



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: Enrique Rodríguez Castellón

Fecha: 14/04/24

Apellidos: Rodríguez Castellón
DNI: 02195082P

Fecha de nacimiento : 28/06/1955

Nombre: Enrique
Sexo: masculino

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Málaga
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias
Dpto./Secc./Unidad: Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía
Dirección postal: 29071

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 952131873
Fax: 952131870
Correo electrónico: castellon@uma.es

Especialización (Códigos Unesco): 23022, 221017, 230328
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 03/08/2002

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Sexenios de investigación: 6
Sexenios de transferencia: 1
Quinquenios de docencia: 6

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.
Materiales, Catálisis, Adsorción, XPS,

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado con Grado en Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de Madrid	10/07/1977
Máster en Química	Universidad de Puerto Rico	01/05/1980

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias (sección Químicas)	Universidad de Málaga	26/09/1983

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante	Universidad de Puerto Rico/Campus de Mayagüez	01/01/1978
Instructor Auxiliar	Universidad de Puerto Rico	01/08/1979
Profesor Ayudante	Universidad de Málaga	01/10/1980
Profesor Adjunto Interino	Universidad de Málaga	01/10/1983
Profesor Titular Interino	Universidad de Málaga	01/10/1984
Profesor Titular Contratado	Universidad de Málaga	01/10/1985
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Málaga	11/10/1987

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Italiano	B	C	R
Portugués	R	C	R

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Researcher Identification: W-5093-2018

ORCID number: 0000-0003-4751-1767

Número de sexenios de investigación: 6 Fecha del último concedido: 2013, 1 sexenio de Transferencia concedido en 2020

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 11

Citas: https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=6pb8u6IAAAAJ&view_op=list_works

Citas totales: 23132

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años : 2023: 2288, 2022: 2407, 2021: 2381, 2020: 2084, 2019: 1717

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 495. Trabajos: 646 Capítulos de libro: 36

Índice h: 76

Research Gate h=67

https://www.researchgate.net/profile/Enrique_Rodriguez-Castellon2

h-index=66 SCOPUS number: 700635983

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006359835>

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Reacciones de intercalación y propiedades de compuestos laminares

Entidad financiadora: CYCIT, nº 2404-1983

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)

Duración, desde: 01/07/1983 hasta: 30/06/1986

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Aurora Rodríguez García

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Adsorción y reactividad en espacios intracristalinos. Materiales para reacciones estereoespecíficas

Entidad financiadora: Programa Movilizador del CSIC. Ciencia de materiales

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), CSIC (Madrid)

Duración, desde: 01/01/1984 hasta: 31/12/1986

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José María Serratos Márquez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Molecular engineered solids derived from layered phosphates and silicates

Entidad financiadora: COMUNIDAD EUROPEA. Proyecto TWINING

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga) e ITSE-CNR (Roma, Italia)

Duración, desde: 1/10/1987 hasta: 30/09/1990

Cuantía de la subvención: 162.000 ECUS

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: New porous solids. Organic-inorganic pillared composites

Entidad financiadora: COMUNIDAD EUROPEA. Proyecto EURAM

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga) e ITSE-CNR (Roma, Italia)

Duración, desde: 1/10/1987 hasta: 30/04/1991

Cuantía de la subvención: 170.000 ECUS

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Intercalación de monómeros en compuestos laminares

Entidad financiadora: CICYT, Acción Integrada Hispano-Británica nº 32/70

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Universidad de Reading (Reino Unido)

Duración, desde: 01/01/1987 hasta: 31/12/1987

Cuantía de la subvención: 120.000 PTAS

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Reactividad intracristalina en compuestos laminares

Entidad financiadora: CICYT, PB86-0244

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)

Duración, desde: 1/10/1987 hasta: 30/09/1990

Investigador principal: Antonio Jiménez López

Cuantía de la subvención:

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Materiales inorgánicos con porosidad controlada y propiedades conductoras

Entidad financiadora: CICYT, MAT90-298

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)

Duración, desde: 1990 hasta: 1993

Investigador principal: Antonio Jiménez López

Cuantía de la subvención:

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Conductividad protónica en vermiculitas lantánidas

Entidad financiadora: CICYT, Acción integrada hispanofrancesa no. 17

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Université Montpellier II

Duración, desde: 1/01/1990 hasta: 1990
Investigador principal: Antonio Jiménez López Cuantía de la subvención:
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Nuevos materiales inorgánicos
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Grupo FQM-155
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)
Duración, desde: 1987 hasta: 2006
Investigador principal: Antonio Jiménez López Cuantía de la subvención:
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Chemical tuning of properties of porous and crosslinked oxide-pillared layer structured materials
Entidad financiadora: Unión Europea. Proyecto BRITE-EURAM II
Entidades participantes: Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga), Univ. Exeter (G.B.), LAMMI-CNRS (Montpellier, Francia), ITSE-CNR (Roma, Italia), Repsol (España) y ICI (G.B.)
Duración, desde: 1/06/1993 hasta: 31/05/1996 Cuantía de la subvención: 210.000 €
Investigador principal: Antonio Jiménez López
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Local environment of intercalated metal ions in layered substrates
Entidad financiadora: C.E. European Large Facilities Program Daresbury Lab. Grant 18/105
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), U. Montpellier, CNR Roma
Duración, desde: 01/1/1990 hasta: 31/12/1990
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón Cuantía de la subvención:
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Pillar structure and pore sites in oxide pillared materials
Entidad financiadora: C.E. European Large Facilities Program Daresbury Lab. Grant 21/121
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), U. Montpellier, CNR Roma
Duración, desde: 1/01/1992 hasta: 31/12/1992
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón Cuantía de la subvención:
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Seminario para la formación de especialistas en gestión de proyectos IDT para la CE.
Entidad financiadora: C.E. Programa VALUE No. 23
Entidades participantes: Universidad de Málaga
Duración, desde: 01/01/1992 hasta: 31/12/1992
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón Cuantía de la subvención:
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Pilares inorgánicos derivados de fosfatos laminares
Entidad financiadora: CICYT –MAT94-0678
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)
Duración, desde: 1/06/1994 hasta: 31/05/1997
Investigador principal: Antonio Jiménez López Cuantía de la subvención:
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Local structure in micro- and mesoporous sorbent and catalyst materials using XAS.
Entidad financiadora: C.E. European Large Facilities Program Daresbury Lab. Grant 24/112
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), U. Montpellier, CNR Roma
Duración, desde: 01/01/1994 hasta: 31/12/1994
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón Cuantía de la subvención:
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Concerted European Action on Pillared Layered Structures
Entidad financiadora: C.E. BRITE-EURAM
Entidades participantes: más de 20 centros de investigación europeos

Duración, desde: 01/05/1992 hasta: 30/04/1995
Investigador principal: Antonio Jiménez López Cuantía de la subvención:
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Local structure in micro and mesoporous sorbent and catalyst materials using XAS
Entidad financiadora: European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), U. Montpellier, CNR Roma
Duración, desde: 1/01/1994 hasta: 31/12/1994
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón Cuantía de la subvención:
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de adsorbentes para la separación de gases
Entidad financiadora: CYTED, Subprograma V, catalizadores y adsorbentes
Entidades participantes: U. Málaga, U. Alicante, U. Puebla (México), U. Central de Caracas (Venezuela), U. de Bogotá (Colombia), U. de Concepción (Chile), CINDECA (Argentina). Duración, desde: 1/10/1994 hasta: 30/09/1998
Investigador principal: Antonio Jiménez López Cuantía de la subvención:
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Innovative catalysts to produce cleaner diesel fuels
Entidad financiadora: Unión Europea. Proyecto Brite-EuRam III
Entidades participantes: Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga), Univ. Bolonia, Génova y Venecia (Italia), LAMMI-CNRS (Montpellier, Francia) Repsol (España), Snam Progetti S.p.A. (Italia) y Süd-Chemie (Alemania)
Duración, desde: 1. 11. 1997 hasta: 28. 02. 2001
Investigador principal: Antonio Jiménez López Cuantía de la subvención: 215.000 €
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: New Micro/meso-porous Catalysts for De-NOx applications
Entidad financiadora: Unión Europea. Proyecto Brite-EuRam III BRPR CT97 0545
Entidades participantes: Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga), Univ. Exeter (G.B.), LAMMI-CNRS (Montpellier, Francia), ICMAT-CNR (Roma, Italia), IKO-Erbslöh GmbH (Alemania) y Viana S.A. (Grecia)
Duración, desde: 1. 11. 1997 hasta: 31. 10. 2000
Investigador principal: Antonio Jiménez López Cuantía de la subvención: 180.000 €
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Estudio de los catalizadores derivados de pilares en fosfatos laminares y de sólidos mesoporosos M41S
Entidad financiadora: CICYT, MAT97-0906
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)
Duración, desde: 1. 10. 1997 hasta: 30. 09. 2000
Investigador principal: Antonio Jiménez López Cuantía de la subvención:
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Pilares de óxidos metálicos en gamma fosfato de circonio. Síntesis, propiedades y aplicaciones.
Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano-Italiana 12B. Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Universidad de Perugia
Duración, desde: 01/01/1996 hasta: 31/12/1997
Investigador principal: Enrique Rodríguez-Castellón Cuantía de la subvención:
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de métodos para estimación de la dispersión metálica en catalizadores Pt-Me, basados en la adsorción de moléculas sonda. Correlación con actividad catalítica en reformado de naftas bajo condiciones industriales ("BIMECAT")
Entidad financiadora: Proyecto IBEROEKA IB 99002 BIMECAT
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Repsol, Universidad de Cádiz, Universidad del País Vasco, C.S.I.O.C. (Madrid), INTEVEP (Venezuela), Universidad central de Caracas, Instituto de Investigaciones de Catálisis y Petroquímica (Argentina)
Duración, desde: 25. 11. 1999 hasta: 24. 11. 2002

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 3
Cuantía de la subvención:

Título del proyecto: Membranas inorgánicas. Elaboración, caracterización y aplicación al tratamiento de aguas.
Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga). Universidad de Fez (Marruecos)
Duración, desde: 22/06/2000 hasta: 21/06/2001
Investigador principal: **Juana Benavente Herrera**
Número de investigadores participantes: 2
Cuantía de la subvención:

Título del proyecto: Catalizadores derivados de sólidos mesoporosos para hidrotratamiento suave del gasóleo de vacío
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga).
Duración, desde: 1/10/2000 hasta: 30/09/2003
Investigador principal: Antonio Jiménez López
Número de investigadores participantes: 6
Cuantía de la subvención:

Título del proyecto: Tecnología limpia para la separación de olefinas ligeras
Entidad financiadora: CYTED
Entidades participantes: U. Málaga, U. Alicante, U. Puebla (México), U. Central de Caracas (Venezuela). U. de Bogotá (Colombia). U. de Concepción (Chile), CINDECA (Argentina), Petrobras (Brasil, CINC (Cuba), ANCAP (Uruguay).
Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2004
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de Investigadores participantes: 5
Cuantía de la subvención:

Título del proyecto: Síntesis asistida con tensoactivos de fosfatos metálicos(IV) mesoporosos
Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano-Francesa HF2000-0139 Ministerio de Ciencia Y Tecnología
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga). Universidad de Montpellier II
Duración, desde: 01/01/2001 hasta: 31/12/2002
Investigador principal: Enrique Rodríguez-Castellón
Número de investigadores participantes: 3
Cuantía de la subvención:

Título del proyecto: : Improvement of diesel quality by catalytic processes
Entidad financiadora: Unión Europea. Proyecto Growth
Entidades participantes: Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga), Univ. Bolonia, Génova y Venecia (Italia), LAMMI-CNRS (Montpellier, Francia) Repsol (España), Snam Progetti S.p.A. (Italia) y UOP (USA)
Duración, desde: 1. 11. 2001 hasta: 31. 10. 2004
Investigador principal: Antonio Jiménez López
Número de investigadores participantes: 7
Cuantía de la subvención: 190.000 €

Título del proyecto: Catalizadores heterogéneos para la obtención de biocombustibles
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Proyecto coordinado) MAT2003-08348
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), CSIC (Madrid), gaiker (Bilbao). ESII-UPV(Bilbao)
Duración, desde: 1/12/ 2003 hasta: 30/11/2006
Investigador principal: Pedro Maireles Torres
Número de investigadores participantes: 5
Cuantía de la subvención:

Título del proyecto: Nuevos sistemas catalíticos para la obtención de diesel limpio
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. MAT2003-02986
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)
Duración, desde: 01/12/ 2003 hasta: 30/11/2006
Investigador principal: Antonio Jiménez López
Número de investigadores participantes: 6
Cuantía de la subvención:

Título del proyecto: Catalizadores y adsorbentes para la obtención de combustibles diesel limpios
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Proyecto hispano-brasileño PHB2004-0115-PC.
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Universidad Federal de Ceará (Brasil)

Duración, desde: 01/01/2005 hasta: 31/12/2006
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 1

Cuantía de la subvención:

Título del proyecto: Desarrollo de materiales nanoporosos para catálisis medioambiental: Reducción catalítica selectiva de NO

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia NAN2004-09267-C03-01

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), : Depto. Química Inorgánica (Univ. Alicante), Instituto de Tecnología Química, CSIC (Valencia)

Duración, desde: 01/12/2005 hasta: 30/11/2008

Cuantía de la subvención: 74000 EUROS

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Catalizadores mesoporosos para el hidrot ratamiento de gasóleos

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia MAT06-02465

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)

Duración, desde: 01/12/2006 hasta: 30/11/2009

Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Antonio Jiménez López

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Procesos catalíticos innovadores en la producción de biodiesel y en valorización de bioglicerina como aditivo en carburantes

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia ENE2006-15116-CO4-02

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), CSIC (Madrid), Gaiker (Bilbao). ESII-UPV(Bilbao)

Duración, desde: 01/12/2006 hasta: 30/11/2009

Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Pedro Maireles Torres

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Sólidos nanoporosos para catálisis medioambiental

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Proyecto de Excelencia P06-FQM-01661

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)

Duración, desde: 01/03/2006 hasta: 28/02/2009

Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Antonio Jiménez López

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Catalizadores y adsorbentes para la obtención de combustibles diesel limpios

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Proyecto hispano-brasileño PHB2004-0115-PC). Prorroga 2 años

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Universidad Federal de Ceará (Brasil)

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2008

Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Catalizadores de oro para la combustión de material particulado

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional, A/5928/06

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Universidad Nacional de San Luis (Argentina)

Duración, desde: 01/05/2007 hasta: 30/04/2008

Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Charlas de divulgación científica en la provincia de Málaga

Entidad financiadora: FECYT CCT005-00093

Entidades participantes: Facultad Ciencias, UMA

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007

Cuantía de la subvención:

Investigador principal: José Carlos Criado Cambón

Número de investigadores participantes: 26

Título del proyecto: Red Local del Hidrógeno

Entidad financiadora: Universidad de Málaga

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica, Física Aplicada I, Ingeniería Química (Univ. Málaga).
Duración, desde: 01/03/ 2009 hasta: 28/02/2012 Cuantía de la subvención: 12000 EUROS
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: In operando XAS study of natural mordenite based catalysts for selective catalytic reduction of NOx with very low N₂O emissions
Entidad financiadora: European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble
Entidades participantes: Universidad de Málaga, U. Sevilla/CSIC, Instituto Tecnico Superior de Lisboa
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: In situ study off vanadium catalysts for H₂S removal
Entidad financiadora: SLS, Paul Scherrer Institute, Suiza
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (U. Málaga), U. Sevilla/CSIC, ITQ/CSIC/UPV Valencia
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Juan Pedro Holgado
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Operando XAS study of the effect of zirconium doping in Cu-Ce based catalysts for the preferential oxidation of CO
Entidad financiadora: European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble CRG 21066
Entidades participantes: Universidad de Málaga, U. Sevilla/CSIC, Universidad de Venecia
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Materiales nanoporosos y nanoparticulados para la obtención de combustibles limpios
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación MAT09-10481
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)
Duración, desde: 01/12/2010 hasta: 30/11/2012 Cuantía de la subvención: 100000 EUROS
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Catalizadores nanoporosos para biorrefinerías
Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Proyecto de Excelencia Proyecto P09-FQM 5070
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)
Duración, desde: 01/10/2010 hasta: 30/09/2013 Cuantía de la subvención: 187000 EUROS
Investigador principal: Antonio Jiménez López
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Síntesis y Caracterización de de quantum dots incluidos en nanoestructuras de fosfato de circonio
Entidad financiadora: Acción Integradas Hispano-Lusa Ministerio de Ciencia e Innovación AIB2010PT-00299
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Universidad de Oporto
Duración, desde: 01/01/ 2011 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 5000 EUROS
Investigador principal: José Jiménez Jiménez
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Offshore gas separation
Entidad financiadora: Unión Europea, Grant 295156, FP7-PEOPLE-2011-IRSES
Entidades participantes: Depto. Universidad de Málaga, Universidad de Edimburgo (RU), Universidad Federal de Ceara (Brasil)
Duración, desde: 1/05/2012 hasta: 30/04/2016 Cuantía de la subvención: 121800 EUROS
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Aplicación de materiales nanoporosos en la adsorción y/o conversión catalítica de H₂S.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación (Proyecto hispano-brasileño PHB2011-0074-PC).
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Universidad Federal de Ceará (Brasil)
Duración, desde: 1/01/2012 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes:2

Título del proyecto: INS identification of adsorption sites in catalysts for selective oxidation of hydrogen disulfide
Entidad financiadora: Science Technology Facility Council
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Instituto de Tecnología Química (CSIC)/Universidad Politécnica de Valencia
Duración, desde: 1/02/2012 hasta: 31/7/2012 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes:2

Título del proyecto: Aplicación de residuos férricos procedentes de plantas potabilizadoras de agua como adsorbentes de biomoléculas causante de malos olores (FERROLOR) Proyecto IPT-2012-0856-310000
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad INNPACTO
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Empresa Municipal de Aguas de Málaga S.A.
Duración, desde: 1/11/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención:226182,40 EUROS
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón, Francisco García Herruzo
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Catalizadores para la energía y el medioambiente: Hidrodesulfuración e hidrodesoxigenación
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad CTQ2012-37925-C03-03
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Instituto de Tecnología Química (CSIC/UPV) y Universidad de Valencia
Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 75000 EUROS
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: In situ study of V-W-Nb-O based mixed oxide catalysts
Entidad financiadora: European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble
Entidades participantes: U. Sevilla/CSIC, Instituto Tecnología Química/CSIC, Universidad de Málaga
Duración, desde: 01/10/2013 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Alfonso Caballero Martínez
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Study by in situ XAS of some supported NiO catalysts active in the Oxidative Dehydrogenation of Ethane (ODH)
Entidad financiadora: Sincrotrón ALBA propuesta 2015021258
Entidades participantes: U. Sevilla/CSIC, Instituto Tecnología Química/CSIC, Universidad de Málaga
Duración, desde: 01/10/2015 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Alfonso Caballero Martínez
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Nuevos catalizadores para la preparación de bioproductos y combustibles limpios
Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Proyecto de Excelencia P12 RNM 1565
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)
Duración, desde:01/01/2014 hasta: 30/06/2017 Cuantía de la subvención: 100000 EUROS
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Síntesis, caracterización estructural y propiedades fisicoquímicas de azoles, sus materiales poliméricos y sus aplicaciones medioambientales
Entidad financiadora: AGENCIA código: PICT-2012-0151
Entidades participantes: Universidad de Buenos Aires, Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), CONICET
Duración, desde: 14/02/2012 hasta: 14/02/2016 Cuantía de la subvención: \$60.000
Investigador principal: Juan Manuel Lázaro Martínez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Insight into CO₂ capture on nanoporous S- doped carbons: Is surface chemistry an important factor?

Entidad financiadora: Oak Ridge National laboratory. VISION beam time 11169

Entidades participantes: City University of New York, ORNL, Universidad de Málaga

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Teresa J. Bandosz

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Aplicación de flóculos férricos de plantas potabilizadores ETAP como agentes desulfurantes en procesos anaerobios

Entidad financiadora: Agencia IDEA, Junta de Andalucía

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Empresa Municipal de Aguas de Málaga S.A.

Duración, desde: 1/02/2013 hasta: 31/01/2015

Cuantía de la subvención: 170000 EUROS

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón, Francisco García Herruzo

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Combustão Catalítica de Resíduos Agroenergéticos em Queimador Poroso Radiante a base de Esponjas Cerâmicas/Metal/zeólita.

Entidad financiadora: MCTI/CNPQ/Universal (Brasil) código: 462126/2014-5

Entidades participantes: Universidad Estadual do Cearà (Brasil), Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)

Duración, desde: 1/01/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 120.000 R\$

Investigador principal: Mona Lisa Moura de Oliveira

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Nano-Engineered MOF-Graphene Materials: New Perspectives for Reactive Adsorption and Catalysis

Entidad financiadora: National Science Foundation

Entidades participantes: City University of New York, Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga),

Duración, desde: 1/01/2015 hasta: 31/01/2017

Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Teresa J. Bandosz

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Study by *in situ* XAS of some supported NiO catalysts active in the Oxidative Dehydrogenation of Ethane (ODH)

Entidad financiadora: European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble. Propuesta CH-4512

Entidades participantes: U. Sevilla/CSIC, Instituto Tecnología Química/CSIC, Universidad de Valencia, Universidad de Málaga

Duración, desde: 03/02/2016 hasta: 9/02/2016

Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Alfonso Caballero Martínez

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Cellular oxide catalysts for lean combustion in porous media (LEANCOMB)

Entidad financiadora: Fundación para la Ciencia y la Tecnología (Portugal)

Entidades participantes: Uersidad de Aveiro (Portugal), Universidad de Málaga

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Jorge Frade

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Tratamientos catalíticos para la valorización de la biomasa y la eliminación de residuos asociados

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, CTQ2015-68951-C3-3-R

Entidades participantes: Instituto de tecnología Química (CSIC), Universidad de Málaga

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 83000,00 €

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón, José Jiménez Jiménez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Realización de un informe técnico sobre control de parámetros en la producción y potenciales aplicaciones de óxido de hierro.

Entidad financiadora: ORM- Óxidos Rojos de Malaga, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Málaga
Duración, desde: 01/07/2016 hasta: 30/06/2018 Cuantía de la subvención: 12000,00 €
Investigador principal: José Jiménez Jiménez
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Looking for the evidence of CO₂ reactivity in heteroatoms containing carbons
Entidad financiadora: Oak Ridge National laboratory. VISION beam time IPTS-14278.1
Entidades participantes: City university of New York, ORNL, Universidad de Málaga
Duración, desde: 13/04/2016 hasta: 16/04/2016 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Teresa J. Bandosz, Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Adquisición de un Espectrofotómetro UV-Vis-NIR con accesorio de reflectancia difusa
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, UNMA15-CE-3420
Entidades participantes: Universidad de Málaga
Duración, desde 2018 Cuantía de la subvención: 139726,00 € + IVA
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Asesoramiento científico-técnico encaminado a la acreditación del laboratorio de ensayos y medidas espectroscópicas de DEKRA según la normativa RoHS
Entidad financiadora: DEKRA TESTING AND CERTIFICATION SAU
Entidades participantes: Universidad de Málaga
Duración, desde 2018 Cuantía de la subvención: 9500,00 € + IVA
Investigador principal: José Jiménez Jiménez
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: In situ XAS study of W-Nb-O catalysts active for the valorization of biomass
Entidad financiadora: Sincrotrón ALBA propuesta 2017092395
Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Málaga, ITQ-CSIC de Valencia, Universidad de Valencia
Duración, desde 2018 Cuantía de la subvención:
Investigador principal: Alfonso Caballero Martínez
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Sistema de reacción catalítica acoplado a cromatografía de gases
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, EQC2018-005122-P
Entidades participantes: Universidad de Málaga
Duración, desde 2019 Cuantía de la subvención: 105.000,00€ + IVA
Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Sviluppo di Celle fotovoltaiche a base di scarti della lavorazione del vino per la produzione di Energia Rinnovabile e Sostenibile (CHEERS)
Entidad financiadora: Regione del Veneto (Italia) Proyecto 2120-1-11-2018. Fondo Social Europeo
Entidades participantes: Univesrsta Ca'Foscari de Venezia, Università degli Studi di Udine, Vinicola Serena, Universidad de Málaga
Duración, desde 2018-2019 Cuantía de la subvención: 86.000,00€
Investigador principal: Elisa Moretti
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Valorización de CO₂: Captura y Transformación catalítica para el almacenamiento de energía.
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Proyecto RTI2018-099668-B-C22
Entidades participantes: Universidad de Málaga, Instituto de Tecnología Química (CSIC)
Duración, desde 01/01/2019 al 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 98010,00 €
Investigadores principales: Enrique Rodríguez Castellón, Antonia Infantes Molina
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Materiales Nanométricos Para Adsorción y Catálisis: Valorización de Biomasa y CO₂ (MANADCAT)

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía. Proyecto UMA18-FEDERJA-126

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde 15/11/2019 al 14/02/2023 Cuantía de la subvención: 39.120,41€

Investigadores principales: Enrique Rodríguez Castellón, Antonia Infantes Molina

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Adquisición de un sistema analizador de quimisorción para los Servicios Centralizado de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Málaga

Entidad financiadora: Ministerio de Innovación, Ciencia y Universidades. Proyecto EQC2019-006196-P

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde 2019 Cuantía de la subvención: 198.050,00 €

Investigadores principales: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Prototipo para la adsorción de NH₃ producido en digestores anaerobios de EDAR y granjas de producción animal, empleando un adsorbente obtenido a partir de la valorización de un residuo procedente de ETAP

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía. Proyecto

Actividades de Transferencia. AT17-5529-UMA

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde 15/11/2019 al 14/11/2020 Cuantía de la subvención: 59.445,00 €

Investigadores principales: José Jiménez Jiménez

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Recuperación de fósforo de plantas de tratamientos de aguas residuales urbanas

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía. Proyecto

Actividades de Transferencia. Solicitud 5576

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde 15/11/2019 al 14/11/2020 Cuantía de la subvención: 76.662,50 €

Investigadores principales: José Miguel Rodríguez Maroto

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Materials for CO₂ Capture and CO₂ Conversion

Entidad financiadora: Proyecto Institucional de Internacionalización CAPES/PRINT (Brasil) 23038.016333/2017-85

Entidades participantes: Universidad Federal de Ceará (Brasil), Universidad de Málaga, Universidad de Leipzig (Alemania), Universidad de Missouri (EEUU), Universidad de Alberta (Canadá), YRCEL Lyon (Francia), Universidad de Melbourne (Australia)

Duración, desde 15/09/2019 al 14/09/2022 Cuantía de la subvención:

Investigadores principales: Diana C.S. Azevedo

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Ethane, oxidative dehydrogenation, M1 phase, Nb, V

Entidad financiadora: Sincrotrón ALBA propuesta 2020094618

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Málaga, ITQ-CSIC de Valencia, Universidad de Valencia

Duración, desde 2021 Cuantía de la subvención: 12 shifts

Investigador principal: Alfonso Caballero Martínez

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Red Temática Eliminación de gases tóxicos (H₂S y NH₃) en plantas tratamientos de residuos y granjas animales

Entidad financiadora: Universidad de Málaga. Plan Propio

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde 06/11/2020 al 05/11/2021 Cuantía de la subvención: 4000 €

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: Procesos Catalíticos Sostenibles Para la Valorización de Residuos en Productos de Mayor Valor Añadido (Cataval)

Entidad financiadora: Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Proyecto P20_00375

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde 05/10/2021 al 31/03/2023

Cuantía de la subvención: 85000 €

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Elucidation of the chemical and structural state of metals in MoVTeNbO mixed oxides active for oxidative dehydrogenation of ethane

Entidad financiadora: Proyecto medida Sincrotrón Europeo de Grenoble, propuesta 25-02-991

Entidades participantes: Universidades de Sevilla, TQ (CSIC), Universidad de Málaga

Duración, desde 01/10/2021 al 31/01/2022

Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Alfonso Caballero Martínez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Captura e Conversão de CO₂: da nanoescala ao projeto de processos

Entidad financiadora: CAPES, un organismo del Ministério de Educación (MEC) de Brasil, proyecto CAPCONV - 88887.311867/2018-00.

Entidades participantes: Universidad Federal do Ceará, Brasil, Universidad de Málaga

Duración, desde 01/11/2018 al 24/11/2024

Cuantía de la subvención:

Investigador principal: Diana Cristina Azevedo

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Design of sustainable materials for N₂O and CO₂ capture and catalytic valorization

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto PID2021-126235OB-C32

Entidades participantes: Universidad de Málaga, ITQ-CSIC-Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Valencia

Duración, desde 01/09/2022 al 31/08/2026

Cuantía de la subvención: 195.000,00 €

Investigador principal: Antonia Infantes Molina, Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Planta piloto para la producción industrial de adsorbentes de NH₃ de bajo coste para la mejora de las condiciones ambientales de animales estabulados.

Entidad financiadora: Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Proyecto AT21_00064

Entidades participantes: Universidad de Málaga

Duración, desde 01/09/2022 al

Cuantía de la subvención: 97.675,00 €

Investigador principal: José Jiménez Jiménez, Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Producción y purificación de biometano e hidrógeno procedentes de un digestor anaerobio

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto TED2021-130756B-C31

Entidades participantes: Universidad de Málaga, Instituto de Tecnología Química (CSIC)

Duración, desde 01/12/2022 al 30/11/2024

Cuantía de la subvención: 218.500,00€

Investigador principal: Enrique Rodríguez Castellón, Juan Manuel Paz García

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Sustainable H₂ production, purification and storage

Entidad financiadora: el Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CNPq/MCT (Brasil) 408071/2022-2

Entidades participantes: Universidad Federal de Ceará (Brasil), Universidad de Málaga

Duración, desde 01/12/2022 al 30/11/2024

Cuantía de la subvención: €

Investigador principal: Diana Cristina Azevedo

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: CAPICUA (Bio/photo)Catalysis, Adsorption and Process Intensification to Advance CO₂ Capture and Utilization

Entidad financiadora: el Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, CNPq/MCT (Brasil) 406710/2022

Entidades participantes: Universidad Federal de Ceará (Brasil), Universidad de Málaga

Duración, desde 22/12/2022 al 31/12/2027 Cuantía de la subvención: €

Investigador principal: Diana Cristina Azevedo

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: NAPP study on supported Co nanoparticles stabilized by carbon patches: dopant influence and stability under reaction conditions

Entidad financiadora: Sincrotrón ALBA Propuesta 2022096991

Entidades participantes: ITQ/CSIC, CNRS Toulouse (Francia), Universidad de Málaga

Duración, desde 01/12/2022 al 28/02/2023 Cuantía de la subvención: €

Investigador principal: Silvia Gutiérrez Tarriños

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: H2Excellence: Fuel Cells and Green Hydrogen Centers of Vocational Excellence towards affordable, secure, and sustainable energy for Europe

Entidad financiadora: ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE, propuesta: 101104447

Entidades participantes: Universidad de Málaga y 23 centros europeos

Duración, desde 01/04/2023 al 31/03/2025 Cuantía de la subvención: 112214 €

Investigador principal: María Olga Guerrero Pérez y Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: One REactor concept for hydrogeN storage and generation with LOHC

Entidad financiadora: RHyO cluster, Hydrogen Research in Occitania (Francia)

Entidades participantes: Institut Charles Gerhardt Montpellier (ICGM), Universidad de Montpellier 2 (Francia) y Universidad de Málaga

Duración, desde 01/09/2023 al 31/08/2024 Cuantía de la subvención: 80000,00 €

Investigador principal: Mélanie Taillades y Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Zeólitas e geopolímeros com porosidade hierarquizada impressos em 3D ou eletrofiados para aplicação em processos de captura de CO₂

Entidad financiadora: CNPq (Brasil) Proceso: 401697/2022- 3

Entidades participantes: Universidad Federal de Santa Catarina, Universidad de Jaén, Universidad de Málaga

Duración, desde 25/08/2022-31/08/2024 Cuantía de la subvención: 20000,00 €

Investigador principal: Agenor de Noni Jr.

Número de investigadores participantes: 6

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

Publicaciones o documentos científico-técnicos

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

1)

Autores (por orden de firma): M. Rodríguez-Flores, E. Rodríguez-Castellón

Título: Lead and cadmium levels in soil and plants near highways and their correlation with traffic density

Ref. Revista Environ. Pollution B Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 281 final: 290 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: [https://doi.org/10.1016/0143-148X\(82\)90014-3](https://doi.org/10.1016/0143-148X(82)90014-3)

Autores (por orden de firma): E. Rodríguez-Castellón, S. Bruque, A. Rodríguez-García

Título: Intercalation of alkylamines into tin(IV) bis(hydrogenphosphate) monohydrate

Ref. Revista J. Chem. Soc., Dalton Trans. Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 213 final: 214 Fecha: 1985

2) Autores: E. Rodríguez-Castellón, S. Bruque, A. Rodríguez-García

Título: Exchange of first row transition metal ions with n-butylamine intercalate of tin(IV) hydrogenphosphate

Ref. revista: Mater. Res. Bull.

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 114 final: 124 Fecha: 1985

3) Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Rodríguez-García, S. Bruque

Título: Intercalation of polar organic compounds into tin(IV) hydrogenphosphate monohydrate

Ref. revista: Inorg. Chem.

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 1187 final: 1190 Fecha: 1985

4) Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Rodríguez-García, S. Bruque

Título: Retención de iones divalentes por hidrógenofosfato de estaño(IV) monohidrato

Ref. revista: An. Quim. B

Clave: A Volumen: 81 Páginas, inicial: 316 final: 320 Fecha: 1985

5) Autores: R. Pozas-Tormo, L. Moreno-Real, M. Martínez-Lara, E. Rodríguez-Castellón

Título: Ion exchange reaction of n-butylamine intercalates of tin(IV) hydrogenphosphate and hydrogen uranyl phosphate with cobalt(III) complexes

Ref. revista: Canadian J. Chem.

Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 35 final: 39 Fecha: 1986

6) Autores: P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Rodríguez-García

Título: Cambio iónico y caracterización de vermiculitas lantánidas

Ref. revista: Bol. Soc. Esp. Miner.

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 155 final: 159 Fecha: 1986

7) Autores: K. Giwa, M.J. Hudson, L. Moreno-Real, E. Rodríguez Castellón

Título: Bilayer formation of 1,4-Diazabicyclo(2,2,2) octane (DABCO): intercalation in α -tin(IV) hydrogen phosphate

Ref. revista: J. Chem. Soc., Chem. Comm.

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 536 final: 537 Fecha: 1987

8) Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, M. Martínez-Lara, L. Moreno-Real

Título: Intercalation of ferrocene and dimethylaminoferrocene into $\text{Sn}(\text{HPO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ and VOPO_4

Ref. revista: J. Inclusion Phenom. and Molec. Recogn in Chem.

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 335 final: 342 Fecha: 1987

9) Autores: P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Rodríguez-García

Título: Uptake of lanthanides by vermiculite

Ref. revista: Clays and Clay Minerals

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 68 final: 72 Fecha: 1987

- 10) Autores: :P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Rodríguez-García
 Título: Hydrolysis and selective sorption of lanthanides in vermiculite
 Ref. revista: Solvent Extr. and Ion exchange.
 Clave: A Volumen:5 Páginas, inicial: 1151 final: 1169 Fecha: 1987
-
- 11) Autores: P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Rodríguez-García
 Título: Interlayer complexes of lanthanide vermiculites with amides
 Ref. revista: Clay Minerals
 Clave: A Volumen:22 Páginas, inicial: 479 final: 483 Fecha: 1987
-
- 12) Autores: P. Olivera-Pastor, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, A. Rodríguez-García
 Título: Adsorption of amines on lanthanide vermiculites
 Ref. revista: Lanthanides and Actinides Research
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 307 final: 322 Fecha: 1988
-
- 13) Autores: M. Hudson, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Intercalation of monomers into alpha tin(IV) hydrogenphosphate
 Ref. revista: J. Incl. Phenom. and Molec. Recogn in Chem. <https://doi.org/10.1007/BF01076982>
 Clave: A Volumen:7 Páginas, inicial: 301 final: 308 Fecha: 1989
-
- 14) Autores: M. Hudson, P. Sylvester, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Intercalation of monomers into alpha tin(IV) hydrogenphosphate and the effect of high pressures on intercalation
 Ref. revista: Solids State of Ionics.
 Clave: A Volumen:35 Páginas, inicial: 73 final: 77 Fecha: 1989
-
- 15) Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor, P. Maireles-Torres, M. Hudson, P. Sylvester
 Título: Intercalation of aromatic diamines into alpha-tin hydrogenphosphate
 Ref. revista : Canadian. J. Chem.
 Clave: A Volumen:67 Páginas, inicial: 2095 final: 2099 Fecha: 1989
-
- 16) Autores: P. Olivera Pastor, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A.A.G. Tomlinson, L. Alagna
 Título: The first high specific surface area, pillared layered phosphate with a narrow pore size distribution
 Ref. revista: J. Chem. Soc. Chem. Commun.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 751 final: 752 Fecha: 1989
-
- 17) Autores: P. Silvester, M. Hudson, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
 Título: Ion exchange behaviour of some amine compounds of Sn(HPO₄)₂·H₂O
 Ref. revista: Hydrometallurgy
 Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 77 final: 88 Fecha: 1990
-
- 18) Autores: L. Alagna, A.A.G. Tomlinson, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera-Pastor, S. Bruque
 Título: Intercalation and coordination of ammonia and diaminomethane into Co²⁺, Ni²⁺, Cu²⁺ and VO²⁺ exchanged α -tin phosphate
 Ref. revista: J. Chem. Soc., Dalton Trans.
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1183 final: 1187 Fecha: 1990
-
- 19) Autores: A. Jiménez López, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, M.J. Hudson, P. Sylvester
 Título: Intercalates of α -Sn(HPO₄)₂·H₂O with aromatic and heterocyclic bases and some comments on their orientation in the interlayer region
 Ref. revista: J. Incl. Phenom. and Molec. Recogn in Chem.
 Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 207 final: 217 Fecha: 1990
-
- 20) Autores: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, A.A.G. Tomlinson
 Título: New metal-oxide pillared layered tin phosphate materials
 Ref Libro: Pillared Layered Structures: current trends and applications.
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 137 final: 146 Fecha: 1990
 Editorial (si libro): Elsevier Applied Science Lugar de publicación: Londres
-
- 21) Autores: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, A.A.G. Tomlinson
 Título: New cross-linked layered tin phosphate exchangers
 Ref. Libro: Recent Developments in Ion Exchange 2
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 95 final: 101 Fecha: 1990
 Editorial (si libro): Elsevier Applied Science Lugar de publicación: Londres
-
- 23) Autores: M.J. Hudson, E. Rodríguez-Castellón, P. Silvester
 Título: Ion exchange behaviour of some amine intercalates of α -tin(IV) hydrohenphosphate intercalate
 Ref. Libro: Recent Developments in Ion Exchange 2

- Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 109 final: 118 Fecha: 1990
 Editorial (si libro): Elsevier Applied Science Lugar de publicación: Londres
-
- 24) Autores : P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, L. Alagna , A.A.G. Tomlinson
 Título: Porous cross-linked materials formed by oligomeric aluminium hydroxides and alpha-tin phosphate
 Ref. revista: J. Material Chemistry
 Clave: A Volumen: 1 (3) Páginas, inicial: 319 final: 326 Fecha: 1991
-
- 25) Autores: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, A.A.G. Tomlinson
 Título: Porous chromia-pillared α -tin phosphate materials
 Ref. revista: J. Solid State Chemistry
 Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 368 final: 380 Fecha: 1991
-
- 26) Autores: J.R.Ramos-Barrado, C. Criado, A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez Castellón
 Título: Protonic conduction of vanadyl phosphate intercalation compounds
 Ref. revista: Solid State Ionics
 Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 73 final: 76 Fecha: 1991
-
- 27) Autores: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, A.A.G. Tomlinson
 Título: Porous chromia-pillared β -zirconium phosphate materials prepared via colloidal methods
 Ref. revista: J. Material Chemistry
 Clave: A Volumen: 1 (5) Páginas, inicial: 739 final: 746 Fecha: 1991
-
- 28) Autores: E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor , A. Jiménez López
 Título: Sur l'orientation de molécules basiques dans l'espace interlamellaire du phosphate d'étain
 Ref. revista: J. Chim. Phys.
 Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 2007 final: 2012 Fecha: 1991
-
- 29) Autores: D.J. Jones, J. Roziere, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
 Título: Local environment of intercalated lanthanide in vermiculite
 Ref. revista: J. Chem.Soc., Faraday Trans.
 Clave: A Volumen: 87(18) Páginas, inicial: 3077 final: 3081 Fecha: 1991
-
- 30) Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres
 Título: Intercalation of 1,10-phenanthroline-Ni complexes into colloidal β -tin phosphate
 Ref. revista: Material Science Forum.
 Clave: A Volumen: 91-93 Páginas, inicial: 141 final: 146 Fecha: 1992
-
- 31) Autores: E. Paparazzo, E. Severini, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón , A.A.G. Tomlinson
 Título: Surface chemistry of chromia-pillared Sn- and Zr-phosphate materials: an X-ray photoelectronic spectroscopy study
 Ref. revista: J. Material Chemistry
 Clave: A Volumen: 2 (11) Páginas, inicial: 1175 final: 1178 Fecha: 1992
-
- 32) Autores: C. Criado, J.R. Ramos Barrado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón
 Título: Ion transport in alumina-pillared zirconium phosphate
 Ref. Libro: Nanophase and Nanocomposite Materials
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 347 final: 351 Fecha: 1992
 Editorial (si libro): Materials Research Society Lugar de publicación: Pittsburgh (USA)
-
- 33) Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, A.A.G. Tomlinson, D.J. Jones , J. Rozière
 Título: Layered basic copper anion exchangers: chemical characterisation and X-ray absorption study
 Ref. revista: J. Material Chemistry
 Clave: A Volumen: 3 (3) Páginas, inicial: 303 final: 307 Fecha: 1993
-
- 34) Autores: A. Jiménez López, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón , A.A.G. Tomlinson
 Título: Oxide-pillared layered α -metal(IV) phosphates
 Ref. Libro: Multifunctional Mesoporous Inorganic Solids
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 273 final: 287 Fecha: 1993
 Editorial (si libro): Kluwer Academic Publishers Lugar de publicación: Amsterdam (Holanda)
-
- 35) Autores: P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, A.A.G. Tomlinson
 Título: Formation of polypyrrole chains in alumina and chromia-pillared layered phosphates
 Ref. revista: J. Incl. Phenom. and Molec. Recogn. in Chem.

- Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 327 final: 337 Fecha: 1993
-
- 36) Autores: C. Criado, J.R. Ramos Barrado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
 Título: Electrical conductivity of alumina-pillared α -tin phosphate
 Ref. revista: Solid State Ionics
 Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 139 final: 142 Fecha: 1993
-
- 37) Autores: A. Jiménez López, J. Maza Rodríguez, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón
 Título: Pillared clays prepared from the reaction of chromium acetate with montmorillonite
 Ref. revista: Clays and Clay Minerals
 Clave: A Volumen: 41 (3) Páginas, inicial: 328 final: 334 Fecha: 1993
-
- 38) Autores: P. Olivera Pastor, J. Maza Rodríguez, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
 Título: Mixed alumina-chromia pillared α -zirconium phosphate
 Ref. revista / Libro: J. Material Chemistry
 Clave: A Volumen: 4 (2) Páginas, inicial: 179 final: 184 Fecha: 1994
-
- 39) Autores: E. Rodríguez-castellón, A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor, J.M. Mérida-Robles, F.J. Pérez-Reina, M. Alcántara-Rodríguez, F. Souto-Bachiller, G.G. Siegel, L. Rodríguez
 Título: Intercalation of thionine in colloidal β -zirconium phosphate
 Ref. revista: Material Science Forum
 Clave: A Volumen: 152-153 Páginas, inicial: 379 final: 382 Fecha: 1994
-
- 40) Autores: J.R. Ramos Barrado, C. Criado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
 Título: Hopping conductivity in lithium-exchanged pillared layered tin phosphate materials
 Ref. revista: Solid State Ionics
 Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 139 final: 142 Fecha: 1994
-
- 41) Autores: A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, P. Olivera-Pastor
 Título: Pilares en fosfatos laminares: preparación caracterización y propiedades
 Ref.Libro: Composición, propiedades y aplicaciones de sólidos nanoestructurados
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 83 final: 99 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): ICMSE Lugar de publicación: Sevilla
-
- 42) Autores: E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, A. Jiménez López, J. Sanz, J.L.G. Fierro
 Título: MAS NMR study of pillared β -tin and β -zirconium phosphates with aluminium oligomers
 Ref. revista: J. Physical Chemistry B
 Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 1491 final: 1497 Fecha: 1995
-
- 44) Autores: D.J. Jones, J. Rozière, P. Maireles Torres, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A.A.G. Tomlinson
 Título: Chromia-pillaring in β -zirconium phosphate: a structural investigation by X-ray absorption spectroscopy
 Ref. revista / Libro: Inorganic Chemistry
 Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 4611 final: 4617 Fecha: 1995
-
- 45) Autores: J.R. Ramos-Barrado, C. Criado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
 Título: Electrical conductivity in mesoporous and microporous pillared layered structures
 Ref. Libro: Advances in Porous Materials
 Clave: CL Volumen: 371 Páginas, inicial: 175 final: 181 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Materials Research Society Lugar de publicación: Pittsburgh (USA)
-
- 46) Autores: J. Mérida-Robles, P. Olivera-Pastor, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Hydrothermal synthesis of alumina pillared layered α -zirconium phosphate
 Ref. Libro: Advances in Porous Materials
 Clave: CL Volumen: 371 Páginas, inicial: 169 final: 174 Fecha: 1995
 Editorial (si libro): Material Research Society Lugar de publicación: Pittsburgh (USA)
-
- 47) Autores: D.J. Jones, J. Rozière, P. Maireles Torres, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A.A.G. Tomlinson
 Título: Determination of the pillar structure in chromia-pillared layered phosphates using XAS
 Ref.Libro: Synthesis of Microporous Materials: zeolites, clays and nanostructures
 Clave: CL Volumen: 4 (2) Páginas, inicial: 537 final: 550 Fecha: 1996
 Editorial (si libro): Marcel Dekker Lugar de publicación: New York (USA)
-

- 48) Autores: P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, T. Cassagneau, D.J. Jones, J. Rozière
 Título: Nanostructured inorganically pillared layered metal (IV) phosphates
 Ref. revista: Chemistry of Materials
 Clave: R Volumen: 8 (8) Páginas, inicial: 1758 final: 1769 Fecha: 1996
-
- 49) Autores: M. Alcántara-Rodríguez, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
 Título: New porous Ga/Cr mixed oxide pillared α -zirconium phosphate materials
 Ref. revista: J. Material Chemistry
 Clave: A Volumen: 6 (2) Páginas, inicial: 247 final: 252 Fecha: 1996
-
- 50) Autores: F. Pérez-Reina, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, J.L.G. Fierro
 Título: Synthesis and characterisation of mixed Fe-Cr oxide pillared β -zirconium phosphate materials
 Ref. revista: J. Solid State Chemistry
 Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 231 final: 238 Fecha: 1996
-
- 51) Autores: P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, J. Maza-Rodríguez, A. Jiménez-lópez
 Título: Mixed alumina-chromia layered α -zirconium phosphate materials: activity and catalytic behaviour for isopropyl alcohol decomposition
 Ref. revista: J. Molecular Catalysis
 Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 175 final: 183 Fecha: 1996
-
- 52) Autores: J. Mérida-Robles, P. Olivera-Pastor, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Preparation and properties of fluorinated alumina pillared α -zirconium phosphate materials
 Ref. revista: J. Physical Chemistry B
 Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 14726 final: 14735 Fecha: 1996
-
- 53) Autores: D.J. Jones, J. Jiménez Jiménez, A. Jiménez López, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, J. Rozière
 Título: Synthesis and characterisation of zirconium-doped mesoporous silica
 Ref. revista: J. Chem. Soc., Chemical Communications
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 431 final: 432 Fecha: 1997
-
- 54) Autores: J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
 Título: Sol-gel synthesis of dodecyltrimethylammonium-expanded zirconium phosphate and its application to the preparation of acidic porous oligomeric gallium(III)-exchange materials
 Ref. revista: Langmuir
 Clave: A Volumen: 13 (10) Páginas, inicial: 2857 final: 2862 Fecha: 1997
-
- 55) Autores: J.R. Ramos Barrado, F. Martín, F.J. Pérez Reina, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
 Título: Dielectric properties of Li⁺-exchanged mixed Fe-Cr oxide pillared phosphate
 Ref. revista: Journal of Alloys and Compounds
 Clave: A Volumen: 262-263 Páginas, inicial: 281 final: 286 Fecha: 1997
-
- 56) Autores: J.R. Ramos Barrado, F. Martín, F.J. Pérez Reina, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
 Título: Electrical conductivity of chromia-pillared α -zirconium phosphate
 Ref. revista: Journal of Alloys and Compounds
 Clave: A Volumen: 262-263 Páginas, inicial: 287 final: 291 Fecha: 1997
-
- 57) Autores: L. Storato, R. Ganzerla, M. Lenarda, A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Catalytic behaviour of chromia and chromia doped alumina pillared clay materials por VPDO of chlorinated hydrocarbons
 Ref. revista: J. Molecular Catalysis A
 Clave: A Volumen: A 115) Páginas, inicial: 329 final: 338 Fecha: 1997
-
- 58) Autores: J.M. Mérida-Robles, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-lópez
 Título: Fluorinated alumina pillared β -ZrP as support for metallic nickel catalysts
 Ref. revista: J. Catalysis
 Clave: A Volumen:169 Páginas, inicial: 317 final: 326 Fecha: 1997
-
- 59) Autores: J.R. Ramos Barrado, F. Martín, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Olivera-Pastor, F. Pérez-Reina
 Título: Ion conduction and dielectric loss in Li⁺ exchanged mixed Fe-Cr oxide pillared β -ZrP
 Ref. revista: Solid State Ionics
 Clave: A Volumen:97 Páginas, inicial: 187 final: 194 Fecha: 1997
-

- 60) Autores: E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Olivera-pastor, J. M. Mérida-Robles, F.J. Pérez-Reina, M. Alcántara-Rodríguez, F. Souto-Bachiller, L. Rodríguez, M. Fortes, J.R. Ramos-Barrado
 Título: Preparation and electrical behaviour of photoluminiscent intercalation compounds of thionine in layered phosphates
 Ref. revista: Solid State Ionics
 Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 217 final: 222 Fecha: 1997
-
- 61) Autores: J.R. Ramos Barrado, C. Criado, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera-Pastor, A. Jiménez López,
 Título: Impedance spectroscopy analysis of some vanadyl phosphate intercalation compounds
 Ref. revista: Solid State Ionics
 Clave: A Volumen:97 Páginas, inicial: 213 final: 216 Fecha: 1997
-
- 62) Autores: P. Lorenzo-Luis, P. Martín-Zarza, P. Gili, R. Sáez Puche, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, C. Ruiz-Pérez, J. González-Plata, X. Solans
 Título: Synthesis and characterization of the molybdotellurate: $[M(H_2O)_6]_3.[TeMo_6O_{24}]$: M = Ni(II) and Co(II)
 Ref. revista: Eur. J. Solid State Inorg. Chem.
 Clave: A Volumen:11 Páginas, inicial: 1259 final: 1271 Fecha: 1997
-
- 63) Autores: A. Martínez de la Peña, A. Valero Rodríguez, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Cano-Pavón
 Título: Improvements in the determination of methiocarb and its metabolite methiocarb sulfoxidde in some vegetable by liquid chromatography coupled to a post column fluorimetric labelling technique
 Ref. revista :Química Analítica.
 Clave: A Volumen:16 Páginas, inicial: 21 final:26 Fecha: 1997
-
- 64) Autores: P. Braos García, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor , A. Jiménez López
 Título: Porous fluorinated aluminum and mixed gallium/aluminum oxide pillared tin phosphate materials with acidic properties
 Ref. revista: The Journal of Physical Chemistry B
 Clave: A Volumen: 102 (10) Páginas, inicial: 1672 final: 1678 Fecha: 1998
-
- 65) Autores: J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, D.J. Jones, J. Rozière
 Título: Surfactant-assisted synthesis of a mesoporous form of zirconium phosphate with acidic properties
 Ref. revista: Advanced Materials
 Clave: A Volumen:10 Páginas, inicial: 812 final: 815 Fecha: 1998
-
- 66) Autores: M. Alcántara-Rodríguez, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, M. Lenarda, L. Storato, R. Ganzerla
 Título: Acidic properties of porous Ga/Cr mixed oxides intercalated in β -zirconium phosphate
 Ref. revista: J. Mater. Chem.
 Clave: A Volumen:8(7) Páginas, inicial: 1625 final: 1630 Fecha: 1998
-
- 67) Autores: J.R. Ramos Barrado, J. Pascual, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Electrical behaviour of ceramics based on mullites doped with TiO_2
 Ref. Libro: Electric charge in solid insulator
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 551 final: 554 Fecha: 1998
 Editorial (si libro):SFV Lugar de publicación: Tours (France)
-
- 68) Autores: J.R. Ramos Barrado, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres
 Título: Ion displacement in mesoporous MCM type of zirconium phosphate material
 Ref. Libro: Electric charge in solid insulator
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 667 final: 669 Fecha: 1998
 Editorial (si libro):SFV Lugar de publicación: Tours (France)
-
- 69) Autores: J. Jiménez Jiménez, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón , A. Jiménez López
 Título: Sol-gel synthesis of surfactant-expanded layered titanium phosphates
 Ref. revista: Molecular Crystals and Liquid Crystals
 Clave: A Volumen: 311 Páginas, inicial: 257 final: 262 Fecha: 1998
-
- 70) Autores: F.J. Pérez Reina, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
 Título: Factors influencing on the surface properties of chromia-pillared β -zirconium phosphate materials
 Ref. revista: Langmuir
 Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial:4017 final:4024 Fecha: 1998
-
- 71) Autores: F. Souto, I. Rodríguez, G.G. Siegel, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor, J. M. Mérida-Robles, M. Alcántara-Rodríguez, F.J. Pérez-Reina
 Título: How do molecules behave in ordered aggregats as compared with their behaviour as isolated molecular
 Ref. revista: Molecular Crystal and liquid Crystals
 Clave: A Volumen: 311 Páginas, inicial:409 final:416 Fecha: 1998
-

- 72) Autores: E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Olivera-Pastor J.M. Mérida-Robles, F. Pérez-Reina, M. Alcántara-Rodríguez, F. Souto, L. Rodríguez, M. Fortes, J. Ramos-Barrado
 Título: Electrical behaviour of photoluminiscent intercalation compounds of thionine in β -ZrP
 Ref. revista: Molecular Crystal and Liquid Crystals
 Clave: A Volumen: 311 Páginas, inicial:269 final: 274 Fecha: 1998
-
- 73) Autores: P. Cañada-Rudner, A. García deTorres, J.M. Cano Pavón, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Automated on-line separation-preconcentration system for inductively coupled plasma atomic emission spectrometry and its application to mercury determination
 Ref. revista: J. Anal. Atom. Spec.
 Clave: A Volumen:13 Páginas, inicial: 243 final: 248 Fecha: 1998
-
- 74) Autores: A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles-Torres, P. Braos-García, J. Mérida-Robles, M. Alcántara-Rodríguez, G. Aguilar Armenta, E. Flores Loyola
 Título: Aplicación de los pilares de óxidos metálicos en fosfatos laminares en la separación de gases
 Ref.Libro: Desarrollo de adsorbentes para la separación de gases
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 121 final:131 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): CYTED Lugar de publicación: Alicante
-
- 75) Autores: P. Maireles-Torres, M. Alcántara-Rodríguez, F. Pérez-Reina, E. Rodríguez-Castellón, P. Olivera-Pastor, A. Jiménez-López
 Título: Propane dehydrogenation on mesoporous chromium containing silica catalysts
 Ref. Libro: Studies in Surface Science and Catalysis
 Clave: CL Volumen: 118 Páginas, inicial: 903 final: 910 Fecha: 1998
 Editorial (si libro): Elsevier Science Lugar de publicación: Amsterdam
-
- 76) Autores: P. Lorenzo-Luis, P. Martín-Zarza, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez
 Título: Study of the thermal decomposition of hexaaquonickel(II) and Hexaaquocobalt(II) Molybdotellurates in dynamic dinitrogen atmosphere
 Ref. revista: J. Thermal Anal. and Calorimetry
 Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 779 final: 788 Fecha: 1999
-
- 77) Autores: J. Santamaría-González, M. Martínez-Lara, M. A. Bañares, M.V. Martínez-Huerta, E. Rodríguez-Castellón, J.L.G. Fierro, A. Jiménez-López
 Título: Nature of vanadium sites in V- α -Ti phosphate catalysts for the oxidative dehydrogenation of ethane
 Ref. revista: Journal of Catalysis
 Clave: A Volumen:181 Páginas, inicial:280 final: 284 Fecha: 1999
-
- 78) Autores: J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
 Título: Characterization of Ni, Mo, and Ni-Mo catalysts supported on alumina pillared β -zirconium phosphate and reactivity for the thiophene HDS reaction
 Ref. revista : Journal of Molecular Catalysis A
 Clave: A Volumen: 145 Páginas, inicial: 169 final: 181 Fecha: 1999
-
- 79) Autores: E. Rodríguez-Castellón, M.J. Ariza, D. Leinen, J. Benavente, A. Cañas, M. Muñoz, M. Oleinikova
 Título: Surface Characterization of an Experimental Activate Membrane by X-Ray Photoelectron Spectroscopy
 Ref. Libro: Ceramics Getting into the 2000's –Part D
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 515 final: 519 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Techna Srl Lugar de publicación: Faenza (Italia)
-
- 80) Autores: J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor, Pedro Maireles-Torres
 Título: Preparation and Characterisation of Pillared Material Base Catalysts for Environmental Applications
 Ref. Libro: Ceramics Getting into the 2000's –Part D
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 539 final: 549 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Techna Srl Lugar de publicación: Faenza (Italia)
-
- 81) Autores: D. Leinen, E. Rodríguez-Castellón, R. Sirera, M.L. Calzada
 Título: Surface and interface characterization by XPS depth profiling of ferroelectric modified lead titanate thin films
 Ref. Libro: Surface and Near Surface Analysis of Materials
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 89 final: 96 Fecha: 1999
 Editorial (si libro): Techna Srl Lugar de publicación: Faenza (Italia)
-
- 82) Autores: C. Moreno-Castilla, F.J. Maldonado-Hódar, J. Rivera-Utrilla, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Group 6 metal oxide-carbon aerogels. Their synthesis, characterization and catalytic activity in the skeletal isomerization of 1-butene
 Ref. revista: Applied Catalysis A

- | | | | | |
|----------|--------------|-----------------------|------------|-------------|
| Clave: A | Volumen: 183 | Páginas, inicial: 345 | final: 356 | Fecha: 1999 |
|----------|--------------|-----------------------|------------|-------------|
- 83) Autores: E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres, J. Ramos –Barrado, D.J. Jones, J. Roziere
Título: Proton Conductivity of mesoporous MCM type of zirconium and titanium phosphates
Ref. revista: Solid State of Ionics
Clave: A Volumen: 125 Páginas, inicial: 407 final: 410 Fecha: 1999
-
- 84) Autores: F.J. Pérez-Reina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Chromia-pillared α -zirconium phosphate materials as catalysts for thiophene hydrodesulphuration
Ref. revista: Langmuir
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 2047 final: 2054 Fecha: 1999
-
- 85) Autores: P. Gili, P.A. Lorenzo Luis, P. Martín-Zarza, S. Domínguez, A. Sánchez, J. Manuel Arrieta, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, C. Ruiz-Pérez, M. Hernández-Molina, X. Solans
Título: Molybdotellurates containing the cations: 1-methyl, 2-methyl and 4-methyl imidazolium cations
Ref. revista: Transition Metal Chemistry
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 141 final: 151 Fecha: 1999
-
- 86) Autores: J. Jiménez-Jiménez, P. Maireles-Torres, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Insertion of gallium oxide into α -titanium phosphate using a surfactant expanded phase as precursor
Ref. revista: J. Solid State Chemistry
Clave: A Volumen: 147 Páginas, inicial: 664 final: 670 Fecha: 1999
-
- 87) Autores: R. Sirera, D. Leinen, E. Rodríguez-Castellón, M.L. Calzada
Título: Processing effects on the compositional depth profile of ferroelectric sol-gel Ca-PbTiO₃ thin films
Ref. revista: Chemistry of Materials
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 3437 final: 3444 Fecha: 1999
-
- 88) Autores: D. Leinen, R. Sirera, E. Rodríguez-Castellón, M.L. Calzada
Título: XPS depth profile analysis of sol gel calcium modified lead titanate thin films
Ref. revista: Thin Solid Films
Clave: A Volumen: 354 Páginas, inicial: 66 final: 72 Fecha: 1999
-
- 89) Autores: M. Gabás, J.R. Ramos-Barrado, F.J. Pérez-Reina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Magnetic behaviour of Li⁺-exchanged mixed Fe-Cr oxide pillared β -zirconium phosphate
Ref. revista: J. Magnetism and Magnetic Materials
Clave: A Volumen: 196-197 Páginas, inicial: 218 final: 220 Fecha: 1999
-
- 90) Autores: M. Alcántara-Rodríguez, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Propane dehydrogenation on mixed Ga/Cr oxide pillared zirconium phosphate materials
Ref. revista: Langmuir
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1115 final: 1120 Fecha: 1999
-
- 91) Autores: P. A. Lorenzo-Luis, P. Gili, A. Sánchez, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, C. Ruiz-Pérez, X. Solans
Título: Tungstellurates of the imidazolium and 4-methylimidazolium cations
Ref. revista: Transition Metal Chemistry
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 686 final: 692 Fecha: 1999
-
- 92) Autores: J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, J. Santamaría-González, D.J. Jones, J. Roziere
Título: Influence of surfactant removal procedure on structural textural and acid properties of a mesoporous form of zirconium phosphate
Ref. revista: Phosphorous Research Bulletin
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 460 final: 465 Fecha: 1999
-
- 93) Autores: F.J. Pérez-Reina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Dehydrogenation of propane over chromia pillared zirconium phosphate catalysts
Ref. revista: Langmuir
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 8421 final: 8428 Fecha: 1999
-
- 94) Autores: M.J. Ariza, E. Rodríguez-Castellón, R. Rico, J. Benavente, M. Muñoz, M. Oleinikova
Título: X-ray photoelectron spectroscopy analysis of di-(2-ethylhexyl) phosphoric acid activated membranes
Ref. revista: J. Colloid and Interface Science
Clave: A Volumen: 226 Páginas, inicial: 151 final: 158 Fecha: 2000
-
- 95) Autores: M.J. Ariza, E. Rodríguez-Castellón, R. Rico, J. Benavente, M. Muñoz, M. Oleinikova

- Título: Surface Characterization of Di-(2-ethylhexyl) Dithiophosphoric Acid Activated Composite Membranes by XPS
 Ref. revista: Surface and Interface Analysis
 Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 430 final: 433 Fecha: 2000
-
- 96) Autores: M. Trombetta, G. Busca, M. Lenarda, L. Storaro, R. Ganzerla, L. Piovesan, A. Jiménez-López, M. Alcántara-Rodríguez, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Solid acid catalysts from clays. Evaluation of surface acidity of mono- and bi-pillared smectites by FT-IR spectroscopy measurements NH₃-TPD and catalytic tests
 Ref. revista: Applied Catalysis A: General
 Clave: A Volumen: 193 Páginas, inicial: 55 final: 69 Fecha: 2000
-
- 97) Autores: D. Leinen, E. Rodríguez-Castellón, R. Sirera, L. Calzada
 Título: Silicate formation at the interface of a calcium-modified lead titanate thin film deposited on Si(100)
 Ref. Libro: Surface and Interface Analysis
 Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 612 final: 615 Fecha: 2000
-
- 98) Autores: R. Pérez, A. Rupérez, E. Rodríguez-Castellón, J.J. Laserna
 Título: Study of Experimental Parameters for Improved Adsorbate Detectability in SERS, Using Etched Silver Substrates
 Ref. revista: Surface and Interface Analysis
 Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 592 final: 596 Fecha: 2000
-
- 99) Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Maireles-Tores, L. Díaz, G. Aguilar-Armenta, J.R. Ramos-Barrado
 Título: Comportamiento eléctrico de zeolitas naturales mexicanas
 Ref. Libro: Integración de Ciencias y tecnología de las arcillas en el Contexto Tecnológico y social del nuevo milenio
 Clave: CL Páginas, inicial:41 final: 48 Fecha: 2000
-
- 100) Autores: A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles-Tores, J. Santamaría-González y J. Mérida-Robles
 Título: Síntesis y aplicaciones catalíticas de pilares de óxido de cromo en montmorillonita.
 Ref. revista: Integración de Ciencias y tecnología de las arcillas en el Contexto Tecnológico y social del nuevo milenio
 Clave: CL Páginas, inicial: 303 final: 314 Fecha: 2000
-
- 101) Autores: J. Santamaría-González, J. Mérida-Robles, M. Alcántara-Rodríguez, P. Maireles-Tores, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López,
 Título: Catalytic behaviour of chromium supported mesoporous MCM-41 silica in the oxidative dehydrogenation of propane
 Ref. revista : Catalysis Letter
 Clave: A Volumen: 64(2-4) Páginas, inicial: 209 final:214 Fecha: 2000
-
- 102) Autores: A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, J. Santamaría-González, P. Braos-García, E. Felici, F. Marmottini
 Título: Insertion of porous chromia in γ -zirconium phosphate and its catalytic performance in the oxidative dehydrogenation of propane
 Ref. revista: Langmuir
 Clave: A Volumen: 16 (7) Páginas, inicial:3317 final:3321 Fecha: 2000
-
- 103) Autores: B. Solsona, J.M. López-Nieto, M. Alcántara-Rodríguez, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
 Título: Oxidative dehydrogenation of ethane on Cr, mixed Al/Cr and mixed Ga/Cr oxide pillared zirconium phosphate materials
 Ref. revista: J. Molecular Catalysis A: Chemical
 Clave: A Volumen: 153 Páginas, inicial: 199 final:207 Fecha: 2000
-
- 104) Autores: J. Mérida-Robles, M. Alcántara-Rodríguez, E. Rodríguez-Castellón, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres, A. Jiménez-López
 Título: Chromium-impregnated mesoporous silica as catalysts for the oxidative dehydrogenation of propane
 Ref. revista: Studies in Surface Science and Catalysis
 Clave: CL Volumen: 130 Páginas, inicial: 1865 final: 1870 Fecha: 2000
 Editorial (si libro): Elsevier Science Lugar de publicación: Amsterdam
-
- 105) Autores: D.J. Jones, G. Aptel, M. Brandhorst, M-Jacquín, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres, I. Piwonski, E. Rodríguez-Castellón, J. Zajac, J. Roziere
 Título: High surface area mesoporous titanium phosphate:Synthesis and surface acidity determination
 Ref. revista: J. Material Chemistry
 Clave: A Volumen: 10(8) Páginas, inicial: 1957 final: 1963 Fecha: 2000
-
- 106) Autores: L. Hernán, J. Morales, L. Sánchez, J. Santos, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Sol-gel derived Li-V-Mn-O spinels as cathodes for rechargeable lithium batteries
 Ref. revista: Solid State Ionics
 Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 179 final: 188 Fecha: 2000
-

