTORES: D.J. Jones, J. Jiménez Jiménez, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y J. Rozière
 TITULO: *Surface characterisation of zirconium-doped mesoporous silica*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Chemical Communications* (1997) 431-432 CLAVE: A
-
- P33
 AUTORES: J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
 TITULO: *Sol-gel synthesis of dodecyltrimethylammonium-expanded zirconium phosphate and its application to the preparation of acidic porous oligomeric gallium(III)-exchange materials*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Langmuir* 13 (1997) 2857-2862 CLAVE: A
-
- P34
 AUTORES: J.R. Ramos Barrado, F. Martín, F.J. Pérez Reina, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
 TITULO: *Dielectric properties of Li⁺-exchanged mixed Fe-Cr oxide pillared phosphate*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Alloys and Compounds* 262-263 (1997) 281-286 CLAVE: A
-
- P35
 AUTORES: J.R. Ramos Barrado, F. Martín, F.J. Pérez Reina, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
 TITULO: *Electrical conductivity of chromia-pillared □-zirconium phosphate*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Alloys and Compounds* 262-263 (1997) 287-291 CLAVE: A
-
- P36
 AUTORES: P. Braos García, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor y A. Jiménez López
 TITULO: *Porous fluorinated aluminum and mixed gallium/aluminum oxide pillared tin phosphate materials with acid properties*
 REF. REVISTA/LIBRO: *The Journal of Physical Chemistry B* 102 (1998) 1672-1678 CLAVE: A
-
- P37
 AUTORES: J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, D.J. Jones y J. Rozière
 TITULO: *Surfactant-assisted synthesis of a mesoporous form of zirconium phosphate with acidic properties*
 REF. REVISTA/LIBRO: *Advanced Materials* 10 (1998) 812-815 CLAVE: A
-
- P38

- AUTORES: P. Maireles Torres, M. Alcántara Rodríguez, F.J. Pérez Reina, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor y A. Jiménez López
TITULO: Propane dehydrogenation on mesoporous chromium-containing silica catalysts
REF. REVISTA/LIBRO: *Studies in Surface Science and Catalysis* 118 (1998) 903-910 CLAVE: A
-
- P39
AUTORES: J.R. Ramos Barrado, E. Rodríguez Castellón, J. Jiménez Jiménez, A. Jiménez López y P. Maireles Torres
TITULO: Ion displacement in mesoporous MCM type of zirconium phosphate material
REF.: Vide: *Science, Technique et Applications* 287 SUPPL.1 (1998) 667-670 CLAVE: A
-
- P40
AUTORES: J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Sol-gel synthesis of surfactant-expanded layered titanium phosphates
REF. REVISTA/LIBRO: *Molecular Crystals and Liquid Crystals Science and Technology Section A: Molecular Crystals and Liquid Crystals* 311 (1998) 257-262 CLAVE: A
-
- P41
AUTORES: F.J. Pérez Reina, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Factors influencing on the surface properties of chromia-pillared \square -zirconium phosphate materials
REF. REVISTA/LIBRO: *Langmuir* 14 (1998) 4017-4024 CLAVE: A
-
- P42
AUTORES: S. Mandjiny, K.A. Matis, A.I. Zouboulis, M. Fedoroff, J. Jeanjean, J.C. Rouchaud, N. Toulhoat, V. Potocek, C. Loos-Neskovic, P. Maireles Torres y D.J. Jones
TITULO: Calcium hydroxyapatites: evaluation of sorption properties for cadmium ions in aqueous solution
REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Materials Science* 33 (1998) 5433-5439 CLAVE: A
-
- P43
AUTORES: E. Rodríguez Castellón, J. Jiménez Jiménez, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, J. Ramos Barrado, D.J. Jones y J. Rozière
TITULO: Proton Conductivity of mesoporous MCM type of zirconium and titanium phosphates
REF. REVISTA/LIBRO: *Solid State Ionics* 125 (1999) 407-410 CLAVE: A
-
- P44
AUTORES: J. Jiménez Jiménez, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, J. Santamaría González, D.J. Jones y J. Rozière
TITULO: Influence of surfactant removal procedure on structural, textural and acid properties of a mesoporous form of zirconium phosphate
REF. REVISTA/LIBRO: *Phosphorus Research Bulletin* 10 (1999) 460-465 CLAVE: A
-
- P45
AUTORES: J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, A. Jiménez López y E. Rodríguez Castellón
TITULO: Insertion of gallium oxide into \square -titanium phosphate using a surfactant expanded phase as precursor
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Solid State Chemistry* 147 (1999) 664-670 CLAVE: A
-
- P46
AUTORES: M. Fedoroff, J. Jeanjean, J.C. Rouchaud, L. Mazerolles, P. Trocellier, P. Maireles Torres y D.J. Jones
TITULO: Sorption kinetics and diffusion of cadmium in calcium hydroxyapatites
REF. REVISTA/LIBRO: *Solid State Sciences* 1 (1999) 71-83 CLAVE: A
-
- P47
AUTORES: J. Santamaría González, J. Mérida Robles, M. Alcántara Rodríguez, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

- TITULO: Catalytic behaviour of chromium supported mesoporous MCM-41 silica in the oxidative dehydrogenation of propane*
REF. REVISTA/LIBRO: Catalysis Letters 64 (2000) 209-214 *CLAVE: A*
-
- P48
AUTORES: J. Mérida Robles, M. Alcántara Rodríguez, E. Rodríguez Castellón, J. Santamaría González, P. Maireles Torres y A. Jiménez López
TITULO: Chromium-impregnated mesoporous silica as catalysts for the oxidative dehydrogenation of propane
REF. REVISTA/LIBRO: Studies in Surface Science and Catalysis 130 (2000) 1865-1870 *CLAVE: A*
-
- P49
AUTORES: D.J. Jones, G. Aptel, M. Brandhorst, M. Jacquin, J. Jiménez Jiménez, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, I. Piwonski, E. Rodríguez Castellón, J. Zajac y J. Rozière
TITULO: High surface area mesoporous titanium phosphate: synthesis and surface acidity determination
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Chemistry 10 (2000) 1957-1963 *CLAVE: A*
-
- P50
AUTORES: J. Santamaría González, J. Luque Zambrana, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Catalytic behaviour of vanadium containing mesoporous silicas in the oxidative dehydrogenation of propane
REF. REVISTA/LIBRO: Catalysis Letters 68 (2000) 67-73 *CLAVE: A*
-
- P51
AUTORES: R. Hernández Huesca, J. Santamaría González, P. Braos García, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Selective catalytic reduction of NO by propane on copper containing alumina pillared □-zirconium phosphate
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis B: Environmental 29 (2001) 1-11 *CLAVE: A*
-
- P52
AUTORES: P. Braos García, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Gas phase hydrogenation of acetonitrile over nickel supported on alumina - and mixed alumina/gallium oxide-pillared tin phosphate catalysts
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical 168 (2001) 279-287 *CLAVE: A*
-
- P53
AUTORES: P. Braos García, L. Díaz, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Nickel supported on zirconium doped mesoporous silica as catalyst for the gas phase hydrogenation of acetonitrile
REF. REVISTA/LIBRO: Studies in Surface Science and Catalysis 135 (2001) 237-248 *CLAVE: A*
-
- P54
AUTORES: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, L. Díaz y J. Mérida Robles
TITULO: Chromium oxide supported on zirconium- and lanthanum-doped mesoporous silica for oxidative dehydrogenation of propane
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis A: General 218 (2001) 295-306 *CLAVE: A*
-
- P55
AUTORES: E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, J. Mérida Robles, P. Braos García, G. Aguilar Armenta, E. Flores Loyola, F. Marmottini y E. Felici
TITULO: Synthesis and characterization of novel alumina-pillared □-zirconium phosphates
REF. REVISTA/LIBRO: Langmuir 17 (2001) 3769-3775 *CLAVE: A*
-
- P56
AUTORES: O.C. Bianchi, M. Campanati, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y A. Vaccari

- TITULO: Si/Zr mesoporous catalysts for the vapour phase synthesis of indoles*
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis A: General 220 (2001) 105-112 *CLAVE: A*
-
- P57
AUTORES: R. Hernández Huesca, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Hydrogenation and ring-opening of tetralin on Ni and NiMo supported on alumina-pillared □-zirconium phosphate catalysts. A thiotolerance study
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Catalysis 203 (2001) 122-132 *CLAVE: A*
-
- P58
AUTORES: E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, L. Díaz, G. Aguilar Armenta y J.R. Ramos Barrado
TITULO: Comportamiento eléctrico de zeolitas naturales mexicanas
REF. REVISTA/LIBRO: Integración Ciencia-Tecnología de las arcillas en el contexto tecnológico-social del nuevo milenio, Sociedad Española de Arcillas. Diputación Provincial de Málaga, Málaga (2001) 41-47 *CLAVE: CL*
-
- P59
AUTORES: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, J. Santamaría González y J. Mérida Robles
TITULO: Síntesis y Aplicaciones Catalíticas de pilares de óxido de cromo en montmorillonita
REF. REVISTA/LIBRO: Integración Ciencia-Tecnología de las arcillas en el contexto tecnológico-social del nuevo milenio, Sociedad Española de Arcillas. Diputación Provincial de Málaga, Málaga (2001) 303-313 *CLAVE: CL*
-
- P60
AUTORES: P. Braos García, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Copper supported on mixed alumina/gallium oxide pillared □-tin phosphate for De-NOx applications
REF. REVISTA/LIBRO: Green Chemistry 3 (2001) 289-295 *CLAVE: A*
-
- P61
AUTORES: R. Moreno Tost, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Cobalt supported on zirconium doped mesoporous silica: a selective catalyst for reduction of NO with ammonia at low temperatures
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis B: Environmental 38 (2002) 51-60 *CLAVE: A*
-
- P62
AUTORES: J. Mérida Robles, E. Biondi, M.V.R. Hernández-Huesca, Pedro Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Preparation and Characterisation of Pillared Material Base Catalysts for Environmental Applications
REF. REVISTA/LIBRO: Industrial Ceramics 22(2002) 33-36 *CLAVE: A*
-
- P63
AUTORES: M. Casagrande, L. Storaro, A. Talon, M. Lenarda, R. Frattini, E. Rodríguez-Castellón y P. Maireles Torres
TITULO: Liquid phase acetophenone hydrogenation on Ru/Cr/B catalysts supported on silica
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical 188 (2002) 133-139 *CLAVE: A*
-
- P64
AUTORES: R. Hernández Huesca, P. Braos García, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez-López
TITULO: Cobalt-based alumina pillared zirconium phosphate catalysts for the selective catalytic reduction of NO by propane
REF. REVISTA/LIBRO: Chemosphere 48 (2002) 467-474 *CLAVE: A*
-

P65

AUTORES: R. Moreno Tost, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

TITULO: Nickel oxide supported on zirconium-doped mesoporous silica for selective catalytic reduction of NO with NH₃

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Materials Chemistry* 11 (2002) 3331-3336 CLAVE: A

P66

AUTORES: R. Moreno Tost, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

TITULO: Selective Catalytic Reduction of NO by ammonia at low temperatures on catalysts based on copper oxide supported on a zirconium doped mesoporous silica

REF. REVISTA/LIBRO: *Catalysis Letters* 82 (2002) 205-212 CLAVE: A

P67

AUTORES: P. Braos García, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

TITULO: Gas phase hydrogenation of acetonitrile on zirconium-doped mesoporous silica-supported nickel catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical* 193 (2003) 185-196 CLAVE: A

P68

AUTORES: E. Rodríguez Castellón, L. Díaz, P. Braos García, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, A. Jiménez López y A. Vaccari

TITULO: Nickel-impregnated zirconium doped mesoporous molecular sieves as catalysts for the hydrogenation and ring-opening of tetralin

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Catalysis A: General* 240 (2003) 83-94 CLAVE: A

P69

AUTORES: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Maireles Torres, D.J. Jones, J. Rozière, M. Trombetta, G. Busca, M. Lenarda y L. Storaro

TITULO: Textural and Structural Properties and Surface Acidity Characterisation of Mesoporous Silica-Zirconia Molecular Sieves

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Solid State Chemistry* 175 (2003) 159-169 CLAVE: A

P70

AUTORES: D. Eliche Quesada, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón y A. Jiménez-López

TITULO: Hydrogenation and Ring-Opening of Tetralin on Nickel Supported Zirconium Doped Mesoporous Silica Catalysts. Influence of the nickel precursor

REF. REVISTA/LIBRO: *Langmuir* 19 (2003) 4985-4991 CLAVE: A

P71

AUTORES: D. Eliche Quesada, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, G. Busca, E. Ficinocchio y A. Jiménez-López

TITULO: Effects of preparation method and sulfur poisoning on the hydrogenation and ring opening of tetralin on NiW/zirconium-doped mesoporous silica catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Catalysis* 220 (2003) 457-467 CLAVE: A

P72

AUTORES: E. Rodríguez-Castellón, J. Mérida Robles, L. Díaz, P. Maireles Torres, D.J. Jones, J. Rozière y A. Jiménez-López

TITULO: Hydrogenation and Ring-Opening of Tetralin on noble metal supported on zirconium doped mesoporous silica catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Catalysis A: General* 260 (2004) 9-18 CLAVE: A

P73

AUTORES: D. Eliche Quesada, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón y A. Jiménez-López