- 107) Autores: J. Santamaría-González, J.J. Luque-Zambrana, . Mérida-Robles, M. P. Maireles-Tores, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López,
 Título: Catalytic behaviour of vanadium containing mesoporous silica in the oxidative dehydrogenation of propane.
 Ref. revista: Catalysis Letter
 Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 67 final:73 Fecha: 2000
-
- 108) Autores: L. Hernán, J. Morales, L. Sánchez, J. Santos, E. Rodríguez-Castellón, J.L. Martínez
 Título: X-Ray diffraction, XPS and magnetic properties of lanthanide-based misfit layered sulfides intercalated with cobaltocene
 Ref. revista: Chemistry of Materials
 Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 3792 final: 3797 Fecha: 2000
-
- 109) Autores: R. Hernández-Huesca, J. Santamaría-González, P. Braos-García, P. Maireles-Tores, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López,
 Título: Selective catalytic reduction of NO by propane on copper containing alumina pillared β -zirconium phosphate.
 Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental
 Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2001
-
- 110) Autores: P. Braos-García, P. Maireles-Tores, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López,
 Título: Gas phase hydrogenation of acetonitrile over nickel supported on alumina and mixed alumina/gallium oxide-pillared tin phosphate
 Ref. revista: J. Molecular Catalysis
 Clave: A Volumen: 168 Páginas, inicial: 279 final:287 Fecha: 2001
-
- 111) Autores: G. Aguilar Armenta, G. Hernández-Ramírez, E. Flores-Loyola, A. Ugarte-Castañeda, R. Silva-González, C. Tabares-Muñoz, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Adsorption Kinetics of CO₂, O₂, N₂ and CH₄ in cation-exchanged clinoptilolite.
 Ref. revista: J. Phys. Chem. B
 Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 1313 final:1319 Fecha: 2001
-
- 112) Autores: U. Flessner, D.J. Jones, J. Roziere, L. Storaro, M. Lenarda, M. Pavan, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, M. Trombetta, G. Busca
 Título: A study of the surface acidity of acid-treated montmorillonite clay catalysts
 Ref. revista: J. Molecular Catalysis A: Chemical
 Clave: A Volumen: 168 Páginas, inicial: 247 final:256 Fecha: 2001
-
- 113) Autores: M.A. Arillo, M.L. López, C. Pico, M.L. Veiga, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Surface characterisation of spinels with Ti(IV) distributed in tetrahedral and octahedral sites.
 Ref. revista: J. Alloys and Compounds
 Clave: A Volumen: 317-318 Páginas, inicial:160 final:163 Fecha: 2001
-
- 114) Autores: M. Gabás, J.R. Ramos-Barrado, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, J. Mérida Robles
 Título: Effects of Li⁺ inclusion on the magnetic properties of α -ZrP with mixed Cr/Fe oxide pillared materials
 Ref. revista: J. Alloys and Compounds
 Clave: A Volumen: 317-318 Páginas, inicial:153 final:159 Fecha: 2001
-
- 115) Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres, J. Mérida-Robles, P. Braos-García, G. Aguilar Armenta, E. Flores-Loyola, F. Marmottini, E. Felici
 Título: Synthesis and characterization of novel alumina-pillared β -zirconium phosphate
 Ref. revista: Langmuir
 Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial:3769 final:3775 Fecha: 2001
-
- 116) Autores: P. Braos-García, L. Díaz, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles-Torres, A. Jiménez-López
 Título: Nickel supported on zirconium doped mesoporous silica as catalysts for the gas phase hydrogenation of acetonitrile
 Ref. Libro: Studies in Surface Science and Catalysis
 Clave: CL Volumen: 135 Páginas, inicial: 237 final: 244 Fecha: 2001
 Editorial (si libro): Elsevier Science Lugar de publicación: Amsterdam
-
- 117) Autores: A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, , P. Maireles-Torres, L. Díaz, J. Mérida-Robles,
 Título: Chromium oxide supported on zirconium and lanthanum doped mesoporous silica for oxidative dehydrogenation of propane
 Ref. revista: Applied Catalysis A
 Clave: A Volumen: 218 Páginas, inicial 295 final:306 Fecha: 2001
-
- 118) Autores: A. O. Bianchi, M. Campanati, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, A. Vaccari
 Título: Si/Zr mesoporous catalysts for the vapour phase synthesis of alkylindoles
 Ref. revista / Libro: Applied Catalysis A General

- Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 105 final:112 Fecha: 2001
-
- 119) Autores: R. Hernández-Huesca, J. Mérida Robles, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
 Título: Hydrogenation and ring opening of tetralin on Ni and NiMo supported on alumina-pillared β -zirconium phosphate catalysts. A thiotolerance study
 Ref. revista: Journal of Catalysis
 Clave: A Volumen: 203 Páginas, inicial: 122 final:132 Fecha: 2001
-
- 120) Autores: P. Braos-García, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, and A. Jiménez-López
 Título: Copper supported on mixed alumina/gallia oxide pillared α -tin phosphate for De-Nox applications
 Ref. revista: Green Chemistry
 Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial:289 final:295 Fecha: 2001
-
- 121) Autores: M.J. Ariza, J. Benavente, E. Rodríguez-Castellón and L. Palacio
 Título: Effect of hydration of polyamide membranes on the surface electrokinetic parameters: surface characterisation by X-ray photoelectronic spectroscopy, and atomic force microscopy
 Ref. revista: J. Colloid Interface Science
 Clave: A Volumen: 247 Páginas, inicial: 149 final:158 Fecha: 2002
-
- 122) Autores: M.J. Ariza, A. Cañas, E. Rodríguez-Castellón, A. Cabeza and J. Benavente.
 Título: Modificación de una membrana de alúmina (β -Al₂O₃): Caracterización mediante parámetros electroquímicos y espectroscopía de fotoelectrones de rayos X
 Ref. revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
 Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 122 final:125 Fecha: 2002
-
- 123) Autores: L. Hernán, J. Morales, L. Sánchez, E. Rodríguez Castellón and M. A. G. Aranda
 Título: Synthesis, Characterization and Electrochemical Properties of Doped Lithium Manganese Spinel as Cathodes for High Voltage Lithium Batteries
 Ref. revista: J. Material Chemistry
 Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 734 final:741 Fecha: 2002
-
- 124) Autores: M.J. Ariza, E. Rodríguez-Castellón, M. Muñoz, J. Benavente
 Título: Surface chemical and electrokinetic characterisation of membranes containing different carriers by X-ray photoelectron spectroscopy and streaming potential measurements: Study of the effect of pH.
 Ref. revista: Surface Interface Analysis
 Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial:637 final:641 Fecha: 2002
-
- 125) Autores: R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón and A. Jiménez-López
 Título: Cobalt supported on zirconium doped mesoporous silica: a selective catalyst for reduction of NO with ammonia at low temperatures
 Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental
 Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial:51 final:60 Fecha: 2002
-
- 126) Autores: J. Mérida-Robles, E. Biondi, M. V.R. Hernández-Huesca, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
 Título: Preparation and Characterisation of Pillared Material Base Catalysts for Environmental Applications
 Ref. revista: Industrial Ceramics
 Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 33 final:36 Fecha: 2002
-
- 127) Autores: C. Moreno-Castilla, F.J. Maldonado-Hódar, F. Carrasco-Martín, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Surface characteristics of Titania/Carbon Composite Aerogels.
 Ref. revista: Langmuir
 Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial:2295 final:2299 Fecha: 2002
-
- 128) Autores: M. Casagrande, L. Storaro, A. Talon, M. Lenarda, R. Frattini, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles-Torres.
 Título: Liquid phase acetophenone hydrogenation on Ru/Cr/B catalysts supported on silica
 Ref. revista: J. Molecular Catalysis A.
 Clave: A Volumen:188 Páginas, inicial:133 final: 139 Fecha: 2002
-
- 129) Autores: R. Hernández-Huesca, P. Braos-García, J. Mérida-Robles, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón and A. Jiménez-López
 Título: Cobalt-based alumina pillared zirconium phosphate catalysts for the selective catalytic reduction of NO by propane

- Ref. revista: Chemosphere
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial:467 final:474 Fecha: 2002
-
- 130) Autores: M.V. Jiménez, J. Jiménez, M. Algarra, E. Rodríguez, A. Jiménez
Título: Retención de Ni²⁺ en aminopropil-silice MCM-41 y su aplicación al tratamiento de aguas residuales de la industria del galvanizado
Ref. revista / Libro: Ecotoxicología e remoção de poluentes estudos na península ibérica
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:133 final:139 Fecha: 2002
-
- 131) Autores: R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón and A. Jiménez-López
Título: Selective Catalytic Reduction of NO by ammonia at low temperature on catalysts based on copper oxide supported on zirconium doped mesoporous silica
Ref. revista: Catalysis Letter
Clave: A Volumen:82 Páginas, inicial:205 final:212 Fecha: 2002
-
- 132) Autores: M.E. Torres, T. López, J. Stockel, X. Solans, M. García Vallés, E. Rodríguez Castellón, C. González Silgo
Título: Structural Characterization of Doped Calcium Tartrate Tetrahydrate
Ref. revista: J. Solid State Chemistry
Clave: A Volumen: 163 Páginas, inicial: 491 final: 497 Fecha: 2002
-
- 133) Autores: R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón and A. Jiménez-López
Título: Nickel oxide supported on zirconia doped mesoporous silica for selective catalytic reduction of NO with NH₃
Ref. revista: J. Material Chemistry
Clave: A Volumen:12 Páginas, inicial:3331 final:3336 Fecha: 2002
-
- 134) Autores: E. Rodríguez-Castellón, L. Díaz, P. Braos-García, J. Mérida-Robles, P. Maireles-Torres, A. Jiménez-López and A. Vaccari.
Título: Nickel-impregnated zirconium doped mesoporous molecular sieves as catalysts for the hydrogenation and ring-opening of tetralin
Ref. revista: Applied Catalysis A: General
Clave: A Volumen: 240 Páginas, inicial:83 final:94 Fecha: 2003
-
- 135) Autores: P. Braos-García, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón and A. Jiménez-López
Título: Gas-phase hydrogenation of acetonitrile on zirconium-doped mesoporous silica-supported nickel catalysts
Ref. revista: J. Molecular Catalysis A: Chemical
Clave: A Volumen: 193 Páginas, inicial: 185 final:196 Fecha: 2003
-
- 136) Autores: M.J. Ariza, P. Prádanos, R. Rico, E. Rodríguez-Castellón and J. Benavente
Título: X-ray action on polymeric membrane surface: A chemical and morphological characterisation
Ref. revista: Surface Interface Analysis
Clave: A Volumen: 35(4) Páginas, inicial: 360 final:368 Fecha: 2003
-
- 137) Autores: D. Eliche-Quesada, J. Mérida-Robles, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón and A. Jiménez-López
Título: Hydrogenation and ring-opening of tetralin on nickel supported zirconium doped mesoporous silica catalysts. Influence of the nickel precursor
Ref. revista: Langmuir
Clave: A Volumen: 19(12) Páginas, inicial: 4985 final: 4991 Fecha: 2003
-
- 138) Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres, D.J. Jones, J. Rozière, M. Trombetta, G. Busca, M. Lenarda, and L. Storaro.
Título: Textural and structural properties and surface acidity characterisation of mesoporous silica-zirconia molecular sieves.
Ref. revista: J. Solid State Chemistry
Clave: A Volumen: 175(2) Páginas, inicial: final:169 Fecha: 2003
-
- 139) Autores: M.G. López Olmo, J. Santamaría González, P. Maireles-Torres, R. Moreno Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Catalizadores de vanadio soportados sobre sílice mesoporosa para la deshidrogenación oxidativa (DHO) de propano
Ref. Libro: Catálisis Ambiental
Clave: C.L. ISBN:84-608-0095-4 Páginas, inicial: 171 final:176 Fecha: 2003
-

- 140) Autores: D. Eliche-Quesada, J. Mérida-Robles, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, G. Busca, E. Finocchio and A. Jiménez-López
 Título: Effects of preparation method and sulfur-poisoning on the hydrogenation and ring-opening of tetralin on Ni/W zirconium doped mesoporous silica catalysts
 Ref. revista: J. Catalysis
 Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 457 final:467 Fecha: 2003
-
- 141) Autores: E. Rodríguez-Castellón, J. Mérida-Robles, L. Díaz, P. Maireles-Torres, D. J. Jones, J. Rozière. A. Jiménez-López
 Título: Hydrogenation and ring opening of tetralin on noble metal supported on zirconium doped mesoporous silica catalysts
 Ref. revista: Applied Catalysis A:
 Clave: A Volumen: 260 Páginas, inicial:9 final:18 Fecha: 2004
-
- 142) Autores: D. Eliche-Quesada, J. Mérida-Robles, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, and A. Jiménez-López
 Título: Superficial characterization and hydroconversion of tetralin over NiW sulfide catalysts supported on zirconium doped mesoporous silica
 Ref. revista: Applied Catalysis A.
 Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 110 final: 120 Fecha: 2004
-
- 143) Autores: A. Caballero, L. Hernán, J. Morales, E. Rodríguez-Castellón, J. Santos
 Título: Enhancing the electrochemical properties of LT-LiCoO₂ in lithium cells by doping with Mn.
 Ref. revista: J. Power Source
 Clave: A Volumen:128 Páginas, inicial: 286 final: 291 Fecha: 2004
-
- 144) Autores: R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, M.A. Autié, E. González, M. Carreras Glacial and C. De las Pozas.
 Título: Selective catalytic reduction of nitric oxide over metal-exchanged Cuban natural zeolites
 Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental
 Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial:279 final:288 Fecha: 2004
-
- 145) Autores: G. Aguilar-Armenta, M.E. Patino-Iglesias, A. Jimenez-Lopez, E. Rodriguez-Castellon
 Título: Kinetics of the Total and Reversible Adsorption of Propylene and Propane on Zeolite 4A (CECA) at Different Temperatures
 Ref. revista: Colloid and Surface A
 Clave: A Volumen: 237 Páginas, inicial: 73 final: 77 Fecha: 2004
-
- 146) Autores: R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
 Título: NO reduction with ammonia employing Co/Pt supported on a mesoporous silica containing zirconium as a low temperature selective reduction catalyst.
 Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental
 Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 241 final:249 Fecha: 2004
-
- 147) Autores: A. Infantes-Molina, J. Mérida-Robles, P. Braos-García, E. Rodríguez-Castellón, E. Finocchio, G. Busca, P. Maireles-Torres, A. Jiménez-López
 Título: Nickel supported on porous silica as catalysts for the gas-phase hydrogenation of acetonitrile
 Ref. revista: J. Catalysis
 Clave: A Volumen: 225 Páginas, inicial: 479 final:488 Fecha: 2004
-
- 148) Autores: H. El Kinani, L. Yahyaoui, M. Rafiq, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente
 Título: Caracterización estructural y electroquímica de una membrana compuesta de TiO₂ y su soporte basado en arcillas naturales.
 Ref. revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
 Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 38 final: 41 Fecha: 2004
-
- 149) Autores: H. El Kinani, J. Benavente, L. Yahyaoui, M. Sghyar, M. Rafiq, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Caracterisation electrochimique de la membrane de TiO₂ deposee sur des supports plans a base d'arene granitique
 Ref. revista: J. Catal. Mat. Env.
 Clave: A Volumen: IV Páginas, inicial: 93 final: 96 Fecha: 2004
-
- 150) Autores: A. Infantes-Molina, J. Mérida-Robles, P. Maireles-Torres, E. Finocchio, G. Busca, E. Rodríguez-Castellón, J.L.G. Fierro, A. Jiménez-López

Título: A new low-cost synthetic route to obtain zirconium containing mesoporous silica

Ref. revista: Microporous Mesoporous Materials

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial:23 final:32 Fecha: 2004

151) Autores: José S. Casas , María V. Castaño , María S. García-Tasende , Enrique Rodríguez-Castellón , Agustín Sánchez , Luisa M. Sanjuán and José Sordo

Título: Reactions of thiosemicarbazones derived from β -keto amides and β -keto esters with Zn(II) and Cd(II) acetates: influence of metal, substitution, reagent ratio and temperature on metal-induced cyclization

Ref. revista: Dalton Transaction

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2019 final: 2026 Fecha: 2004

152) Autores: Simone Albertazzi E. Rodríguez-Castellón, M. Livi, A. Jiménez-López and A. Vaccari.

Título: Hydrogenation and hydrogenolysis/ring-opening of naphthalene on Pd/Pt supported on zirconium doped mesoporous silica catalysts

Ref. revista: Journal of Catalysis

Clave: A Volumen: 228 Páginas, inicial: 218 final:224 Fecha: 2004

153) Autores: M. Jacquin, D.J. Jones, J. Roziere, A. Jiménez-lópez, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Trejo Menayo, M. Lenarda, L. Storaro, A. Vaccari, Simone Albertazzi

Título: Cetane improvement of diesel with a bimetallic catalyst

Ref. revista: Journal of Catalysis

Clave: A Volumen:228 Páginas, inicial: 447 final: 459 Fecha: 2004

154) Autores: G. Aguilar Armenta, M.E. Patiño Iglesias, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, J. Jiménez-Jiménez, M. Rubio-Alonso

Título: Adsorción de propileno y propano en nuevos materiales mesoporosos de sílice en fosfato de circonio cambiados con Cu^+ , Cu^{2+} y Ag^+

Ref. Libro: Tecnología limpia para el aprovechamiento de olefinas ligeras

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 50 final: 67 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Ediciones CYTED Lugar de publicación: Oporto

155) Autores: M. Brandhorst, J. Zajac, D. J. Jones, J. Rozière, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón.

Título: Cobalt, copper and iron-containing monolithic aluminosilicate-supported preparations for selective catalytic reduction of NO with NH_3 at low temperatures

Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental

Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 267 final:276 Fecha: 2005

156) Autores: A. Caballero, M. Cruz, L. Hernán, M. Melero, J. Morales, E. Rodríguez Castellón*

Título: Oxygen Deficiency as the Origin of the Disparate Behavior of $\text{LiM}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ (M = Ni, Cu) Nanospinels in Lithium Cells.

Ref. revista: J. Electrochem. Soc.

Clave: A Volumen: 152(3) Páginas, inicial: A552 final:A559 Fecha: 2005

157) Autores: M.L. Calzada, R. Jiménez, J. García-López, D. Leinen, E. Rodríguez-Castellón

Título: Interfacial phases and electrical characteristics of ferroelectric strontium bismuth tantalate films on Pt/TiO₂ and Ti/Pt/Ti heterostructure electrodes.

Ref. revista: Chemistry of Materials

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1441 final: 1449 Fecha: 2005

158) Autores: D. Eliche-Quesada, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, and A. Jiménez-López

Título: Ru, Os and Ru-Os supported on mesoporous silica doped with zirconium as mild thio-tolerant catalysts in the hydrogenation and ring opening of tetralin

Ref. revista : Applied Catalysis A: General

Clave: A Volumen: 279 Páginas, inicial: 209 final: 221 Fecha: 2005

159) Autores: A. Caballero, M. Cruz, L. Hernán, M. Melero, J. Morales, E. Rodríguez Castellón*

Título: Nanocrystalline materials obtained by using a simple, rapid method for rechargeable lithium batteries.

Ref. revista / Libro: J. Power Source.

Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 192 final:201 Fecha: 2005

160) Autores: J. Arrebola, A. Caballero, L. Hernán, J. Morales, E. Rodríguez Castellón*

Título: Adverse effect of Ag treatment on the electrochemical performance of the 5 V nanometric spinel $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ in lithium cells.

Ref. revista: Electrochemical and Solid State Letters.

- | | | | | |
|----------|------------|-----------------------|------------|-------------|
| Clave: A | Volumen: 8 | Páginas, inicial:A301 | final:A307 | Fecha: 2005 |
|----------|------------|-----------------------|------------|-------------|
- 161) Autores: J. Jiménez -Jiménez, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López , M. López Granados, S. del Val, I. Melián Cabrera, J.L.G. Fierro
Título: Oxidation of o-Xylene on Mesoporous Ti-Phosphate-Supported VOx Catalysts and Promoter Effect of K+ on Selectivity
Ref. revista: Catálisis Today
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial:179 final: 186 Fecha: 2005
-
- 162) Autores: A. Infantes-Molina, J. Mérida-Robles, B. Pawelec, J.L.G. Fierro, E. Rodríguez-Castellón, and A. Jiménez-López
Título: Catalysts based on Co/zirconium doped mesoporous silica MSU for the hydrogenation and hydrogenolysis/hydrocracking of tetralin
Ref. revista: Applied Catalysis A: General
Clave: A Volumen: 286 Páginas, inicial:239 final:248 Fecha: 2005
-
- 163) Autores: R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, M.A. Autié, E. González, M. Carreras Glacial, G. Autié Castro, M. Guerra.
Título: Selective catalytic reduction of nitric oxide by ammonia over Ag and Zn-exchanged Cuban natural zeolites
Ref. revista: Zeitschrift Anorganische und Allgemeine Chemie
Clave: A Volumen: 631 Páginas, inicial: 2253 final: 2257 Fecha: 2005
-
- 164) Autores: M.C. Carrión, B. Manzano, F. Jalón Sotes, I. Fuentes-Perujo, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Maireles Torres
Título: Gas-phase hydrogenation of acetonitrile over Pt and Pt-Pd supported on mesoporous solids: influence of the metallic precursor
Ref. revista: Applied Catalysis A: General
Clave: A Volumen: 228 Páginas, inicial: 34 final: 42 Fecha: 2005
-
- 165) Autores: R. Fortunato, C.A.M. Afonso, J. Benavente, E. Rodríguez Castellón, J.G. Crespo
Título: Stability of supported ionic liquid membranes as studied by X-ray photoelectron spectroscopy
Ref. revista: J. Membrane Science
Clave: A Volumen: 256 Páginas, inicial: 216 final:223 Fecha: 2005
-
- 166) Autores: M. Crivello, C. Pérez, E. Herrero, G. Ghione, S. Casuscelli and E. Rodríguez-Castellón
Título: Characterization of Al-Cu and Al-Cu-Mg mixed oxides and their catalytic activity in the dehydrogenation of 2-octanol
Ref. revista: Catálisis Today
Clave: A Volumen: 107-108 Páginas, inicial: 215 final: 222 Fecha: 2005
-
- 167) Autores: M. Algarra, M.V. Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, J. Jiménez-Jiménez
Título: Heavy metals removal from electroplating wastewater by aminopropyl-Si MCM-41
Ref. revista: Chemosphere
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial:779 final:786 Fecha: 2005
-
- 168) Autores: J.Jiménez-Jiménez, M. Rubio-Alonso, D. Eliche-Quesada, E. Rodríguez-Castellón, and A. Jiménez-López
Título: Synthesis and characterisation of acid mesoporous phosphate heterostructure (PPH) materials
Ref. revista: J. Material Chemistry
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial:3466 final: 3472 Fecha: 2005
-
- 169) Autores: S. Albertazzi, C. Barbieri, A. Infantes-Molina, A. Jiménez-López, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-Castellón and A. Vaccari
Título: Pd/Pt on Ti-containing mixed oxides as dearomatization catalysts: physico-chemical characterization and activity
Ref. revista: Catalysis Letter
Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 29 final:37 Fecha: 2005
-
- 170) Autores: M.C. Carrión, B. Manzano, F. Jalón Sotes, D. Eliche-Quesada, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Influence of the metallic precursor in the hydrogenation of tetralin over Pd-Pt supported zirconium doped mesoporous silica
Ref. revista: Green Chemistry
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 793 final: 799 Fecha: 2005
-
- 171) Autores: M. Kargol, J. Zajac, D.J. Jones, J. Roziere, Th. Steriotis, A. Jimenez-Lopez, E. Rodriguez-Castellon

Título: Copper and silver-containing monolithic silica-supported preparations for selective propene-propane adsorption from the gas phase

Ref. revista : Chemistry of Materials

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial:6117 final: 6127 Fecha: 2005

172) Autores: R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Cobalt-iridium impregnated zirconium doped mesoporous silica as catalysts for the selective catalytic reduction of NO with ammonia.

Ref. revista: J. Molecular Catalysis A: Chemical

Clave: A Volumen: 252 Páginas, inicial: 31 final: 39 Fecha: 2006

173) Autores: G. Aguilar-Armenta, M.E. Patino-Iglesias, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, A. Jimenez-Lopez

Título: Application of porous phosphate heterostructure (PPH) materials for gas separation

Ref. revista: Langmuir

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial:1260 final: 1267 Fecha: 2006

174) Autores: E. Basaldella, E. Tara, G. Aguilar-Armenta, M.E. Patiño-Iglesias and E. Rodríguez-Castellón

Título: Propane/propylene separation by selective olefin adsorption on Cu/SBA-15 mesoporous silica

Ref. revista: Journal of Sol-Gel Science & Technology

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 141 final: 146 Fecha: 2006

175) Autores: J.Jiménez-Jiménez, M. Rubio-Alonso, D. Eliche-Quesada, E. Rodríguez-Castellón, and A. Jiménez-López.

Título: Synthesis and characterization of mixed silica/zirconia and silica/titania porous phosphate heterostructures (PPH)

Ref. revista: J. Chem. Phys. of Solids

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 1007 final: 1010 Fecha: 2006

176) Autores: D. Eliche-Quesada, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, and A. Jiménez-López

Título: Influence of incorporation of Palladium on Ru/MCM hydrotreating catalysts.

Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental

Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 118 final: 126 Fecha: 2006

177) Autores: M.C. Carrión, B. Manzano, F. Jalón Sotes, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Hydrogenation of tetralin over mixed metal supported on mesoporous silica: use of organometallic polynuclear precursors

Ref. revista: J. Molecular Catalysis A: Chemical

Clave: A Volumen: 252 Páginas, inicial: 31 final: 39 Fecha: 2006

178) Autores: L. Hernán, A. Caballero. M. Cruz, J. Morales, E. Rodríguez Castellón

Título: Crystallinity Control of a Nanostructured LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O₄ Spinel via Polymer-Assisted Synthesis: A Method for Improving Its Rate Capability and Performance in 5 V Lithium Batteries

Ref. revista: Advanced Functional Materials

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 1904 final: 1912 Fecha: 2006

179) Autores: A. Caballero. M. Cruz-Yusta, J. Morales, J. Santos-Peña, E. Rodríguez Castellón

Título: A new and fast synthesis of nanosized LiFePO₄ electrode materials

Ref. revista / European Journal of Inorganic Chemistry

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 1758 final: 1764 Fecha: 2006

180) Autores: A. Infantes-Molina, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, J.L.G. Fierro, and A. Jiménez-López

Título: Effect of molybdenum and tungsten on Co/MSU as hydrogenation catalysts

Ref. revista: Journal of Catalysis

Clave: A Volumen: 240 Páginas, inicial: 258 final:267 Fecha: 2006

181) Autores: D. Eliche-Quesada, M.I. Macías-Ortiz, J. Jiménez-Jiménez E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

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

Ref. revista: J. Molecular Catalysis A: Chemical

Clave: A Volumen: 255 Páginas, inicial: 41 final: 48 Fecha: 2006

182) Autores: D. Fuentes-Perujo, J. Santamaría-González, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres, R. Moreno-Tost, R. Mariscal.

Título: Evaluation of the acid properties of porous zirconium doped and undoped silica materials

Ref. revista: J. Solid State Chemistry

- | | | | | |
|----------|--------------|------------------------|-------------|-------------|
| Clave: A | Volumen: 179 | Páginas, inicial: 2182 | final: 2189 | Fecha: 2006 |
|----------|--------------|------------------------|-------------|-------------|
- 183) Autores: S. Albonetti, G. Balde, A. Barzanti, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, D. Eliche-Quesada, A. Vaccari
Título: Nanosized Pd/Pt and Pd/Rh catalysts for naphthalene hydrogenation and hydrogenolysis/ring opening
Ref. revista: Catalysis Letter
Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 197 final: 207 Fecha: 2006
-
- 184) Autores: M. Lenarda, L. Storaro, E. Moretti, P. Patrono, F. Pinzari, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, E. Finocchio, G. Busca.
Título: Finely dispersed Pd-Zn catalyst supported on an organized mesoporous alumina for hydrogen production by methanol steam reforming
Ref. revista: Applied Catalysis A: General
Clave: A Volumen: 312 Páginas, inicial: 220 final: 228 Fecha: 2006
-
- 185) Autores: J. C. Arrebola, A. Caballero, L. Hernán, M. Melero, J. Morales, E. Rodríguez Castellón
Título: Electrochemical properties of LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O₄ films prepared by spin-coating deposition
Ref. revista: J. Power Sources
Clave: A Volumen: 162 Páginas, inicial: 605 final: 613 Fecha: 2006
-
- 186) Autores: A. Infantes-Molina, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, J.L.G. Fierro, and A. Jiménez-López
Título: Pt, Ir and Pd promoted Co/MSU catalysts for hydrotreating of tetralin. A thiotolerance study.
Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 180 final: 193 Fecha: 2007
-
- 187) Autores: E. Moretti, L. Storaro, A. Talon, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, R. Frattini, M. Lenarda
Título: Catalytic purification of hydrogen streams by PROX on Cu and Pd/Cu supported on ordered mesoporous CeO₂-doped alumina
Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 149 final: 156 Fecha: 2007
-
- 188) Autores: D. Eliche-Quesada, E. Rodríguez-Castellón and A. Jiménez-López
Título: Hydrodesulfurization activity over supported sulfided ruthenium catalysts. Influence of the support
Ref. revista: Microporous and Mesoporous Materials
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 268 final: 278 Fecha: 2007
-
- 189) Autores: M. Crivello, C. Pérez, J. Fernández, G. Eimer, E. Herrero, S. Casuscelli, E. Rodríguez-Castellón
Título: Synthesis and characterization of Cr/Cu/Mg mixed oxides obtained from hydrotalcite-type compounds and their application in the dehydrogenation of isoamyl alcohol
Ref. revista: Applied Catalysis A: General
Clave: A Volumen: 317 Páginas, inicial: 11 final: 19 Fecha: 2007
-
- 190) Autores: M. Gómez-Cazalilla, J. Mérida-Robles, A. Gurbani, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Characterisation and acidic properties of Al-SBA-15 materials prepared by post-synthesis alumination of a low cost mesoporous silica
Ref. revista: Journal of Solid State Chemistry
Clave: A Volumen: 180 Páginas, inicial: 1130 final: 1140 Fecha: 2007
-
- 191) Autores: J. Arrebola, A. Caballero, L. Hernán, J. Morales, E. Rodríguez Castellón, J. Ramos Barrado
Título: Effects of coating with gold on the performance of nanosized LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O₄ for lithium batteries
Ref. revista: Journal of the Electrochemical Society
Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: A178 final: A184 Fecha: 2007
-
- 192) Autores: J. Santos, J. Morales, E. Rodríguez Castellón
Título: Nanosized Materials as Electrodes for Lithium Ion Batteries; pp. 163-207
Ref. Libro: Diffusion and Reactivity of Solids, Ed. James Y. Murdoch, ISBN: 978-1-60692-871-4
Clave: CL Chapter 4: Páginas, inicial: 163 final: 207 Fecha: 2007
-
- 193) Autores: M. Bastos-Neto, D. V. Canabrava, A. E. B. Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López; D. C. S. Azevedo C. L. Cavalcante Jr.
Título: Effects of textural and surface characteristics of microporous activated carbons on the methane adsorption capacity at high pressures
Ref. revista: Applied Surface Science
Clave: A Volumen: 253 Páginas, inicial: 5721 final: 5725 Fecha: 2007

- 194) Autores: P. Braos-Garcia, D. Durán-Martín, A. Infantes-Molina, D. Eliche-Quesada, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
 Título: The Effect of Thermal Treatment under Different Atmospheric conditions on the Catalytic Performance of Nickel Supported on Porous Silica Catalysts in the Gas-phase Hydrogenation of Acetonitrile.
 Ref. revista: Adsorption Science & Technology
 Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 185 final: 198 Fecha: 2007
-
- 195) Autores: L. Rodríguez-González, Florian Hermes, Marko Bertmer, Enrique Rodríguez-Castellón, Antonio Jiménez-López and Ulrich Simon
 Título: The Acid-properties of H-ZSM-5 as studied by NH₃-TPD and ²⁷Al-MAS-NMR spectroscopy
 Ref. revista: Applied Catalysis A: General
 Clave: A Volumen: 328 Páginas, inicial: 174 final: 182 Fecha: 2007
-
- 196) Autores: J. Morales, J. Santos-Peña, E. Rodríguez-Castellón and S. Franger
 Título: Antagonistic effects of copper on the electrochemical performance of LiFePO₄
 Ref. revista: Electrochimica Acta
 Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 920 final: 926 Fecha: 2007
-
- 197) Autores: G. Autié Castro, M. Guerra Echegarrúa, M. Autié Pérez, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
 Título: Adsorption Properties of natural and Cu (II), Zn (II), Ag (I) exchanged Cuban mordenites
 Ref. revista: Microporous and Mesoporous Materials
 Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 325 final: 332 Fecha: 2008
-
- 198) Autores: R.S. Araújo, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Adsorption of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) by mesoporous molecular sieves: Influence of the surface acidity
 Ref. revista: Microporous and Mesoporous Materials
 Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 213 final: 222 Fecha: 2008
-
- 199) Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, and D. Eliche-Quesada
 Título: Nickel and cobalt promoted tungsten and molybdenum sulfide mesoporous catalysts for hydrodesulfurization
 Ref. revista: Fuel
 Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 1195 final: 1206 Fecha: 2008
-
- 200) Autores: M. C Albuquerque, I. Jiménez-Urbistondo, J. Santamaría-González, J. Mérida-Robles, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, D. S. Azevedo, C. L Cavalcante Jr, P. Maireles-Torres.
 Título: CaO supported on mesoporous silicas as basic catalysts for transesterification reactions
 Ref. revista: Applied Catalysis A.
 Clave: A Volumen: 334 Páginas, inicial: 35 final: 43 Fecha: 2008
-
- 201) Autores: R.S. Araujo, D. S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, C. L Cavalcante Jr,
 Título: Al and Ti- containing Mesoporous molecular sieves: Synthesis, characterization and redox activity in the anthracene oxidation
 Ref. revista: J. Molecular Catalysis A.
 Clave: A Volumen: 281 Páginas, inicial: 154 final: 163 Fecha: 2008
-
- 202) Autores: E. Moretti, M. Lenarda, L. Storaro, A. Talon, T. Montanari, G. Busca, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, M. Turco, G. Bagnasco and R. Frattini
 Título: One-step synthesis of a structurally organized mesoporous CuO-CeO₂-Al₂O₃ system for the preferential CO Oxidation
 Ref. revista: Applied Catalysis A: General
 Clave: A Volumen: 335 Páginas, inicial: 46 final: 55 Fecha: 2008
-
- 203) Autores: A. Infantes-Molina, J. Merida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, J. L. G. Fierro, A. Jiménez-López
 Título: Synthesis, characterization and catalytic activity of ruthenium doped cobalt catalysts
 Ref. revista: Applied Catalysis A: General
 Clave: A Volumen: 341 Páginas, inicial: 35 final: 42 Fecha: 2008
-
- 204) Autores: I. Bretos, R. Jimenez, E. Rodríguez-Castellon, F. Garcia-Lopez, M.L. Calzada
 Título: Heterostructure and Compositional Depth Profile of Low-temperature Processed Lead Titanate Based Ferroelectric Thin Films Prepared by Photochemical Solution Deposition
 Ref. revista: Chemistry of Materials
 Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1443 final: 1450 Fecha: 2008
-
- 205) Autores: R. Piazuolo, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, J. Benavente

Título: Chemical surface and electrochemical characterisation of zirconium phosphate heterostructures

Ref. revista: Microporous Mesoporous Materials

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 23 final: 32 Fecha: 2008

206) Autores: R. Moreno-Tost, M.L. Oliveira, D. Eliche-Quesada, José Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: Evaluation of Cu-PPHs as active catalysts for the SCR process to control NO_x emissions from heavy diesel vehicles

Ref. revista: Chemosphere

Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 608 final: 615 Fecha: 2008

207) Autores: M. Jacquin, D.J. Jones, J. Roziere, E. Rodríguez-Castellón

Título: Novel mesoporous aluminosilicates supported palladium-rhodium catalysts for diesel upgrading I: Preparation and characterisation

Ref. revista: Applied Catalysis A: General

Clave: A Volumen: 340 Páginas, inicial: 250 final: 256 Fecha: 2008

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

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

Ref. Libro: Nanoporous Materials, Eds. A. Sayari and M. Jaroniec, World Scientific Publ. Co., Singapore ISBN: 978-981-277-915-1 and 981-277-915-9

Clave: C.L. Páginas, inicial: 577 final: 588 Fecha: 2008

209) Autores: J. Morales, J. Santos-Peña, R. Trócoli, S. Franger, E. Rodríguez Castellón

Título: Insights into the Electrochemical Activity of Nanosized alpha-LiFeO₂

Ref. revista: Electrochimica Acta

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 6366 final: 6371 Fecha: 2008

210) Autores: L. Rodríguez-González, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, U. Simon

Título: Correlation of TPD and Impedance Measurements on the Desorption of NH₃ from Zeolite H-ZSM-5

Ref. revista: Solid State of Ionics

Clave: A Volumen: 179 Páginas, inicial: 1968 final: 1973 Fecha: 2008

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

Título: Basic properties of mixed MgM CM = Al and Ca) oxides and their application CaO in transesterification processes

Ref. revista: Applied Catalysis A: General

Clave: A Volumen: 347 Páginas, inicial: 162 final: 168 Fecha: 2008

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

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

Ref. revista: Catalysis Today

Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 137 final: 144 Fecha: 2009

213) Autores: M. C Albuquerque, D. c. Azevedo, C. L Cavalcante Jr, J. Santamaría-González, J. Mérida-Robles, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres.

Título: Transesterification of ethyl butyrate with methanol using MgO/CaO catalysts

Ref. revista: Journal Molecular Catalysis A: Chemical

Clave: A Volumen: 300 Páginas, inicial: 19 final: 24 Fecha: 2009

214) Autores: M.L.M. Oliveira, C.M. Silva, R. Moreno-Tost, T. Farias, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: A study of copper exchanged mordenite natural and Z-SM5 zeolites as SCR-NO_x catalysts for diesel road vehicles: Simulation by neural network approach

Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental

Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 420 final: 429 Fecha: 2009

215) Autores: M. Gómez-Cazalilla, A. Infantes-Molina, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Chromium species as captors of sulphur molecules on nickel based hydrotreating catalysts

Ref. revista: Energy and Fuels

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 101 final: 110 Fecha: 2009

216) Autores: F. Ivars, B. Solsona, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Lopez Nieto

Título: Selective Propane Oxidation over MoVSbO catalysts. On the preparation, characterization and catalytic behaviour of M1 phase

- Ref. revista: Journal of Catalysis
Clave: A Volumen: 262 Páginas, inicial: 35 final:43 Fecha: 2009
-
- 217) Autores: E. Moretti, L. Storaro, A. Talon, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, M. Lenarda
Título: Preferential oxidation of CO (CO-PROX) catalyzed by CuO/CeO₂ supported on zirconium containing ordered mesoporous silica
Ref. revista: Catalysis Letters
Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial:323 final: 330 Fecha: 2009
-
- 218) Autores: R.S. Araújo, D.A.S. Maia, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: The assessment of surface acidity in mesoporous materials containing aluminium and titanium.
Ref. revista: Applied Surface Science
Clave: A Volumen: 255 Páginas, inicial: 6205 final: 6209 Fecha: 2009
-
- 219) Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: A novel method for preparing an active nickel phosphide catalyst for HDS of dibenzothiophene
Ref. revista: Journal of Catalysis
Clave: A Volumen: 263 Páginas, inicial: 4 final: 15 Fecha: 2009
-
- 220) Autores: J. Morales, R. Trócoli, E. Rodríguez Castellón S. Franger, J. Santos-Peña,
Título: Effect of C and Au additives produced by simple coaters on the surface and the electrochemical properties of nanosized LiFePO₄.
Ref. revista: Journal of Electroanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 631 Páginas, inicial: 29 final:35 Fecha: 2009
-
- 221) Autores: S. Bijani, R. Fortunato, M.V.Martínez de Yuso, F.A. Heredia-Guerrero, E. Rodríguez-Castellón, I. Coehloso, J. Crespo, J. Benavente
Título: Physical-Chemical and Electrical Characterizations of Membranes Modified with Room Temperature Ionic Liquids: Age Effect
Ref. revista: Vacuum
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial:1283 final: 1286 Fecha: 2009
-
- 222) Autores: M.L. Oliveira, A. Miranda, C. Barbosa, C.L. Cavalcante Jr, D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón
Título: Adsorption of Thiophene and Toluene on NaY Zeolite exchanged with transition metal ions
Ref. revista: Fuel
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 1885 final: 1892 Fecha: 2009
-
- 223) Autores: P. Botella, E. García-González, B. Solsona, E. Rodríguez-Castellón, J.M. González-Calbet, J.M. Lopez Nieto
Título: Mo-containing tetragonal tungsten bronzes. The influence of tellurium on catalytic behaviour in selective oxidation of propene
Ref. revista: Journal of Catalysis
Clave: A Volumen: 265 Páginas, inicial:43 final:53 Fecha: 2009
-
- 224) Autores: M.L.M. Oliveira, C.M. Silva, R. Moreno-Tost, T. Farias, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Simulation vehicles equipped with SCR using iron zeolite catalysts
Ref. revista: Applied Catalysis A: General
Clave: A Volumen: 366 Páginas, inicial:13 final: 21 Fecha: 2009
-
- 225) Autores: G. Autie-Castro, M. Autie, E. Reguera, J. Santamaría-González, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Adsorption and separation of light alkane hydrocarbons by porous hexacyanocobaltates(III)
Ref. revista: Surface Interfacial Analysis DOI 10.1002/sia.3080
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 730 final: 734 Fecha: 2009
-
- 226) Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: The Influence of the Support on the Formation of Ni₂P Based Catalysts by a New Synthetic Approach. Study of the Catalytic Activity in the HDS of Dibenzothiophene
Ref. revista: The Journal of Physical Chemistry C doi 10.1021/jp904263c
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 17032 final: 17044 Fecha: 2009
-
- 227) Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Dibenzothiophene hydrodesulfurization over cobalt phosphide catalysts prepared through a new synthetic approach: Effect of the support
Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental

- | | | | | |
|----------|-------------|-----------------------|------------|-------------|
| Clave: A | Volumen: 92 | Páginas, inicial: 100 | final: 113 | Fecha: 2009 |
|----------|-------------|-----------------------|------------|-------------|
- 228) Autores: M.D. Soriano, J. Jiménez-Jiménez, P. Concepción, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto
 Título: Selective Oxidation of H₂S to Sulfur over Vanadia Supported on Mesoporous Zirconium Phosphate Heterostructure
 Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental
 Clave: A Volumen: 92 Páginas, inicial: 271 final: 279 Fecha: 2009
-
- 229) Autores: M.J. Ariza, J. Benavente, E. Rodríguez-Castellón
 Título: The capability of X-ray photoelectron spectroscopy in the characterization of membranes: correlation between surface chemical and transport properties of polymeric membranes.
 Ref. Libro: Handbook of Membranes: Properties, Performance and Applications, Nova Science Publishers, Inc., New York.
ISBN: 978-1-60741-638-8
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 257 final: 290 Fecha: 2009
-
- 230) Autores: M.L.M. Oliveira, R. Moreno-Tost, C.M. Silva, T. Farias, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
 Título: Diesel exhaust emission control by selective catalytic reduction of NO_x with ammonia on metal/zeolite catalysts
 Ref. revista: International Journal of Energy for a Clean Environment
 Clave: A Volumen: 9(1-4) Páginas, inicial: 103 final: 120 Fecha: 2009
-
- 231) Autores: R. Moreno-Tost, J. Jiménez-Jiménez, A. Infantes-Molina, C. Cavalcante Jr., D.C. Azevedo, M.D. Soriano, J.M. López Nieto, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón.
 Título: Mesoporous phosphate heterostructures. Synthesis and applications on adsorption and catalysis
 Ref. Libro: Pillared Clays and Related Catalysts. Springer **ISBN: 978-1-4419-6669-8**
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 423 final: 446 Fecha: 2010
-
- 232) Autores: M. León, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, D. Soriano, J. M. López Nieto
 Título: Vanadium Oxide-Porous Phosphate Heterostructure Catalysts For The Selective Oxidation Of H₂S To Sulphur
 Ref. revista: Solid State Science
 Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 996 final: 1001 Fecha: 2010
-
- 233) Autores: M.L Ruiz; I.D. Lick; M. I Ponzi; E. Rodriguez-Castellón; A. Jiménez-López; E. N Ponzi
 Título: Thermal decomposition of supported lithium nitrate catalysts
 Ref. revista: Thermochemica Acta
 Clave: A Volumen: 499 Páginas, inicial: 21 final: 26 Fecha: 2010
-
- 234) Autores: M.J. Campos-Molina, J. Santamaría-González, J. Mérida-Robles, R. Moreno-Tost, M.C.G. Albuquerque, S. Bruque-Gámez, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres
 Título: Base catalysts derived from hydrocalumite for the transesterification of sunflower oil
 Ref. revista: Energy & Fuels
 Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 979 final: 984 Fecha: 2010
-
- 235) Autores: M. Algarra, B. Iulius; R. Moreno-Tost, J. Jiménez-Jiménez; E. Rodriguez-Castellon; J.C Esteves da Silva
 Título: Porous Phosphate Heterostructures containing CdS Quantum Dots: Assembly, characterization and photoluminescence
 Ref. revista: Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry
 Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 225 final: 232 Fecha: 2010
-
- 236) Autores: C.M. Chanquía, K. Sapag, E. Rodríguez-Castellón, E. R. Herrero and G.A. Eimer
 Título: rare
 Ref. revista: Journal of Physical Chemistry C
 Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 1481 final: 1490 Fecha: 2010
-
- 237) Autores: J.P. Holgado, M.D. Soriano, J. Jiménez-Jiménez, P. Concepción, A. Jiménez-López, A. Caballero, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto
 Título: Operando XAS and Raman study on the structure of a supported vanadium oxide catalyst during the oxidation of H₂S to sulphur
 Ref. revista: Catalysis Today
 Clave: A Volumen: 155 Páginas, inicial: 296 final: 301 Fecha: 2010
-
- 238) Autores: M.C. Ávila, N. A. Comelli, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, R. Carrizo Flores, E. N. Ponzi, M. I. Ponzi
 Título: Study of Solid Acid Catalysis for the Hydration of α -Pinene
 Ref. revista: Journal Molecular Catalysis A: Chemical
 Clave: A Volumen: 322 Páginas, inicial: 106 final: 112 Fecha: 2010
-

- 239) Autores: E. Vilarrasa-García, A. Infantes-Molina, R. Moreno Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, C.L. Cavalcante Jr, D.C.S. Azevedo,
 Título: Thiophenes adsorption on microporous activated carbons impregnated with PdCl₂
 Ref. revista: Energy & Fuels doi:10.1021/ef901611k
 Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 3436 final: 3442 Fecha: 2010
-
- 240) Autores: P. Braos-García, C. García-Sancho, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
 Título: Bimetallic Ru/Ni supported catalysts for the gas phase hydrogenation of acetonitrile
 Ref. revista: Applied Catalysis A.
 Clave: A Volumen: 381 Páginas, inicial: 132 final: 144 Fecha: 2010
-
- 241) Autores: A. Romero-Pérez, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
 Título: SBA-15 type materials as support of catalysts based on ruthenium sulfide for sulfur removal
 Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental
 Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 257 final: 268 Fecha: 2010
-
- 242) Autores: M.J. Orellana Rico, R. Moreno-Tost, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, R. Pereñíguez, A. Caballero, J.P. Holgado.
 Título: Study of Nanoporous Catalysts in the Selective Catalytic Reduction of NO_x
 Ref. revista: Catalysis Today
 Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial: 78 final: 88 Fecha: 2010
-
- 243) Autores: C. B. Grzona, I. D. Lick, E. Rodríguez-Castellón., E. N. Ponzi, M. I. Ponzi
 Título: Cobalt and KNO₃ supported on alumina catalysts for Diesel soot combustion
 Ref. revista: Material Chemistry and Physics
 Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 557 final: 562 Fecha: 2010
-
- 244) Autores: A. Infantes-Molina, J.A. Cecilia, B. Pawelec, J.L.G. Fierro, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
 Título: Ni₂P and CoP catalysts prepared from phosphite-type precursors for HDS-HDN competitive reactions
 Ref. revista: Applied Catalysis A: General
 Clave: A Volumen: 390 Páginas, inicial: 253 final: 263 Fecha: 2010
-
- 245) Autores: M.J. Ariza, J. Benavente, E. Rodríguez-Castellón
 Título: The capability of X-ray photoelectron spectroscopy in the characterization of membranes: correlation between surface chemical and transport properties of polymeric membranes.
 Ref. Libro: X-ray Photoelectron Spectroscopy, Nova Science Publishers, Inc., Ed. Johanna Wagner, New York. ISBN: 978-1-61728-240-9 y ISBN-13: 9781616689155
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
-
- 246) Autores: I. Álvarez-Serrano, M. Luisa. López, M.A. Arillo, M. García-Hernández, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, M. Luisa Veiga, Carlos Pico
 Título: Structural characterization and evolution of the electronic behaviour of new Sr_{2-x}GdxMnTiO₆ (0 < x < 1) perovskites
 Ref. Revista: Journal of American Ceramic Society
 Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 270 final: 277 Fecha: 2011
-
- 247) Autores: G. Autié-Castro, M. Autié, E. Reguera, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, J. Santamaría-González
 Título: Adsorption and Separation of propane and Propene by Porous Hexacyanometallates
 Ref. revista: Applied Surface Science
 Clave: A Volumen: 257 Páginas, inicial: 2461 final: 2466 Fecha: 2011
-
- 248) Autores: M.L. Ruiz, I. Lick, M.I. Ponzi, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, E.N. Ponzi
 Título: Combustion of diesel soot in NO/O₂ presence. Cesium nitrate and gold catalysts
 Ref. revista: Applied Catalysis A: General
 Clave: A Volumen: 392 Páginas, inicial: 45 final: 56 Fecha: 2011
-
- 249) Autores: R.S. Viera, M.L.M. Oliveira, E. Guibal, E. Rodríguez-Castellón, M.M. Beppu
 Título: Copper, Mercury and Chromium Adsorption on Natural and Crosslinked Chitosan Films: An XPS Investigation of Mechanism
 Ref. revista: Colloid and Surface A: Physicochemical and Engineering Aspects
 Clave: A Volumen: 374 Páginas, inicial: 108 final: 114 Fecha: 2011
-
- 250) Autores: A. Carmona-Reyes, R. Moreno-Tost, J. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, P.J. Maireles-Torres, A. Jiménez-López, E. Moretti, M. Lenarda, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Preparation, characterization and catalytic applications of ZrO₂ supported on low cost SBA-15

- Ref. revista : Adsorption
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 527 final: 538 Fecha: 2011
-
- 251) Autores: E. Moretti, L. Storaro, A. Talon, M. Lenarda, M.V. Martínez de Yuso, A. Jiménez-López, E. Rodríguez Castellón, F. Ternero, A. Caballero, J.P. Holgado
Título: Effect of the thermal treatments on the catalytic behavior in the CO preferential oxidation of a CuO-CeO₂-ZrO₂ catalysts with a flower like morphology
Ref. revista / Libro: Applied Catalysis B: Environmental
Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 627 final: 637 Fecha: 2011
-
- 252) Autores: A. Carmona-Reyes, A. Arango-Díaz, E. Moretti, A. Talon, L. Storaro, M. Lenarda, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellon
Título: CuO/CeO₂ supported on Zr doped SBA-15 as catalysts for preferential CO oxidation (CO-PROX)
Ref. revista: J. Power Sources
Clave: A Volumen: 196 Páginas, inicial: 4382 final: 4387 Fecha: 2011
-
- 253) Autores: A. Infantes-Molina, A. Romero López, V. Sánchez-González, B. Pawelec, J.L.G. Fierro, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: The role of Cs on HDS activity of RuS₂ catalysts supported on a mesoporous SBA-15 type material
Ref. revista: ACS Catalysis
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 175 final: 186 Fecha: 2011
-
- 254) Autores: J.M. Lázaro Martínez, E. Rodríguez-Castellón, R.M. Torres Sánchez, L.R. Denaday, G.Y. Buldain, V. Campo Dall' Orto.
Título: XPS studies on the Cu(I,II)-polyampholyte heterogeneous catalyst: an insight into its structure and mechanism
Ref. revista Journal Molecular Catalysis: Chemical
Clave: A Volumen: 339 Páginas, inicial: 43 final: 51 Fecha: 2011
-
- 255) Autores: J. Benavente, E. Rodríguez-Castellón
Título: Application of electrochemical impedance spectroscopy (EIS) and X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) to the characterization of RTILs for electrochemical application.
Ref. Libro: Ionic Liquids: Applications and perspectives, Edited Alexander Kokorin, Intech, Rijeca, Croacia. ISBN: 978-953-307-248-7
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 607 final: 626 Fecha: 2011
-
- 256) Autores: E.I. Basaldella, M. S. Legnoverde, I. Jiménez Morales, E. Rodríguez-Castellón, B. Dalla Costa, C. Querini.
Título: Preparation, characterization and catalytic activity towards green reactions of sulfonic functionalized SBA-15
Ref. revista : Adsorption
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 631 final: 641 Fecha: 2011
-
- 257) Autores: M.L.M Oliveira, C. M. Silva, R. Moreno-Tost, T. L. Farias, Antonio Jiménez-Lopez, E. Rodriguez-Castellón
Título: Modelling of NO_x emission factors from heavy and light-duty vehicles equipped with advanced aftertreatment systems
Ref. revista: Energy Conversión & Management
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 2945 final: 2951 Fecha: 2011
-
- 258) Autores: J. Jiménez-Jiménez, M. Algarra, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, J.C.G. Esteves da Silva
Título: Hybrid porous phosphate heterostructures as adsorbents of Hg(II) and Ni(II) from industrial sewage
Ref. revista: Journal of Hazardous Materials
Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: 694 final: 699 Fecha: 2011
-
- 259) Autores: I. Ruiz de Larramendi, N. Ortiz-Vitoriano, B. Acebedo, D. Jimenez de Aberasturi, I. Gil de Muro, A. Arango, Enrique Rodríguez Castellón, J.I. Ruiz de Larramendi, T. Rojo.
Título: Pr-doped ceria nanoparticles as intermediate temperature ionic conductors
Ref. revista: International Journal of Hydrogen Energy
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 10981 final: 10990 Fecha: 2011
-
- 260) Autores: E. Vilarrasa-García, D. C. S. Azevedo, P. Braos-García, A. Infantes-Molina, C.L. Cavalcante Jr., J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-Lopez, E. Rodríguez-Castellón¹
Título: Synthesis and Characterization of Metal-Supported Mesoporous Silicas applied to the Adsorption of Benzothiophene
Ref. revista: Adsorption Science & Technology
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 691 final: 704 Fecha: 2011
-
- 261) Autores: P. Bui, H. Zhao, D. Li, T.S. Oyama, J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Hydrodeoxygenation of Biofuel Model Compound (2-Methyltetrahydrofuran) on Transition Metal Phosphides

Ref. revista: Preprints Papers American Chemical Society, Division Petroleum Chemistry

Clave: A Volumen: 56(2) Páginas, inicial: 20 final: 22 Fecha: 2011

262) Autores: J. Hierrezuelo, J. Benavente, J.M. López-Romero, M.V. Martínez de Yuso, E. Rodríguez-Castellón

Título: Preparation, Chemical and Electrical Characterizations of Lipid Nanoparticles Loaded with Dihydroxybenzophenone

Ref. revista: Medicinal Chemistry

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 541 final: 548 Fecha: 2012

263) Autores: A. Infantes-Molina, C. Moreno, B. Pawelec, J.L.G. Fierro, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López,
Título: Simultaneous Hydrodesulfurization and Hydrodenitrogenation on MoP/SiO₂ catalysts: Effect of Catalyst Preparation Method

Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental [doi:10.1016/j.apcatb.2011.11.022](https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2011.11.022)

Clave: A Volumen: 113-114 Páginas, inicial: 87 final: 99 Fecha: 2012

264) Autores: M. Ruiz, I. Lick, M. Leguizamón, M. Ponzi, E. Rodríguez-Castellón, E. Ponzi.

Título: NO influence on catalytic soot combustion. Lithium nitrate and gold catalysts

Ref. revista: Industrial & Engineering Chemistry Research DOI: 10.1021/ie201295s

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 1151 final: 1157 Fecha: 2012

265) Autores: C.M. Chanquía, A.L. Cánepa, J. Bazán-Rodríguez, K. Sapag, E. Rodríguez-Castellón, P. Reyes, E. R. Herrero, S.G. Casucelli, G.A. Eimer

Título: Copper-containing spherical mesoporous silicates prepared by template-ion exchange: a multitechnique characterization and oxidation properties

Ref. revista: Microporous and Mesoporous Materials

Clave: A Volumen: 151 Páginas, inicial: 2 final: 12 Fecha: 2012

266) Autores: V. Romero, M.V. Martínez de Yuso, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente.

Título: Ionic Liquid modification of Nafion membranes: Electrical, chemical surface and interfacial study

Ref. revista: International Journal of Electrochemistry [doi:10.1155/2012/349435](https://doi.org/10.1155/2012/349435)

Clave: A Volumen: 2012 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2012

267) Autores: O. Salomé Soares; E. Jardim; A. Reyes-Carmona; J. Ruiz-Martínez; J. Silvestre-Albero; E. Rodríguez-Castellón; J. Órfão; A. Sepúlveda-Escribano; M.F. Ribeiro Pereira

Título: Effect of support and pre-treatment conditions on Pt-Sn catalysts: Application to nitrate reduction in water

Ref. revista: Journal of Colloid and Interface Science [doi:10.1016/j.jcis.2011.11.059](https://doi.org/10.1016/j.jcis.2011.11.059)

Clave: A Volumen: 369 Páginas, inicial: 294 final: 301 Fecha: 2012

268) Autores: M.D. Soriano, J.M. López Nieto, F. Ivars, P. Concepción, E. Rodríguez-Castellón

Título: Alkali-promoted V₂O₅ catalysts for the partial oxidation of H₂S to sulfur

Ref. revista: Catalysis Today doi.org/10.1016/j.cattod.2012.02.016

Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 28 final: 35 Fecha: 2012

269) Autores: C. Franch, E. Palomares Gimeno, A. Reyes Carmona, E. Rodríguez-Castellón

Título: Characterization of (Sn and Cu)/Pd catalysts for the nitrate reduction.

Ref. revista: Applied Catalysis A. General

Clave: A Volumen: 425-426 Páginas, inicial: 145 final: 152 Fecha: 2012

270) Autores: J. Benavente, R. de Lara, R. Piazuelo, V. Romero, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón.

Título: Modification Effects on Electrical and Diffusive Parameters for Different Zirconium-Nased Permselective Systems

Ref. Libro: Zirconium: Characteristics, Technology and Performance (Eds. Lucy M. King and Kathy E. Allen) ISBN: 978-1-62081-503-8

Clave: CL Páginas, inicial: 71 final: 84 Fecha: 2012

271) Autores: A. Infantes-Molina, A. Romero-Pérez, D. Eliche-Quesada, J. Mérida-Robles, A. Jiménez-López and E. Rodríguez-Castellón

Título: Transition metal sulfide catalysts for petroleum upgrading. Hydrodesulfurization reactions

Ref Libro: Hydrogenation (Ed. D. Jelovcan) Intech ISBN 980-953-307-355-7. doi.org/10.5772/45629

Clave: CL Chapter 9: Páginas, inicial: 217 final: 248 Fecha: 2012

272) Autores: M.V. Martínez de Yuso, L.A. Neves, I.M. Coelho, J.G. Crespo, J. Benavente, E. Rodríguez-Castellón.

Título: A Study of Chemical Modifications of a Nafion Membrane by Incorporation of Different Room Temperature Ionic Liquids

Ref. revista: Fuel Cells [doi: 10.1002/fuce.201100168](https://doi.org/10.1002/fuce.201100168)

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 606 final: 613 Fecha: 2012

273) Autores: V.R. Elías, E.V. Sabre, E.L. Winkler, M.L. Satuf, E. Rodríguez-Castellón, S.G. Casuscelli, G.A. Eimer
Título: Chromium and titanium/chromium-containing MCM-41 mesoporous silicates as promising catalysts for the photobleaching of azo dyes in aqueous suspensions. A multitechnique investigation
Ref. revista: Microporous & Mesoporous Materials doi.org/10.1016/j.micromeso.2012.06.043
Clave: A Volumen: 163 Páginas, inicial:85 final:95 Fecha: 2012

274) Autores: P. Bui, J.A. Cecilia, T.S. Oyama, A. Takagaki, A. Infantes-Molina, H. Zhao, D. Li, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez López.
Título: Studies of the Synthesis of Transition Metal Phosphides and their Activity in the Hydrodeoxygenation of a Biofuel Model Compound
Ref. revista: Journal of Catalysis
Clave: A Volumen: 294 Páginas, inicial:184 final: 196 Fecha: 2012

275) Autores: A. Reyes-Carmona, A. Talon, E. Moretti, M. Lenarda, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Gold-Ceria SBA-15 supported catalyst for CO preferential oxidation: Surface and reactivity studies
Ref. revista: Adsorption Science & Technology
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 751 final: 758 Fecha: 2012

276) Autores: M.S. Miranda M. Algarra, J. Jiménez-Jiménez, B.B. Campos, E. Rodríguez-Castellón, J.C.G.Esteves da Silva
Título: Luminescent behavior of CdTe quantum dots: Neodymium(III) complex-capped nanoparticles
Ref. revista: Journal of Luminescence
Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial:408 final: 413 Fecha: 2013

277) Autores: E. Moretti, M. Lenarda, P. Riello, L. Storaro, A. Talon, R. Frattina, A. Reyes-Carmona, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Influence of synthesis parameters on the performance of CeO₂-CuO and CeO₂-ZrO₂-CuO systems in the catalytic oxidation of CO in excess of hydrogen
Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental
Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial:556 final: 565 Fecha: 2013

278) Autores: M.S. Legnoverde, I. Jiménez Morales, A. Jiménez Morales, E. Rodríguez-Castellón, E.I. Basaldella
Título: Modified Silica Matrices for Controlled Release of Cephalexin
Ref. revista: Medicinal Chemistry DOI: [10.2174/1573406411309050006](https://doi.org/10.2174/1573406411309050006)
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 672 final: 680 Fecha: 2013

279) Autores: J.A. Cecilia, I. Jiménez-Morales, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López,
Título: Influence of the silica support on the activity of Ni and Ni₂P based catalysts in the hydrodechlorination of chlorobenzene. Study of factors governing catalyst deactivation
Ref. revista: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical
Clave: A Volumen: 368-369 Páginas, inicial:78 final: 87 Fecha: 2013

280) Autores: A. Reyes-Carmona, M.D. Soriano, J.M. López Nieto, D.J. Jones, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón.
Título: Iron-containing SBA-15 as catalyst for partial oxidation of hydrogen sulfide
Ref. revista: Catalysis Today
Clave: A Volumen: 210 Páginas, inicial: 117 final: 123 Fecha: 2013

280) Autores: M. Algarra, J. Jiménez-Jiménez, M.S. Miranda, B.B. Campos, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-Castellón, J.C.G.Esteves da Silva
Título: Solid luminescent CdSe-thiolated porous phosphate heterostructures. Application in fingerprint detection indifferent surfaces
Ref. revista: Surface and Interface Analysis
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 612 final: 618 Fecha: 2013

281) Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, S.T. Oyama.
Título: Oxygen removal from dibenzofuran as a model compound in biomass derived bio-oil on nickel phosphide catalysts. Role of phosphorous.
Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental, doi.org/10.1016/j.apcatb.2013.01.047
Clave: A Volumen: 136-137 Páginas, inicial: 140 final: 149 Fecha: 2013

282) Autores: A. Reyes-Carmona, E. Gianotti, M. Taillades-Jacquín, G. Taillades, J. Rozière, E. Rodríguez-Castellón, D. J. Jones.
Título: High purity hydrogen from catalytic partial dehydrogenation of kerosene using saccharide-templated mesoporous alumina supported Pt-Sn.