- TITULO: Superficial characterization and hydroconversion of tetralin over NiW sulfide catalysts supported on zirconium doped mesoporous silica*
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis A: General 262 (2004) 111-120 *CLAVE: A*
-
- P74
AUTORES: A. Infantes Molina, J. Mérida Robles, P. Braos García, E. Rodríguez-Castellón, E. Finocchio, G. Busca, P. Maireles Torres y A. Jiménez-López
TITULO: Nickel supported on porous silica as catalysts for the gas-phase hydrogenation of acetonitrile
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Catalysis 225 (2004) 479-488 *CLAVE: A*
-
- P75
AUTORES: A. Infantes Molina, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Finocchio, G. Busca, E. Rodríguez Castellón, J.L.G. Fierro y A. Jiménez-López
TITULO: A new low-cost synthetic route to obtain zirconium containing mesoporous silica
REF. REVISTA/LIBRO: Microporous and Mesoporous Materials 75 (2004) 23-32 *CLAVE: A*
-
- P76
AUTORES: M.C. Carrión, B.R. Manzano, F.A. Jalón, I. Fuentes Perujo, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Gas-phase hydrogenation of acetonitrile over Pt and Pt-Pd supported on mesoporous solids: influence of the metallic precursor
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis A: General 288 (2005) 34-42 *CLAVE: A*
-
- P77
AUTORES: M.C. Carrión, B.R. Manzano, F.A. Jalón, D. Eliche Quesada, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Influence of the metallic precursor in the hydrogenation of tetralin over Pd-Pt supported zirconium doped mesoporous silica
REF. REVISTA/LIBRO: Green Chemistry 7 (2005) 793-799 *CLAVE: A*
-
- P78
AUTORES: M.C. Carrión, B.R. Manzano, F.A. Jalón, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
TITULO: Hydrogenation of tetralin over mixed PtMo supported on zirconium doped mesoporous silica: Use of polynuclear organometallic precursors
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical 252 (2006) 31-39 *CLAVE: A*
-
- P79
AUTORES: D. Fuentes Perujo, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, R. Moreno Tost y R. Mariscal
TITULO: Evaluation of the acid properties of porous zirconium-doped and undoped silica materials
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Solid State Chemistry 179 (2006) 2182-2189 *CLAVE: A*
-
- P80
AUTORES: M.C.G. Albuquerque, I. Jiménez Urbistondo, J. Santamaría González, J.M. Mérida Robles, R. Moreno Tost, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr. y P. Maireles Torres
TITULO: CaO supported on mesoporous silicas as basic catalysts for transesterification reactions
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis A: General 334 (2008) 35-43 *CLAVE: A*
-
- P81
AUTORES: M.C.G. Albuquerque, J. Santamaría González, J.M. Mérida Robles, R. Moreno Tost, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr. y P. Maireles Torres
TITULO: MgM (M =Al and Ca) oxides as basic catalysts in transesterification processes
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis A: General 347 (2008) 162-168 *CLAVE: A*
-
- P82

AUTORES: M.C.G. Albuquerque, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr., I. Jiménez Urbistondo, J. Santamaría González, J.M. Mérida Robles, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y P. Maireles Torres

TITULO: Biodiesel Production by Heterogeneous Catalysis in the Presence of CaO Supported on Mesoporous Silica

REF.: Nanoporous Materials, World Scientific Publ. Co., Singapore (2008) 577-588 CLAVE: CL
P83

AUTORES: D. Martín Alonso, R. Mariscal, M. López Granados y P. Maireles Torres

TITULO: Biodiesel preparation using Li/CaO catalysts: activation process and homogeneous contribution

REF. REVISTA/LIBRO: Catalysis Today 143 (2009) 167-171 CLAVE: A

P84

AUTORES: M.C.G. Albuquerque, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr., J. Santamaría González, J.M. Mérida Robles, R. Moreno Tost, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Maireles Torres

TITULO: Transesterification of Ethyl Butyrate with Methanol using MgO/CaO Catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical 300 (2009) 19-24 CLAVE: A

P85

AUTORES: M. Gómez-Cazalilla, A. Infantes-Molina, R. Moreno-Tost, P.J. Maireles-Torres, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

TITULO: Al-SBA-15 as a support of catalysts based on chromium sulfur for sulfur removal

REF. REVISTA/LIBRO: Catalysis Today 143 (2009) 167-171 CLAVE: A

P86

AUTORES: J.M. Rubio Caballero, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, R. Moreno Tost, A. Jiménez López y P. Maireles Torres

TITULO: Calcium zincate as precursor of active catalysts for biodiesel production under mild conditions

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis B: Environmental 91 (2009) 339-346 CLAVE: A

P87

AUTORES: A.C. Alba Rubio, J. Santamaría González, J.M. Mérida Robles, R. Moreno Tost, D. Martín Alonso, A. Jiménez López y P. Maireles Torres

TITULO: Heterogeneous transesterification processes by using CaO supported on zinc oxide as basic catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: Catalysis Today 149 (2010) 281-287 CLAVE: A

P88

AUTORES: M.J. Campos Molina, J. Santamaría González, J.M. Mérida Robles, R. Moreno Tost, M.C.G. Albuquerque, S. Bruque, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y P. Maireles Torres

TITULO: Base catalysts derived from hydrocalumite for the transesterification of sunflower oil

REF. REVISTA/LIBRO: Energy and Fuels 24 (2010) 979-984 CLAVE: A

P89

AUTORES: I. Jiménez Morales, J. Santamaría González, P. Maireles Torres y A. Jiménez López

TITULO: Zirconium doped MCM-41 supported WO₃ solid acid catalysts for the esterification of oleic acid with methanol

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis A: General 379 (2010) 61-68 CLAVE: A

P90

AUTORES: C. García Sancho, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, A. Jiménez López y P. Maireles Torres

TITULO: Etherification of glycerol to polyglycerols over MgAl mixed oxides

REF. REVISTA/LIBRO: Catalysis Today 167 (2011) 84-90 CLAVE: A

ISSN: 0920-5861 Impact Factor: 3.407

P91

AUTORES: A. Jiménez López, I. Jiménez Morales, J. Santamaría González y P. Maireles Torres

- TITULO: Biodiesel production from sunflower oil by tungsten oxide supported on zirconium doped MCM-41 silica*
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical 335 (2011) 205-209 CLAVE: A
ISSN: 1381-1169 Impact Factor: 2.947
-
- P92
AUTORES: I. Jiménez Morales, J. Santamaría González, P. Maireles Torres y A. Jiménez López
TITULO: Calcined zirconium sulfate supported on MCM-41 silica as acid catalyst for ethanolysis of sunflower oil
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis B: Environmental 103 (2011) 91-98 CLAVE: A
ISSN: 0926-3373 Impact Factor: 5.625
-
- P93
AUTORES: A. Reyes Carmona, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, A. Jiménez López, E. Moretti, M. Lenarda, E. Rodríguez Castellón
TITULO: Preparation, characterization and catalytic applications of ZrO₂ supported on low cost SBA-15
REF. REVISTA/LIBRO: Adsorption 17 (2011) 527-538 CLAVE: A
ISSN: 0929-5607 Impact Factor: 2.000
-
- P94
AUTORES: I. Jiménez Morales, J. Santamaría González, P. Maireles Torres y A. Jiménez López
TITULO: Aluminum doped SBA15 silica as acid catalyst for the methanolysis of sunflower oil
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis B: Environmental 105 (2011) 199-205 CLAVE: A
ISSN: 0926-3373 Impact Factor: 5.625
-
- P95
AUTORES: I. Jiménez Morales, J. Santamaría González, P. Maireles Torres y A. Jiménez López
TITULO: Methanolysis of sunflower oil catalyzed by acidic Ta₂O₅ supported on SBA-15
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis A: General 405 (2011) 93-100 CLAVE: A
ISSN: 0926-860X Impact Factor: 3.903
-
- P96
AUTORES: C. García Sancho, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, A. Jiménez López y P. Maireles Torres
TITULO: Niobium containing MCM41 silica catalysts for biodiesel production
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis B: Environmental 108– 109 (2011) 161– 167 CLAVE: A
ISSN: 0926-3373 Impact Factor: 5.625
-
- P97
AUTORES: I. Jiménez Morales, M.A. del Río Tejero, P. Braos García, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, A. Jiménez López
TITULO: Preparation of stable sulfated zirconia by thermal activation from a zirconium doped mesoporous MCM-41 silica: Application to the esterification of oleic acid with methanol
REF. REVISTA/LIBRO: Fuel Processing Technology 97 (2012) 65-70 CLAVE: A
ISSN: 0378-3820 Impact Factor: 2.816
-
- P98
AUTORES: J. Requies, M.B. Güemez, P. Maireles, A. Iriondo, V.L. Barrio, J.F. Cambra, P.L. Arias
TITULO: Zirconia supported Cu systems as catalysts for n-butanol conversion to butyraldehyde
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis A: General 423-424 (2012) 185-191 CLAVE: A
ISSN: 0926-860X Impact Factor: 3.410
-
- P99
AUTORES: I. Jiménez Morales, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, A. Jiménez López
TITULO: Mesoporous Tantalum Phosphate as acidic catalyst for the methanolysis of sunflower oil with methanol
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis B: Environmental 123-124 (2012) 316-323 CLAVE: A
ISSN: 0926-3373 Impact Factor: 5.825
-

P100

AUTORES: C. García Sancho, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, A. Jiménez López y P. Maireles Torres

TITULO: Zirconium doped mesoporous silica catalysts for dehydration of glycerol to high added-value products

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Catalysis A: General* 434 (2012) 179-187

CLAVE: A

ISSN: 0926-860X

Impact Factor: 3.410

P101

AUTORES: M. López Granados y P. Maireles Torres

TITULO: Catalysis for biorefineries

REF. REVISTA/LIBRO: *Catalysis Today* 195 (2012) 1

CLAVE:

ISSN: 0920-5861

Impact Factor: 2.980

P102

AUTORES: J.M. Rubio Caballero, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, R. Moreno Tost, M.L. Alonso-Castillo, E. Vereda-Alonso, A. Jiménez López y P. Maireles Torres

TITULO: Calcium zincate derived heterogeneous catalyst for biodiesel production by ethanolysis

REF. REVISTA/LIBRO: *Fuel* 105 (2013) 518-522

ISSN: 0016-2361

Impact Factor: 3.406

P103

AUTORES: L. León Reina, A. Cabeza, J. Rius, P. Maireles-Torres, A.C. Alba-Rubio, M. López Granados

TITULO: Structural and surface study of calcium glyceroxide, an active phase for biodiesel production under heterogeneous catalysis

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Catalysis* 300 (2013) 30-36

CLAVE: A CLAVE:

ISSN: 0021-9517

Impact Factor: 6.073

P104

AUTORES: C. García-Sancho, I. Sádaba, R. Moreno-Tost, J. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, M. López-Granados, P. Maireles-Torres

TITULO: Dehydration of xylose to furfural over MCM-41-supported niobium-oxide catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: *ChemSusChem* 6 (2013) 635-642

CLAVE: A

ISSN: 1864-5631

Impact Factor: 7.117 (Q1)

P105

AUTORES: I. Agirrezabal-Telleria, C. García-Sancho, P. Maireles-Torres, P.L. Arias

TITULO: Dehydration of xylose to furfural using a Lewis and Brønsted acid catalyst and N₂ stripping

REF. REVISTA/LIBRO: *Chinese Journal of Catalysis* 34 (2013) 1402-1406

CLAVE: A

ISSN: 0253-9837

Impact Factor: 1.552

P106

AUTORES: I. Jiménez-Morales, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres, A. Jiménez-López

TITULO: Selective dehydration of glucose to 5-hydroxymethylfurfural on acidic mesoporous tantalum phosphate

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Catalysis B: Environmental* 144 (2014) 22-28

CLAVE: A

ISSN: 0926-3373

Impact Factor: 7.435 (2014) (Q1)

P107

AUTORES: P. Guerrero-Urbaneja, C. García-Sancho, R. Moreno-Tost, J. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres

TITULO: Glycerol valorization by etherification to polyglycerols by using metal oxides derived from MgFe

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Catalysis A: General* 470 (2014) 199-207

CLAVE: A

ISSN: 0926-860X

Impact Factor: 3.942 (2014) (Q1)

P108

AUTORES: I. Jiménez-Morales, J. Santamaría-González, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres
TITULO: Glucose dehydration to 5-hydroxymethylfurfural on zirconium containing mesoporous MCM-41 silica catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: *Fuel* 118 (2014) 265-271 CLAVE: A

ISSN: 0016-2361 Impact Factor: 3.520 (2014) (Q1)

P109

AUTORES: D. Vargas-Hernández, J.M. Rubio-Caballero, J. Santamaría-González, R. Moreno-Tost, J.M. Mérida-Robles, M.A. Pérez-Cruz, A. Jiménez-López, R. Hernández-Huesca, P. Maireles-Torres
TITULO: Furfuryl alcohol from furfural hydrogenation over copper supported on SBA-15 silica catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Molecular Catalysis A: Chemistry* 383-384 (2014) 106-113

CLAVE: A

ISSN: 1381-1169 Impact Factor: 3.615 (2014) (Q2)

P110

AUTORES: C. García-Sancho, I. Agirrezabal-Telleria, M.B. Güemez, P. Maireles-Torres
TITULO: Dehydration of D-xylose to furfural using different supported niobia catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Catalysis B: Environmental* 152-153 (2014) 1-10 CLAVE: A

ISSN: 0926-3373 Impact Factor: 7.435 (2014) (Q1)

P111

AUTORES: C. García-Sancho, J.M. Rubio Caballero, J.M. Mérida Robles, R. Moreno Tost, J. Santamaría González, P. Maireles Torres

TITULO: Mesoporous Nb₂O₅ as solid acid catalyst for dehydration of D-xylose into furfural

REF. REVISTA/LIBRO: *Catalysis Today* 234 (2014) 119-124 CLAVE: A

ISSN: 0920-5861 Impact Factor: 3.893 (2014) (Q1)

P112

AUTORES: I. Jiménez Morales, M. Moreno Recio, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, A. Jiménez López

TITULO: Mesoporous tantalum oxide as catalyst for dehydration of glucose to 5-hydroxymethylfurfural

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Catalysis B: Environmental* 154-155 (2014) 190-196 CLAVE: A

ISSN: 0926-3373 Impact Factor: 7.435 (2014) (Q1)

P113

AUTORES: J.M. Rubio Caballero, S. Saravanamurugan, P. Maireles-Torres, A. Riisager

TITULO: Acetalization of furfural with zeolites under benign reaction conditions

REF. REVISTA/LIBRO: *Catalysis Today* 234 (2014) 233-236 CLAVE: A

ISSN: 0920-5861 Impact Factor: 3.893 (2014) (Q1)

P114

AUTORES: I. Jiménez Morales, M. Moreno Recio, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, A. Jiménez López

TITULO: Production of 5-hydroxymethylfurfural from glucose using aluminium doped MCM-41 silica as acid catalyst

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Catalysis B: Environmental* 164 (2015) 70-76 CLAVE: A

ISSN: 0926-3373 Impact Factor: 8.328 (2015) (Q1)

P115

AUTORES: J.A. Cecilia, C. García-Sancho, J. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, R. Moreno-Tost, P. Maireles-Torres

TITULO: V and V-P containing Zr-SBA-15 catalysts for dehydration of glycerol to acrolein

REF. REVISTA/LIBRO: *Catalysis Today* 254 (2015) 43-52 CLAVE: A

ISSN: 0920-5861 Impact Factor: 4.312 (2015) (Q1)

P116

AUTORES: S. Paul, S. Heyte, B. Katryniok, C. García-Sancho, P. Maireles-Torres, F. Dumeignil

TITULO: REALCAT: a new platform to bring catalysis to the lightspeed
REF. REVISTA/LIBRO: Oil and Gas Science and Technology Journal 70 (2015) 455-462 CLAVE: A
ISSN: 1294-4475 Impact Factor: 1,087 (2014) (Q1)

P117

AUTORES: R. Tesser, R. Vitiello, G. Carotenuto, C. García-Sancho, A. Vergara, P. Maireles-Torres, C. Li, M. Di Serio

TITULO: Niobia supported on silica as a catalyst for Biodiesel production from waste oil

REF. REVISTA/LIBRO: Catal. Sust. Energy 2 (2015) 33-42

CLAVE: A

ISSN: 2084-6819

P118

AUTORES: C. García-Sancho, J.A. Cecilia, A. Moreno-Ruiz, J.M. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, R. Moreno-Tost, P. Maireles-Torres

TITULO: Influence of the niobium supported species in the catalytic dehydration of glycerol to acrolein

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis B: Environmental 179 (2015) 139-149

CLAVE: A

ISSN: 0926-3373

Impact Factor: 8.328 (2015) (Q1)

P119

AUTORES: R. Mariscal, P. Maireles-Torres, M. Ojeda, I. Sádaba, M. López Granados

TITULO: Furfural: a renewable and versatile platform molecule for the synthesis of chemicals and fuels

REF. REVISTA/LIBRO: Energy & Environmental Science 9 (2016) 1144-1189

CLAVE: A

ISSN: 1754-5706

Impact Factor: 25.427 (2015) (Q1)

P120

AUTORES: C.P. Jiménez-Gómez, J.A. Cecilia, D. Durán-Martín, R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, J.M. Mérida-Robles, R. Mariscal-López, P. Maireles-Torres

TITULO: Gas-phase hydrogenation of furfural over Cu/ZnO catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Catalysis 336 (2016) 107-115

CLAVE: A

ISSN: 0021-9517

Impact Factor: 7.354 (2015) (Q1)

P121

AUTORES: J.A. Cecilia, C. García-Sancho, J.M. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, R. Moreno-Tost, P. Maireles-Torres

TITULO: WO₃ supported on Zr doped mesoporous SBA-15 silica for glycerol dehydration to acrolein

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis A: General 516 (2016) 30-40

CLAVE: A

ISSN: 0926-860X

Impact Factor: 4.012 (2015) (Q1)

P122

AUTORES: M. Moreno-Recio, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres

TITULO: Brønsted and Lewis acid ZSM-5 zeolites for the catalytic dehydration of glucose into 5-hydroxymethylfurfural

REF. REVISTA/LIBRO: Chemical Engineering Journal 303 (2016) 22-30

CLAVE: A

ISSN: 1385-8947

Impact Factor: 5.310 (2015) (Q1)

P123

AUTORES: Diana Vargas-Hernández, Juan Miguel Rubio-Caballero, Ramon Moreno-Tost, Josefa María Mérida-Robles, José Santamaría-González, Antonio Jiménez-López, María Ana Pérez-Cruz, Rosario Hernández-Huesca, Pedro Maireles-Torres

TITULO: Vapor Phase Decarbonylation of Furfural to Furan over Nickel Supported on SBA-15 Silica Catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: Modern Research in Catalysis 5 (2016) 85-94

CLAVE: A

ISSN: 2168-4499

Impact Factor:

P124

AUTORES: C.P. Jiménez-Gómez, J.A. Cecilia, I. Márquez-Rodríguez, R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, J. Mérida-Robles, P. Maireles-Torres

TITULO: Gas-phase hydrogenation of furfural over Cu/CeO₂ catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: Catalysis Today 279 (2017) 327-338

CLAVE: A

ISSN: 0920-5861

Impact Factor: 4.312 (2015) (Q1)

P125

AUTORES: C. García-Sancho, I. Fúnez-Núñez, R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, E. Pérez-Inestrosa, J.L.G. Fierro, P. Maireles-Torres

TITULO: Beneficial effects of calcium chloride on glucose dehydration to 5-hydroxymethylfurfural in the presence of alumina as catalyst

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis B: Environmental 206 (2017) 217-225

CLAVE: A

ISSN: 0926-3373

Impact Factor: 8.328 (2015) (Q1)

P126

AUTORES: C.P. Jiménez-Gómez, J.A. Cecilia, R. Moreno-Tost, P. Maireles-Torres

TITULO: Selective production of 2-methylfuran by gas phase hydrogenation of furfural on copper incorporated by complexing to mesoporous silica catalysts

REF. REVISTA/LIBRO: ChemSusChem 10 (2017) 1448-1459

CLAVE: A

ISSN: 1864-564X

Impact Factor: 7.116 (2015) (Q1)

P127

AUTORES: M. Moreno-Recio, I. Jiménez-Morales, P.L. Arias, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres

TITULO: The key role of textural properties of aluminosilicates in the acid-catalysed dehydration of glucose into 5-hydroxymethylfurfural

REF. REVISTA/LIBRO: Chemistry Select 2 (2017) 2444-2451

CLAVE: A

ISSN: 2365-6549

Impact Factor:

P128

AUTORES: M.J. Ginés-Molina, R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres

TITULO: Dehydration of sorbitol to isosorbide over sulfonic acid resins under solvent-free conditions

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Catalysis A: General 537 (2017) 66-73

CLAVE: A

ISSN: 0926-860X

Impact Factor: 4.012 (2015) (Q1)

P129

AUTORES: C.P. Jiménez-Gómez, J.A. Cecilia, R. Moreno-Tost, P. Maireles-Torres

TITULO: Nickel phosphide/silica catalysts for the gas-phase hydrogenation of furfural to high value-added chemicals

REF. REVISTA/LIBRO: ChemCatChem (2017) doi: 10.1002/cctc.201700312

CLAVE: A

ISSN: 1867-3899

Impact Factor: 4.724 (2015) (Q1)

P130

AUTORES: C.P. Jiménez-Gómez, J.A. Cecilia, R. Moreno-Tost, P. Maireles-Torres

TITULO: Selective furfural hydrogenation to furfuryl alcohol using Cu-based catalysts supported on clay minerals

REF. REVISTA/LIBRO: Topics in Catalysis (2017)

CLAVE: A

ISSN: 572-9028

Impact Factor: 2.355 (2015) (Q1)

131

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

TITULO DEL CONTRATO: Recuperación de fósforo y nitrógeno en plantas de tratamiento de aguas residuales mediante precipitación controlada de estruvita (Proyecto ESTRUVITA)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Empresa Municipal de Aguas de Málaga

DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2013 (3 años: 232000 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Miguel Rodríguez Maroto; Enrique Rodríguez Castellón

TITULO DEL CONTRATO: Uso de energías renovables en la generación electroquímica de Fe(III) para su utilización como coagulante en el tratamiento de aguas potables

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Empresa Municipal de Aguas de Málaga

DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2013 (3 años: 267750 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Miguel Rodríguez Maroto; Enrique Rodríguez Castellón

TITULO DEL CONTRATO: Proceso de reacción por ultrasonidos para obtención de biodiesel (Proyecto ProBIOFuel)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PROGALECTRIC, S.L. (Montilla, Córdoba)

DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2013 (2 años: 110000 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Miguel Rodríguez Maroto; Pedro J. Maireles Torres

TITULO DEL CONTRATO: Optimización de la preparación de catalizador básico derivado de cincato cálcico dihidrato para la producción de biodiésel

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EASYL, r.d. (Francia)

DURACIÓN DESDE: 2016 HASTA: 2017 (2 años: 43000 €)

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Pedro J. Maireles Torres

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES (p.o. de firma): Maireles Torres, P., Olivera Pastor, P., Rodríguez Castellón, E., Jiménez López, A., Tomlinson, A.A.G.,

TITULO: Procedimiento per la produzione di materiali porosi a base di fosfati a strati pilastrati con ossidi metallici,

Nº DE SOLICITUD: RM91A000603 PAÍS DE PRIORIDAD: Italia

FECHA DE PRIORIDAD: 1.04.1991

ENTIDAD TITULAR: CNR (ROMA, ITALIA) Y UNIVERSIDAD DE MALAGA (ESPAÑA)

INVENTORES (p.o. de firma): Maireles Torres, P., Olivera Pastor, P., Rodríguez Castellón, E., Jiménez López, A., Tomlinson, A.A.G., Keyehan, Y., Pérez, G.,

TITULO: Materiali porosi a base di fosfati a strati pilastrati con allumina e relativo uso nella separazione dell'acqua triziata,

Nº DE SOLICITUD: RM92A000376 PAÍS DE PRIORIDAD: Italia

FECHA DE PRIORIDAD: 01/04/1992

ENTIDAD TITULAR: CNR (ROMA, ITALIA) Y UNIVERSIDAD DE MALAGA (ESPAÑA)

INVENTORES (p.o. de firma): A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles Torres, J.M. Trejo Menayo, A. Vaccari, M. Lenarda, G. Busca, L. Storaro, M. Trombetta, J. Rozière, D.J. Jones, M. Jacquin

TITULO: *New porous silicate materials and their uses as catalytic systems for diesel improvement*

Nº DE SOLICITUD: EP 1332795 A1

PAÍS DE PRIORIDAD: Europa

FECHA DE PUBLICACIÓN: 06.08.2003

Nº DE SOLICITUD WO 03064301

PAÍS DE PRIORIDAD: USA, Japón, Argentina y Europa

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Málaga, Repsol Petróleo, Consorzio Interuniversitario Nazionale (Italia), Université de Montpellier II y CNRS (Francia)

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: EUROPA, USA, CANADÁ, Argentina

INVENTORES: J. Rozière, D.J. Jones, M. Jacquin, S. Rossini, R. Catani, A. Vaccari, M. Lenarda, G. Busca, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles Torres

TITULO: *Silicon-based porous catalytic systems for oligomerising light olefins*

Nº DE SOLICITUD: EP 1410844 A1 (WO 2004035200 A2) PAÍS DE PRIORIDAD: Europa

FECHA DE PUBLICACIÓN: 21.04.2004 (29.04.2004)

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Málaga, Repsol YPF, Snam-Progetti, Consorzio Interuniversitario Nazionale (Italia), Université de Montpellier II y CNRS (Francia)

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: EUROPA

INVENTORES: P. Maireles Torres, J. Santamaría González, R. Moreno Tost, J.M. Rubio Caballero, J.M. Mérida Robles, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

TITULO: *Procedimiento de producción de biocarburantes mediante catálisis heterogénea empleando un cincato metálico como precursor de catalizadores sólidos*

Nº DE PUBLICACIÓN: ES2345866

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PUBLICACIÓN: 24.10.2011

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Málaga

INVENTORES: P. Maireles Torres, María José Ginés Molina, J. Santamaría González, R. Moreno Tost, J.M. Mérida Robles

TITULO: *Deshidratación de sorbitol a isosorbida en ausencia de disolvente mediante catálisis heterogénea usando resinas sulfónicas como catalizadores*

Nº DE PUBLICACIÓN: ES2548483

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 13.04.2016

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Málaga

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

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

Centro: Department of Chemistry. University of Reading

Localidad: Reading País Reino Unido Fecha: 1989 Duración (semanas): 5

Tema: Estudio de la intercalación y polimerización de moléculas orgánicas en el espacio interlaminar de fosfatos laminares aplicando altas presiones

Clave: D

Centro: Instituto di Teoria e Struttura Elettronica. CNR

Localidad: Roma País Italia Fecha: 1990 Duración (semanas): 5

Tema: Estudio y caracterización de fosfatos laminares con pilares inorgánicos mediante técnicas espectroscópicas (EPR, XAS).

Clave: D

Centro: Laboratoire des Agrégats Moléculaires et Matériaux Inorganiques URA 79 CNRS. Université de Montpellier II

Localidad: Montpellier País Francia Fecha: 1991 Duración (semanas): 12

Tema: Estudio mediante espectroscopía XAS de fosfatos metálicos con pilares de óxidos inorgánicos y de cambiadores aniónicos inorgánicos (acetato básico de cobre)

Clave: P

Centro: Laboratoire des Agrégats Moléculaires et Matériaux Inorganiques URA 79 CNRS. Université de Montpellier II

Localidad: Montpellier País Francia Fecha: 1992-1995 Duración (semanas): 193

Tema: Síntesis y caracterización de fosfatos metálicos funcionalizados con óxidos inorgánicos. Estudio mediante espectroscopía XAS. Preparación de sólidos mesoporosos con aplicaciones catalíticas.