- Ref. revista : Catalysis Today
 Clave: A Volumen: 210 Páginas, inicial: 26 final: 32 Fecha: 2013
-
- 283) Autores: A. Infantes-Molina, A. Romero-Pérez, G. Busca, E. Finocchio, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón.
 Título: HDS and HDN on SBA supported RuS₂ catalysts promoted by Pt and Ir
 Ref. revista: Journal of Catalysis
 Clave: A Volumen: 305 Páginas, inicial: 101 final: 117 Fecha: 2013
-
- 284) Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
 Título: Gas phase catalytic hydrodechlorination of chlorobenzene over cobalt phosphide catalysts with different P contents
 Ref. revista: Journal of Hazardous Materials
 Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 167 final: 175 Fecha: 2013
-
- 285) Autores: N. Comelli, M.L. Ruiz, N. Merino, I. Lick, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, M. Ponzí,
 Título: Preparation and characterisation of calcined Mg/Al hydrotalcites impregnated with alkaline nitrate and their activities in the combustion of particulate matter
 Ref. revista: Applied Clay Science
 Clave: A Volumen: 80-81 Páginas, inicial: 426 final: 432 Fecha: 2013
-
- 286) Autores: P.M. Naranjo, E.L. Sham, E. Rodríguez-Castellón, R.M. Torres Sánchez, E.M. Farfán Torres
 Título: Identification and quantification of the interaction mechanism between the cationic surfactant HDTMA-Br and Montmorillonite.
 Ref. revista: Clays and Clay Minerals
 Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 98 final: 106 Fecha: 2013
-
- 287) Autores: P.H.L. Lima, S.V.A. Pereira, R.B. Rabello, E. Rodríguez-Castellón, M.M. Beppu, P. Chevallier, D. Mantovani, R.S. Vieira
 Título: Blood Protein Adsorption on Sulfonated Chitosan and κ-Carrageenan Films
 Ref. revista: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
 Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 719 final: 725 Fecha: 2013
-
- 288) Autores: M. Lucas, M. Algarra, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, J. Peres
 Título: Catalytic Activity of Porous Phosphate Heterostructures-Fe (Fe-PPH) Towards Reactive Black 5 Degradation
 Ref. revista: International Journal of Photoenergy <http://dx.doi.org/10.1155/2013/658231>
 Clave: A Volumen: 203 Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2013
-
- 289) Autores: B. Campos, J. Aguillar, M. Algarra, E. Rodríguez-Castellón, M. Gonçalves, J. Esteves da Silva, I. Bobos.
 Título: Adsorption of uranyl ions on kaolinite, smectite, humic acids and composite clay material
 Ref. revista: Applied Clay Science <https://doi.org/10.1016/j.clay.2013.08.046>
 Clave: A Volumen: 85 Páginas, inicial: 53 final: 63 Fecha: 2013
-
- 290) Autores: F. Condi de Godoi, E. Rodríguez-Castellón, E. Guibal, M.M. Beppu.
 Título: An XPS study of chromate and vanadate sorption mechanism by chitosan membrane containing copper nanoparticles.
 Ref. revista: Chemical Engineering Journal
 Clave: A Volumen: 234 Páginas, inicial: 423 final: 429 Fecha: 2013
-
- 291) Autores: V. Paredes, E. Salvagni, E. Rodríguez, F.X. Gil, J.M. Manero
 Título: Assessment and comparison of surface chemical composition and oxide layer modification upon two different activation methods on a CoCrMo alloy
 Ref. revista: Journal of Materials Science: Materials in Medicine
 Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 311 final: 320 Fecha: 2014
-
- 292) Autores: L. Marques Correia, R.M. Alves Saboya, N. Sousa Campelo, J. A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, C.L. Cavalcante Jr., R. Silveira Vieira
 Título: Characterization of calcium oxide catalysts from natural sources and their application in the transesterification of sunflower oil
 Ref. revista : Bioresource Technology
 Clave: A Volumen: 151 Páginas, inicial: 207 final: 213 Fecha: 2014
-
- 293) Autores: M.E. Roca Jalil, M. Baschini, E. Rodríguez-Castellón, A. Infantes-Molina, K. Sapag
 Título: Effect of the Al/clay ratio on the thiabendazol removal by aluminum pillared clays.
 Ref. revista : Applied Clay Science
 Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 245 final: 253 Fecha: 2014
-
- 294) Autores: J. Marrero-Jerez, S. Larrondo, E. Rodríguez-Castellón, P. Núñez.
 Título: TPR, XRD and XPS characterization of ceria-based materials synthesized by freeze-drying precursor method

- Ref. revista : Ceramics International
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 6807 final: 6814 Fecha: 2014
-
- 295) Autores: E.Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, S.M.L. Santos, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr., J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón
Título: CO₂ adsorption on APTES functionalized mesocellular foams obtained from mesoporous silicas
Ref. revista : Microporous & Mesoporous Materials
Clave: A Volumen: 187 Páginas, inicial:125 final:134 Fecha: 2014
-
- 296) Autores: M. Algarra, K. Radotic, A. Kalauzi, D. Mutavdžić, A. Savić, J. Jimenez-Jimenez, E. Rodriguez-Castellon, J. C Esteves da Silva., J.J. Guerrero
Título: Fingerprint Detection and Using Intercalated CdSe Nanoparticles on Non-Porous Surfaces
Ref. revista : Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 812 Páginas, inicial: 228 final: 235 Fecha: 2014
-
- 297) Autores: D.P. Bezerra, F.W.M. da Silva, P.A.S. de Moura, K. Sapag, R.S. Vieira, E. Rodriguez-Castellon, D.C.S. Azevedo
Título: Adsorption of CO₂ on amine-grafted activated carbon
Ref. revista : Adsorption Science & Technology
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 141 final: 151 Fecha: 2014
-
- 298) Autores: K. Singh, M. Seredych, E. Rodriguez Castellon, T. J. Bandoz
Título: Effect of Visible Light Exposure and Electrolyte Oxygen Content on the Capacitive Behavior of Sulfur Doped Carbon
Ref. revista: ChemElectroChem
Clave: A Volumen:1 Páginas, inicial: 575 final:582 Fecha: 2014
-
- 299) Autores: A.K.O Rodrigues, J.E.T. Ramos, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodriguez-Castellon, D.C.S Azevedo
Título: Pd-loaded mesoporous silica as a robust adsorbent in adsorption/desorption desulfurization cycles
Ref. revista : Fuel
Clave: A Volumen: 126 Páginas, inicial: 96 final: 103 Fecha: 2014
-
- 300) Autores: O.A. Vargas, A. Caballero, J. Morales, E. Rodríguez-Castellón
Título: Contribution of the understanding of capacity fading in grapheme nanosheets acting as an anode in full Li-ion batteries
Ref. revista : ACS Applied Materials and Interfaces
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial:3290 final:3298 Fecha: 2014
-
- 301) Autores: M.V. Martínez de Yuso, M.T. Cuberes, V. Tomero, L. Neves, I. Coelho, J.G. Crespo, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente.
Título: Modification of a Nafion membrane by n-dodecyltrimethylammonium cation inclusion for potential application in DMFC.
Ref. revista: International Journal of Hydrogen Energy
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial:4023 final: 4029 Fecha: 2014
-
- 302) Autores: A. Arango-Díaz, J.A. Cecilia, E. Moretti, A. Talon, P. Núñez, J. Marrero-Jerez, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón.
Título: Comparative study of CuO supported on CeO₂, Ce_{0.8}Zr_{0.2}O₂ and Ce_{0.8}Al_{0.2}O₂ based catalysts in the CO-PROX reaction
Ref. revista: International Journal of Hydrogen Energy
Clave: A Volumen:39 Páginas, inicial: 4102 final: 4108 Fecha: 2014
-
- 303) Autores: A. Arango-Díaz, E. Moretti, A. Talon, L. Storaro, L. Lenarda, P. Núñez, J. Marrero-Jerez, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón.
Título: Preferential CO oxidation (CO-PROX) catalyzed by CuO supported on nanocrystalline CeO₂ prepared by a freeze-drying method
Ref. revista: Applied Catalysis A: General
Clave: A Volumen: 477 Páginas, inicial: 54 final: 63 Fecha: 2014
-
- 304) Autores: M.D. Soriano, E. Rodríguez-Castellón, E. García-González, J.M. López Nieto
Título: Catalytic behavior of NaV₆O₁₅ bronze for partial oxidation of hydrogen sulfide
Ref. revista : Catalysis Today
Clave: A Volumen: 238 Páginas, inicial: 62 final: 68 Fecha: 2014
-
- 305) Autores: M. Algarra, B.B. Campos, K. Radotić, D. Mutavdžić, T. Bandoz, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, Joaquim CG Esteves da Silva

Título: Luminescent Carbon Nanoparticles: Effects of Chemical Functionalization, and Evaluation of Ag⁺ Sensing properties
Ref. revista : Journal Materials Chemistry A DOI: 10.1039/C4TA00264D

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 8342 final:8351 Fecha: 2014

306) Autores: R. Vieira, E. Meneghetti, P. Baroni, E. Guibal, V.M. González de la Cruz, A. Caballero, E. Rodríguez-Castellón, M.M. Beppu.

Título: Chromium removal on chitosan-based sorbents -An EXAFS/XANES investigation of mechanism

Ref. revista : Materials Chemistry and Physics <http://dx.doi.org/10.1016/j.matchemphys.2014.03.046>

Clave: A Volumen: 146 Páginas, inicial: 412 final: 417 Fecha: 2014

307) Autores: M.V. Martínez de Yuso, A. Arango, S. Bijani, V. Romero, J. Benavente, E. Rodríguez-Castellón

Título: Chemical Surface, Thermal and Electrical Characterization of Nafion Membranes Doped with IL-Cations

Ref. revista : Applied Science : Special Issue "Polymer Electrolyte Membrane (PEM) Fuel Cells"

<https://doi.org/10.3390/app4020195>

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 195 final: 206 Fecha: 2014

308) Autores: T.J. Bandoz, E. Rodriguez-Castellon, J.M. Montenegro, M. Seredych

Título: Photoluminescence of nanoporous carbons: Opening a new application route for old materials

Ref. revista : Carbon

Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 651 final: 659 Fecha: 2014

309) Autores: M. Algarra, M. Perez-Martin, M. Cifuentes-Rueda, J. Jimenez-Jimenez, J. C. G. Esteves da Silva, T. Bandoz, E. Rodriguez-Castellon, J. T. Lopez-Navarrete, J. Casado.

Título: Carbon dots obtained using hydrothermal treatment of formaldehyde. Cell imaging *in vitro*

Ref. revista : Nanoscale doi:10.1039/C4NR01585A

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial:9071 final:9077 Fecha: 2014

310) Autores: D.P. Bezerra, F. Wilton M da Silva, P.A. S de Moura, A. Gomes S de Sousa, R.S. Vieira, E. Rodriguez-Castellon, D.C.S. Azevedo

Título: CO₂ adsorption in amine-grafted zeolite 13X

Ref. revista : Applied Surface Science

Clave: A Volumen: 314 Páginas, inicial: 314 final: 321 Fecha: 2014

311) Autores: F. Condi Godoi, R. Balloni Rabelo, M.A. Silva, E. Rodriguez-Castellon, E. Guibal, M.M. Beppu

Título: Introduction of copper nanoparticles in chitosan matrix as strategy to enhance chromate adsorption

Ref. revista: Chemical Engineering and Processing: Process Intensification /dx.doi.org/doi:10.1016/j.cep.2014.07.002

Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 43 final: 48 Fecha: 2014

312) Autores: M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, M.J. Biggs, W. Skinner, T.J. Bandoz

Título: Effect of visible light and electrode wetting on the capacitive performance of S- and N-doped nanoporous carbons: Importance of surface chemistry

Ref. revista : Carbon

Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 540 final: 548 Fecha: 2014

313) Autores: C.O. Ania, M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandoz

Título: Visible Light Driven Photoelectrochemical Water Splitting on Metal Free Nanoporous Carbon Promoted by Chromophoric Functional Groups

Ref. revista : Carbon

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 432 final: 441 Fecha: 2014

314) Autores: G. Zaccariello, E. Moretti, L. Storaro, P. Riello, P. Canton, V. Gombac, T. Montini, E.

Rodríguez-Castellón, A. Benedetti

Título: TiO₂-Mesoporous Silica Nanocomposites: cooperative effect in the photocatalytic degradation of dyes and drugs

Ref. revista : RSC Advances

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 37826 final: 37837 Fecha: 2014

315) Autores: K. Singh, N.A. Travlou, S. Bashkova, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandoz

Título: Nanoporous carbons as gas sensors: exploring the surface sensitivity

Ref. revista: Carbon

Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 183 final: 192 Fecha: 2014

316) Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, C.L. Cavalcante Jr., J. Jiménez-Jiménez, D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón

Título: Adsorción de CO₂ y separación CO₂/CH₄ en SBA-15 de poro expandido modificada con Ti y funcionalizada con APTES

Ref. revista : Materiales para Adsorción y Catálisis ISSN: 2173-0253

- Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 30 final: 47 Fecha: 2014
-
- 317) Autores: M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandoz
 Título: New CuxSy/nanoporous carbon composites as efficient oxygen reduction catalysts in alkaline medium
 Ref. revista : Journal Material Chemistry A
 Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial:20164 final:20176 Fecha: 2014
-
- 318) Autores: G. Autié-Castro, M.A. Autié-Pérez, E. Rodríguez-Castellón, J. Santamaría, E. Reguera.
 Título: Surface acid-base properties of porous Prussian blue analogues
 Ref. revista : Journal of Surface and Interface Materials
 Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 220 final:226 Fecha: 2014
-
- 319) Autores: J.M. Compañía-Prieto, A. Reyes-Carmona, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Comparative study of roman counterfeit coins: A multitechnique approach
 Ref. Libro: Science, Technology and Cultural Heritage. Rogelio Candellera (Ed.). Taylor and Francis Group, London, ISBN: 978-1-138-02744-2
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 423 final: 428 Fecha: 2014
-
- 320) Autores: C.O. Ania, M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandoz
 Título: New copper/GO based material as an efficient oxygen reduction catalyst in alkaline medium: The role of unique Cu/rGO architecture
 Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental DOI: 10.1016/j.apcatb.2014.08.022
 Clave: A Volumen: 163 Páginas, inicial: 424 final: 435 Fecha: 2015
-
- 321) Autores: C. López, M. Zougagh, M Algarra, E. Rodríguez-Castellón, B.B. Campos, Joaquim C.G. Esteves da Silva, J. Jiménez-Jiménez, A. Ríos
 Título: Microwave-Assisted Synthesis of Carbon Dots and its Potential as Analysis of Four Heterocyclic Aromatic Amines
 Ref. revista : Talanta
 Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 845 final: 850 Fecha: 2015
-
- 322) Autores: B.B. Campos, M. Algarra, K. Radotić, D. Mutavdžić, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, B. Alonso, C.M Casado, J.C.G. Esteves da Silva
 Título: ZnS:Mn Nanoparticles Functionalized by PAMAM-OH Dendrimer based Fluorescence Ratiometric Probe for Cadmium
 Ref. revista : Talanta
 Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial:317 final:324 Fecha: 2015
-
- 323) Autores: N. Travlou, M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandoz
 Título: Activated carbon-based gas sensors: Effects of surface features on sensing mechanism
 Ref. revista : Journal of Materials Chemistry A, DOI: 10.1039/C4TA06161F
 Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 3821 final: 3831 Fecha: 2015
-
- 324) Autores: E. Moretti, L. Storaro, A. Talon, P. Riello, A. Infantes Molina, E. Rodríguez-Castellón
 Título: 3-D Flower Like Ce–Zr–Cu mixed oxide systems in the CO preferential oxidation (CO-PROX): Effect of catalyst composition
 Ref. revista : Applied Catalysis B: Environmental
 Clave: A Volumen:168-169 Páginas, inicial: 385 final:395 Fecha: 2015
-
- 325) Autores: M.D. Soriano, J.A. Cecilia, A. Natoli, J. Jiménez-Jiménez, J.M. López Nieto , E. Rodríguez-Castellón
 Título: Vanadium oxide supported on porous clay heterostructure for the partial oxidation of hydrogen sulphide to sulfur
 Ref. revista : Catalysis Today 10.1016/j.cattod.2014.12.022
 Clave: A Volumen: 254 Páginas, inicial: 36 final:42 Fecha: 2015
-
- 326) Autores: L. Marques Correia, N. de Sousa Campelo, R. de Freitas Albuquerque, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodríguez-Castellón, E. Guibal, R. Silveira Vieira
 Título: Calcium/Chitosan Spheres as Catalyst for Biodiesel Production
 Ref. revista : Polymer International DOI: 10.1002/pi.4782
 Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial:242 final:249 Fecha: 2015
-
- 327) Autores: A.M. Ebrahim, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Montenegro, T.J. Bandoz
 Título: Effect of chemical heterogeneity on photoluminescence of graphite oxide treated with S-/ N- containing modifiers.
 Ref. revista : Applied Surface Science
 Clave: A Volumen: 332 Páginas, inicial: 272 final: 280 Fecha: 2015
-
- 328) Autores: L. Marques Correia, N. de Sousa Campelo, D. Sousa Novaes , C.L. Cavalcante Jr, J. A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, R. Silveira Vieira

Título: Characterization and application of dolomite as catalytic precursor for canola and sunflower oils for biodiesel production

Ref. revista : Chemical Engineering Journal

Clave: A Volumen: 269 Páginas, inicial: 35 final: 43 Fecha: 2015

329) Autores: J.M. Lázaro-Martínez; E. Rodríguez-Castellón, D. Vega, G. Monti, A. Chattah

Título: Solid-state studies of the crystalline/amorphous character in linear Poly(ethyleneimine hydrochloride) (PEI.HCl) polymers and their copper complexes

Ref. revista : Macromolecules

Clave: A Volumen:48 Páginas, inicial:1115 final:1125 Fecha: 2015

330) Autores: M.G. Cruz, M. Bastos-Neto, A.C. Oliveira, J.M. Filho, J.M. Soares, E. Rodríguez-Castellón, F. A.N. Fernandes.

Título: On the structural, textural and morphological features of Fe-based catalysts supported on polystyrene mesoporous carbon for Fischer-Tropsch Synthesis

Ref. revista : Applied Catalysis A: General

Clave: A Volumen: 495 Páginas, inicial:72 final: 83 Fecha: 2015

331) Autores: A. Infantes-Molina, C.V. Loricera, B. Pawelec, J.L.G. Fierro, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: Effect of Ir and Pt addition on the activity of RuS₂/SBA-15 sulfide catalysts in the HDO of phenol reaction

Ref. revista : Topic in Catalysis

Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial:247 final:257 Fecha: 2015

332) Autores: J.A. Cecilia, A. Arango-Díaz, V. Rico-Pérez, A. Bueno-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: The influence of promoters (Zr, La, Tb, Pr) on the catalytic performance of CuO-CeO₂ systems for the preferential oxidation of CO in the presence of CO₂ and H₂O

Ref. revista : Catalysis Today

Clave: A Volumen: 253 Páginas, inicial: 115 final: 125 Fecha: 2015

333) Autores: J.A. Cecilia, A. Arango-Díaz, F. Franco, J. Jiménez-Jiménez, L. Storaro, E. Moretti, E. Rodríguez-Castellón

Título: Cu-Ce mixed oxides supported on montmorillonite-derived porous clay heterostructures (PCH) for CO preferential oxidation

Ref. revista : Catalysis Today doi.org/10.1016/j.cattod.2015.01.040

Clave: A Volumen: 253 Páginas, inicial: 126 final:136 Fecha: 2015

334) Autores: E. Vilarrasa-García, E.M. Ortigosa Moya, J.A.Cecilia, C.L. Cavalcante Jr, J.Jiménez-Jiménez, D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón

Título: CO₂ Adsorption On Amine Modified Mesoporous Silicas: Effect Of The Progressive Disorder of The Honeycomb Arrangement

Ref. revista: Microporous and Mesoporous Materials <http://dx.doi.org/10.1016/j.micromeso.2014.08.032>

Clave: A Volumen: 209 Páginas, inicial: 172 final:183 Fecha: 2015

335) Autores: M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandoz

Título: Peculiar Properties of Mesoporous Synthetic Carbon/Graphene Phase Composites and their Effect on Supercapacitive Performance

Ref. revista: ChemSusChem DOI: 10.1002/cssc.201500156

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial:1955 final:1965 Fecha: 2015

336) Autores: V. Paredes, E. Salvagni, E. Rodríguez-Castellón, F.J. Gil, J.M. Manero

Título: Study on the use of 3-aminopropyltriethoxysilane (APTES) and 3-Chloropropyl-triethoxysilane (CPTES) to surface biochemical Modification of a Novel Low Elastic Modulus Ti-Nb-Hf Alloy

Ref. revista : Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials DOI: 10.1002/jbm.b.33226

Clave: A Volumen: 103 Páginas, inicial: 495 final: 502 Fecha: 2015

337) Autores: A. Infantes Molina, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón

Título: Hydrodechlorination of polychlorinated molecules using transition metal phosphide catalysts

Ref. revista : Journal of Hazardous Materials

Clave: A Volumen: 296 Páginas, inicial: 112 final: 119 Fecha: 2015

338) Autores: C. Vidal, M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, R. Ferreira do Nascimento, Teresa J Bandoz

Título: Effect of nanoporous carbon surface chemistry on the removal of endocrine disruptors from water phase

Ref. revista : Journal of Colloid & Interface Surface Science

Clave: A Volumen: 449 Páginas, inicial:180 final:191 Fecha: 2015

339) Autores: A. Arango-Díaz, J.A. Cecilia, L. dos Santos-Gómez, D. Marrero-López, E.R. Losilla, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón.

Título: Characterization and Performance in Preferential oxidation of CO of CuO-CeO₂ catalysts synthesized using polymethyl metacrylate (PMMA) as template

Ref. revista : International Journal of Hydrogen Energy

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial:11254 final: 11260 Fecha: 2015

340) Autores: N. Travlou, M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, T. J Badosz

Título: Cu-BTC MOF / Graphene-based hybrid materials as low concentration ammonia sensors

Ref. revista : Journal of Materials Chemistry A DOI: 10.1039/C5TA01738F, Paper

Clave: A Volumen:3 Páginas, inicial:11417 final:11429 Fecha: 2015

341) Autores: A. Infantes-Molina, E. Gralberg, J.A. Cecilia, E. Finochio, E. Rodríguez Castellón

Título: Nickel and cobalt phosphide as effective catalysts for oxygen removal of dibenzofuran: Role of contact time, hydrogen pressure and hydrogen/feed molar ratio

Ref. revista : Catalysis Science & Technology DOI: 10.1039/C5CY00282F

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial:3403 final: 3415 Fecha: 2015

342) Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, E.M. Ortigosa Moya, C.L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez Castellón

Título: "Low cost" pore expanded SBA-15 functionalized with amine groups applied to CO₂ adsorption

Ref. revista : Materials

Clave: A Volumen:8 Páginas, inicial:2495 final:2513 Fecha: 2015

343) Autores: G. Autié, E. Rodríguez-Castellón, M.A. Autié, C. Aguirre Vélez, E. Reguera

Título: Cu-BTC and Fe-BTC metal-organic frameworks: Role of the materials structural features on their performance for volatile hydrocarbons separation

Ref. revista : Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects

Clave: A Volumen:481 Páginas, inicial:351 final:357 Fecha: 2015

344) Autores: F. L. Marques, A.C. Oliveira, J. M. Filho, E. Rodríguez-Castellón, R.S. Vieira

Título: Synthesis of lactic acid from glycerol using a Pd/C catalyst

Ref. revista : Fuel Processing Technology

Clave: A Volumen:138 Páginas, inicial: 228 final:235 Fecha: 2015

346) A.M. Garrido Pedrosa, M.J.B. Souza, S. C. G. Santos, J. A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón

Título: Carbon dioxide adsorption on micro-mesoporous composite materials of ZSM-12/MCM-48 type

Ref. revista : Material Research Bulletin

Clave: A Volumen:70 Páginas, inicial:663 final: 672 Fecha: 2015

347) Autores: T. Simons, J.F. Blanco Villalba, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, U. Simon

Título: Zirconium Phosphate-Based Porous Heterostructures: A New Class of Materials for Ammonia Sensing

Ref. revista: Sensors and Actuators B:

Clave: A Volumen: 217 Páginas, inicial:175 final:180 Fecha: 2015

348) Autores: M.J.B. Souza, A.M. Garrido Pedrosa, J.A. Cecilia, A.M. Gil-Mora, E. Rodríguez-Castellón

Título: Hydrodesulfurization of dibenzothiophene over PtMo/MCM-48 catalysts

Ref. revista: Catalysis Communications

Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 217 final: 222 Fecha: 2015

349) Autores: J. Jiménez Jiménez, E. Rodríguez Castellón, J.M. Rodríguez Maroto, F. García Herruzo, R- Pérez Recuerda, F. Alaminos Camacho

Título: Valorización de residuos para la mejora de la competitividad de las empresas de gestión de aguas

Ref. revista: RETEMA Revista técnica de medio ambiente

Clave: A Volumen: 180 Páginas, inicial: 70 final: 71 Fecha: 2015

350) Autores: B.B. Campos, M. Algarra, B. Alonso, C.M. Casado, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, J.C.G. Esteves da Silva

Título: Fluorescent sensor for Cr(VI) based in functionalized silicon quantum Dots with Dendrimers

Ref. revista: Talanta

Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial:862 final:867 Fecha: 2015

351) Autores: B.B. Campos, C. Abellán, M. Zougagh, J. Jimenez-Jimenez, E. RodríguezCastellón, J.C.G. Esteves da Silva, A. Ríos, M. Algarra

Título: Fluorescent Chemosensor for Pyridine Based on N-Doped Carbon Dots

Ref. revista: Journal of Colloidal & Interface Science

Clave: A Volumen: 458 Páginas, inicial:209 final:216 Fecha: 2015

352) Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, M. Bastos-Neto, C.L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón

- Título: CO₂/CH₄ adsorption separation process using pore expanded mesoporous silicas functionalized by APTES grafting
 Ref. revista: Adsorption DOI:10.1007/s10450-015-9700-x
 Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 565 final:575 Fecha: 2015
-
- 353) Autores: H.M. Fernández-Hechevarría, J.M. Labadie Suarez, J. Santamaría-González, A. Infantes-Molina, G. Autié-Castro, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodríguez-Castellón, M. Autie-Pérez
 Título: Adsorption and separation of propane and propylene by Cuban Natural Volcanic Glass
 Ref. revista: Materials Chemistry and Physics
 Clave: A Volumen: 168 Páginas, inicial:132 final:137 Fecha: 2015
-
- 354) Autores: M.D. Soriano, A. Vidal-Moya, E. Rodríguez-Castellón, F.V. Melo, M.T. Blasco, J.M. López-Nieto
 Título: Partial oxidation of hydrogen sulfide to sulfur over vanadium oxides bronzes
 Ref. revista: Catalysis Today
 Clave: A Volumen: 259 Páginas, inicial: 237 final:244 Fecha: 2016
-
- 355) Autores: N.A. Travlou, M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandosz
 Título: Insight into ammonia sensing on heterogeneous S- and N- co-doped nanoporous carbons
 Ref. revista: Carbon
 Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: 1014 final: 1021 Fecha: 2016
-
- 356) Autores: M. V. Martínez de Yuso, M. I. Vázquez, V. Romero, J. Benavente· E. Rodríguez-Castellón
 Título: Surface modification of a nafion membrane due to phenyltrimethylammonium cation doping
 Ref. Libro: Nafion: Properties, structure and applications, Cap. 4 ISBN: 978-1-63484-199-3 Editor: Alyssa Sutton
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 75 final: 86 Fecha: 2016
-
- 357) Autores: T.J. Bandosz, M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, Y. Cheng, L. L. Daemen, A.J. Ramírez-Cuesta
 Título: Evidence for CO₂ reactive adsorption on nanoporous S- and N- doped carbon at ambient conditions
 Ref. revista: Carbon DOI: 10.1016/j.carbon.2015.10.007
 Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial:856 final: 863 Fecha: 2016
-
- 358) Autores: E. Moretti, M. Aversa, A. Scrivanti, L. Storaro, A. Talon, R. Marin, S. Polizzi, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón
 Título: A novel triphenylamine-based dye sensitizer supported on titania nanoparticles and the effect of titania fabrication on its optical properties
 Ref. revista: Chemical Papers DOI: [10.1515/chempap-2015-0192](https://doi.org/10.1515/chempap-2015-0192)
 Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 218 final: 230 Fecha: 2016
-
- 359) Autores: L.I. Ortega-Hernández, H.M. Fernández-Hechevarría, R. López-Cordero, M.A. Autie-Pérez, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Cu²⁺ removal from aqueous solutions with a Cuban volcanic glass mineral.
 Ref. revista: International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences
 Clave: A Volumen: 6 (1) Páginas, inicial:174 final:186 Fecha: 2016
-
- 360) Autores: B.B. Campos, M. Moreno Oliva, R. Contreras-Cáceres, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, J. C.G. Esteves da Silva, M. Algarra
 Título: Carbon Dots on Based Folic Acid Coated with PAMAM Dendrimer as Platform for Pt(IV) detection .
 Ref. revista: Journal of Colloid and Interface Science doi:[10.1016/j.jcis.2015.11.059](https://doi.org/10.1016/j.jcis.2015.11.059)
 Clave: A Volumen: 465 Páginas, inicial: 165 final: 173 Fecha: 2016
-
- 361) Autores: B. Solsona, P. Concepción, J.M. López Nieto, A. Dejoz, J.A. Cecilia, S. Agouram, M.D. Soriano, V. Torres , J. Jiménez-Jiménez, M.I. Vázquez, E. Rodríguez Castellón
 Título: Nickel oxide supported on Porous Clay Heterostructures as selective catalysts for the oxidative dehydrogenation of ethane
 Ref. revista: Catalysis Science & Technology DOI: 10.1039/C5CY01811K
 Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial:3419 final: 3429 Fecha: 2016
-
- 362) Autores: I. Bretos, R. Jiménez, M. Tomczyk, E. Rodríguez-Castellón, P.M. Vilarinho, M. Lourdes Calzada
 Título: Active layers of high-performance lead zirconate titanate at temperatures compatible with silicon nano- and microelectronic devices
 Ref. revista: Scientific Reports doi: 10.1038/srep20143
 Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial:20143 final: Fecha: 2016
-
- 363) Autores: G. Autie-Castro, E. Rodriguez-Castellon, C.L. Cavalcante, J. Rieumont Briones, J.A.I. Diaz-Gongora, M. Gonzalez-Hurtado
 Título: Chromatographic Adsorption and Separation of Linear Alkanes and Benzene, Toluene and O-xylene by two Inorganic Matrixes synthesized by the Sol-gel Method
 Ref. revista: Current Chromatography DOI: 10.2174/2213240603666151223184131

- Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial:17 final:23 Fecha: 2016
-
- 364) Autores: N. A. Travlou, E. Rodríguez-Castellón, T. J. Bandosz
Título: Sensing of NH₃ on heterogeneous nanoporous carbons in the presence of humidity
Ref. revista: Carbon [doi:10.1016/j.carbon.2015.12.091](https://doi.org/10.1016/j.carbon.2015.12.091)
Clave: A Volumen: 100 Páginas, inicial: 64 final: 73 Fecha: 2016
-
- 365) Autores: A. Infantes-Molina, E. Moretti, E. Segovia, A. Lenarda, E. Rodríguez-Castellón
Título: Pd-Nb bifunctional catalysts supported on silica and zirconium phosphate heterostructures for O-removal of dibenzofurane
Ref. revista: Catalysis Today [doi:10.1016/j.cattod.2015.12.006](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2015.12.006)
Clave: A Volumen: 277 Páginas, inicial: 143 final: 151 Fecha: 2016
-
- 366) Autores: B. Solsona, T. García, R. Sanchis, M.D. Soriano, M. Moreno, E. Rodríguez-Castellón, S. Agouram, A. Dejoz, J.M. López Nieto
Título: Total oxidation of VOCs on mesoporous iron oxide catalysts: soft chemistry route versus hard template method
Ref. revista: Chemical Engineering Journal
Clave: A Volumen: 290 Páginas, inicial:273 final:281 Fecha: 2016
-
- 367) Autores: M. Seredych, K. László, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandosz
Título: S-doped carbon aerogels/GO composites as oxygen reduction catalysts
Ref. revista: Journal of Energy Chemistry [doi:10.1016/j.jechem.2016.01.005](https://doi.org/10.1016/j.jechem.2016.01.005)
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial:236 final:245 Fecha: 2016
-
- 368) Autores: D.C.S. Coelho, A.C. Oliveira, J.M. Filho, A.C. Oliveira, A.F. Lucredio, E.M Assaf, E. Rodríguez-Castellón
Título: Effect of the active metal on the catalytic activity of the titanate nanotubes for dry reforming of methane
Ref. revista: Chemical Engineering Journal
Clave: A Volumen: 290 Páginas, inicial: 438 final: 453 Fecha: 2016
-
- 369) Autores: *W. Li, M. Seredych, E. Rodriguez-Castellón, T.J. Bandosz*
Título: Metal-free nanoporous carbon as a catalyst for CO₂ electrochemical reduction to CO and CH₄
Ref. revista: ChemSusChem <http://dx.doi.org/10.1002/cssc.201501575>
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial:606 final:616 Fecha: 2016
-
- 370) Autores: A. Arango-Díaz, J.A. Cecilia, J. Marrero-Jerez, P. Nuñez, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón
Título: Freeze-dried Co₃O₄-CeO₂ catalysts for the preferential oxidation of CO with the presence of CO₂ and H₂O in the feed
Ref. revista: Ceramics International
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 7462 final: 7474 Fecha: 2016
-
- 371) Autores: R. M. Alves Saboya, J.A. Cecilia, C. García-Sancho, M. Tavares de Luna, E. Rodríguez-Castellón, C. Cavalcante Jr.
Título: WO₃-based catalysts supported on porous clay heterostructures (PCH) with Si-Zr pillars for synthetic esters production.
Ref. revista: Applied Clay Science [doi:10.1016/j.clay.2016.02.2004](https://doi.org/10.1016/j.clay.2016.02.2004)
Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial:69 final:78 Fecha: 2016
-
- 372) Autores: M. Seredych, S. Łoś, D.A. Giannakoudakis, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandosz
Título: Photoactivity of g-C₃N₄/S-doped porous carbon composite: synergistic effect of composite formation
Ref. revista: ChemSusChem <http://dx.doi.org/10.1002/cssc.201501658>
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial:795 final:799 Fecha: 2016
-
- 373) Autores: D.A. Giannakoudakis, M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandosz
Título: Mesoporous graphitic carbon nitride-based nanospheres as visible-light active chemical warfare agents decontaminant
Ref. revista: ChemNanoMat <http://dx.doi.org/10.1002/cnma.201600030>
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 268 final: 272 Fecha: 2016
-
- 374) Autores: H. Fernández-Hechevarría, J.A. Cecilia, M.I. Garrudo-Guirado, J.M. Labadie-Suarez, J.L. Contreras-Larios, M.A. Autie-Pérez, E. Rodríguez-Castellón
Título: Characterization and use of a Cuban mineral in elimination of crystal violet from aqueous solutions.
Ref. revista: International Journal of Plant, Animal and Environmental Science
Clave: A Volumen: 6 (2) Páginas, inicial: 177 final:187 Fecha: 2016
-
- 375) Autores: N. Moreno, A. Caballero, J. Morales, E. Rodríguez-Castellón
Título: Improved performance of electrodes based on carbonized olive stones/S composites by impregnating with mesoporous TiO₂ for advanced Li₂S batteries
Ref. revista: Journal of Power Sources
Clave: A Volumen: 313 Páginas, inicial:21 final: 29 Fecha: 2016
-
- 376) Autores: N. Travlou, C. Ushay, M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandosz

Título: Nitrogen-doped activated carbon-based ammonia sensors: effect of specific surface functional groups on carbon electronic properties

Ref. revista: ACS Sensors DOI: 10.1021/acssensors.6b00093

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 591 final:599 Fecha: 2016

377) Autores: C. Chanquía, A. Cánepa, E. Winkler, E. Rodríguez Castellón, S. Casuscelli, G. Eimer.

Título: Nature of Active Vanadium Nanospecies in MCM-41 type Catalysts for Olefins Oxidation

Ref. revista: Materials Chemistry & Physics

Clave: A Volumen: 175 Páginas, inicial:172 final:179 Fecha: 2016

378) Autores: V. Guimarães, E. Rodríguez.Castellón, M. Algarra, F. Rocha, I. Bobos

Título: Kinetics of uranyl ions sorption on heterogeneous smectite structure at pH 4 and 6 using a continuous stirred flow-through reactor

Ref. revista: Applied Clay Science doi:10.1016/j.clay.2016.03.028

Clave: A Volumen: 137 Páginas, inicial: 71 final: 82 Fecha: 2016

379) Autores: P. Riani, G. Garbarino, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, F. Canepa, G. Busca

Título: Hydrogen from steam reforming of ethanol over cobalt nanoparticles: effect of boron impurities

Ref. revista: Applied Catalysis A: General <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcata.2015.10.010>

Clave: A Volumen: 518 Páginas, inicial:67 final:77 Fecha: 2016

380) Autores: B.B. Campos, R. Contreras-Cáceres, T.J. Badosz, E. Rodríguez-Castellón, J.C.G. Esteves da Silva, M. Algarra

Título: Carbon Dots as Fluorescent Sensor for Detection of Explosive Nitrocompounds

Ref. revista: Carbon <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbon.2016.05.030>

Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial:171 final:178 Fecha: 2016

381) Autores: M.E. Villanueva, J.A. González, E. Rodríguez Castellón, S. Teves, G. J. Copello

Título: Antimicrobial surface functionalization of PVC by a guanidine based antimicrobial polymer

Ref. revista: Materials Science and Engineering C [doi:10.1016/j.msec.2016.05.052](http://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2016.05.052)

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial:214 final: 220 Fecha: 2016

382) Autores:D.A. Solís-Casado, L. Escobar-Alarcón, T. Klimova, J. Escobar-Aguilar, E. Rodríguez-Castellón, J.A. Cecilia, C. Morales-Ramírez

Título: Catalytic performance of CoMo/Al₂O₃-MgO-Li(x) formulation in DBT hydrodesulfurization

Ref. revista: Catalysis Today

Clave: A Volumen: 271 Páginas, inicial:35 final:44 Fecha: 2016

383) Autores: V. Guimarães, E. Rodríguez-Castellón, M. Algarra, F.Rocha, I. Bobos.