Clave: P

CONGRESOS

1

Autores: P. Maireles Torres, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor y E. Rodríguez Castellón
Título: Intercalación de aminas aromáticas en alfa-hidrógenofosfato de estaño(IV) monohidrato
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Murcia *Fecha:* 1988

2

Autores: A.A.G. Tomlinson, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres y A. Jiménez López
Título: New pillared materials: organic-inorganic composites
Tipo de participación: Oral
Congreso: First EURAM Contractors' Workshop Meetings
Lugar celebración: Bruselas (Bélgica) *Fecha:* 1989

3

Autores: E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, A. Jiménez López, L. Alagna y A.A.G. Tomlinson
Título: Cross-linking of layered materials by soft chemical methods
Tipo de participación: Póster
Congreso: 32nd IUPAC Congress
Lugar celebración: Estocolmo (Suecia) *Fecha:* 1989

4

Autores: A. Jiménez López, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A.A.G. Tomlinson
Título: Preparación de materiales porosos de alta estabilidad térmica. I. Derivados de complejos metálicos
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Reunión Ibérica de Adsorción
Lugar celebración: Alicante *Fecha:* 1989

5

Autores: A. Jiménez López, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A.A.G. Tomlinson
Título: Preparación de materiales porosos de alta estabilidad térmica. II. Pilares de Al₂O₃ en □□SnP
Tipo de participación: Póster
Congreso: XIV Reunión Ibérica de Adsorción
Lugar celebración: Alicante *Fecha:* 1989

6

Autores: E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor y A. Jiménez López
Título: Sur l'orientation des molécules basiques dans la région interlamellaire du phosphate d'étain
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4ème Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'état Solide
Lugar celebración: Fes (Marruecos) *Fecha:* 1989

7

Autores: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y A.A.G. Tomlinson
Título: *New metal-oxide pillared layered tin phosphate materials*
Tipo de participación: Oral
Congreso: *Workshop on Pillared Layered Structures. Current Trends and Applications*
Lugar celebración: Bruselas (Bélgica) Fecha: 1989

8

Autores: P. Olivera Pastor, P. Pérez Miranda, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y A.A.G. Tomlinson
Título: *Chromia-pillared layered zirconium phosphate*
Tipo de participación: Póster
Congreso: *Second European Inorganic Chemistry Seminar*
Lugar celebración: Wiesbaden (Alemania) Fecha: 1990

9

Autores: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y A.A.G. Tomlinson
Título: *New cross-linked oxide layered tin phosphate exchangers*
Tipo de participación: Póster
Congreso: *International Conference on Recent Developments in Ion Exchange 2*
Lugar celebración: Wrexham (Reino Unido) Fecha: 1990

10

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres y A.A.G. Tomlinson
Título: *Intercalation of chromium oligomers into zirconium phosphate*
Tipo de participación: Póster
Congreso: *VI International Symposium on Molecular Recognition and Inclusion*
Lugar celebración: Berlin (Alemania) Fecha: 1990

11

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor y P. Maireles Torres
Título: *Evolución estructural y de la acidez superficial del alfa-fosfato de estaño con la temperatura*
Tipo de participación: Póster
Congreso: *23 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1990

12

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres y A.F. Cordero Valero
Título: *Intercalation of 1,10-phenantroline-Ni complexes into colloidal α -tin phosphate*
Tipo de participación: Póster
Congreso: *6th International Symposium on Intercalation Compounds. ISIC 6*
Lugar celebración: Orleans (Francia) Fecha: 1991

13

Autores: E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, A.A.G. Tomlinson y A. Jiménez López
Título: *Caracterización y reactividad del cambiador aniónico acetato básico de cobre ($\text{Cu}_2(\text{OH})_3(\text{OAc})\cdot\text{H}_2\text{O}$).*

Tipo de participación: Póster
Congreso: 5ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Lugar celebración: Tossa de Mar - Gerona Fecha: 1991

14

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor y P. Maireles Torres
Título: Preparación de materiales porosos a partir de fosfatos laminares
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Lugar celebración: Tossa de Mar - Gerona Fecha: 1991

15

Autores: J. Maza Rodríguez, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
Título: Interacción del acetato de cromo con montmorillonita
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVI Reunión Ibérica de Adsorción
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 1991

16

Autores: E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres y A.A.G. Tomlinson
Título: Formation in situ de chaînes de polypyrrole dans le phosphate d'étain ponté avec Cr₂O₃
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5ème Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'état Solide
Lugar celebración: Casablanca (Marruecos) Fecha: 1991

17

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres y A.A.G. Tomlinson
Título: Nouveaux matériaux poreux à partir des phosphates lamellaires
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5ème Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'état Solide
Lugar celebración: Casablanca (Marruecos) Fecha: 1991

18

Autores: C. Criado, J.R. Ramos Barrado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor A. Jiménez López y E. Rodríguez Castellón
Título: Ion transport in alumina-pillared zirconium phosphate
Tipo de participación: Póster
Congreso: Materials Research Society. Fall'92
Lugar celebración: Boston (Estados Unidos) Fecha: 1992

19

Autores: E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor y A. Jiménez López
Título: Estructura y reactividad del acetato básico de cobre
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Torremolinos Fecha: 1992

20

Autores: P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, D.J. Jones, J. Rozière y A.A.G. Tomlinson

Título: Estudio de la naturaleza superficial de los pilares de cromo en \square -fosfatos de Sn y de Zr por EXAFS

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Torremolinos Fecha: 1992

21

Autores: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, A. Guerrero Ruíz, I. Rodríguez Ramos y J.L.G. Fierro

Título: Actividad catalítica de \square -M(HPO₄)₂ y de sus derivados apilarados con Cr₂O₃ en la reacción de descomposición de isopropanol

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Torremolinos Fecha: 1992

22

Autores: A. Jiménez López, Maza Rodríguez, J., P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres y E. Rodríguez Castellón

Título: Porous materials prepared from the reaction of chromium acetate with montmorillonite

Tipo de participación: Póster

Congreso: Materials' Meeting on Clays

Lugar celebración: Atenas (Grecia) Fecha: 1992

23

Autores: C. Criado, J.R. Ramos Barrado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

Título: Electrical conductivity of lithium ion exchanged alumina-pillared layered phosphates

Tipo de participación: Póster

Congreso: 6th European Conference on Solid State Protonic Conductors

Lugar celebración: Villard de Lans (Francia) Fecha: 1992

24

Autores: P. Olivera Pastor P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y A.A.G. Tomlinson

Título: Porous chromia pillared layered phosphates: preliminary studies on oxidative catalysis

Tipo de participación: Oral

Congreso: CEA-PLS First Thematic Meeting

Lugar celebración: Londres (Reino Unido) Fecha: 1992

25

Autores: E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, A. Jiménez López y A.A.G. Tomlinson

Título: Oxide-pillared layered \square -metal (IV) hydrogen phosphates

Tipo de participación: Oral

Congreso: Multifunctional Mesoporous Inorganic Solids. NATO ASI

Lugar celebración: Sintra (Portugal) Fecha: 1992

26

- Autores: C. Criado, J.R. Ramos Barrado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López*
Título: Ion conduction in alumina-pillared layered phosphates
Tipo de participación: Oral
Congreso: CEA-PLS Topical Meeting on Sensors
Lugar celebración: Swansea (Reino Unido) Fecha: 1993
-
- 27
Autores: M. Rhomari, Cassagneau, T., D.J. Jones, P. Maireles Torres y J. Rozière
Título: Formation de nanoparticules de semi-conducteurs dans les phosphates de zirconium et d'étain pontés par des fragments de silice
Tipo de participación: Oral
Congreso: Groupe Français d'Etude des composés d'insertion. G.F.E.C.I. 1993
Lugar celebración: Clermont-Ferrand (Francia) Fecha: 1993
-
- 28
Autores: Yi Ding, D.J. Jones, P. Maireles Torres y J. Rozière
Título: Organomineral composites by intercalation or formation in situ of polymers in layered matrices
Tipo de participación: Póster
Congreso: First European Workshop on Hybrid Organic-inorganic Materials
Lugar celebración: Château de Bierville (Francia) Fecha: 1993
-
- 29
Autores: Cassagneau, T., G. Hix, D.J. Jones, P. Maireles Torres y J. Rozière
Título: Synthesis of pillared phosphates by intercalation of organometallic precursors
Tipo de participación: Póster
Congreso: First European Workshop on Hybrid Organic-inorganic Materials
Lugar celebración: Château de Bierville Fecha: 1993 (Francia)
-
- 30
Autores: J.R. Ramos Barrado, C. Criado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, A. Jiménez López y E. Rodríguez Castellón
Título: Dielectric relaxation in a novel porous material
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2nd International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems
Lugar celebración: Alicante (España) Fecha: 1993
-
- 31
Autores: Cassagneau, T., D.J. Jones, P. Maireles Torres, M. Rhomari y J. Rozière
Título: Nano/nanocomposite systems: in situ growth of particles and clusters of semiconductor metal sulphides in porous silica-pillared layered phosphates
Tipo de participación: Póster
Congreso: 1st International Conference on Materials Chemistry
Lugar celebración: Aberdeen (Reino Unido) Fecha: 1993
-
- 32
Autores: P. Olivera Pastor, A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres y A.A.G. Tomlinson
Título: Hydrothermal alumina pillared layered phosphates

Tipo de participación: Póster
Congreso: 1st International Conference on Materials Chemistry
Lugar celebración: Aberdeen (Reino Unido) Fecha: 1993

33

Autores: C. Criado, J.R. Ramos Barrado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, A. Jiménez López y E. Rodríguez Castellón
Título: Conductividad eléctrica en fosfatos laminares apilados con alúmina
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Reunión Nacional de Materiales
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 1993

34

Autores: D.J. Jones, P. Maireles Torres y J. Rozière
Título: Systèmes hybrides polymères-substrats bidimensionnels: intercalation de polymères dans le phosphate de zirconium
Tipo de participación: Póster
Congreso: Groupe Français d'Etude des composés d'insertion. G.F.E.C.I. 1994
Lugar celebración: Cap d'Agde (Francia) Fecha: 1994

35

Autores: Cassagneau, T., D.J. Jones, G. Aptel, P. Maireles Torres y J. Rozière
Título: Synthèse de phosphates à pilier à partir de précurseurs organosiliciés
Tipo de participación: Póster
Congreso: Groupe Français d'Etude des composés d'insertion. G.F.E.C.I. 1994
Lugar celebración: Cap d'Agde (Francia) Fecha: 1994

36

Autores: J.R. Ramos Barrado, C. Criado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
Título: Electrical conductivity in mesoporous and microporous in pillared layered structures
Tipo de participación: Póster
Congreso: 1994 Fall Meeting. Materials Research Society
Lugar celebración: Boston (USA) Fecha: 1994

37

Autores: J.R. Ramos Barrado, C. Criado, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor y E. Rodríguez Castellón
Título: Electrical conductivity in pillared layered phosphates
Tipo de participación: Oral
Congreso: CEA-PLS Electrochemical and Solid-State Applications
Lugar celebración: Grenoble (Francia) Fecha: 1995

38

Autores: G. Aptel, Cassagneau, T., D.J. Jones, P. Maireles Torres y J. Rozière
Título: Synthèse et réactivité des phosphates de zirconium pontés
Tipo de participación: Oral
Congreso: Groupe Français d'Etude des composés d'insertion. G.F.E.C.I. 1995
Lugar celebración: Mont Sant Odile, Nancy (Francia) Fecha: 1995

39

Autores: G. Aptel, Cassagneau, T., D.J. Jones, P. Maireles Torres y J. Rozière

Título: Silica-pillared layered metal(IV) phosphates

Tipo de participación: Oral

Congreso: Symposium on Synthesis of Zeolites, Layered Compounds and other Microporous Solids, ACS

Lugar celebración: Anaheim, CA (Estados Unidos) Fecha: 1995

40

Autores: P. Maireles Torres, A. Jiménez López, D.J. Jones, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, J. Rozière y A.A.G. Tomlinson

Título: Expanding the family of porous pillared structures: synthesis and characterization of pillared layered phosphates

Tipo de participación: Póster

Congreso: Access in Nanoporous Materials Symposium

Lugar celebración: East Lansing, Michigan (Estados Unidos) Fecha: 1995

41

Autores: J.R. Ramos Barrado, Martín, F., P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

Título: Movimiento iónico en sólidos porosos

Tipo de participación: Póster

Congreso: Electrocerámica. II Reunión Nacional

Lugar celebración: Aranjuez Fecha: 1995

42

Autores: P. Braos García, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

Título: Pilares de óxidos de Al y Ga-Al en \square -fosfatos de estaño como catalizadores ácidos

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Reunión Nacional de Materiales. Tendencias de la ciencia de los materiales

Lugar celebración: Cádiz Fecha: 1996

43

Autores: Pérez Reina, F.J., P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

Título: Caracterización y comportamiento catalítico de pilares de óxidos de cromo en \square -Zr(HPO₄)₂·H₂O dopados con diferentes cationes metálicos

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Reunión Nacional de Materiales. Tendencias de la ciencia de los materiales

Lugar celebración: Cádiz Fecha: 1996

44

Autores: J. Jiménez Jiménez, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres y A. Jiménez López

Título: Preparación de materiales porosos y ácidos por inserción de Ga₂O₃ en \square -fosfato de circonio

Tipo de participación: Póster

Congreso: V Reunión Nacional de Materiales. Tendencias de la ciencia de los materiales

Lugar celebración: Cádiz Fecha: 1996

45

Autores: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, D.J. Jones, J. Rozière y A. Jiménez López
Título: Síntesis y caracterización de sólidos mesoporosos SiO₂-ZrO₂ preparados por estructuración con especies tensoactivas
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión Nacional de Materiales. Tendencias de la ciencia de los materiales
Lugar celebración: Cádiz *Fecha: 1996*

46

Autores: J. Jiménez Jiménez, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres y A. Jiménez López
Título: Empleo de materiales derivados de □fosfato de circonio pilareado con Ga₂O₃, como adsorbentes selectivos de N₂ y O₂
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Ibérica de Adsorción
Lugar celebración: Granada *Fecha: 1996*

47

Autores: P. Braos García, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
Título: Síntesis y caracterización de pilares de óxidos de Ga-Al en □fosfato de estaño
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Ibérica de Adsorción
Lugar celebración: Granada *Fecha: 1996*

48

Autores: J.R. Ramos Barrado, Martín, F., Pérez Reina, F.J., P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
Título: Dielectric properties of Li⁺-exchanged mixed Fe-Cr oxide pillared phosphate
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements
Lugar celebración: Saint-Malo (Francia) *Fecha: 1997*

49

Autores: J.R. Ramos Barrado, Martín, F., Pérez Reina, F.J., P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
Título: Electrical conductivity of chromia-pillared □zirconium phosphate
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements
Lugar celebración: Saint-Malo (Francia) *Fecha: 1997*

50

Autores: J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
Título: Sol-gel synthesis of surfactant-expanded layered titanium phosphates
Tipo de participación: Póster
Congreso: 9th International Symposium on Intercalation Compounds
Lugar celebración: Arcachon (Francia) *Fecha: 1997*

51

Autores: G. Alberti, U. Costantino, F. Marmottini, P. Braos García, A. Jiménez López, P. Maireles Torres y E. Rodríguez Castellón
Título: Catalytic activity of zirconium phosphates modified with polyhydroxycations
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Seminar on Inclusion Compounds
Lugar celebración: Pardubice (República Checa) Fecha: 1997

52

Autores: J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
Título: Preparación de materiales porosos y ácidos por inserción de óxido de galio en α -fosfato de titanio
Tipo de participación: Póster
Congreso: SECAT'97. Congreso de la Sociedad Española de Catálisis. Aplicaciones industriales de la catálisis
Lugar celebración: Jaca Fecha: 1997

53

Autores: P. Braos García, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres y A. Jiménez López
Título: Catalizadores de níquel soportado en pilares de aluminio y aluminio-galio en α -fosfato de estaño: caracterización y propiedades catalíticas
Tipo de participación: Póster
Congreso: SECAT'97. Congreso de la Sociedad Española de Catálisis. Aplicaciones industriales de la catálisis
Lugar celebración: : Jaca Fecha: 1997

54

Autores: Pérez Reina, F.J., P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
Título: Pilares de óxido de cromo en α -ZrP: preparación, caracterización y actividad catalítica para la deshidrosulfuración de tiofeno (HDS)
Tipo de participación: Póster
Congreso: SECAT'97. Congreso de la Sociedad Española de Catálisis. Aplicaciones industriales de la catálisis
Lugar celebración: Jaca Fecha: 1997

55

Autores: E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor y P. Maireles Torres
Título: Preparation and characterization of pillared material base catalysts for environmental applications
Tipo de participación: Oral
Congreso: CIMTEC'98. 9th International Conference on Modern Materials & Technologies
Lugar celebración: Florencia (Italia) Fecha: 1998

56

Autores: J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, D.J. Jones y J. Rozière
Título: Surfactant-assisted synthesis of a mesoporous form of zirconium phosphate with acidic properties
Tipo de participación: Póster

Congreso: *First International Conference on Inorganic Materials*

Lugar celebración: *Versailles (Francia)* Fecha: 1998

57

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

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

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: *9th International Conference on Solid State Protonic Conductors*

Lugar celebración: *Bled (Slovenia)* Fecha: 1998

58

Autores: *E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, Díaz, L., G. Aguilar y J.R. Ramos Barrado*

Título: *Electrical behaviour of natural mexican zeolites*

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: *9th International Conference on Solid State Protonic Conductors*

Lugar celebración: *Bled (Slovenia)* Fecha: 1998

59

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

Título: *Ion displacement in mesoporous MCM type of zirconium phosphate material*

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: *3rd International Conference on Electric Charge in Solid Insulators*

Lugar celebración: *Tours (Francia)* Fecha: 1998

60

Autores: *P. Maireles Torres, J. Luque Zambrana, E. Rodríguez Castellón, J. Santamaría González y A. Jiménez López*

Título: *Vanadium-doped mesoporous silica as catalysts for the oxidative dehydrogenation of propane*

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: *SILICA 98. An International Conference on Silica Science and Technology*

Lugar celebración: *Mulhouse (Francia)* Fecha: 1998

61

Autores: *J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López*

Título: *Síntesis y caracterización de un nuevo fosfato de circonio mesoporoso con estructura MCM-41*

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: *8^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica*

Lugar celebración: *Puerto Banús (Málaga)* Fecha: 1998

62

Autores: *J. Luque Zambrana, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, J. Santamaría González y A. Jiménez López*

Título: *Materiales mesoporosos mixtos Si/V-MCM-41 como catalizadores en la deshidrogenación oxidativa de propano*

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: *8^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica*

Lugar celebración: *Puerto Banús (Málaga)* Fecha: 1998

63

Autores: Díaz, L., P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

Título: Síntesis de material MCM-41 dopado con circonio

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Lugar celebración: Puerto Banús (Málaga) Fecha: 1998

64

Autores: P. Braos García, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

Título: Catalizadores de níquel soportado sobre pilares de Al_2O_3 y Ga_2O_3/Al_2O_3 en \square -fosfato de estaño

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Lugar celebración: Puerto Banús (Málaga) Fecha: 1998

65

Autores: M. Alcántara Rodríguez, P. Maireles Torres, F. Pérez Reina, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

Título: Deshidrogenación de propano sobre catalizadores mesoporosos de sílice dopados con cromo

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Lugar celebración: Puerto Banús (Málaga) Fecha: 1998

66

Autores: G. Aguilar Armenta, E. Flores, P. Braos García, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

Título: Aplicación de pilares de óxido de aluminio y mixtos galio/aluminio en la separación de gases

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Lugar celebración: Puerto Banús (Málaga) Fecha: 1998

67

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres y J. Santamaría González

Título: Estudio de los catalizadores derivados de pilares en fosfatos laminares y de sólidos mesoporosos M41S

Tipo de participación: Oral

Congreso: 8ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Lugar celebración: Puerto Banús (Málaga) Fecha: 1998

68

Autores: P. Maireles Torres, M. Alcántara Rodríguez, F. Pérez Reina, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor y A. Jiménez López

Título: Propane dehydrogenation on mesoporous chromium-containing silica catalysts

Tipo de participación: Póster

Congreso: Scientific bases for the preparation of heterogeneous catalysts

Lugar celebración: Louvain-la Neuve (Bélgica) Fecha: 1998

69

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

Título: Preparación de sólidos porosos con propiedades catalíticas

Tipo de participación: Oral

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

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife) Fecha: 1999

70

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, M. Alcántara Rodríguez, P. Braos García, Hernández Huesca, R. y J. Luque Zambrana

Título: Synthesis and catalytic applications of pillared layered phosphates

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUCHEM: Chemical Reactivity in Nanoporous Materials

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1999

71

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, J. Jiménez Jiménez, Díaz, L. y J. Luque Zambrana

Título: Transition metal doped mesoporous MCM-41 silica based materials: synthesis, characterization and catalytic applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: EUCHEM: Chemical Reactivity in Nanoporous Materials

Lugar celebración: Madrid Fecha: 1999

72

Autores: J. Jiménez Jiménez, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, J. Santamaría González, D.J. Jones y J. Rozière

Título: Influence of surfactant removal procedure on structural, textural and acid properties of a mesoporous form of zirconium phosphate

Tipo de participación: Póster

Congreso: Third International Symposium on Inorganic Phosphate Materials

Lugar celebración: Villeneuve d'Ascq (Francia) Fecha: 1999

73

Autores: M. Alcántara Rodríguez, J.M. Mérida Robles, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

Título: Catalizadores mesoporosos de sílice dopados con cromo en la deshidrogenación oxidativa (DHO) de propano

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis

Lugar celebración: San Fernando (Cádiz) Fecha: 1999

74

Autores: J. Luque Zambrana, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, J. Santamaría González y A. Jiménez López

Título: Catalizadores basados en sílice tipo MCM-41 dopada con vanadio para la deshidrogenación oxidativa de propano

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis

Lugar celebración: San Fernando (Cádiz) Fecha: 1999

75

Autores: J. Jiménez Jiménez, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

Título: Anclaje de especies de vanadio sobre un nuevo fosfato de circonio mesoporoso con estructura tipo MCM-41

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis

Lugar celebración: San Fernando (Cádiz) Fecha: 1999

76

Autores: Díaz, L., P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

Título: Síntesis y caracterización de sílice tipo MCM-41 dopada con lantano

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis

Lugar celebración: San Fernando (Cádiz) Fecha: 1999

77

Autores: J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, J. Rozière, G. Aptel, I. Piwonski, S. Rossini, A. Guercio, G. Busca y M. Trombetta

Título: Characterisation of mesoporous zirconium and titanium phosphates

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th European Congress on Catalysis. EUROPACAT-IV

Lugar celebración: Rimini (Italia) Fecha: 1999

78

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, J. Santamaría González y J. Mérida Robles

Título: Síntesis y aplicaciones catalíticas de pilares de óxido de cromo en montmorillonita

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Reunión Anual de la Sociedad Española de Arcillas

Lugar celebración: Ronda (España) Fecha: 1999

79

Autores: E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, Díaz, L., G. Aguilar Armenta y J.R. Ramos Barrado

Título: Propiedades eléctricas de zeolitas naturales mexicanas

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Reunión Anual de la Sociedad Española de Arcillas

Lugar celebración: Ronda (España) Fecha: 1999

80

Autores: J.M. Mérida Robles, Hernández Huesca, R., P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López

Título: Hidrogenación de tetralina sobre catalizadores de Ni y NiMo soportados en α -fosfato de circonio con pilares de alúmina

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 3^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2000

81

Autores: J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, J. Rozière y D.J. Jones

Título: Caracterización estructural mediante EXAFS de un nuevo fosfato de circonio tipo MCM-41

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica, 3ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2000

82

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, J. Santamaría González, Hernández Huesca, R. y P. Braos García

Título: Copper supported on alumina pillared \square -zirconium phosphate for DeNOx applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: Solid State Chemistry 2000

Lugar celebración: Praga

Fecha: 2000

83

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, J. Mérida Robles, Hernández Huesca, R. y P. Braos García

Título: Cobalt oxide supported on alumina pillared \square -zirconium phosphate: synthesis, characterisation and catalytic applications

Tipo de participación: Póster

Congreso: Solid State Chemistry 2000

Lugar celebración: Praga

Fecha: 2000

84

Autores: J. Mérida Robles, M. Alcántara Rodríguez, E. Rodríguez Castellón, J. Santamaría González, P. Maireles Torres y A. Jiménez López

Título: Chromium-impregnated mesoporous silica as catalysts for the oxidative dehydrogenation of propane

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th International Congress on Catalysis

Lugar celebración: Granada

Fecha: 2000

85

Autores: M.Fortes, J.R. Ramos Barrado, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Maireles Torres y J. Mérida Robles

Título: Electrical and dielectrical properties of Li⁺-exchanged chromia-pillared \square -zirconium phosphate

Tipo de participación: Póster

Congreso: 13th International Conference on solid Compounds of Transition elements

Lugar celebración: Stresa (Italia)

Fecha: 2000

86

Autores: R. Moreno Tost, J. Santamaría-González, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Óxido de cobalto soportado sobre un MCM-41 como catalizador activo en RCS de NO con NH₃

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'01

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 2001

87

Autores: Díaz, L., J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Aplicación de catalizadores de Ni soportados en sílicies mesoporosas tipo MCM-41 dopadas con Zr en la reacción de hidrogenación de tetralina.

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'01

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 2001

88

Autores: E. Biondi, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Rh soportado sobre pilares de alúmina en α -fosfato de circonio como catalizadores tiotolerantes en la reacción de hidrogeación/apertura de anillo de tetralina.

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'01

Lugar celebración: Alicante

Fecha: 2001

89

Autores: P. Braos, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Nickel supported on zirconium doped mesoporous silica as catalysts for gas phase hydrogenation of acetonitrile

Tipo de participación: Póster

Congreso: Zeolites and Mesoporous Materials at the Dawn of the 21st Century

Lugar celebración: Montpellier (Francia)

Fecha: 2001

90

Autores: M.C. Carrión, F.A. Jalón, B.R. Manzano, E. Biondi, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López.

Título: Hydrogenation of aromatics using organometallic precursors

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th FIGIPS Meeting in Inorganic Chemistry

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2001

91

Autores: R. Moreno Tost, P. Maireles -Torres, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López.

Título: Nickel oxide supported on zirconium-doped mesoporous silica for delective catalytic reduction of NO with NH₃

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Materials Discussion 5-Porous Materials and Molecular Inercalation

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2002

92

Autores: E. Rodríguez Castellón, P. Maireles -Torres, A. Jiménez López.

Título: Aplicaciones de la espectroscopía fotoelectrónica de rayos X en el estudio de compuestos inorgánicos

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: X Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 2002

93

Autores: M.C. Carrión, F.A. Jalón, B.R. Manzano, D. Eliche Quesada, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Nuevos catalizadores bimetalicos (PtPd, PtMo) soportados sobre Zr-MCM-41 para reacciones de hidrogenación

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'03

Lugar celebración: Málaga-Torremolinos Fecha: 2003

94

Autores: I. Fuentes Perujo, P. Braos Garcia, A. Infantes Molina, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, A. Jiménez-López

Título: Catalizadores basados en metales nobles soportados sobre sólidos mesoporosos MCM-41 para la hidrogenación de acetonitrilo

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'03

Lugar celebración: Málaga-Torremolinos Fecha: 2003

95

Autores: D. Eliche Quesada, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Hidrogenación y apertura de tetralina sobre catalizadores sulfurados de NiW soportados en sílice mesoporosa dopada con circonio. Influencia del contenido en Ni y de la incorporación de P

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'03

Lugar celebración: Málaga-Torremolinos Fecha: 2003

96

Autores: R. Moreno Tost, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, M.A. Autié, E. González, M. Carreras Glacial, C. de las Pozas

Título: Reducción catalítica selectiva (RCS) de NO con NH₃ sobre zeolitas naturales cambiadas con cobre en presencia de H₂O y SO₂

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'03

Lugar celebración: Málaga-Torremolinos Fecha: 2003

97

Autores: A. Infantes Molina, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Síntesis y caracterización de sólidos porosos basados en sílice dopada con circonio usando tensoactivos no iónicos como agentes directores estructurantes

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'03

Lugar celebración: Málaga-Torremolinos Fecha: 2003

98

Autores: M.G. López Olmo, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Catalizadores de vanadio soportados sobre sílice mesoporosa para la deshidrogenación oxidativa (DHO) de propano

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'03

Lugar celebración: Málaga-Torremolinos Fecha: 2003

99

Autores: A. Infantes Molina, J. Mérida Robles, P. Braos García, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Níquel soportado sobre sílice mesoporosa pura y dopada con circonio como catalizadores para la hidrogenación de acetonitrilo

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'03

Lugar celebración: Málaga-Torremolinos Fecha: 2003

100

Autores: D. Eliche Quesada, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: NiW soportado sobre sílice mesoporosa dopada con circonio como catalizadores para la hidrogenación y apertura de tetralina en presencia de azufre

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'03

Lugar celebración: Málaga-Torremolinos Fecha: 2003

101

Autores: D. Fuentes Perujo, J. Santamaría González, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, A. Jiménez López

Título: Deshidrogenación oxidativa de propano a propeno sobre catalizadores CrO_x / MCM-41

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'03

Lugar celebración: Málaga-Torremolinos Fecha: 2003

102

Autores: J. Jiménez Jiménez, E. Rodríguez -Castellón, P. Maireles Torres., A. Jiménez López.