Título: Influence of pH, layer charge location and crystal thickness distribution of U(VI) sorption onto heterogeneous dioctahedral smectite

Ref. revista: Journal of Hazardous Materials <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2016.05.060>

Clave: A Volumen: 317 Páginas, inicial: 246 final: 258 Fecha: 2016

384) Autores: S.M.L. Santos, J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, I.J. Silva Jr., E. Rodríguez-Castellón, D.C.S. Azevedo

Título: The effect of structure modifying agents in the SBA-15 for its application in the biomoleculae adsorption

Ref. revista: Microporous and Mesoporous Materials [doi:10.1016/j.micromeso.2016.06.004](http://dx.doi.org/10.1016/j.micromeso.2016.06.004)

Clave: A Volumen: 232 Páginas, inicial:53 final: 64 Fecha: 2016

385) Autores: M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Badosz

Título: Alterations of S-doped porous carbon-rGO composites surface features upon CO₂ adsorption at ambient conditions

Ref. revista: Carbon

Clave: A Volumen: 107 Páginas, inicial:501 final: 509 Fecha: 2016

386) Autores: J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, C. García-Sancho, R.M.A. Saboya, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodríguez-Castellón

Título: Functionalization of hollow silica microspheres by impregnation or grafted of amine groups for the CO₂ capture

Ref. revista: International Journal of Greenhouse Gas Control [10.1016/j.ijggc.2016.07.01](http://dx.doi.org/10.1016/j.ijggc.2016.07.01)

Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 344 final: 356 Fecha: 2016

387) Autores: G. Garbarino, P. Riani, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, G. Busca

Título: On the detectability limits of Nickel species on NiO/γ-Al₂O₃ catalytic materials

Ref. revista: Applied Catalysis A: General

Clave: A Volumen: 525 Páginas, inicial:180 final: 189 Fecha: 2016

388) Autores: K.A.B. Nogueira, J. A. Cecilia, S.O. Santos, J.E. Aguiar, E. Vilarrasa-García, E. Rodríguez-Castellón, D.C.S. Azevedo, Ivanildo J. Silva Jr

Título: Adsorption behavior of bovine sereum albumin on Zn-Al and Mg-Al layered double hydroxides

Ref. revista: Journal of Sol-Gel Science and Technology doi:10.1007/s10971-016-4166-1

Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 748 final:758 Fecha: 2016

389) Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, J. Sanmartín-Donoso, E. Rodríguez-Aguado, Daniel Ballesteros-Plata and E. Rodríguez-Castellón

Título: Enhanced HDO activity of Ni₂P promoted with noble metals

Ref. revista: Catalysis Science & Technology DOI: 10.1039/c6cy00639f

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 7323 final: 7333 Fecha: 2016

390) Autores: A.Gomis-Berenguer, I. Velo-Gala, E. Rodríguez-Castellon, C. Ania

Título: Surface Modification of a Nanoporous Carbon Photoanode upon Irradiation

Ref. revista: Molecules

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1611 final: Fecha: 2016

391) Autores: J. Lázaro-Martínez, L. Lombardo Lupano, L. Piehl, E. Rodríguez-Castellon, V. Campo Dall' Orto

Título: New Insights About the Selectivity in the Activation of Hydrogen Peroxide by Cobalt- or Copper-Hydrogel

Heterogeneous Catalysts in the Generation of Reactive Oxygen Species

Ref. revista: Journal of Physical Chemistry C doi. jp-2016-10957x.R2

Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial: 29332 final: 29347 Fecha: 2016

392) Autores: D.P. DePuccio, L. Ruíz-Rodríguez, E. Rodríguez-Castellon, P. Botella, J.M. Lopez Nieto, C.C. Landry

Título: Investigating the Influence of Au Nanoparticles on Porous SiO₂-WO₃ and WO₃ Methanol Transformation

Catalysts

Ref. revista: Journal of Physical Chemistry C DOI: 10.1021/acs.jpcc.6b08125

Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial:27954 final: 27963 Fecha: 2016

393) Autores: M.C. Fraga, S. Sanchez, V. Pereira, J.G.Crespo, L. Yuan, J.Marcher. M.V. Martínez de Yuso, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente.

Título: Morphological, chemical surface and filtration characterization of a new silicon carbide membrane

Ref. revista: Journal of the European Ceramic Society DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2016.10.007

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial:899 final: 905 Fecha: 2017

394) Autores: B.B. Campos, R. Contreras-Cáceres, T.J. Bandoz, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, J.C.G. Esteves da Silva, M. Algarra

Título: Carbon dots coated with Vitamin B₁₂ as selective Ratiometric Nanosensor for Phenolic Carbofuran

Ref. revista: Sensors and Actuators: B. Chemical

Clave: A Volumen: 233 Páginas, inicial: 553 final: 561 Fecha: 2017

395) Autores: R.M. Alves Saboya, J.A. Cecilia, C. García-Sancho, A.V. Sales, F. Murilo Tavares de Luna, E. Rodríguez-Castellón², Célio Loureiro Cavalcante Jr.

Título: Assessment of commercial resins in the biolubricants production from free fatty acids of castor oil

Ref. revista: Catalysis Today <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2016.02.020>

Clave: A Volumen: 279 Páginas, inicial:274 final:285 Fecha: 2017

396) Autores: M.R.A. Arcanjo, I.J.Silva Jr., E. Rodríguez-Castellón, A. Infantes-Molina, R.S. Vieira

Título: Conversion of glycerol into lactic acid using Pd or Pt supported on carbon catalyst

Ref. revista: Catalysis Today doi:10.1016/j.cattod.2016.02.015

Clave: A Volumen: 279 Páginas, inicial: 317 final:326 Fecha: 2017

397) Autores: D. Solís, L. Escobar-Alarcón, A. Infantes-Molina, T. Klimova, L. Serrato, E. Rodríguez-Castellón, S. Hernandez, A. Dorazco-González

Título: Synthesis and characterization of Ag-modified V₂O₅ photocatalytic materials

Ref. revista: Journal of Chemistry <https://doi.org/10.1155/2017/5849103>

Clave: A Volumen: 2017 Artículo ID 5849103 10 páginas Fecha: 2017

398) Autores: B. Jurado-López, R. Silveira Vieira, R. Balloni Rabelo, M.M: Beppu, J. Casado, E. Rodríguez-Castellón

Título: Formation of complexes between functionalized chitosan membranes and copper: a study by angle resolved XPS

Ref. revista: Materials Chemistry and Physics 10.1016/j.matchemphys.2016.10.018

Clave: A Volumen: 185C Páginas, inicial:162 final:171 Fecha: 2017

399) Autores: J.E. Aguiar, J.A. Cecilia, P.A.S. Tavares D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez Castellón, S.M.P. Lucena, I.J. Silva Junior

Título: Adsorption study of reactive dyes onto porous clay heterostructures

Ref. revista: Applied Clay Science <https://doi.org/10.1016/j.clay.2016.09.001>

Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 35 final: 44 Fecha: 2017

400) Autores: M.G.A. Cruz, A.S.B. Neto, F.A.N. Fernandes, A.F. Campos, E. Padron-Hernandez, A.C. Oliveira, J.M. Filho, E. Rodríguez-Castellón

Título: Effect of the calcination temperatures of the Fe-based catalysts supported on polystyrene mesoporous carbon for FTS Synthesis

Ref. revista: Catalysis Today <http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2016.07.023>

Clave: A Volumen: 282 Páginas, inicial:174 final: 184 Fecha: 2017

401) Autores: L. García-Díaz, V. Santes, T. Viveros-García, A. Sánchez-Trujillo, J. Ramírez-Salgado, C. Ornelas, E. Rodríguez-Castellón

Título: Electronic binding of sulfur sites into Al₂O₃-ZrO₂ supports for NiMoS configuration and their application for hydrodesulfurization

Ref. revista: Catalysis Today <http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2016.08.001>

Clave: A Volumen: 282 Páginas, inicial: 230 final: 239 Fecha: 2017

402) Autores: L. Marques Correia, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, C. Cavalcante, R. Silveira Vieira

Título: Relevance of the physicochemical properties of calcined quail eggshell (CaO) as a catalyst for biodiesel production

Ref. revista: Journal of Chemistry <https://doi.org/10.1155/2017/5679512>

Clave: A Volumen: 2017 Páginas, Article [10.1155/2017/5679512](https://doi.org/10.1155/2017/5679512) 12 Páginas Fecha: 2017

403) Autores: E. Moretti, A. Infantes Molina, G. Sponchia, A. Talon, R. Frattini, E. Rodríguez-Castellón, L. Storaro

Título: Low-temperature carbon monoxide oxidation over zirconia-supported CuO-CeO₂ catalysts: Effect of zirconia support properties

Ref. revista: Applied Surface Science <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.01.095>

Clave: A Volumen: 403 Páginas, inicial: 612 final: 622 Fecha: 2017

404) Autores: O. Fontelles-Carceller, M.J. Muñoz-Batista, E. Rodríguez-Castellón, J.C. Conesa, M. Fernández-García, A. Kubacka

Título: Measuring and Interpreting Quantum Efficiency for Hydrogen Photo-production using Pt-Titania Catalysts

Ref. revista: Journal of Catalysis <https://doi.org/10.1016/j.jcat.2017.01.012>

Clave: A Volumen: 347 Páginas, inicial: 157 final: 169 Fecha: 2017

405) Autores: E. Vilarrasa-García, J.A.Cecilia, E.Rodríguez Aguado, J. Jiménez-Jiménez, C. L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón

Título: Amino-modified pillared adsorbent from water-treatment solid wastes applied to CO₂/N₂ separation

Ref. revista: Adsorption DOI: 10.1007/s10450-017-9871-8

Clave: Volumen: 23 Páginas, inicial: 405 final: 431 Fecha: 2017

406) Autores: M.G.A. Cruz, A.P.S. de Oliveira, F.A.N. Fernandes, F.F. de Sousa, A.C. Oliveira, J.M. Filho, A-F. Campos, E. Rodríguez-Castellón

Título: Fe-containing carbon obtained from ferrocene: Influence of the preparation procedure on the catalytic performance in FTS reaction

Ref. revista: Chemical Engineering Journal <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2017.02.047>

Clave:A Volumen: 317 Páginas, inicial: 143 final: 156 Fecha: 2017

407) Autores: R. Sanchis, D. Delgado, S. Agouram, M.D Soriano, I. Vázquez, E. Rodríguez-Castellón, B. Solsona, J.M. López Nieto

Título: NiO diluted in high surface area TiO₂ as efficient catalysts for the oxidative dehydrogenation of ethane

Ref. revista: Applied Catalysis A: General <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcata.2017.02.012>

Clave: Volumen: 536 Páginas, inicial:18 final: 26 Fecha: 2017

408) Autores: E. Vilarrasa-García, J.A.Cecilia, M. Bastos-Neto, C. L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón

Título: Microwave-assisted nitric acid treatment of sepiolite and functionalization with polyethylenimine applied to CO₂ capture and CO₂/N₂ separation.

Ref. revista: Applied Surface Science <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.03.054>

Clave: Volumen: 410 Páginas, inicial: 315 final: 325 Fecha: 2017

409) Autores: E. Rodríguez-Aguado, A. Infantes-Molina, J.A. Cecilia, D. Ballesteros-Plata, R. López-Olmo, E. Rodríguez-Castellón

Título: Co_xP_y catalysts in HDO of phenol and dibenzofuran: Effect of P content

Ref. revista: Topics In Catalysis doi:10.1007/s11244-017-0791-3

Clave: Volumen: 60 Páginas, inicial: 1094 final: 1107 Fecha: 2017

410) Autores: B. Campos, D. Mutavdžić, M. StankovićE, K. Radotić, J.M. Lázaro, J. Esteves da Silva, R. Contreras, M.S. Pino, E. Rodríguez-Castellón M. Algarra

Título: Thermo-Responsive Microgels Based in Encapsulated Carbon Quantum Dots

Ref. revista: New Journal of Chemistry doi:10.1039/C6NJ03893J

Clave: Volumen: 41 Páginas, inicial: 4835 final: 4842 Fecha: 2017

411) Autores: R. Sanchis, B. Solsona, A.M. Dejoz, T. García, L. Ruiz-Rodríguez, J.M. López Nieto, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón

Título: Total oxidation of propane using CeO₂ and CuO-CeO₂ catalysts prepared using templates of different nature

Ref. revista: Catalysts DOI: [10.3390/catal7040096](https://doi.org/10.3390/catal7040096)

Clave: Volumen: 7 Páginas, inicial: 96 final: Fecha: 2017

412) Autores: R.M.A. Saboya, J.A. Cecilia, C. García-Sancho, A.V. Sales, F.M.T. de Luna, E. Rodríguez-Castellón, C.L. Cavalcante Jr.

Título: Synthesis of biolubricants by the esterification of free fatty acids from castor oil with branched alcohols using cationic exchange resins as catalysts

Ref. revista: Industrial Crops & Products 10.1016/j.indcrop.2017.04.018

Clave: Volumen 104 Páginas, inicial: 62 final: 71 Fecha: 2017

413) Autores: V. Paredes, E. Salvagni, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Manero

Título: Comparative study of surface chemical composition of oxide layer modification upon oxygen plasma cleaning and piranha etching on a novel low elastic modulus Ti₂₅Nb₂₁Hf alloy

Ref. revista: Metallurgical and Materials Transactions A DOI: 10.1007/s11661-017-4144-4

Clave: Volumen: 48 Páginas, inicial: 3770 final: 3776 Fecha: 2017

414) Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, D.C.S. Azavedo, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodríguez-Castellón

Título: Evaluation of porous clay heterostructures modified with amine species as adsorbents for the CO₂ capture

Ref. revista: Microporous Mesoporous Materials <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2017.04.049>

Clave: Volumen: 249 Páginas, inicial: 25 final: 33 Fecha: 2017

415) Autores: C. García-Sancho, R.M.A. Saboya, J.A. Cecilia, A. V. Sales, F.M.T. Luna, E. Rodríguez-Castellón, C.L. Cavalcante Jr.

Título: Influence of pore size and loading for Nb₂O₅/SBA-15 catalysts on synthetic ester production from free fatty acids of castor oil

Ref. revista: Molecular Catalysis DOI 10.1016/j.mcat.2017.04.036

Clave: Volumen: 436 Páginas, inicial: 267 final: 275 Fecha: 2017

416) Autores: E. Rodríguez-Aguado, A. Infantes-Molina, D. Ballesteros-Plata, J.A. Cecilia, I. Barroso-Martín, E. Rodríguez-Castellón

Título: Ni and Fe mixed phosphides catalysts for O-removal of a bio-oil model molecule from lignocellulosic biomass

Ref. revista: Molecular Catalysis DOI 10.1016/j.mcat.2017.05.008

Clave: Volumen: 437 Páginas, inicial: 130 final: 139 Fecha: 2017

417) Autores W. Li, Y. Hu, E. Rodríguez-Castellón, T. J. Bandosz

Título: Alterations in the surface features of S-doped carbon and g-C₃N₄ photocatalysts in the presence of CO₂ and water upon visible light exposure

Ref. revista: Journal of Materials Chemistry A DOI: 10.1039/C7TA02051A

Clave: Volumen: 5 Páginas, inicial: 16305 final: 16315 Fecha: 2017

418) Autores J.A. Cecilia, A. Arango-Díaz, J. Marrero-Jerez, P. Núñez, E. Moretti, L. Storaro, E. Rodríguez-Castellón

Título: Catalytic behaviour of CuO-CeO₂ systems prepared by different synthetic methodologies in the CO-PROX reaction under CO₂-H₂O feed stream

Ref. revista: Catalysts doi:10.3390/catal7050160

Clave: Volumen: 7 Páginas, inicial: 160 final: Fecha: 2017

419) Autores: D. Ballesteros-Plata, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Aguado, P. Braos-García, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón

Título: Zirconium Phosphate heterostructures as catalyst support in hydrodeoxygenation reactions

Ref. revista: Catalysts doi:10.3390/catal7060176

Clave: Volumen: 7 Páginas, inicial: 176 final: Fecha: 2017

420) Autores: F. M. Stábile, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, C. Volzone.

Título: Surface modification after ethanol wet milling: A comparison between pristine glasses produced from natural minerals and analytical grade raw materials

Ref. revista: Materials Chemistry and Physics

Clave: Volumen: 199 Páginas, inicial: 379 final: 386 Fecha: 2017

- 421) Autores: G. Autié Castro, E. de Oliveira Jardim, E. Reguera, E. Vilarrasa García, E. Rodríguez Castellón, C. Cavalcante Jr.
Título: CH₄ and CO₂ Adsorption Study in ZIF-8 and Al-BDC MOFs.
Ref. revista: Biological and Chemical Research
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 234 final: 246 Fecha: 2017
-
- 422) Autores: L. Filiciotto, A.M. Balu, A.A. Romero, E. Rodríguez-Castellón, J.C. van der Waal, R. Luque
Título: Benign-by-design preparation of iron oxides/humins catalytic nanocomposites
Ref. revista: Green Chemistry doi 10.1039/C7GC01405H
Clave: Volumen: 19 Páginas, inicial: 4423 final: 4434 Fecha: 2017
-
- 423) Autores: L. Marques Correia, J.A. Cecilia, F. Murilo Tavares de Luna, E. Vilarrasa-García^{1,2}, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodríguez-Castellón, R. Silveira Vieira
Título: Benzothiophene adsorption on M/SBA-15 and M/SBA-15/NH₄F modified (M = Fe and Co) in liquid phase batch system
Ref. revista: Canadian Journal of Chemical Engineering DOI: 10.1002/cjce.23028
Clave: Volumen: 95 Páginas, inicial: 2315 final: 2323 Fecha: 2017
-
- 424) Autores: D. Ballesteros-Plata, A. Infantes-Molina, M. Rodríguez-Cuadrado, E. Rodríguez-Aguado, P. Braos-García, E. Rodríguez-Castellón
Título: Incorporation of molybdenum into Pd and Pt catalysts supported on a commercial silica for hydrodeoxygenation reaction of dibenzofuran.
Ref. revista: Applied Catalysis A: General doi.org/10.1016/j.apcata.2017.08.034
Clave: Volumen: 547 Páginas, inicial: 86 final: 95 Fecha: 2017
-
- 425) Autores: K. Azzaoui, E. Mejdoubi, Sheh Jodeh, A. Lamhamdi, E. Rodríguez-Castellón, M. Algarra, A. Zarrouk, A. Errich, R. Salghi, H. Lgaz.
Título: Eco Friendly Green Inhibitor Gum Arabic (GA) for the Corrosion Control of Mild Steel in Hydrochloric Acid Medium
Ref. revista: Corrosion Science
Clave: Volumen: 129 Páginas, inicial: 70 final: 81 Fecha: 2017
-
- 426) Autores: D. Delgado, B. Solsona, A. Ykrelef, A. Rodríguez-Gomez, A. Caballero, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Lopez Nieto
Título: Redox and Catalytic Properties of Promoted NiO Catalysts for the Oxidative Dehydrogenation of Ethane
Ref. revista: Journal of Physical Chemistry C DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b07066
Clave: Volumen: 121 Páginas, inicial: 25132 final: 25142 Fecha: 2017
-
- 427) Autores: J. Jiménez-Jiménez, M. Algarra, V. Guimaraes, I. Bobos, E. Rodríguez-Castellón
Título: The Application of Functionalized Pillared Porous Phosphate Heterostructures for the Removal of Textile Dyes from Wastewater
Ref. revista: Materials doi:10.3390/ma10101111
Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 1111 final: Fecha: 2017
-
- 428) Autores: W. Li, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandoz
Título: Photosensitivity of g-C₃N₄/S-doped carbon composites: Study of surface stability upon exposure to CO₂ and/or water at ambient light
Ref. revista: Journal of Materials Chemistry A. doi 10.1039/C7TA07430A
Clave: Volumen: 5 Páginas, inicial: 24880 final: 24891 Fecha: 2017
-
- 429) Autores: D. Ballesteros-Plata, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Aguado, P. Braos-García, E. Rodríguez-Castellón
Título: Lamellar zirconium phosphates to host metals for catalytic purposes
Ref. revista: Dalton Transactions doi: 10.1039/C7DT03717A
Clave: Volumen: 47 Páginas, inicial: 3047 final: 3058 Fecha: 2018
-
- 430) Autores: R. Sanchis, J.A. Cecilia, M.D. Soriano, M.I. Vázquez, A. Dejoz, J.M. López Nieto, E. Rodríguez Castellón, B. Solsona
Título: Porous Clays Heterostructures as supports of iron oxide for environmental catalysis
Ref. revista: Chemical Engineering Journal DOI: 10.1016/j.cej.2017.11.060
Clave: Volumen: 334 Páginas, inicial: 1159 final: 1168 Fecha: 2018
-
- 431) Autores: M. Algarra, A. González-Calabuig, K. Radotic, D. Mutavdzic, C. Ania, J.M. Lázaro-Martínez, J. Jiménez-Jiménez E. Rodríguez-Castellón, M. Del Valle
Título: Enhanced Electrochemical Response of Carbon Quantum Dots Modified Electrodes
Ref. revista: Talanta doi.org/10.1016/j.talanta.2017.09.082
Clave: Volumen: 178 Páginas, inicial: 679 final: 685 Fecha: 2018
-
- 432) Autores: S.M.L. Santos, J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, C. García-Sancho, I.J. Silva Junior, E. Rodríguez-Castellón, D.C.S. Azevedo

- Título: Adsorption of biomolecules in porous silicas modified with zirconium. Effect of the textural properties and acidity
Ref. revista: Microporous Mesoporous Materials doi.org/10.1016/j.micromeso.2017.10.044
Clave: Volumen: 260 Páginas, inicial: 146 final: 154 Fecha: 2018
-
- 433) Autores: D.R. Gondim, J.A. Cecilia, S.O. Santos, T.N.B. Rodrigues, J.E. Aguiar, E. Vilarrasa-García, E. Rodríguez-Castellón, D.C.S. Azevedo, I.J. Silva Jr.
Título: Influence of buffer solutions in the adsorption of human serum proteins onto layered double hydroxide
Ref. revista: International Journal of Biological Macromolecules <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2017.08.040>
Clave: Volumen: 106 Páginas, inicial: 396 final: 409 Fecha: 2018
-
- 434) Autores: I.S. Gomes, D.C. de Carvalho, A.C. Oliveira, E. Rodriguez-Castellón, S. Tehuacanero-Cuapa, P.T.C. Freire, J.M. Filho, G.D. Saraiva, F.F. de Sousa^d
Título: On the reasons for deactivation of titanate nanotubes with metals catalysts in the acetalization of glycerol with acetone
Ref. revista: Chemical Engineering Journal doi.org/10.1016/j.cej.2017.11.112
Clave: Volumen: 334 Páginas, inicial: 1927 final: 1942 Fecha: 2018
-
- 435) Autores: Y. Krelef, L. Nadji, R. Issaadi, S. Agouram, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto, B. Solsona
Título: Mixed oxide Ti-Si-O prepared by non-hydrolytic Xerogel method as a diluter of nickel oxide for the oxidative dehydrogenation of ethane
Ref. revista: Catalysis Today <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2017.03.021>
Clave: Volumen: 299 Páginas, inicial: 93 final: 101 Fecha: 2018
-
- 436) Autores: N. S. Rios, M. Pessoa Pinheiro, M.L. Bezerra Lima, D.M. Guimarães Freire, I.J. da Silva Júnior, E. Rodríguez-Castellón, H. Batista de Sant'Ana, A.C. Macedo, L. Rocha Barros Gonçalves
Título: Pore-expanded SBA-15 for the immobilization of a recombinant *Candida antarctica* lipase B: Application in esterification and hydrolysis as model reactions
Ref. revista: Chemical Engineering Research and Design doi.org/10.1016/j.cherd.2017.10.032
Clave: Volumen: 129 Páginas, inicial: 12 final: 24 Fecha: 2018
-
- 437) Autores: D. Delgado, A. Chierigato, M. Dolores Soriano, E. Rodríguez-Aguado, L. Ruiz-Rodríguez, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto
Título: Influence of phase composition of bulk tungsten-vanadium oxides on the aerobic transformation of methanol and glycerol
Ref. revista: European Journal of Inorganic Chemistry DOI: 10.1002/ejic.201800059
Clave: Volumen: 2018 Páginas, inicial: 1204 final: 1211 Fecha: 2018
-
- 438) Autores: E. Moretti, E. Rodríguez-Aguado, A. Infantes Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Talon, L. Storaro
Título: Sustainable photo-assisted CO oxidation in H₂-rich stream by simulated solar light response of Au nanoparticles supported on TiO₂
Ref. revista: Catalysis Today doi.org/10.1016/j.cattod.2017.09.048
Clave: Volumen: 304 Páginas, inicial: 145 final: 152 Fecha: 2018
-
- 439) Autores: J. A. Cecilia, C. García-Sancho, E. Vilarrasa-García, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón
Título: Synthesis, characterization, uses and applications of porous clays heterostructures: A review.
Ref. revista: Chemical Records DOI: 10.1002/tr.201700107
Clave: Volumen: 18 Páginas, inicial: 1 final: 21 Fecha: 2018
-
- 440) Autores: T. Lopez, J. L. Cuevas, L. Ilharco, P. Ramírez, F. Rodríguez-Reinoso, E. Rodríguez-Castellón
Título: XPS characterization and E. Coli DNA degradation using functionalized Cu/TiO₂ nanobiocatalysts
Ref. revista: Molecular Catalysis <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2018.02.010>
Clave: Volumen: 449 Páginas, inicial: 63 final: 71 Fecha: 2018
-
- 441) Autores: M.A. Autie-Pérez, A. Infantes-Molina, J.A. Cecilia, J.M. Labadie-Suárez, E. Rodríguez-Castellón
Título: Separation of light liquid paraffin C₅-C₉ with Cuban Volcanic Glass previously used in copper elimination from water solutions
Ref. revista: Applied Sciences doi:10.3390/app8020295
Clave: Volumen: 8 Páginas, inicial: 295 final: Fecha: 2018
-
- 442) Autores: F. Gonzalez-Zavala, L. Escobar-Alarcón, D. A. Solís-Casados, M. Espinosa-Pesqueira, E. Haro-Poniatowski, E. Rodríguez-Castellón, E. Rodríguez-Aguado
Título: Synthesis and characterization of silver vanadates thin films for photocatalytic applications
Ref. revista: Catalysis Today doi: 10.1016/j.cattod.2017.09.007
Clave: Volumen: 305 Páginas, inicial: 102 final: 107 Fecha: 2018
-
- 443) Autores: N.A. Comelli, M.L. Ruiz, M.S. Leguizamón Aparicio, N.A. Merino, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, I.D. Lick, M.I. Ponzi.

Título: Influence of the synthetic conditions on the composition, morphology of CuMgAl hydrotalcites and their use as catalytic precursor in Diesel soot combustion reactions

Ref. revista: Applied Clay Science <https://doi.org/10.1016/j.clay.2018.02.039>

Clave: Volumen: 157 Páginas, inicial: 148 final: 157 Fecha: 2018

444) Autores: M. Pessoa Pinheiro, N.S. Rios, T.S. Fonseca, F.A. Bezerra, E. Rodríguez-Castellón, R. Fernández La Fuente, M.C. de MaJ.C.S. dos Santos, L.R.B. Gonçalves

Título: Kinetic resolution of drug intermediates catalyzed by lipase B from *Candida antarctica* immobilized on Immobead-350

Ref. revista: Biotechnology Progress DOI 10.1002/btpr.2630

Clave: Volumen: 34 Páginas, inicial: 878 final: 889 Fecha: 2018

445) Autores: J.A. Cecilia, M.A. Autie-Pérez; J.M. Labadie-Suarez, E. Rodríguez Castellón, A. Infantes Molina

Título: Volcanic Glass and its uses as adsorbents

Ref. Capítulo Libro: "Volcanoes - Geological and Geophysical Setting, Theoretical Aspects and Numerical Modeling, Applications to Industry and Their Impact on the Human Health" ISBN: 978-1-78923-349-0

<http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.75063>

Clave: C.L: Chapter 11 Páginas, inicial: 239 final: 259 Fecha: 2018

446) Autores: I. Álvarez-Serrano, M. L. López, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, C. Pico

Título: Focusing on relevant features governing the electrochemical behavior of $\text{Li}_{(4-x)/3}\text{Ti}_{(5-2x)/3}\text{Cr}_x\text{O}_4$ electrode material

Ref. revista: ChemElectroChem doi.org/10.1002/celec.201800333

Clave: Volumen: 5 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2018

447) Autores: L. Nadji, A. Massó, D. Delgado, R. Issaadi, E. Rodriguez-Aguado, E. Rodriguez-Castellón, J.M. López Nieto

Título: Gas phase dehydration of glycerol to acrolein over WO_3 -based catalysts prepared by non-hydrolytic sol-gel synthesis

Ref. revista: RSC Advances DOI: 10.1039/c8ra01575a

Clave: Volumen: 8 Páginas, inicial: 13344 final: 13352 Fecha: 2018

448) Autores: N.A. Travlou, D.A. Ginnakoudakis, M. Algarra, A.M. Labella, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandoz

Título: S- and N-doped carbon quantum dots: surface chemistry dependent antibacterial activity

Ref. revista: Carbon <https://doi.org/10.1016/j.carbon.2018.04.018>

Clave: Volumen: 135 Páginas, inicial: 104 final: 111 Fecha: 2018

449) Autores: D. Rodríguez-Padrón, M. Algarra, L.A.C. Tarelho, Jorge Frade, A. Franco, G. de Miguel, J. Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, R. Luque

Título: Catalyzed microwave-assisted synthesis of Carbon Quantum dots from lignocellulosic residues

Ref. revista: ACS Sustainable Chemistry & Engineering DOI: 10.1021/acssuschemeng.7b03848

Clave: Volumen: 6 Páginas, inicial: 7200 final: 7205 Fecha: 2018

450) Autores: I. Barroso-Martín, E. Moretti, A. Talon, L. Storaro, E. Rodríguez-Castellón, A. Infantes-Molina

Título: Au and AuCu nanoparticles supported on SBA-15 ordered mesoporous titania-silica as catalysts for the methylene blue photodegradation

Ref. revista: Materials doi:10.3390/ma11060890

Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 890 final: Fecha: 2018

451) Autores: C. Ruiz, E. Rodríguez-Castellón, O. Giraldo

Título: Structural analysis and conduction mechanisms in polycrystalline zinc hydroxide nitrate

Ref. revista: Inorganic Chemistry DOI:10.1021/acs.inorgchem.8b01074

Clave: Volumen: 57 Páginas, inicial: 9067 final: 9078 Fecha: 2018

452) Autores: J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, C.L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, F. Franco, E. Rodríguez-Castellón

Título: Application of fibrous clay minerals (sepiolite and palygorskite) for CO_2 capture

Ref. revista: Journal of Environmental Chemical Engineering doi.org/10.1016/j.jece.2018.07.001

Clave: Volumen: 6 Páginas, inicial: 4573 final: 4587 Fecha: 2018

453) Autores: A. Benítez, D. Di Lecce^b, A. Caballero, J. Morales, E. Rodríguez-Castellón, J. Hassoun

Título: Lithium sulfur battery exploiting material design and electrolyte chemistry: 3D graphene framework and diglyme solution

Ref. revista: Journal of Power Sources <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2018.07.002>

Clave: Volumen: 397 Páginas, inicial: 102 final: 112 Fecha: 2018

454) Autores: I. Barroso-Martín, A. Infantes-Molina, A. Talon, L. Storaro, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, E. Moretti

Título: CO preferential photo-oxidation in excess of hydrogen in dark and simulated solar light irradiation over Au based catalysts on SBA-15 mesoporous silica

Ref. revista: Materials doi:10.3390/ma11071203

Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 1203 final : Fecha: 2018

455) Autores: M.J. Muñoz-Batista, G.R. Bertolini, C.I. Cabello, R. Luque, E. Rodríguez-Castellón, A. Kubacka, M. Fernández-García

Título: Novel $(\text{NH}_4)_4[\text{NiMo}_6\text{O}_{24}\text{H}_6]\cdot 5\text{H}_2\text{O} - \text{TiO}_2$ Composite System: Photo-oxidation of Toluene under UV and Sunlight-type illumination

Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2018.07.041>

Clave: Volumen: 238 Páginas, inicial: 381 final :392 Fecha: 2018

456) Autores: N. Travlou, M. Algarra, C. Alcoholado, M. Cifuentes-Rueda, A. Labella, J.M. Lázaro-Martínez, E. Rodríguez-Castellón, T. Badosz

Título: CQDs-surface chemistry-dependent Ag release governs the high antibacterial activity of AgMOF composites

Ref. revista: ACS Applied Bio Materials DOI: 10.1021/acsabm.8b00166

Clave: Volumen: 1 Páginas, inicial:693 final : 707 Fecha: 2018

457) Autores: P. Vinaches, A. Rojas, A.E.V. de Alencar, E. Rodríguez-Castellón, T.P. Braga, S. Pergher

Título: Introduction of Al into the HPM-1 framework by in situ generated seeds as an alternative methodology

Ref. revista: Applied Sciences doi:10.3390/app8091634

Clave: Volumen: 8 Páginas, inicial: 1634 final : Fecha: 2018

458) Autores: P.H. Ho, M. Ambrosetti, G. Groppi, E. Tronconi, J. Jaroszewicz, F. Ospitali, E. Rodríguez-Castellón, G. Fornasari, A. Vaccari, P. Benito

Título: One-step electrodeposition of Pd-CeO₂ on high pore density foams for environmental catalytic processes

Ref. revista: Catalysis, Science & Technology doi.10.1039/C8CY01388H

Clave: Volumen: 8 Páginas, inicial:4678 final :4689 Fecha: 2018

459) Autores: G.I. Cubillos, M. Bethencourt, J.E. Alfonso, E. Rodríguez-Castellón, E. Romero

Título: Porosity reduction in new thin films of ceramic coatings on stainless steel by annealing at reduced pressure

Ref. revista: Metallurgical and Materials Transactions A doi.org/10.1007/s11661-018-4888-5

Clave: Volumen: 49 Páginas, inicial: 5858 final : 5870 Fecha: 2018

460) Autores: E.P.C. Gomes Luz, M.F. Borges, F.K. Andrade, M. de Freitas Rosa, A. Infantes Molina, E. Rodríguez-Castellón, R.S. Vieira

Título: Strontium delivery systems based on bacterial cellulose and hydroxyapatite for guided bone regeneration

Ref. revista: Cellulose DOI : 10.1007/s10570-018-2008-8

Clave: Volumen: 25 Páginas, inicial:6661 final :6679 Fecha: 2018

461) Autores: F. El. Hajjaji, F. Abridgach, O. Hamed, A. Hasan, M. Taleb, S. Jodeh, E. Rodríguez-Castellón, M. Martínez de Yuso, M. Algarra

Título: Corrosion Resistance of Mild Steel Coated with Organic Material Containing Pyrazol Moiety

Ref. revista: Coatings doi:10.3390/coatings8100330

Clave: Volumen: 8 Páginas, inicial: 330 final : Fecha: 2018

462) Autores: J.A. Cecilia, M^aD. Soriano, A. Natoli, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López-Nieto

Título: Selective oxidation of hydrogen sulfide to sulfur using vanadium oxide supported on porous clay heterostructures (PCHs) formed by pillars silica, silica-zirconia or silica-titania

Ref. revista: Materials doi:10.3390/ma11091562

Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 1562 final : 1578 Fecha: 2018

463) Autores: F. Murilo T. Luna, J.A. Cecilia, R.M.A. Saboya, D. Barrera, K. Sapag, E. Rodríguez-Castellón, C.L. Cavalcante Jr.