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

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'03

Lugar celebración: Málaga-Torremolinos Fecha: 2003

103

Autores: D. Fuentes Perujo, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Oxido de cesio incorporado a sólidos mesoporosos como catalizadores básicos

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'05

Lugar celebración: Móstoles-Madrid Fecha: 2005

104

Autores: D. Fuentes Perujo, E. Rodríguez-Castellón, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, A. Jiménez-López.

Título: Evaluación de las propiedades ácidas de soportes mesoporosos

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'05

Lugar celebración: Móstoles-Madrid Fecha: 2005

105

Autores: I. Jiménez Urbistondo, R. Moreno Tost, A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres

Título: Óxido de calcio soportado sobre sílice SBA-15 como catalizador en reacciones de transesterificación

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'07

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2007

106

Autores: Mônica C. G. Albuquerque, Pedro Maireles Torres, José Santamaría Gonzalez, Josefa Mérida Robles, Enrique Rodríguez Castellon, Antonio Jiménez López, Diana C. S. Azevedo, Célio L. Cavalcante Jr.

Título: Óxidos de calcio/magnesio como catalizadores básicos para reacciones de transesterificación

Tipo de participación: Póster

Congreso: XV Congreso Argentino de Catálisis (4º Congreso de Catálisis del MERCOSUR)

Lugar celebración: La Plata (Argentina) Fecha: 2007

107

Autores: Mônica C. G. Albuquerque, Inmaculada Jiménez Urbistondo, Pedro Maireles Torres, José Santamaría Gonzalez, Josefa M. Mérida Robles, Enrique Rodríguez Castellón, Antonio Jiménez López, Diana C. S. Azevedo Célio L. Cavalcante Jr.

Título: Síntese, Caracterização e Aplicação de Catalisadores Mesoporosos Básicos do Tipo SBA-15/CaO para Produção de Biodiesel

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14º Congresso Brasileiro de Catálise (Anais do Congresso Brasileiro de Catálise – 2007)

Lugar celebración: Brasil Fecha: 2007

108

Autores: Mônica C.G. Albuquerque, Diana C.S. Azevedo, Célio L. Cavalcante Jr., Inmaculada Jiménez Urbistondo, José Santamaría González, Josefa M. Mérida Robles, E. Rodríguez Castellón, Antonio Jiménez López, Pedro Maireles Torres

Título: Biodiesel production by heterogenous catalysis in the presence of CaO supported on mesoporous silica

Tipo de participación: Póster

Congreso: NANOV

Lugar celebración: Vancouver (Canadá) Fecha: 2008

109

Autores: A.C. Alba Rubio, A. Reyes Carmona, D. Martín Alonso, R. Moreno Tost, J. Santamaría González, J.M. Mérida Robles, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Maireles Torres

Título: Preparación de catalizadores sólidos basados en CaO soportado sobre ZnO activos en la transesterificación de triglicéridos

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis (SICAT2008)

Lugar celebración: Benalmádena-Costa (Málaga) Fecha: 2008

110

Autores: A. Reyes Carmona, R. Moreno Tost, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Maireles-Torres
Título: Catalizadores ácidos basados en óxido de circonio soportado sobre sílice SBA-15: caracterización y actividad catalítica
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis (SICAT2008)
Lugar celebración: Benalmádena-Costa (Málaga) Fecha: 2008

111

Autores: M.J. Campos Molina, J.M. Rubio Caballero, M.C.G. Albuquerque, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr., R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, J.M. Mérida-Robles, P. J. Maireles-Torres
Título: Óxidos mixtos de Al y Ca como eficientes catalizadores en la transesterificación de aceites vegetales
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis (SICAT2008)
Lugar celebración: Benalmádena-Costa (Málaga) Fecha: 2008

112

Autores: C. García Sancho, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, A. Jiménez López, P. Maireles Torres
Título: Producción de acroleína a partir de bioglicerina usando sílice mesoporosa dopada con circonio
Tipo de participación: Póster
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'09
Lugar celebración: Ciudad Real Fecha: 2009

113

Autores: J.M. Rubio Caballero, J. Santamaría González, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, A. Jiménez López, P. Maireles Torres
Título: Cincato cálcico como precursor de óxidos básicos activos en la transesterificación de triglicéridos
Tipo de participación: Póster
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'09
Lugar celebración: Ciudad Real Fecha: 2009

114

Autores: C. García Sancho, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, A. Jiménez López, P. Maireles Torres
Título: Glycerol dehydration to acrolein over Zr doped mesostructured silica
Tipo de participación: Póster
Congreso: EUROPACAT IX
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 2009

115

Autores: J.M. Rubio Caballero, J. Santamaría González, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, A. Jiménez López, P. Maireles Torres
Título: Calcium zincate as precursor of basic solid catalysts active in the transesterification of triglycerides
Tipo de participación: Póster
Congreso: EUROPACAT IX

116

Autores: I. Jiménez Morales, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, A. Jiménez López

Título: Catalizadores de WO₃ soportados sobre Zr-MCM-41 para la obtención de biodiésel

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 2009

117

Autores: J.M. Rubio-Caballero, R. Moreno-Tost, J.M. García-Mérida, J. Santamaría-González, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres

Título: Cu supported on mesoporous silica as catalysts in the vapour phase hydrogenation of furfural to furfural alcohol

Tipo de participación: Póster

Congreso: Utilisation of Biomass for fuels and chemicals (COST Action CM0903 UBIOCHEM I)

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2010

118

Autores: C. García-Sancho, R. Moreno-Tost, J.M. García-Mérida, J. Santamaría-González, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres

Título: Etherification of glycerol to polyglycerols over MgAl mixed oxides

Tipo de participación: Póster

Congreso: Utilisation of Biomass for fuels and chemicals (COST Action CM0903 UBIOCHEM I)

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: 2010

119

Autores: Antonio Jiménez López, José Santamaría González, Pedro Maireles Torres, Ignacio Jiménez Morales

Título: Preparación y caracterización de catalizadores sólidos derivados del sulfato de circonio soportado sobre sílice MCM-41

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES10)

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: 2010

120

Autores: Ignacio Jiménez Morales, José Santamaría González, Pedro Maireles Torres, Antonio Jiménez López

Título: Sulfato de circonio soportado sobre sílice MCM-41 como catalizador ácido para la etanolisis de aceite de girasol

Tipo de participación: Póster

Congreso: 14ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica. 8ª Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES10)

Lugar celebración: Cartagena (Murcia)

Fecha: 2010

121

Autores: Ignacio Jiménez Morales, José Santamaría González, Pedro Maireles Torres, Antonio Jiménez López

Título: Biodiesel production from waste cooking oil on zirconium doped mesoporous silica supported WO₃ solid acid catalysts

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16th International Zeolite Conference joint with the 7th International Mesostructured Materials Symposium (IZC – IMMS 2010)

Lugar celebración: Sorrento (Italia) Fecha: 2010

122

Autores: Ignacio Jiménez Morales, M^a Azucena del Río Tejero, Pilar Braos García, José Santamaría González, Pedro Maireles Torres, Antonio Jiménez López

Título: Stable sulfated zirconia prepared by using zirconium doped mesoporous MCM-41 silica as catalyst for the esterification of oleic acid with methanol

Tipo de participación: Oral

Congreso: International Conference on Structure performance relationships in functional materials: catalysis, electrochemistry and surfactants (COST Action D36 Final Workshop)

Lugar celebración: Fuengirola (Málaga, Spain) Fecha: 2011

123

Autores: Ignacio Jiménez Morales, José Santamaría González, Pedro Maireles Torres, Antonio Jiménez López

Título: Aluminum doped SBA-15 silica as catalyst for the methanolysis of sunflower oil

Tipo de participación: Póster

Congreso: Use of agro-forest and oily residues to produce clean transportation fuels (RestToEne)

Lugar celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid, Spain) Fecha: 2011

124

Autores: Juan Miguel Rubio Caballero, José Santamaría González, Pedro Maireles Torres, Ramón Moreno Tost, Josefa M. Mérida Robles, Antonio Jiménez López

Título: Cincato cálcico como precursor de catalizadores básicos en la etanolisis de triglicéridos

Tipo de participación: Oral

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'11

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

125

Autores: Cristina García Sancho, Irantzu Sádaba, José Santamaría González, Pedro Maireles Torres, Manuel López Granados

Título: Nb₂O₅ soportado sobre MCM-41 para la deshidratación de d-xilosa a furfural

Tipo de participación: Oral

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'11

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

126

Autores: Cristina García Sancho, Ramón Moreno Tost, Josefa M. Mérida Robles, José Santamaría González, Antonio Jiménez López, Pedro Maireles Torres

Título: Óxido de niobio incorporado a sílice mesoporosa como catalizador ácido para la producción de biodiésel

Tipo de participación: Póster

Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'11

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

127

Autores: Ignacio Jiménez Morales, José Santamaría González, Pedro Maireles Torres, Antonio Jiménez López

Título: Sílice SBA-15 dopada con aluminio como catalizador ácido para la metanolisis del aceite de girasol

Tipo de participación: Póster
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'11
Lugar celebración: Zaragoza *Fecha: 2011*

128

Autores: Cristina García Sancho, Ramón Moreno Tost, Josefa M. Mérida Robles, José Santamaría González, Antonio Jiménez López, Pedro Maireles Torres
Título: Niobium containing MCM-41 silica catalysts for biodiesel production
Tipo de participación: Póster
Congreso: EUROPACAT X
Lugar celebración: Glasgow (Reino Unido) *Fecha: 28/8 – 2/9/2011*

129

Autores: Juan Miguel Rubio Caballero, José Santamaría González, Ramón Moreno Tost, Josefa M. Mérida Robles, Antonio Jiménez López, Pedro Maireles Torres
Título: Calcium zincate as precursor of basic catalysts for ethanolysis of triglycerides
Tipo de participación: Póster
Congreso: EUROPACAT X
Lugar celebración: Glasgow (Reino Unido) *Fecha: 28/8 – 2/9/2011*

130

Autores: J.M. Rubio-Caballero, C. García-Sancho, J. Santamaría-González, R. Moreno-Tost, J.M. Mérida-Robles, A. Jiménez-López and P. Maireles-Torres
Título: Calcium zincate as precursor of basic catalyst for ethanolysis of triglycerides
Tipo de participación: Poster
Congreso: CATBIOR-2011, First International Congress on Catalysis for Biorefineries
Publicación: ISBN: 978-8493912031
Lugar celebración: Torremolinos (España) *Fecha: 2-5/10/2011*

131

Autores: C. García-Sancho, J.M. Rubio-Caballero, R. Moreno-Tost, J.M. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, A. Jiménez-López and P.J. Maireles-Torres
Título: Zirconium doped mesoporous silica catalysts for dehydration of glycerol to acrolein
Tipo de participación: Poster
Congreso: CATBIOR-2011, First International Congress on Catalysis for Biorefineries
Publicación: ISBN: 978-8493912031
Lugar celebración: Torremolinos (España) *Fecha: 2-5/10/2011*

132

Autores: C. García-Sancho, I. Sádaba, R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres y M. López-Granados
Título: Dehydration of xylose into furfural over niobium-containing MCM-41 silica
Tipo de participación: Poster
Congreso: CATBIOR-2011, First International Congress on Catalysis for Biorefineries
Publicación: ISBN: 978-8493912031
Lugar celebración: Torremolinos (España) *Fecha: 2-5/10/2011*

133

Autores: I. Jiménez Morales, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, A. Jiménez López
Título: Ta₂O₅ supported on SBA-15 as acidic catalyst for the methanolysis of sunflower oil
Tipo de participación: Poster

Congreso: CATBIOR-2011, First International Congress on Catalysis for Biorefineries

Publicación: ISBN: 978-8493912031

Lugar celebración: Torremolinos (España) Fecha: 2-5/10/2011

134

Autores: L.P.F.C. Galvao, J.M. Rubio Caballero, A.G.D. Santos, M.N. Barbosa, P. Maireles Torres, J. Santamaría González, V.J. Fernandes Jr., A.S. Araujo

Título: Transesterification of triglycerides over Magnesium oxide supported on Al-SBA-15

Tipo de participación: Poster

Congreso: CATBIOR-2011, First International Congress on Catalysis for Biorefineries

Publicación: ISBN: 978-8493912031

Lugar celebración: Torremolinos (España) Fecha: 2-5/10/2011

135

Autores: L.P.F.C. Galvao, J.M. Rubio Caballero, A.G.D. Santos, A.G. Gondim, P. Maireles Torres, R. Moreno Tost, V.J. Fernandes Jr., A.S. Araujo

Título: ZnO supported on AISBA-15 as solid catalyst for biodiesel production

Tipo de participación: Poster

Congreso: CATBIOR-2011, First International Congress on Catalysis for Biorefineries