Título: Natural and Modified Montmorillonite Clays as Catalysts for Synthesis of Biolubricants

Ref. revista: Materials doi:10.3390/ma11091764

Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 1764 final : Fecha: 2018

464) Autores: T. López-Goerne, P. Ramírez, D. Alvarez, F. Rodríguez-Reinoso, A.M. Silvestre-Albero, E. Gómez, E. Rodríguez-Castellón

Título: Physicochemical properties and *in vivo* evaluation of Pt/TiO₂-SiO₂ nanopowders

Ref. revista: Nanomedicine <https://doi.org/10.2217/nnm-2018-0078>

Clave: Volumen: 13 Páginas, inicial:2170 final : 2185 Fecha: 2018

465) Autores: A. Benítez, A. Caballero, E. Rodríguez-Castellón, J. Morales Palomino, J. Hassoun

Título: The Role of Current Collector in Enabling the High Performance of Li/S Battery

Ref. revista: ChemistrySelect <https://doi.org/10.1002/slct.201802529>

Clave: Volumen: 3 Páginas, inicial: 10371 final :10377 Fecha: 2018

466) Autores: S. Wang, T. Vincent, C. Faur, E. Rodríguez-Castellón, E. Guibal

Título: A new method for incorporating polyethyleneimine (PEI) in algal beads: high stability as sorbent for palladium recovery and supported catalyst for nitrophenol reduction

Ref. revista: Materials Chemistry and Physics <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2018.09.021>

Clave: Volumen: 221 Páginas, inicial: 144 final :155 Fecha: 2019

467) Autores: M. Autie-Pérez, A. Infantes-Molina, J.A. Cecilia, J.M. Labadie-Suarez, H. Fernández-Echevarría, J. Santamaría-González, E. Rodríguez-Castellón

Título: Light n-paraffins separation by inverse gas chromatography with Cuban volcanic glass

Ref. revista: Brazilian Journal of Chemical Engineering <http://dx.doi.org/10.1590/0104-6632.20190361s20170470>

Clave: Volumen: 36 Páginas, inicial: 531 final: 539 Fecha: 2019

468) Autores: M. Algarra, D. Bartolić, K. Radotić, D. Mutavdžić, M^a.S. Pino-González, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Lázaro Martínez, J.J. Guerrero-González, J.C.G Esteves da Silva, J. Jiménez-Jiménez

Título: P-doped carbon nano-powders for fingerprints imaging

Ref. revista: Talanta <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2018.10.033>

Clave: Volumen: 194 Páginas, inicial: 150 final :157 Fecha: 2019

469) Autores: A.L. Rinaldi, E. Rodríguez-Castellón, S. Sobral, Romina Carballo

Título: Application of a nickel hydroxide gold nanoparticles screenprinted electrode for impedimetric sensing of glucose in artificial saliva.

Ref. revista: Journal of Electroanalytical Chemistry <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2018.11.008>

Clave: Volumen: 832 Páginas, inicial: 209 final : 216 Fecha: 2019

470) Autores: E. Rodríguez-Aguado, A. Infantes-Molina, A. Talon, L. Storaro, L. León-Reina, E. Rodríguez-Castellón, E. Moretti²

Título: Au nanoparticles supported on nanostructured (nanorod-like) TiO₂ as catalysts in the CO-PROX reaction in dark and light conditions: effect of acidic and alkaline conditions

Ref. revista: International Journal of Hydrogen Energy <doi.org/10.1016/j.ijhydene.2018.11.050>

Clave: Volumen: 44 Páginas, inicial: 923 final : 936 Fecha: 2019

471) Autores: A.L.G. Pinheiro, V.J. do Carmo, D.C. Coelho, A.C. Oliveira, E. Rodríguez-Castellón, S- Tehuacanero-Cuapa, L. Otubo, R. Lang

Título: Bio-additive fuels from glycerol acetalization over metals-containing vanadium oxide nanotubes (MeVOx-NT in which, Me=Ni, Co, or Pt)

Ref. revista: Fuel Processing Technology <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2018.11.008>

Clave: Volumen: 184 Páginas, inicial: 45 final : 56 Fecha: 2019

472) Autores: D. Di Lecce, V. Marangon, A. Benitez, A. Caballero, J. Morales, E. Rodriguez-Castellon, J. Hassoun

Título: High capacity semi-liquid lithium sulfur cells with enhanced reversibility for application in new-generation energy storage systems

Ref. revista: Journal of Power Sources <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2018.11.068>

Clave: Volumen: 412 Páginas, inicial: 575 final : 585 Fecha: 2019

473) Autores: P. Benito, A. Vaccari, C. Antonetti, D. Licursi, N. Schiaroli, E. Rodríguez-Castellón, A.M. Raspolti Galletti

Título: Tunable copper-hydroxalate derived mixed oxides for sustainable ethanol condensation to n-butanol in liquid phase

Ref. revista: Journal of Cleaner Production <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.11.150>

Clave: Volumen: 209 Páginas, inicial: 1614 final : 1623 Fecha: 2019

474) Autores: R. Sanchis, A. Dejoz , I. Vázquez, E. Vilarasa-García , J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón , J.M. López Nieto, B. Solsona

Título: Ferric sludge derived from the process of water purification as an efficient catalyst and/or support for the removal of volatile organic compounds

Ref. revista: Chemosphere <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.12.002>

Clave: Volumen: 219 Páginas, inicial: 286 final : 295 Fecha: 2019

475) Autores: M.C. Fernández de Cordoba, J. Matos, R. Montaña, P.S. Poon, S. Lanfredi, F.R. Praxedes, J.C. Hernández-Garrido, J.J. Calvino, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, C.O. Ania

Título: Sunlight photoactivity of rice husks-derived biogenic silica

Ref. revista: Catalysis Today , DOI: [10.1016/j.cattod.2018.12.008](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.12.008)

Clave: Volumen: 328 Páginas, inicial: 125 final :135 Fecha: 2019

476) Autores: I. Milenkovic, M. Algarra, C. Alcoholado, M. Cifuentes, J.M. Lázaro-Martínez, E. Rodríguez-Castellón, D. Mutavdžić, K. Radotić, T.J. Badosz

Título: Fingerprint Imaging using N-doped Carbon Quantum Dots

Ref. revista: Carbon <https://doi.org/10.1016/j.carbon.2018.12.102>

Clave: Volumen: 144 Páginas, inicial: 791 final : 797 Fecha: 2019

477) Autores: A. Benítez, A. Caballero, J. Morales, J. Hassoun, E. Rodríguez-Castellón, J. Canales-Vázquez
Título: Physical activation of graphene: an effective, simple and clean procedure for obtaining microporous graphene for high performance Li/S batteries

Ref. revista: Nano Research <https://doi.org/10.1007/s12274-019-2282-2>

Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 759 final : 766 Fecha: 2019

478) Autores: J. Macías, A.A. Yaremchenko, E. Rodríguez-Castellón, J.R. Frade
Título: Compromising between phase stability and electrical performance: SrVO₃-SrTiO₃ solid solutions as SOFC anode components

Ref. revista: ChemSusChem <https://doi.org/10.1002/cssc.201801727>

Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 240 final : 251 Fecha: 2019

479) Autores: F. El-Hajjaji, M. Messali, M.V. Martínez de Yuso, E. Rodríguez-Castellón, S. Almutairi, Teresa J. Badosz, M. Algarra

Título: Effect of 1-(3-phenoxypropyl) pyridazin-1-ium bromide on steel corrosion inhibition in acidic medium

Ref. revista: Journal of Colloidal Interface Science <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2019.01.113>

Clave: Volumen: 541 Páginas, inicial: 418 final : 424 Fecha: 2019

480) Autores: J.M. Lázaro-Martínez, A.J. Byrne, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Manrique, L.R. Jones, V. Campo Dall'Orto
Título: Linear polyethylenimine-decorated gold nanoparticles: One-step electrodeposition and studies of interaction with viral and animal proteins

Ref. revista: Electrochimica Acta <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2019.01.154>

Clave: Volumen: 301 Páginas, inicial: 126 final : 135 Fecha: 2019

481) Autores: A. R. N. Bastos, A. Shahpari, E. Rodríguez-Castellón, M. Lima, P. S. André, and R. A. S. Ferreira

Título: Green photonics integrated circuit for NGOA coherent receivers

Ref. revista: Optic & Laser Technology <https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2019.02.018>

Clave: Volumen: 115 Páginas, inicial: 222 final : 228 Fecha: 2019

482) Autores: A. Cano, J. Rodríguez-Hernández, L. Reguera, E. Rodríguez-Castellón, E. Reguera
Título: On the scope of XPS as sensor in coordination chemistry of transition metal hexacyanometallates

Ref. revista: European Journal of Inorganic Chemistry DOI: 10.1002/ejic.201801556

Clave: Volumen: 2019(3) Páginas, inicial: 1724 final : 1732 Fecha: 2019

483) Autores: H. Gómez Bernal, P. Benito, E. Rodríguez-Castellón, A.M. Raspolli Galletti, T. Funaioli

Título: Synthesis of isopropyl levulinate from furfural: Insights on a cascade production perspective

Ref. revista: Applied Catalysis A: General <https://doi.org/10.1016/j.apcata.2019.02.018>

Clave: Volumen: 575 Páginas, inicial: 111 final : 119 Fecha: 2019

484) Autores: M. Montaña, M.S. Legizamón Aparicio, M.A. Ocsachoque, M.S. Navas, I.C.L. Barros, E. Rodríguez-Castellón, M.L. Casella, I.D. Lick

Título: Zirconia-supported nanoparticles for the catalytic combustion of pollutants originated in mobile sources

Ref. revista: Catalysts doi: 10.3390/catal9030297

Clave: Volumen: 9 (3) Páginas, inicial:297 final : Fecha: 2019

485) Autores: A. Franco, M. Cano, J.J. Giner-Casares, E. Rodríguez-Castellón, R. Luque, A.R. Puente Santiago

Título: Boosting electrochemical oxygen reduction activity of hemoglobin onto fructose@graphene-oxide nanoplateforms

Ref. revista: Chemical Communications doi: 10.1039/C9CC01625B

Clave: Volumen: 55 Páginas, inicial: 4671 final : 4674 Fecha: 2019

486) Autores: A. Franco, J. Fernandes de Souza, P. Fabiane Pinheiro do Nascimento, M. Mendes Pedroza, L. Santos de Carvalho, E. Rodríguez-Castellón, R. Luque

Título: Sewage sludge derived materials as efficient catalysts for the selective production of vanillin from isoeugenol

Ref. revista: ACS Sustainable Chemistry and Engineering DOI: 10.1021/acssuschemeng.8b05105

Clave: Volumen: 7,8 Páginas, inicial:7519 final :7526 Fecha: 2019

487) Autores: M. Algarra, L. dos Orfaos, C. Alves, R. Moreno-Tost, M. Pino-Gonzalez, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, D. Eliche-Quesada, E. Castro, R. Luque

Título: Sustainable Production of Carbon Nanoparticles from Olive Pit Biomass: Understanding proton transfer in the excited state on Carbon dots

Ref. revista: ACS Sustainable Chemistry and Engineering DOI: 10.1021/acssuschemeng.9b00969

Clave: Volumen: 7 Páginas, inicial:10493 final : 10500 Fecha: 2019

488) Autores: J.L. Contreras-Larios, A. Infantes-Molina, L.A. Negrete-Melo, J.M. Labadie-Suárez, H.T. Yee-Madeira, M.A. Autié-Pérez, E. Rodríguez-Castellón

Título: Separation of n-C₅H₁₂-C₉H₂₀ Paraffins using Boehmite by Inverse Gas Chromatography

Ref. revista: Applied Sciences doi:10.3390/app9091810

Clave: Volumen: 9 Páginas, inicial: 1810 final : Fecha: 2019

489) Autores: D. Ballesteros-Plata , A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón

Título: Study of bifunctionality of Pt/SBA-15 catalysts for HDO of Dibenzofuran reaction: addition of Mo or use of an acidic support

Ref. revista: Applied Catalysis A: General <https://doi.org/10.1016/j.apcata.2019.05.002>

Clave: Volumen: 580 Páginas, inicial:93 final :101 Fecha: 2019

490) Autores: Y. Wang, P. Prinsen, F. Mangina, A. Yezebz, A. Pineda, E. Rodríguez-Castellón, M.R.H.S. Gilani, G. Xu, C. Len, R. Luque

Título: Mechanistic insights into the microwave-assisted cinnamyl alcohol oxidation using supported iron and palladium catalysts

Ref. revista: Molecular Catalysis <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2019.110409>

Clave: Volumen: 474 Páginas, inicial: 110409 final : Fecha: 2019

491) Autores: E. Rodríguez-Castellón and S. Pergher

Título: Nanoporous Materials and Their Applications

Ref. Libro : Guest Editor ISBN 978-3-3897-968-5 (Pbk) 978-3- 3897-969-2 Ed. MDPI Basel (Suiza)

Clave: Libro Volumen: Páginas, inicial: final : Fecha: 2019

492) Autores: L. Ruiz-Rodríguez, T. Blasco, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto

Título: Partial oxidation of H₂S to sulfur on V-Cu-O mixed oxides bronzes

Ref. revista: Catalysis Today doi.org/10.1016/j.cattod.2018.07.050

Clave: Volumen: 333 Páginas, inicial: 237 final :244 Fecha: 2019

493) Autores: D. Delgado, R. Sanchís, J. A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, A. Caballero, B. Solsona, J.M. López Nieto

Título: Support effects on NiO-based catalysts for the oxidative dehydrogenation (ODH) of ethane

Ref. revista: Catalysis Today doi.org/10.1016/j.cattod.2018.07.010

Clave: Volumen: 333 Páginas, inicial: 10 final :16 Fecha: 2019

494) Autores: M.I. Maldonado, E. Saggiaro, J. Peral, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, S. Malato

Título: Hydrogen Generation by Irradiation of Commercial CuO + TiO₂ mixtures at Solar Pilot Plant Scale and in Presence of Organic Electron Donors

Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.117890>

Clave: Volumen: 257 Páginas, inicial: 117890 final : Fecha: 2019

495) Autores: C.V. Ruiz Madroñero, O. Giraldo, E. Rodríguez-Castellón

Título: Hybrid materials based on a layered zinc hydroxide solid and gallic acid: Structural characterization and evaluation of the controlled release behavior as a function of the gallic acid content

Ref. revista: Applied Clay Science <https://doi.org/10.1016/j.clay.2019.105228>

Clave: Volumen: 181 Páginas, inicial: 105228 final : Fecha: 2019

496) Autores: D. Alba-Molina, A.R. Puente Santiago, J. Giner-Casares, E. Rodriguez-Castellon, M. Martin-Romero, L. Camacho, R. Luque, Rafael, M.Cano

Título: Tailoring ORR and HER electrocatalytic performances of gold nanoparticles through metal-ligand interfaces

Ref. revista: Journal Materials Chemistry A doi 10.1039/C9TA05492H

Clave: Volumen: 7 Páginas, inicial: 20425 final :20434 Fecha: 2019

497) Autores: R.V. Sales, H.O.M.A. Moura, A.B.F. Câmara, E. Rodríguez-Castellón, J.A. B. Silva, S.B.C. Pergher, L.M.A. Campos, M.M. Urbina, T.C. Bicudo, L.S. de Carvalho

Título: Assessment of Ag nanoparticles interaction over low-cost mesoporous silica in deep desulfurization of diesel

Ref. revista: Catalysts doi:10.3390/catal9080651

Clave: Volumen: 9 Páginas, inicial: 651 final : Fecha: 2019

498) Autores: N. Chouikhi, J. Antonio Cecilia Buenestado, E. Vilarrasa-García, S. Besghaier, M. Chlendi, F.I. Franco Duro, E. Rodríguez Castellón, M. Bagane

Título: CO₂ adsorption of materials synthesized from clay minerals: A review

Ref. revista: Minerals doi:10.3390/min9090514

Clave: Volumen: 9 Páginas, inicial: 514 final : Fecha: 2019

499) Autores: I. Milenković, A. Mitrović, M. Algarra, J.M. Lázaro-Martínez, E. Rodríguez-Castellón, V. Maksimović, S.Z. Spasić, V.P. Beškoski, K. Radotić

Título: Interaction of Carbohydrate Coated Cerium-Oxide Nanoparticles with Wheat and Pea: Stress Induction Potential and Effect on Development

Ref. revista: Plants doi:10.3390/plants8110478

Clave: Volumen: 8 Páginas, inicial: 478 final : Fecha: 2019

500) Autores: P. Vinaches, E.C. Gonçalves, Y. Variani, A. Rojas, E. Rodríguez-Castellón, S.B.C. Pergher
Título: Aluminium introduction on the STF zeolite synthesized with the organic structure-directing agent 123TE4MI
Ref. revista: Catalysis Today <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.08.030>

Clave: Volumen: 356 Páginas, inicial: 359 final : 365 Fecha: 2020

501) Autores: E. Rodríguez-Aguado, A. Infantes-Molina, D. Ballesteros-Plata, J. Marco, E. Moretti, E. Finocchio, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón

Título: Iron phosphide nanocatalysts presenting different stoichiometry as catalysts in the HDO of phenol

Ref. revista: Catalysis Today doi.org/10.1016/j.cattod.2018.05.023

Clave: Volumen: 349 Páginas, inicial: 117 final:127 Fecha: 2020

502) Autores: J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, R. Morales-Ospino, M. Bastos-Neto, D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón
Título: Insights into CO₂ adsorption in amino-functionalized SBA-15 synthesized at different aging temperature

Ref. revista: Adsorption <https://doi.org/10.1007/s10450-019-00118-1>

Clave: Volumen: 26 Páginas, inicial: 225 final : 240 Fecha: 2020

503) Autores: F. Ivars-Barceló, E. Asedegbega-Nieto, E. Rodríguez-Aguado, J.A. Cecilia, A. Infantes Molina, E. Rodríguez-Castellón

Título: Advances in the application of transition metal phosphide catalysts for hydrodeoxygenation reactions of bio-oil from biomass pyrolysis

Ref. C.L.: Biomass and Biowaste: New chemical products from old. Ed. Alina M. Balu and Araceli García Núñez. De Gruyter. ISBN 978-3-11-053778-9, e-ISBN (PDF) 978-3-11-053815-1. Berlin (Germany) <https://doi.org/10.1515/9783110538151-202>

Clave: Páginas, inicial:115 final : 136 Fecha: 2020

504) Autores: R. Viana Sales, H. Oliveira Medeiros de Araújo Moura, S. Ruschi, B. Silva, M.A. Fonseca de Souza, L.M. Aguilera Campos, E. Rodríguez-Castellón, L.S. de Carvalho

Título: Novel application for Palygorskite clay mineral: A kinetic and thermodynamic assessment of diesel fuel desulfurization

Ref. revista: Adsorption <https://doi.org/10.1007/s10450-019-00144-z>

Clave: Volumen: 26 Páginas, inicial: 267 final :282 Fecha: 2020

505) Autores: L.F. Oton, D.C. Coelho, A.C. Oliveira, J.C.S. de Araujo, R. Lang, E. Rodríguez-Castellón, E. Rodríguez-Aguado, A.F. Lucredio, E.M. Assaf, J.R. Alvarado, O.A. López-Galán, Manuel Ramos

Título: Structural transformation of vanadate nanotubes into vanadate oxides nanostructures during the dry reforming of methane

Ref. revista: Molecular Catalysis <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2019.110641>

Clave: Volumen: 480 Páginas, inicial:110641 final : Fecha: 2020

506) Autores: K. S. Sánchez-Zambrano; E. Vilarrasa-García; D. A. Soares-Maia; M. Bastos-Neto; E. Rodríguez-Castellon; D. C. S. Azevedo

Título: Adsorption microcalorimetry as a tool in the characterization of amine-grafted mesoporous silicas for CO₂ capture.

Ref. revista: Adsorption <https://doi.org/10.1007/s10450-019-00064-y>

Clave: Volumen: 26 Páginas, inicial:165 final : 175 Fecha: 2020

507) Autores: S. Wang, Y. Mo, T. Vincent, J.C. Roux, E. Rodríguez-Castellón, C. Faur, E. Guibal

Título: Palladium nanoparticles supported on amine-functionalized alginate foams for hydrogenation of 3-nitrophenol

Ref. revista: Journal of Materials Science <https://doi.org/10.1007/s10853-019-04099-y>

Clave: Volumen: 55 Páginas, inicial: 2032 final :2051 Fecha: 2020

508) Autores: R. Viana Sales, H. Oliveira Medeiros de Araújo Moura, S. Ruschi, B. Silva, M.A. Fonseca de Souza, L.M. Aguilera Campos, E. Rodríguez-Castellón, L.S. de Carvalho

Título: Experimental and theoretical study of adsorptive interactions in diesel fuel desulfurization over Ag/MCM-41 adsorbent

Ref. revista: Adsorption [doi: 10.1007/s10450-019-00088-4](https://doi.org/10.1007/s10450-019-00088-4)

Clave: Volumen: 26 Páginas, inicial:189 final :201 Fecha: 2020

509) Autores: I. Barroso-Martín, C. Alberoni, E. Rodríguez-Castellón, A. Infantes-Molina, E. Moretti

Título: Recent advances in photo-assisted preferential CO oxidation in H₂-rich stream

Ref. revista: Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry <https://doi.org/10.1016/j.cogsc.2019.07.008>

Clave: Volumen: 21 Páginas, inicial: 9 final :15 Fecha: 2020

510) Autores: P.H. Ho, M. Jabłońska, R. Palkovits, E. Rodríguez-Castellón, F. Ospitali, G. Fornasari, A. Vaccari, P. Benito

Título: N₂O catalytic decomposition on electrodeposited Rh-based open-cell metallic foams

Ref. revista: Chemical Engineering Journal doi.org/10.1016/j.cej.2019.122259

Clave: Volumen: 379 Páginas, inicial: 122259 final : Fecha: 2020

- 511) Autores: J.A. Cecilia, M.D. Soriano, L. Marques Correia, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto, R. Silveira Vieira
Título: Fe₂O₃ supported on hollow mesospheres silica for the catalytic partial oxidation of H₂S to Sulfur
Ref. revista: Microporous Mesoporous Materials <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2019.109875>
Clave: Volumen: 294 Páginas, inicial: 109875 final : Fecha: 2020
-
- 512) Autores: M. Algarra, V. Moreno, J.M. Lazaro-Martínez, E. Rodriguez-Castellon, Juan Soto, J. Morales, A. Benitez
Título: Insights into the formation of N doped 3D-Graphene Quantum Dots. Spectroscopic and Computational Approach
Ref. revista: Journal Colloidal Interface Science <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2019.11.044>
Clave: Volumen: 571 Páginas, inicial: 678 final :686 Fecha: 2020
-
- 513) Autores: F. J. Soler-Piña, C. Hernández-Rentero, A. Caballero, J. Morales, E. Rodríguez-Castellón, J. Canales-Vázquez
Título: Highly Graphitized Carbon Nanosheets with Embedded Ni Nanocrystals as Anode for Li-ion Batteries
Ref. revista: Nano Research <https://doi.org/10.1007/s12274-019-2576-4>
Clave: Volumen: 13 Páginas, inicial:86 final :94 Fecha: 2020
-
- 514) Autores: E. Rodríguez Aguado, J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, A. Talón, L. Storaro, E. Moretti, E. Rodríguez-Castellón
Título: Photocatalyzed Preferential oxidation of CO with simulated sunlight using Au-transition metal oxides-sepiolite catalysts
Ref. revista: Dalton Trans. DOI: 10.1039/C9DT04243A
Clave: Volumen: 49 Páginas, inicial: 3946 final :3955 Fecha: 2020
-
- 515) Autores: M. Ventura, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, M. Dómine
Título: Tuning Ca-Al-based catalysts composition for isomerize or epimerize glucose and other sugars
Ref. revista: Green Chemistry DOI: 10.1039/c9gc02823d
Clave: Volumen: 22 Páginas, inicial: 1393 final : 1405 Fecha: 2020
-
- 516) Autores: D. Lopes, A.L. Daniel-da-Silva, A. Sarabando, B. Arias-Serrano, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, T. Trindade, J.R. Frade, A.V. Kovalevsky
Título: Design of multifunctional titania-based photocatalysts by controlled redox reactions
Ref. revista: Materials doi:10.3390/ma13030758
Clave: Volumen: 13 Páginas, inicial: 758 final : Fecha: 2020
-
- 517) Autores: M.D. Morales, A. Infantes-Molina, J.M. Lázaro, G.P. Romanelli, L.R. Pizzio, E- Rodríguez-Castellón
Título: Heterogeneous acid catalysts prepared by immobilization of H₃PW₁₂O₄₀ on silica through impregnation and inclusion, applied to the synthesis of 3H-1,5-benzodiazepines
Ref. revista: Molecular Catalysis <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2020.110842>
Clave: Volumen: 485 Páginas, inicial: 110842 final : Fecha: 2020
-
- 518) Autores: A. Albéndiz García, D. Peláez Millas, E. Rodríguez-Castellón
Título: Surface modification of thermoplastics by low-pressure microwave O₂ plasma treatment for enhancement of the adhesion of the interface box/encapsulating resin and the influence on film capacitors operating under extreme humidity conditions
Ref. revista: Applied Surface Science <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2020.145764>
Clave: Volumen: 513 Páginas, inicial: 145764 final : Fecha: 2020
-
- 519) Autores: J.A. Cecilia, D. Ballesteros Plata, R.M Alves Saboya, F.Murilo Tavares de Luna, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodríguez Castellón
Título: An overview of the biolubricant production process: challenges and future perspectives
Ref. revista: Processes doi:10.3390/pr8030257
Clave: Volumen: 8 Páginas, inicial: 257 final : Fecha: 2020
-
- 520) Autores: C.B. Paz, R.S. Araújo, L.F. Oton, A.C. Oliveira, J.M. Soares, S.N. Medeiros, E. Rodríguez-Castellón, E. Rodríguez-Aguado
Título: Acid Red 66 dye removal from aqueous solution by Fe/C-based nanocomposites: adsorption, kinetics and thermodynamic studies
Ref. revista: Materials doi: 10.3390/ma13051107
Clave: Volumen: 13 Páginas, inicial: E1107 final : Fecha: 2020
-
- 521) Autores: G. Autié-Castro, C.L. Cavalcante Jr., A.S. Araujo, E. Rodríguez-Castellón
Título: Surface acid-base properties of Cu-BTC and Fe-BTC MOFs. An Inverse Gas Chromatography and n-butylamine Thermo Desorption Study
Ref. revista: Inorganica Chimica Acta <https://doi.org/10.1016/j.ica.2020.119590>
Clave: Volumen: 507 Páginas, inicial: 119590 final : Fecha: 2020
-
- 522) Autores: E.P. Chagas Gomes Luz, P.H. Silva Chaves, L. de Araújo Pinto Vieira, S. Fernandes Ribeiro, M.F. Borges, F. Karine Andrade, C. Rodrigues Muniz, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Caste:llón, M. de Freitas Rosa, R. Silveira Vieira

Título: In vitro degradability and bioactivity of oxidized bacterial cellulose-hydroxyapatite composites

Ref. revista: Carbohydrate Polymers <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.116174>

Clave: Volumen: 237 Páginas, inicial: 116174 final : Fecha: 2020

523) Autores: M. Meneghetti, A. Talon, E. Cattaruzza, E. Celotti, E. Bellantuono, E. Rodríguez-Castellón, S. Meneghetti, E. Moretti

Título: Sustainable organic dyes from winemaking lees for photoelectrochemical Dye-Sensitized Solar Cells

Ref. revista: Applied Sciences doi:10.3390/app10062149

Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 2149 final : Fecha: 2020

524) Autores: R. Beucher, C. Cammarano, E. Rodríguez-Castellón, V. Hulea

Título: Direct Transformation of Ethylene to Propylene by Cascade Catalytic Reactions under very Mild Conditions

Ref. revista: Industrial Engineering Chemical Research <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.0c00450>

Clave: Volumen: 59 Páginas, inicial: 7438 final :7446 Fecha: 2020

525) Autores: M.L. López, I. Álvarez-Serrano, A. Galdámez, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, Y. Saad

Título: New dielectric anomalies in the A-site highly deficient Na_xNbO_3 electroceramics

Ref. revista: Ceramics International <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.03.253>

Clave: Volumen: 46 Páginas, inicial:16770 final :16780 Fecha: 2020

526) Autores: M.S. Leguizamón Aparicio, M.L. Ruiz, M.A. Ocsachoque, M.I. Ponzi, E. Rodríguez-Castellón, I.D. Lick

Título: Propane and naphthalene oxidation over gold-promoted cobalt catalysts supported on Zirconia

Ref. revista: Catalysts doi:10.3390/catal7100293

Clave: Volumen: 7 Páginas, inicial:293 final : Fecha: 2020

527) Autores: E. Rodríguez-Castellón, D. Delgado, A. Dejoz, I. Vázquez, S. Agouram, J.A. Cecilia, B. Solsona, J.M. López Nieto

Título: Enhanced NiO dispersion on a high surface pillared heterostructure covered by niobium leads to an optimal behavior in the ODH of ethane

Ref. revista: Chemistry - A European Journal <https://doi.org/10.1002/CHEM.202000832>

Clave: Volumen: 26 Páginas, inicial:9371 final :9381 Fecha: 2020

528) Autores: C. de Longe, R. Viana Sales, A.B. Figueira Câmara, H. Oliveira M. de A. Moura, E. Rodríguez-Castellón, S.B. Castellã Pergher, L.M. Aguilera Campos, M. Montoya Urbina, L. Santos de Carvalho

Título: Effective interactions of Ag nanoparticles on the surface of SBA-15 in performing deep desulfurization of real diesel fuel

Ref. revista: Catalysts doi:10.3390/catal10050593

Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 593 final : Fecha: 2020

529) Autores: J.P.S. Nascimento, A.C. Oliveira, J.C.S. Araujo, F.F. de Sousa, G.D. Saraiva, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón

Título: Combined promoting effect of lanthanum and molybdenum on the bimetallic Al_2O_3 - La_2O_3 catalysts for NO_x reduction by CO

Ref. revista: Fuel <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.117872>

Clave: Volumen: 275 Páginas, inicial: 117872 final : Fecha: 2020

530) Autores: F.J.S. Barros, J.A. Cecilia, R. Moreno-Tost, M.F. de Oliveira, E. Rodríguez-Castellón, F.M.T. Luna, R.S. Vieira

Título: Glycerol oligomerization using low cost dolomite catalyst

Ref. revista: Waste and Biomass Valorization <https://doi.org/10.1007/s12649-018-0477-5>

Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial:1492 final :1512 Fecha: 2020

531) Autores: E. da N. Silva, I.L.O. Brasileiro, V. Stumpf Madeira, B. Aranha de Farias, M. L. Almeida Ramalho, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón

Título: CuFe_2O_4 - Fe_2O_3 catalyst synthesis and application for the heterogeneous photo-Fenton degradation of Methylene Blue in visible light

Ref. revista: Journal of Environmental Chemical Engineering <https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104132>