Publicación: ISBN: 978-8493912031

Lugar celebración: Torremolinos (España) Fecha: 2-5/10/2011

136

Autores: D. Vargas-Hernández, J.M. Rubio-Caballero, R. Moreno-Tost, J.M. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, A. Jiménez-López, M.A. Pérez Cruz, R. Hernández-Huesca, P. Maireles-Torres

Título: Hydrogenation of furfural to furfuryl alcohol over copper supported on mesoporous SBA-15 silica

Tipo de participación: Oral

Congreso: Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry, CCESC

Lugar celebración: Alcobendas (Madrid) Fecha: 27/6 – 29/6/2012

137

Autores: I. Jiménez-Morales, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres y A. Jiménez-López

Título: Mesoporous tantalum phosphate for the methanolysis of sunflower oil

Tipo de participación: Póster

Congreso: Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry, CCESC

Lugar celebración: Alcobendas (Madrid) Fecha: 27/6 – 29/6/2012

138

Autores: C. García Sancho, J.M. Rubio Caballero, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, A. Jiménez López, P. Maireles Torres

Título: Nb₂O₅ mesoporoso para la deshidratación de xilosa a furfural

Tipo de participación: Poster

Congreso: QIES 2012

Publicación:

Lugar celebración: Gerona (España) Fecha: 2012

139

Autores: Cristina García Sancho, Juan Miguel Rubio Caballero, Ramón Moreno Tost, Josefa M. Mérida Robles, José Santamaría González, Antonio Jiménez López, Pedro Maireles Torres

Título: Dehydration of xylose into furfural over mesoporous niobium oxide
Tipo de participación: Poster
Congreso: Zeoforum. Forum sobre innovación en zeolitas y materiales porosos estructurados
Publicación: Póster
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 3-4/12/2012

140

Autores: J.M. Rubio Caballero, D. Vargas Hernández, R. Moreno Tost, J.M. Mérida Robles, J. Santamaría González, A. Jiménez López, M.A. Pérez Cruz, R. Hernández Huesca, P. Maireles Torres

Título: Hydrogenation of furfural to furfuryl alcohol over copper supported on mesoporous SBA-15 silica

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis

Publicación:

Lugar celebración: Segovia

Fecha: 16-19/6/2013

141

Autores: J.M. Rubio Caballero, N. García Moncada, C. García Sancho, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, P. Maireles Torres

Título: Fosfatos metálicos mesoporosos como catalizadores ácidos para la deshidratación de xilosa a furfural

Tipo de participación: Oral

Congreso: SECAT'13

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 26-28/6/2013

142

Autores: C. García Sancho, J.M. Rubio Caballero, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, A. Jiménez López, P. Maireles Torres

Título: Óxido de niobio mesoporoso para la obtención de furfural a partir de D-xilosa

Tipo de participación: Oral

Congreso: SECAT'13

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 26-28/6/2013

143

Autores: J.A. Cecilia, A. Moreno Ruiz, C. García Sancho, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, P. Maireles Torres

Título: Nb₂O₅ soportado en SBA-15 para la deshidratación de glicerol a acroleina

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'13

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 26-28/6/2013

144

Autores: I. Jiménez Morales, A. Teckchandani Ortiz, A. Jiménez López, J. Santamaría González, P. Maireles Torres

Título: Deshidratación selectiva de glucosa a hidroximetilfurfural catalizada con fosfato de tántalo mesoporoso

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'13

Publicación:
Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 26-28/6/2013

145

Autores: G. Carotenuto, R. Vitiello, S. Mallardo, C. García Sancho, A. Vergara, R. Tesser, E. Santacesaria, P. Maireles, M. Di Serio

Título: Niobium supported on silica as catalyst for biodiesel production from acid oils

Tipo de participación: Oral

Congreso: CATBIOR'13, Second International Congress on Catalysis for Biorefineries

Publicación:

Lugar celebración: Dalian (China)

Fecha: 22-25/9/2013

146

Autores: I. Jiménez Morales, A. Teckchandani Ortiz, A. Jiménez López, J. Santamaría González, P. Maireles Torres

Título: Mesoporous tantalum phosphate as acid catalyst for the selective dehydration of glucose to 5-hydroxymethylfurfural

Tipo de participación: Poster

Congreso: CATBIOR'13, Second International Congress on Catalysis for Biorefineries

Publicación:

Lugar celebración: Dalian (China)

Fecha: 22-25/9/2013

147

Autores: C. García Sancho, J.M. Rubio Caballero, A. Moreno Ruiz, J.A. Cecilia Buenestado, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, P. Maireles Torres

Título: Niobia supported on mesoporous silica for the glycerol dehydration to acrolein

Tipo de participación: Poster

Congreso: CATBIOR'13, Second International Congress on Catalysis for Biorefineries

Publicación:

Lugar celebración: Dalian (China)

Fecha: 22-25/9/2013

148

Autores: C. García Sancho, J.M. Rubio Caballero, R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, A. Jiménez López, P. Maireles Torres

Título: Mesoporous niobium oxide for dehydration of D-xylose into furfural

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROPACAT'13

Publicación:

Lugar celebración: Lyon (Francia)

Fecha: 1-6/9/2013

149

Autores: I. Jiménez Morales, A. Teckchandani Ortiz, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, A. Jiménez López

Título: MCM-41 dopado con circonio como catalizador para la deshidratación selectiva de glucosa a hidroximetilfurfural

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Publicación:

Lugar celebración: Santander

Fecha: 15-18/9/2013

150

Autores: I. Jiménez Morales, J. Santamaría González, P. Maireles Torres, A. Jiménez López

Título: Mesoporous tantalum phosphate as selective catalyst for hydroxymethylfurfural preparation from glucose

Tipo de participación: Poster

Congreso: *5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis*

Publicación:

Lugar celebración: *Segovia*

Fecha: *16-19/6/2013*

151

Autores: *J.A. Cecilia, C. García-Sancho, J. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres, R. Moreno-Tost*

Título: *Influence of synthesis conditions in the catalytic performance of Nb-P catalysts*

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: *11th International Symposium "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts" – PREPA11*

Publicación:

Lugar celebración: *Louvain la Neuve (Bélgica)*

Fecha: *6-10/7/2014*

152

Autores: *J.A. Cecilia, C. García-Sancho, R. Moreno-Tost, J. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres*

Título: *V- and V-P containing Zr-SBA-15 catalysts for dehydration of glycerol to acrolein*

Tipo de participación: *Póster*

Congreso: *8th International Symposium on Group Five Elements*

Publicación:

Lugar celebración: *Málaga*

Fecha: *24-27/6/2014*

153

Autores: *C. García-Sancho, I. Jiménez-Morales, J.M. Rubio-Caballero, J.A. Cecilia-Buenestado, R. Moreno-Tost, J. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres, A. Jiménez-López*

Título: *Development of heterogeneous catalysts for the oleochemical platform*

Tipo de participación: *oral*

Congreso: *Workshop in honor of Prof. Antonio Jiménez López "Materials and Catalysis for Clean Energy"*

Publicación:

Lugar celebración: *Torremolinos (Málaga)*

Fecha: *23-24/6/2014*

154

Autores: *J.A. Cecilia-Buenestado, C. García-Sancho, J. Mérida-Robles, R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres, A. Jiménez-López*

Título: *Influence of the synthesis conditions in the catalytic performance of Nb catalysts in the glycerol dehydration*

Tipo de participación: *póster*

Congreso: *Workshop in honor of Prof. Antonio Jiménez López "Materials and Catalysis for Clean Energy"*

Publicación:

Lugar celebración: *Torremolinos (Málaga)*

Fecha: *23-24/6/2014*

155

Autores: *J.M. Rubio-Caballero, N. García-Moncada, C. García-Sancho, R. Moreno-Tost, J. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres, A. Jiménez-López*

Título: *Mesoporous Zr, Ti and Nb-phosphates as acid catalysts for the dehydration of xylose to furfural*

Tipo de participación: *poster*

Congreso: *Workshop in honor of Prof. Antonio Jiménez López "Materials and Catalysis for Clean Energy"*

Publicación:

Lugar celebración: *Torremolinos (Málaga)*

Fecha: *23-24/6/2014*

156

- Autores: C. García-Sancho, J.A. Cecilia-Buenestado, R. Moreno-Tost, J. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres*
Título: Catalizadores basados en Nb-P sobre sílices mesoporosas dopadas con Zr para la deshidratación de glicerol
Tipo de participación: poster
Congreso: I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT
Publicación:
Lugar celebración: Málaga *Fecha: 23-24/6/2014*
-
- 157
Autores: B. Katryniok, C. García-Sancho, P. Maireles-Torres, F. Dumeignil, S. Paul
Título: High-throughput study of glycerol catalytic dehydration to acrolein over ZrO₂-SiO₂-supported phosphotungstic acid
Tipo de participación: poster
Congreso: 7th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology TOCAT7
Publicación:
Lugar celebración: Kyoto (Japón) *Fecha: 1-6/6/2014*
-
- 158
Autores: P. Maireles-Torres
Título: Heterogeneous Catalysis for the oleochemical platform
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: FineCat 2015. Symposium on Heterogeneous Catalysis for Fine Chemicals
Publicación:
Lugar celebración: Palermo (Italia) *Fecha: 8-9 abril 2015*
-
- 159
Autores: C. García-Sancho, J.A. Cecilia, J.M. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, R. Moreno-Tost, P. Maireles-Torres
Título: WO₃ supported on Zr-SBA-15 for dehydration of glycerol to acrolein
Tipo de participación: poster
Congreso: FineCat 2015. Symposium on Heterogeneous Catalysis for Fine Chemicals
Publicación:
Lugar celebración: Palermo (Italia) *Fecha: 8-9 abril 2015*
-
- 160
Autores: M. Moreno-Recio, R. Moreno-Tost, J.M. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres
Título: Porous aluminosilicates as acid catalysts for glucose dehydration to 5-hydroxymethylfurfural
Tipo de participación: Comunicación Oral Flash
Congreso: 3rd International Symposium on Green Chemistry (ISGC 2015)
Publicación:
Lugar celebración: La Rochelle (Francia) *Fecha: 3-7/5/2015*
-
- 161
Autores: V. Gómez Molina, I. Fúnez Muñoz, C. García Sancho, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, R. Moreno Tost, P. Maireles Torres
Título: Catalizadores ácidos basados en Nb₂O₅ soportado sobre alúmina para la deshidratación de xilosa a furfural
Tipo de participación: poster
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (SECAT 2015)
Publicación:
Lugar celebración: Barcelona *Fecha: 12-16/7/2015*
-
- 162
Autores: C.P. Jiménez Gómez, J.A. Cecilia Buenestado, D. Durán Martín, R. Moreno Tost, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, R. Mariscal López, P. Maireles Torres

Título: Hidrogenación del furfural en fase gas sobre catalizadores de Cu/ZnO

Tipo de participación: poster

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (SECAT 2015)

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 12-16/7/2015

163

Autores: M. Moreno Recio, J.M. Mérida Robles, R. Moreno Tost, J. Santamaría González, P. Maireles Torres

Título: Modulación de la acidez Brønsted y Lewis de zeolita ZSM-5 para la deshidratación de glucosa a furfural

Tipo de participación: poster

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (SECAT 2015)

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 12-16/7/2015

164

Autores: M.J. Ginés Molina, J.M. Mérida Robles, R. Moreno Tost, J. Santamaría González, P. Maireles Torres

Título: Estudio catalítico de la deshidratación de sorbitol a isosorbida en presencia de zeolitas ácidas

Tipo de participación: oral

Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (SECAT 2015)

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 12-16/7/2015

165

Autores: I. Márquez Rodríguez, C.P. Jiménez Gómez, J.A. Cecilia Buenestado, R. Moreno Tost, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres

Título: Gas-phase hydrogenation of furfural over Cu/CeO₂ catalysts

Tipo de participación: poster

Congreso: 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries

Publicación:

Lugar celebración: Río de Janeiro (Brasil)

Fecha: 27-30/9/2015

166

Autores: I. Fúnes Núñez, C. García Sancho, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, J. Santamaría González, R. Moreno Tost, P. Maireles Torres

Título: γ -Al₂O₃ as acid catalyst for dehydration of glucose to 5-hydroxymethylfurfural

Tipo de participación: poster

Congreso: 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries

Publicación:

Lugar celebración: Río de Janeiro (Brasil)

Fecha: 27-30/9/2015

167

Autores: I. Lerena Gil, M.J. Ginés Molina, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, R. Moreno Tost, P. Maireles Torres

Título: Valorization of carbohydrates: dehydration of sorbitol to isosorbide in the presence of acidic zeolites

Tipo de participación: poster

Congreso: 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries

Publicación:

Lugar celebración: Río de Janeiro (Brasil)

Fecha: 27-30/9/2015

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Síntesis asistida por tensoactivos de sólidos porosos. Caracterización y propiedades.

DOCTORANDO: José Jiménez Jiménez

UNIVERSIDAD: Universidad de Málaga FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 29.09.1998 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: Inserción de óxidos de Al/Ga en fosfato de estaño: preparación y aplicaciones catalíticas.

DOCTORANDO: Pilar Braos García

UNIVERSIDAD: Universidad de Málaga FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 27.06.2000 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: Síntesis y aplicaciones catalíticas de materiales mesoporosos tipo MCM-41.

DOCTORANDO: María de Lourdes Virginia Díaz Jiménez

UNIVERSIDAD: Universidad de Málaga FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 9.10.2000 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: Nuevos catalizadores bimetálicos tiotolerantes para procesos de hidrogenación de aromáticos y de nitrilos

DOCTORANDO: M^a Carmen Carrión Núñez de Arenas

UNIVERSIDAD: Castilla-La Mancha FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Químicas

AÑO: 2004 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

TITULO: Síntese, caracterização, e aplicação de catalisadores heterogêneos para a produção de biocombustíveis

DOCTORANDO: Mônica Castelo Guimaraes Albuquerque

UNIVERSIDAD: Universidade Federal do Ceará (Brasil)

FACULTAD/ESCUELA: Departamento de Química Orgânica e Inorgânica

AÑO: 2008

TITULO: Síntese e caracterização de óxidos de zinco e de magnésio suportados em AISBA-15 para produção de biodiesel

DOCTORANDO: Luzia Patrícia Fernandes de Carvalho Galvão

UNIVERSIDAD: Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Brasil)

FACULTAD/ESCUELA: Centro de Ciências Exatas e da Terra. Instituto de Química

AÑO: 23/8/2012

TITULO: Obtención, caracterización y aplicación de catalizadores metálicos soportados en la reacción de hidrogenación de furfural

DOCTORANDO: Diana Vargas Hernández

UNIVERSIDAD: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Químicas

AÑO: Enero 2014

TITULO: Catalizadores ácidos basados en Nb₂O₅ para procesos sostenibles en biorrefinerías: producción de biodiésel, acroleína y furfural

DOCTORANDO: Cristina García Sancho

UNIVERSIDAD: Universidad de Málaga

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 16.07.2014 CALIFICACION: Apto cum laude

TITULO: Valorización de biomasa mediante catálisis heterogénea: producción de biodiésel y furfural

DOCTORANDO: Juan Miguel Rubio Caballero

UNIVERSIDAD: Universidad de Málaga

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: 17.07.2014

CALIFICACION: Apto cum laude

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO

FECHA:

CLAVE:

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Tesis de Licenciatura dirigidas:

Título: Caracterización de sólidos porosos y ácidos preparados por inserción de óxido de galio en fosfato de circonio.

Doctorando: José Jiménez Jiménez

Universidad: Málaga

Directores: A. Jiménez López, P. Olivera Pastor y P. Maireles Torres

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 9.07.1996

Título: Pilares de óxidos de aluminio-galio en fosfato de estaño: síntesis y caracterización.

Doctorando: Pilar Braos García

Universidad: Málaga

Directores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón y P. Maireles Torres

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 3.02.1997

Título: Deshidrogenación oxidativa de propano en catalizadores de vanadio con estructura MCM-41

Doctorando: Joaquín Luque Zambrana

Universidad: Málaga

Directores: A. Jiménez López, P. Maireles Torres y J. Santamaría González

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 9.07.1999

Proyectos Fin de Carrera de la Titulación de Ingeniero Químico dirigidos:

Título: Preparación de sólidos mesoporosos tipo MCM-41 y su aplicación como catalizadores en la obtención de aminas mediante hidrogenación de nitrilos

Antonia Infantes Molina

Universidad: Málaga

Directores: E. Rodríguez Castellón y P. Maireles Torres

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 30.09.2002 Calificación: Matrícula de Honor

Título: Catalizadores de vanadio soportados sobre óxidos mesoporosos para la deshidrogenación oxidativa de alcanos

M^a Gema López Olmo

Universidad: Málaga

Directores: P. Maireles Torres y J. Santamaría González

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 12.06.2003 Calificación: Matrícula de Honor

Título: Preparación de catalizadores basados en metales nobles soportados sobre sílice y su aplicación en la hidrogenación de nitrilos en fase gas y presión atmosférica

Inmaculada Fuentes Perujo

Universidad: Málaga

Directores: A. Jiménez López y P. Maireles Torres

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 10.07.2003 Calificación: Matrícula de Honor

Título: Catalizadores bimetálicos PdNi soportados sobre sólidos mesoporosos para la hidrogenación de acetonitrilo

M^a del Pilar Devolx Solano

Universidad: Málaga

Directores: A. Jiménez López, P. Maireles Torres y P. Braos García

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 27.01.2004 Calificación: Matrícula de Honor

Título: Desarrollo y caracterización de nuevos catalizadores básicos para la producción de biodiésel

Inmaculada Jiménez Urbistondo

Universidad: Málaga

Directores: J.M. Mérida Robles, J. Santamaría González y P.J. Maireles Torres

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 9.03.2007 Calificación: Matrícula de Honor

Título: Preparación de catalizadores sólidos básicos activos en transesterificación de triglicéridos

Ana Carolina Alba Rubio

Universidad: Málaga

Directores: J.M. Mérida Robles, J. Santamaría González y P.J. Maireles Torres

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 19.10.2007 Calificación: Matrícula de Honor

Título: Síntesis y caracterización de óxidos mixtos de Ca y Al activos en el proceso de producción de biodiésel

María José Campos Molina

Universidad: Málaga

Directores: R. Moreno Tost, J. Santamaría González y P.J. Maireles Torres

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 17.12.2008 Calificación: Matrícula de Honor

Título: Cincato de calcio como precursor de catalizadores básicos activos en la transesterificación de aceites vegetales para la producción de biodiésel

Juan Miguel Rubio Caballero

Universidad: Málaga

Directores: R. Moreno Tost, J. Santamaría González y P.J. Maireles Torres

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 2.04.2009 Calificación: Matrícula de Honor

Título: Óxidos derivados de hidrotalcitas Mg/Fe para procesos de valorización de glicerina: Obtención de Poligliceroles

Patricia Guerrero Urbaneja

Universidad: Málaga

Directores: R. Moreno Tost y P.J. Maireles Torres
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 30.06.2011 *Calificación: Matrícula de Honor*

Título: Catalizadores sólidos para la producción de biodiésel a partir de aceites con alto contenido en ácidos grasos libres

María Pérez Sánchez

Universidad: Málaga

Directores: R. Moreno Tost, Juan M. Rubio Caballero y P.J. Maireles Torres

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 21.12.2011 *Calificación: Matrícula de Honor*

Título: Catalizadores ácidos basados en Nb₂O₅ soportado sobre sílice mesoporosa para la deshidratación de glicerina a productos de alto valor añadido

Alba Moreno Ruíz

Universidad: Málaga

Directores: P.J. Maireles Torres, R. Moreno Tost y J.A. Cecilia Buenestado

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 3.04.2013 *Calificación: Matrícula de Honor*

Título: Catalizadores sólidos ácidos basados en sistemas Ti(Nb)-P y zeolitas comerciales para la deshidratación de sorbitol a isosorbida

M^a José Ginés Molina

Universidad: Málaga

Directores: Pedro J. Maireles Torres y José Santamaría González

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 2014 *Calificación: Matrícula de Honor*

Título: Desarrollo de catalizadores metálicos para la reducción de furfural a alcohol furfurílico

Carmen Pilar Jiménez Gómez

Universidad: Málaga

Directores: Juan A. Cecilia Buenestado, Ramón Moreno Tost y Pedro J. Maireles Torres

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 2014 *Calificación: Matrícula de Honor*

Título: □-Alúmina comercial como catalizador sólido ácido para la deshidratación de Glucosa a 5-hidroximetilfurfural

Inmaculada Fúnez Núñez

Universidad: Málaga

Directores: Cristina García Sancho y Pedro J. Maireles Torres

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 20/12/2016 *Calificación: Matrícula de Honor*

Título: Hidrogenación en fase gas de furfural sobre catalizadores de Cu/CeO₂

Imanol Márquez Rodríguez

Universidad: Málaga

Directores: Carmen Pilar Jiménez Gómez, Juan A. Cecilia Buenestado y Pedro J. Maireles Torres

Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias

Año: 21/12/2016 *Calificación: Matrícula de Honor*

Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Química

Título: Diseño de un proceso industrial para la valorización del alperujo

Fernando Fernández Luque
Universidad: Málaga
Directores: Pedro J. Maireles Torres
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Año: 2016 *Calificación: Sobresaliente*

Trabajo Fin de Máster

Título: Obtención de 5-hidroximetilfurfural a partir de glucosa mediante catálisis ácida con sílice MCM-41 dopada con aluminio
Mercedes Moreno Recio
Universidad: Málaga
Directores: P.J. Maireles Torres e Ignacio Jiménez Morales
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
MASTER EN QUÍMICA AVANZADA. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES
Año: 8.07.2014 *Calificación: Matrícula de Honor*

Título: Evaluación del comportamiento catalítico de resinas sulfónicas comerciales en la deshidratación de sorbitol a isosorbida
María José Ginés Molina
Universidad: Málaga
Directores: P.J. Maireles Torres y José Santamaría González
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
MASTER INTERUNIVERSITARIO EN QUÍMICA
Año: 2.07.2015 *Calificación: Matrícula de Honor*

Cursos de Verano

- *Universidad Internacional de Andalucía. 14 al 18 de julio de 2008. Málaga*
Nuevas tecnologías químicas para un medio ambiente más limpio
Conferencia: “Biocombustibles: situación actual y perspectivas”
- *Universidad Internacional de Andalucía. 4 al 8 de julio de 2011. Tánger (Marruecos)*
Biocombustibles y productos renovables (procesos catalíticos)
Conferencia: “Catalizadores ácidos y básicos”

Curso de Especialización de la Universidad de Málaga:
Director y ponente: Cursos Académicos 2007-2008 y 2008-2009.
Ponente: Cursos Académicos desde 2009-2010 hasta 2012-2013
Biorrefinería y Catálisis: Biocombustibles y Productos Renovables
Duración: 40 horas

Participación en proyectos de innovación docente relacionados con EEES)

- *Adaptación y Coordinación del curriculum práctico de los cursos 1º, 2º y 3º de la Titulación de Química al EEES, Coordinador, UCUA, Junta de Andalucía, 2006.*
- *Adaptación al Crédito Europeo de la Titulación de Ingeniero Químico, Colaborador, UCUA, Junta de Andalucía Tipo de entidad: UCUA, 2006.*

Experiencia en Gestión y Administración Educativa, Científica y Tecnológica

- *Secretario del Departamento de Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía (Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga): desde 01/10/2000 hasta 22/04/2004.*
- *Secretario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga: desde 23/04/2004 hasta 4/11/2010*

- *Director del Departamento de Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía (Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga): desde 5/11/2010 hasta la actualidad*
- *Miembro del Claustro de la Universidad de Málaga: 22 mayo 2002 al 24 marzo 2004, desde 21 mayo 2008 hasta la actualidad.*
- *Miembro de la Junta de Centro de la Facultad de Ciencias: desde 22 de marzo de 2004 hasta la actualidad.*
- *Miembro (Secretario) de la Comisión de Reclamaciones de la Universidad de Málaga.*
- *Coordinador de los Trabajos Fin de Grado en Química (desde el curso 2016-17)*
- *Coordinador de la experiencia piloto de implantación del Sistema de Crédito Europeo en la Titulación de Licenciado en Química de la Facultad de Ciencias. Cursos académicos: 2006-2007 y 2007-2008.*
- *Secretario del Comité Interno de Evaluación de la Titulación de Ingeniero Químico (Fac. Ciencias). Nombramiento: 27 octubre 2005.*
- *Vocal del Comité de Seguimiento del Plan de Mejora de la Titulación de Ingeniero Químico (UCUA). Nombramiento: 17 octubre 2007.*
- *Secretario del Comité Interno de Evaluación de la Titulación de Licenciado en Matemáticas (Fac. Ciencias). Nombramiento: 27 octubre 2005.*
- *Vocal del Comité de Seguimiento del Plan de Mejora de la Titulación de Licenciado en Matemáticas (UCUA). Nombramiento: 17 octubre 2007.*
- *Secretario del Comité de Autevaluación de la Titulación de Licenciado en Ciencias Ambientales (Fac. Ciencias). Nombramiento: 3 noviembre 2006.*
- *Miembro de la Subcomisión de Ordenación Académica de la Titulación de Ingeniero Químico. Cursos académicos 2003-2004, 2004-2005 y 2007-2008.*
- *Miembro de la Subcomisión de Ordenación Académica de la Titulación de Licenciado en Química. Cursos académicos 1998-1999 y 2000-2001.*
- *Miembro de la Comisión de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias. Curso académico 2003-2004.*
- *Miembro de la Comisión de Convalidaciones, Adaptaciones y Equivalencias de la Titulación de Licenciado en Biología: desde el año 2004 hasta 4/11/2010.*
- *Miembro de la Comisión de Convalidaciones, Adaptaciones y Equivalencias de la Titulación de Licenciado en Matemáticas: desde el año 2004 hasta 4/11/2010.*
- *Miembro de la Comisión de Convalidaciones, Adaptaciones y Equivalencias de la Titulación de Ingeniero Químico: desde el año 2004 hasta 4/11/2010.*
- *Miembro de la Comisión de Convalidaciones, Adaptaciones y Equivalencias de la Titulación de Licenciado en Ciencias Ambientales: desde el año 2001 hasta la actualidad.*
- *Miembro de la Comisión de Convalidaciones, Adaptaciones y Equivalencias de la Titulación de Licenciado en Química: desde el año 2004 hasta 4/11/2010.*
- *Coordinador de Relaciones Internacionales y Movilidad de la Facultad de Ciencias: desde mayo 2008 hasta 31 de octubre de 2010.*
- *Vocal de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, cuyo informe ha recibido la evaluación positiva de la ANECA (Programa AUDIT).*

Participación en actividades de evaluación investigadora.

- *Evaluación de Proyectos de Investigación de la ANEP desde 2008, Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) desde 2010, Fundación General del CSIC, Foundation for Polish Science (Polonia), FONCYT (Argentina), ANR (Francia)*
- *Censor de más de 20 revistas científicas internacionales*

Organización de congresos

Participación en el Comité Organizador del SECAT'03 (Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, año 2003) y SICAT2008 (XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis, año 2008). 17^a Reunión Científica

Co-Presidente del Comité Organizador del First International Congress on Catalysis for Biorefineries (Torremolinos-Málaga, Spain, 2-5 octubre 2011).

Comité Científico del 2nd International Congress on Catalysis for Biorefineries (Dalian, China, 22-25 septiembre 2013).

Comité Científico del I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis (Málaga, 22-24 junio 2014).

Comités Organizador y Científico de la 17^a Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica - 11^a Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido (QIES 2016) (Torremolinos, 19-22 junio 2016).

Comités Organizador y Científico del 3rd International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC) (Madrid, 7-9 septiembre 2016).