Clave: Volumen: 8 Páginas, inicial: 104132 final : Fecha: 2020

532) Autores: Y.I. Galindo-Ortega, A. Infantes-Molina, R. Huirache-Acuña, I. Barroso-Martín, E. Rodríguez-Castellón, S. Fuentes, G. Alonso T.A. Zepeda

Título: Active ruthenium phosphide as selective sulfur removal catalyst of gasoline model compounds

Ref. revista: Fuel G Technology <https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2020.106507>

Clave: Volumen: 208 Páginas, inicial:106507 final : Fecha: 2020

533) Autores:A. G. Acedo-Mendoza, A. Infantes-Molina, D. Vargas-Hernández, C. A. Chávez-Sánchez, E. Rodríguez-Castellón, J. C. Tanori-Cordova

Título: Photodegradation of methylene blue and methyl orange with CuO supported in ZnO photocatalysts; effect of copper loading and reaction temperature

Ref. revista: Materials Science in Semiconductor Processing <https://doi.org/10.1016/j.mssp.2020.105257>
Clave: Volumen: 119 Páginas, inicial:105257 final : Fecha: 2020

534) Autores: A. Lopes Freire, C.D. Moura-Nickel, G. Scaratti, A. De Rossi, M.H. Araújo, A. De Noni Jr., A.E. Rodrigues, E. Rodríguez-Castellón, R.F. Peralta Muniz Moreira
Título: Geopolymers Produced With Fly Ash And Rice Husk Ash Applied To CO₂ Capture
Ref. revista: Journal of Cleaner Production <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.122917>
Clave: Volumen: 273 Páginas, inicial:122917 final : Fecha: 2020

535) Autores: P.H. Ho, G. Sanghez de Luna, S. Angelucci, A. Canciani, W.Jones, D. Decarolis, F. Ospitali, E. Rodriguez Aguado, E. Rodríguez-Castellón, G. Fornasari, A. Vaccari¹, A.M. Beale, Patricia Benito
Título: Understanding structure-activity relationships in highly active La promoted Ni catalysts for CO₂ methanation
Ref. revista: Applied Catalysis B: Environmental <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2020.119256>
Clave: Volumen: 278 Páginas, inicial: 119256 final : Fecha: 2020

536) Autores: R. Beucher, C. Cammarano, E. Rodríguez-Castellón, V. Hulea
Título: Direct conversion of ethylene to propylene over Ni- and W-based catalysts: An unprecedented behaviour
Ref. revista: Catalysis Communications <https://doi.org/10.1016/j.catcom.2020.106091>
Clave: Volumen: 144 Páginas, inicial: 106091 final : Fecha: 2020

537) Autores: A.B.S. Neto, A.C. Oliveira, E. Rodriguez-Castellón, A.F. Campos, P.T.C. Freire, F.F.F. Souza, J.M. Filho, J.C.S. Araujo, R. Lang
Título: A comparative study on porous solid acid oxides as catalysts in the esterification of glycerol with acetic acid
Ref. revista: Catalysis Today doi.org/10.1016/j.cattod.2018.05.057
Clave: Volumen: 349 Páginas, inicial: 57 final:67 Fecha: 2020

538) Autores: A.G. Acedo Mendoza, D. Vargas Hernández, D. G. Domínguez Talamantes, E. Rodríguez Castellón, J.C. Tanori Cordova
Título: The effect of Ag loading on zinc oxide for the photodegradation of methyl orange and methylene blue
Ref. revista: Desalination and Water Treatment [doi: 10.5004/dwt.2020.26325](https://doi.org/10.5004/dwt.2020.26325)
Clave: Volumen: 205 Páginas, inicial: 373 final:385 Fecha: 2020

539) Autores: J.J. Musci, M. Montaña, E. Rodríguez-Castellón, I.D. Lick, M.L. Casella
Título: Selective aqueous-phase hydrogenation of glucose and xylose over ruthenium-based catalysts: influence of the support
Ref. revista: Molecular Catalysis <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2020.111150>
Clave: Volumen:495 Páginas, inicial: 111150 final: Fecha: 2020

540) Autores: M.A. Ahsan, A.R. Puente Santiago, Y. Hong, N. Zhang, M. Cano, E. Rodriguez-Castellon, L. Echevoyen, S.T. Sreenivasan, J.C. Noveron
Título: Tuning of tri-functional NiCu bimetallic nanoparticles confined in a porous carbon network with surface composition and local structural distortions for the electrocatalytic oxygen reduction, oxygen and hydrogen evolution reactions
Ref. revista: Journal of American Chemical Society <https://doi.org/10.1021/jacs.0c06960>
Clave: Volumen: 142 Páginas, inicial:14688 final: Fecha: 2020

541) Autores: M.R.A. Arcanjo, M. Paniagua, G. Antonio Morales, J. Iglesias, J.A. Melero, I.J. da Silva Jr; E. Rodríguez-Castellón, R. Silveira Vieira
Título: Temperature effect on pretreatment of the activated carbon support (Pt/AC and Pd/AC) for glycerin into lactic acid
Ref. revista: *Industrial & Engineering Chemistry Research* DOI: 10.1021/acs.iecr.0c01588
Clave: Volumen: 59 Páginas, inicial: 14643 final: 14657 Fecha: 2020

542) Autores: M.L.L. Latrous, A. Ríos, M. Zougagh, E. Rodríguez-Castellón, M. Algarra, J. Soto
Título: Detection of Dopamine in Human Fluids Using N-Doped Carbon Dots
Ref. revista: ACS Applied Nanomaterials <https://dx.doi.org/10.1021/acsanm.0c01461>
Clave: Volumen: 3 Páginas, inicial: 8004 final:8011 Fecha: 2020

543) Autores: M. Oliveira Miranda, W.E. Cabral Cavalcanti, F.I. da Silva, E. Rigoti, E. Rodriguez-Castellon, S.B. Pergher, T. Pinheiro Braga
Título: Photocatalytic degradation of ibuprofen using modified titanium oxide supported on CMK-3: Effect of Ti content on the TiO₂ and carbon interaction
Ref. revista: Catalysis Science and Technology <https://doi.org/10.1039/D0CY01167C>
Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial:7681 final:7696 Fecha: 2020

544) Autores: J.P.S. Nascimento, L.F. Oton, A.C. Oliveira, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, R.S. Araujo, M.S. Souza, R. Lang
Título: Selective Catalytic Reduction of NO_x by CO over Doubly Promoted MeMo₂Nb₂O₅ Catalysts (Me=Pt, Ni or Co)

Ref. revista: Catalysts doi:10.3390/catal10091048

Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 1048 final: Fecha: 2020

545) Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, P.A.S. Moura, D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón

Título: Assessing CO₂ Adsorption on amino-functionalized mesocellular foams synthesized at different aging temperatures

Ref. revista: Frontiers in Chemistry doi: 10.3389/fchem.2020.591766

Clave: Volumen: 8 Páginas, inicial: 591766 final: Fecha: 2020

546) Autores: I. Barroso Martín, A. Infantes Molina, F. Jafarian, D. Ballesteros Plata, E. Rodríguez Casellón, E. Moretti

Título: Silica related catalysts for CO₂ transformation into methanol and dimethyl ether

Ref. revista: Catalysts doi: 10.3390/catal10111282

Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial: 1282 final: Fecha: 2020

547) Autores: M.S. Leguizamón Aparicio, M.A. Ocsachoque, E. Rodríguez-Castellón, D. Gazzoli, M.L. Casella, I.D. Lick

Título: Promoting effect of rhodium on Co/ZnAl₂O₄ catalysts for the catalytic combustion of hydrocarbons

Ref. revista: Catalysis Today <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2020.10.006>

Clave: Volumen: 372 Páginas, inicial:2 final: 10 Fecha: 2021

548) Autores: D.G. Della Rocca, R.M. Peralta, R.A. Peralta, E. Rodríguez-Castellón, R.F. Peralta Muniz Moreira

Título: Review: Adding value to aluminosilicate solid wastes to produce adsorbents, catalysts and filtration membranes for water and wastewater treatment

Ref. revista: Journal Materials Science <https://doi.org/10.1007/s10853-020-05276-0>

Clave: Volumen: 56 Páginas, inicial: 1039 final: 1063 Fecha: 2021

549) Autores: E.J. Parente, J.P.C. Marques, I.C. Rios, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, F.M.T. Luna, C.L. Cavalcante

Título: Production of biolubricants from soybean oil: Studies for an intergrated process with the current biodiesel industry.

Ref. revista: Chemical Engineering Research and Design DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2020.11.012>

Clave: Volumen: 165 Páginas, inicial:456 final: 466 Fecha: 2021

550) Autores: E.S.M. Cutrim, S.J.A. Guimarães, D. Manzani, H.S. Barud, E. Rodríguez-Castellón, A.P.S.A. Santos, A.C.S. Alcântara

Título: Preparation, characterization and in vitro anticancer performance of nanoconjugate based on carbon quantum dots and 5-Fluorouracil

Ref. revista: Materials Science & Engineering C DOI: <https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111781>

Clave: Volumen: 120 Páginas, inicial: 111781 final: Fecha: 2021

551) Autores: A. Zuliani, M. Cano, F. Calsolaro, A.R. Puente Santiago, J.J. Giner-Casares, E. Rodríguez-Castellón, G. Berlier, G. Cravotto, K. Martina, R. Luque

Título: Improving the electrocatalytic performance of sustainable Co/Carbon materials for oxygen evolution reaction by ultrasound and microwave assisted synthesis

Ref. revista: Sustainable Energy & Fuels DOI :10.1039/D0SE01505A

Clave: Volumen: 5 Páginas, inicial: 720 final: 731 Fecha: 2021

552) Autores: S. Nazri, M. Khajeh, A.R. Oveisi, R. Luque, E. Rodríguez-Castellón, M. Ghaffari-Moghaddam

Título: Thiol-functionalized PCN-222 MOF for fast and selective extraction of gold ions from aqueous media

Ref. revista: Separation and Purification Technology DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2020.118197>

Clave: Volumen: 259 Páginas, inicial: 118197 final: Fecha: 2021

553) Autores: Z. Moosapour Siahkalroudi, B. Aghabarari, M. Vaezi, E. Rodríguez-Castellón, M.V. Martínez-Huerta

Título: Effect of Secondary Heteroatom (S, P) in N-doped Graphene Catalysts to Oxygen Reduction Reaction

Ref. revista: Molecular Catalysis <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2020.111372>

Clave: Volumen: 502 Páginas, inicial:111372 final: Fecha: 2021

554) Autores: R. Pereira de Almeida, R.C. Gomes Aciole, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, J.G. Andrade Pacheco, I. de Carvalho Lopes Barros

Título: Residue-based activated carbon from passion fruit seed as support to H3PW12O40 for the esterification of oleic acid

Ref. revista: Journal of Cleaner Production <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124477>

Clave: Volumen: 282 Páginas, inicial: 124477 final: Fecha: 2021

555) Autores: S.A. Sergijenko, A. V. Kovalevsky, D.V. Lopes, G. Constantinescu, M.C. Ferro, N.D. Shcherban, O.B. Tursunov, V.I. Shkepu, H. Pazniak, N.Y. Tabachkova, E. Rodríguez Castellón, J.R. Frade

Título: MXene-containing composite electrodes for hydrogen evolution: material design aspects and approaches for electrode fabrication

Ref. revista: International Journal of Hydrogen Energy <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.01.041>

Clave: Volumen: 46 Páginas, inicial:11636 final: 11651 Fecha: 2021

- 556) Autores: J. De Maron, M. Eberle, F. Cavani, F. Basile, N. Dimitratos, P.J. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, T. Tabanell
Título: Continuous-Flow Methyl Methacrylate Synthesis over Gallium-Based Bifunctional Catalysts
Ref. revista: ACS Sustainable Chemical Engineering <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c07932>
Clave: Volumen: 9 Páginas, inicial:1790 final:1803 Fecha: 2021
-
- 557) Autores: A. Natoli, B.I. Arias-Serrano, E. Rodríguez-Castellón, A. Żurawska, J.R. Frade, A.A. Yaremchenko
Título: Mixed Ionic-Electronic Conductivity, Redox Behavior and Thermochemical Expansion of Mn-substituted 5YSZ as Interlayer Material for Reversible Solid Oxide Cells
Ref. revista: Materials <https://doi.org/10.3390/ma14030641>
Clave: Volumen: 14 Páginas, inicial: 641 final: Fecha: 2021
-
- 558) Autores: A.L.P. Gadelha, J.V.C. do Carmo, A.C. Oliveira, M.O. de Castro, J.M. Soares, E. Padron-Hernandez, R. Peña-García, E. Rodríguez-Castellón, E. Rodríguez-Aguado, S. Tehuacanero-Cuapa
Título: Comparison of the catalytic performance of YIG garnets and Fe-containing oxides catalysts for oxidation of ethylbenzene
Ref. revista: Ceramics International <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.10.206>
Clave: Volumen: 45 Páginas, inicial:6279 final: 6289 Fecha: 2021
-
- 559) Autores: J.M. López Nieto, B. Solsona, D. Delgado, E. Rodríguez-Castellón, R. Sanchis
Título: Oxidative dehydrogenation of ethane on diluted or promoted nickel oxide catalysts: influence of the promoter/diluter
Ref. revista: Catalysis Today DOI: 10.1016/j.cattod.2019.06.063
Clave: Volumen: 363 Páginas, inicial: 27 final :35 Fecha: 2021
-
- 560) Autores: C. Alberoni, I. Barroso, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez Castellón, A. Talon, H. Zhao, S. You A. Vomiero, E. Moretti,
Título: Ceria doping boosts methylene blue photodegradation in titania nanostructures
Ref. revista: Materials Chemistry Frontiers <https://doi.org/10.1039/D1QM00068C>
Clave: Volumen: 5 Páginas, inicial:4138 final :4152 Fecha: 2021
-
- 561) Autores: P. Ho, G. Sanghez de Luna, A. Poggi, M. Nota, E. Rodríguez-Castellón, G. Fornasari, A. Vaccari, P. Benito.
Título: Ru-CeO₂ and Ni-CeO₂ coated on open-cell metallic foams by electrodeposition for the CO₂ methanation
Ref. revista: Industrial & Engineering Chemistry Research <https://dx.doi.org/10.1021/acs.iecr.0c06024>
Clave: Volumen: 60 Páginas, inicial: 6730 final : 6741 Fecha: 2021
-
- 562) Autores: M. Aloui, J.A. Cecilia, R. Moreno-Tost, S.B. Ghorbel, M. Saïd Zina, E. Rodríguez-Castellón
Título: Glycerol etherification towards selective diglycerol over mixed oxides derived from hydrotalcites: Effect of Ni loading
Ref. revista: Journal Sol Gel Science Technology <https://doi.org/10.1007/s10971-020-05344-6>
Clave: Volumen: 97 Páginas, inicial:351 final :364 Fecha: 2021
-
- 563) Autores: A. Benítez, F. Luna-Lama, A. Caballero, E. Rodríguez-Castellón, J. Morales
Título: Contribution to the understanding of the performance differences between commercial current collectors in Li-S batteries
Ref. revista: Journal of Energy Chemistry DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jechem.2021.03.014>
Clave: Volumen: 62 Páginas, inicial:295 final : 306 Fecha: 2021
-
- 564) Autores: J.G.A. Batista Silva, R. Costa Santos, E. Rodríguez-Castellón, L.S. Gomes Teixeira, L.A. Magalhães Pontes
Título: Catalytic Conversion of Glucose into Sorbitol over Niobium Oxide supported Ru Catalysts
Ref. revista: Molecular Catalysis <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2021.111567>
Clave: Volumen: 507 Páginas, inicial: 111567 final : Fecha: 2021
-
- 565) Autores: M. Hattab, S. Ben Hassen, J.A. Cecilia-Buenestado, E. Rodríguez-Castellón, Y. Ben Amor
Título: Comparative Electrochemical Study of Pure Magnesium Behavior in Ringer's and Hank's Solutions
Ref. revista: Physicochemical Problems of Materials Protection in Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces ISSN 2070-2051 DOI: 10.1134/S207020512006012X
Clave: Volumen: 57: Páginas, inicial: 168 final: 180 Fecha: 2021
-
- 566) Autores: J.V.C. do Carmo, C.L. Lima, G. Mota, A.M.S. Santos, L.N. Costa, A.Ghosh, B.C. Viana, M. Silva, J. Soares, S. Tehuacanero-Cuapa, R. Lang, A.C. Oliveira, E. Rodríguez-Castellón, E. Rodríguez-Aguado
Título: Effects of the incorporation of distinct cations in titanate nanotubes on the catalytic activity in NO_x conversion
Ref. revista: Materials <https://doi.org/10.3390/ma14092181>
Clave: Volumen: 14 Páginas, inicial: 2181 final: Fecha: 2021
-
- 567) Autores: D. Azevedo, S.M.P. Lucena, E. Rodríguez-Castellón, C. Wexler
Título: Perspectives on Carbon Dioxide Capture and Conversion, Editorial
Ref. revista: Frontiers in Chemistry

Clave: Volumen: 9: Páginas, inicial: 125 final: Fecha: 2021

568) Autores: M.A. Cerra Florez, G. Fargas Ribas, J.J. Roa Rovira, E. Vilarrasa Garcia, E. Rodríguez-Castellón, A.B. Ferreira Sousa, J.L. Cardoso, M.J. Gomes da Silva

Título: Characterization study of an oxide film layer produced under CO₂/Steam atmospheres on two different maraging steel grades

Ref. revista: Metals <https://doi.org/10.3390/met11050746>

Clave: Volumen: 11: Páginas, inicial:746 final: Fecha: 2021

569) Autores: G. Autié, E. Reguera, E. Rodríguez Castellón

Título: Different behavior of two iso-structural ZIFs in ethane-ethylene separation. Study of H₂-CO₂ and CH₄-CO₂ separation capacity

Ref. revista: Journal of Separation Science <http://dx.doi.org/10.1002/jssc.202100142>

Clave: Volumen: 44: Páginas, inicial: 3248 final: 3253 Fecha: 2021

570) Autores: Y. Wei, K.A.M. Salih, M.F Hamza, E. Rodríguez-Castellón, E. Guibal

Título: Novel phosphonate-functionalized composite sorbent for the recovery of lanthanum(III) and terbium(III) from synthetic solutions and ore leachate

Ref. revista: Chemical Engineering Journal <https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.130500>

Clave: Volumen: 424 Páginas, inicial:130500 final: Fecha: 2021

571) Autores: L. Díaz, V.D. Rodríguez, M. González-Rodríguez, E. Rodríguez-Castellón, M. Algarra, P. Núñez, E. Moretti,

Título: M/TiO₂ (M = Fe, Co, Ni, Cu, Zn) catalysts for photocatalytic hydrogen production under UV and visible light irradiation

Ref. revista: Inorganic Chemistry Frontiers DOI: 10.1039/D0QI01311K

Clave: Volumen: 8 Páginas, inicial: 3491 final:3500 Fecha: 2021

572) Autores: A.F. Crespi, V. Muriel Sánchez, D. Vega, A.L. Pérez, C.D. Brondino, Y. Garro Linck, P. Hodgkinson, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Lázaro-Martínez

Título: Paramagnetic solid-state NMR assignment and novel chemical conversion of aldehyde group to orthoester and hemiacetal moieties in copper(II)- and cobalt(II)-pyridinecarboxaldehyde complexes

Ref. revista: R:S:C. Advances DOI: 10.1039/d1ra02512k

Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 20216 final: Fecha: 2021

573) Autores: J.A.R. de Sousa, R. Amâncio, R. Morales-Ospino, J. L.B. de Oliveira, J.A. Cecilia, E.Vilarrasa-García, M. Bastos-Neto, E. Rodríguez-Castellón, D.C.S. de Azevedo

Título: H₂S and H₂O combined effect on CO₂ capture by amino functionalized hollow microsphere silicas

Ref. revista: Industrial & Engineering Chemistry Research <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.1c00033>

Clave: Volumen: 60 Páginas, inicial: 10139 final: 10154 Fecha: 2021

574) Autores: U. Caudillo-Flores, I. Barba-Nieto, M.N. Gómez-Cerezo, E. Rodríguez-Castellón, M. Fernández-García, A. Kubacka

Título: Pt/B-g-C₃N₄ Catalysts for Hydrogen Photo-Production: Activity interpretation through a Spectroscopic and Intrinsic Kinetic Analysis

Ref. revista: Journal of Environmental Chemical Engineering <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.106073>

Clave: Volumen: 9 Páginas, inicial:106073 final: Fecha: 2021

575) Autores: M.N. Barbosa, M.J. Fonseca Costa, M.N. Barbosa, V.J. Fernandes Júnior, G.R. Salazar-Banda, Á. Reyes-Carmona, E. Rodríguez-Castellón, A.S. Araujo

Título: Aminopropyltriethoxysilane functionalized MCM-41 and SBA-15 nanostructured materials for carbon dioxide adsorption

Ref. revista: Materia <https://doi.org/10.1590/S1517-707620210004.1385>

Clave: Volumen: 26 Páginas, inicial: 4 final: Fecha: 2021

576) Autores: D. Giraldo, P. Almodóvar, M.L. López, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, A. Galdámez, I. Álvarez-Serrano

Título: Exploring multiferroicity in BiFeO₃-NaNbO₃ thermistor electroceramics

Ref. revista: Journal of the European Ceramic Society <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2021.07.045>

Clave: Volumen: 41 Páginas, inicial:7069 final:7076 Fecha: 2021

577) Autores: M. Torres Maia, A.L. de Brito Soares, M. Caetano, F.K. Andrade, E. Rodríguez-Castellón, R. Silveira Vieira

Título: Biomimetic strontium doped hydroxyapatite coating for bone regeneration

Ref. revista: Coatings <https://doi.org/10.3390/coatings11080908>

Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 908 final: Fecha: 2021

578) Autores: S. Boumad, A. Infantes-Molina, I. Barroso-Martín, E. Moretti, E. Rodríguez-Castellón, M.C. Román-Martínez, M.A. Lillo-Ródenas, N. Bouchenafa-Saib

Título: Advantages of the Incorporation of Luffa-based Activated Carbon to Titania for Improving the Removal of Methylene Blue from Aqueous Solution

Ref. revista: Applied Sciences <https://doi.org/10.3390/app11167607>

Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 7607 final: Fecha: 2021

579) Autores: D.R. Gondim, J.A. Cecilia, T.N.B. Rodrigues, E. Vilarrasa García, E. Rodríguez-Castellón, D.C.S. Azevedo, I.J. Silva Jr.

Título: Protein adsorption onto modified porous silica by single and binary human serum protein solutions

Ref. revista: International Journal of Molecular Science <https://doi.org/10.3390/ijms22179164>

Clave: Volumen: 22 Páginas, inicial: 9164 final: Fecha: 2021

580) Autores: J.T. Hernández-Oloño, A. Infantes-Molina, D. Vargas-Hernández, D.G. Domínguez-Talamantes, E. Rodríguez-Castellón, J. Ronaldo Herrera-Urbina, J.C. Tánori-Córdova

Título: A novel heterogeneous photo-Fenton Fe/Al₂O₃ catalyst for dye degradation

Ref. revista: Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2021.113529>

Clave: Volumen: 421 Páginas, inicial: 113529 final: Fecha: 2021

581) Autores: D.A. Bravo Fuchineco, A.C. Heredia, M.E. Crivello, E. Rodríguez-Castellón

Título: Variaciones en el método de síntesis de UiO-66-NH₂ para la esterificación catalítica del ácido levulínico

Ref. revista: Revista Tecnología y Ciencia <https://doi.org/10.33414/rtyc.42.27-40.2021> - ISSN 1666-6933

Clave: Volumen: 19 Páginas, inicial: 27 final: 40 Fecha: 2021

582) Autores: N. Chouikhi, J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, L. Serrano-Cantador, S. Besghaier, M. Chlendi, M. Bagane, E. Rodríguez Castellón

Título: Valorization of agricultural waste as a carbon materials for selective separation and storage of CO₂, H₂ and N₂

Ref. revista: Biomass and Bioenergy <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2021.106297>

Clave: Volumen: 155 Páginas, inicial: 106297 final: Fecha: 2021

583) Autores: F.A. de Sousa, D. Della-Rocca, S.M. de Amorim, J. da Silveira Salla, R.A. Peralta, E. Rodríguez-Castellón, R. F. Peralta Muniz Moreira

Título: Development of membranes based on alkali-activated phosphate mine tailings for humic acid and copper removal from water

Ref. revista: Water, Air and Soil Pollution <https://doi.org/10.1007/s11270-021-05433-4>

Clave: Volumen: 232 Páginas, inicial: 496 final: Fecha: 2021

584) Autores: D.A. Bravo Fuchineco, A.C. Heredia, S.M. Mendoza, M.E. Crivello, E. Rodríguez-Castellón

Título: Synthesis, characterization and catalytic activity of UiO-66-NH₂ in the levulinic acid esterification

Ref. revista: Applied Nano <https://doi.org/10.3390/applnano2040025>

Clave: Volumen: 2 Páginas, inicial: 344 final: 358 Fecha: 2021

585) Autores: D. Ballesteros-Plata, I. Barroso-Martín, J.A. Medina Cervantes, C. Maciel, R. Huirache-Acuña, E. Rodríguez-Castellón, A. Infantes-Molina

Título: Bimetallic Nb based catalysts supported on SBA-15 for hydrodeoxygenation of anisole

Ref. revista: Industrial Engineering Chemistry Research <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.1c02799>

Clave: Volumen: 60 Páginas, inicial: 18832 final: 18840 Fecha: 2021

586) Autores: S. Besghaier, J.A. Cecilia, N. Chouikhi, E. Vilarrasa-García, E. Rodríguez-Castellón, M. Chlendi, M. Bagane

Título: Glyphosate adsorption onto Porous Clay Heterostructure (PCH): kinetic and thermodynamic studies

Ref. revista: Brazilian Journal of Chemical Engineering <https://doi.org/10.1007/s43153-021-00166-7>

Clave: Volumen: 39 Páginas, inicial: 903 final: 917 Fecha: 2022

587) Autores: L. Alves do Nascimento, I. Barroso-Martín, S.R. Silva Peçanha, S. Arias, B. Saegesser Santos, J.G.A. Pacheco, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, I. de Carvalho Lopes Barros

Título: NiAlCe mixed oxides obtained from layered double hydroxides applied to anisole hydrodeoxygenation

Ref. revista: Catalysis Today <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.08.026>

Clave: Volumen: 394-396 Páginas, inicial: 282-294 final: Fecha: 2022

588) Autores: L. Zia, G. Hassnain Jaffari, R. Jiménez, I. Bretos, H. Amorín, M. Algueró, E. Rodríguez-Castellón, M.L. Calzada

Título: Solution processing of morphotropic phase boundary BiFeO₃-PbTiO₃ thin films with reduced conductivity for high room temperature switchable polarization

Ref. revista: Journal of the European Ceramic Society <https://doi.org/10.1111/jace.18158>

Clave: Volumen: 105 Páginas, inicial: 888 final: 900 Fecha: 2022

589) Autores: D. Ballesteros-Plata, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, M. A. Cauqui, M. P. Yeste Sigüenza

Título: Improving noble metal catalytic activity in the dry reforming of Methane by adding niobium

Ref. revista: Fuel <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2021.121996>

Clave: Volumen: 308 Páginas, inicial: 121996 final: Fecha: 2022

- 590) Autores: B. Ferreira dos Santos, J.A. Cecilia, M. Bastos-Neto, E. Rodríguez-Castellón, D.C.S. de Azevedo, E. Vilarrasa-García
Título: Insights into optimized synthesis conditions of hollow microspheres of silica for water vapor adsorption
Ref. revista: Chemical Engineering Research and Design doi:<https://doi.org/10.1016/j.cherd.2021.11.020>
Clave: Volumen: 177 Páginas, inicial:583 final: 593 Fecha: 2022
-
- 591) Autores: P.A.S. Moura, E. Rodríguez-Aguado, D.A.S. Maia, D.C. Melo, R. Singh, S. Valencia, P. Webley, F. Rey, M. Bastos-Neto, E. Rodríguez-Castellón, D.C.S. Azevedo
Título: Water Adsorption and Hydrothermal Stability of CHA Zeolites with Different Si/Al Ratios and Compensating Cations
Ref. revista: Catalysis Today <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.11.042>
Clave: Volumen: 390-391 Páginas, inicial:99 final: 108 Fecha: 2022
-
- 592) Autores: I. Barroso-Martín, D. Ballester-Plata, A. Infantes-Molina, O. Guerrero Pérez, J. Santamaría-González, E. Rodríguez-Castellón
Título: An overview about catalysts for the hydrodeoxygenation reaction of model compounds from lignocellulosic biomass
Ref. revista: IET Renewable Power Generation <http://doi.org/10.1049/rpg2.12477>
Clave: Volumen:16 Páginas, inicial: 3009 final: 3022 Fecha: 2022
-
- 593) Autores: G. Mota, J.V.C. do Carmo, C.B Paz, G.D. Saraiva, A. Campos, G. Duarte, E.C. da Silva Filho, A.C. Oliveira, J.M. Soares, E. Rodríguez-Castellón, E. Rodríguez-Aguado
Título: Influence of the metal incorporation into hydroxyapatites on the deactivation behavior of the solids in the esterification of glycerol
Ref. revista: Catalysts <https://doi.org/10.3390/catal12010010>
Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 10 final: Fecha: 2022
-
- 594) Autores: J.J. Musci, M. Montaña, A.B. Merlo, E. Rodríguez-Aguado, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, I.D. Lick, M.L. Casella
Título: Supported ruthenium catalysts for the aqueous-phase selective hydrogenation of furfural to furfuryl alcohol
Ref. revista: Catalysis Today <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.12.011>
Clave: Volumen: 394-396 Páginas, inicial: 81 final:93 Fecha: 2022
-
- 595) Autores: M. Cerra Florez, A. Mateo, G. Fargas Ribas, M.J. Gomes da Silva, J.J. Roa Rovira, E. Rodríguez-Castellón, S. Mata,
Título: Synthesis and characterization of a Fe/Co ferrites spinel oxide film produced by using N₂/steam heat treatment on two maraging steels
Ref. revista: Metallurgical and Materials Transactions A doi: 0.1007/s11661-022-06588-3
Clave: Volumen: 53 Páginas, inicial:1276 final:1293 Fecha: 2022
-
- 596) Autores: N. Saraiva Rios, T. Lopes Honorato, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, M.A. Zarur Coelho, I.J. da Silva Júnior, L.R. Barros Gonçalves
Título: Applicability of mesoporous silica type SBA-15 as feasible support for the immobilization of Yarrowia lipolytica lipase and Candida antarctica lipase B
Ref. revista: Brazilian Journal of Chemical Engineering <https://doi.org/10.1007/s43153-021-00218-y>
Clave: Volumen: 39 Páginas, inicial:1013 final:1021 Fecha: 2022
-
- 597) Autores: M.L. Lopez García, I. Álvarez Serrano, D.A. Giraldo García, P. Almodovar Losada, E. Rodríguez Aguado, E. Rodriguez Castellón
Título: Influence of MnO₂-birnessite microstructure on the electrochemical performance of Aqueous Zinc Ion Batteries
Ref. revista: Applied Sciences <https://doi.org/10.3390/app12031176>
Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 1176 final: Fecha: 2022
-
- 598) Autores: F.J. Soares Barros, Y. Liu, C. Dantas Paula, F. Murilo Tavares de Luna, E. Rodríguez-Castellón, R. Silveira Vieira
Título: Enhancement of the catalytic activity of Mg/Al layered double hydroxide for the production of glycerol oligomers
Ref. revista: Dalton Transactions DOI: 10.1039/d1dt03817f
Clave: Volumen: 51 Páginas, inicial: 3213 final: 3224 Fecha: 2022
-
- 599) Autores: C. Fontàs, R. Vera, E. Anticó, M. V. Martínez de Yuso, E. Rodríguez, J. Benavente
Título: New insights on the effects of water on the surface of polymer inclusion membranes containing Aliquat 336 derivatives as carriers
Ref. revista: Membranes <https://doi.org/10.3390/membranes12020192>.
Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 192 final: Fecha: 2022
-
- 600) Autores: M.R.A. Arcanjo, I.A. dos Santos, S.A. Quintella, E. Rigoti, S.B. Castella Pergher, E. Rodríguez-Castellón, C.L. Cavalcante Jr., R. Silveira Vieira

Título: SO₃H Functionalized Mesoporous Carbon as a Potential Catalyst to Obtain Glycerol Oleate Esters from Crude Glycerol.

Ref. Libro: Sustainable Energy Development and Innovation. Innovative Renewable Energy. Sayigh A. (eds). https://doi.org/10.1007/978-3-030-76221-6_90. ISBN: 978-3-030-76221-6

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 817 final: 824 Fecha: 2022

Editorial (si libro): Springer, Cham Lugar de publicación: Suiza

601) Autores: J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, R. Morales-Ospino, E. Finocchio, G. Busca, K. Sapag, J. Villarroel-Rocha, M. Bastos-Neto, D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón

Título: Kaolinite-based zeolites synthesis and their application in CO₂ capture processes

Ref. revista: Fuel <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.123953>

Clave: Volumen: 320 Páginas, inicial: 123953 final: Fecha: 2022

602) Autores: D.A. Bravo Fuchineco, A.C. Heredia, S.M. Mendoza, E. Rodríguez-Castellón, M.E. Crivello

Título: Esterification of Levulinic Acid to Methyl Levulinate over Zr-MOFs Catalysts

Ref. revista: ChemEngineering <https://doi.org/10.3390/chemengineering6020026>

Clave: Volumen: 6 Páginas, inicial: 26 final: Fecha: 2022

603) Autores: R.G. Santiago, J.A. Coelho, S.M.P. de Lucena, A.P.S. Musse, M. de F. Portilho, E. Rodríguez-Castellón, D.C.S. de Azevedo, M. Bastos-Neto

Título: Synthesis of MeOH and DME from CO₂ hydrogenation over commercial and modified catalysts

Ref. revista: Frontiers doi:10.3389/fchem.2022.903053

Clave: Volumen: 10 Páginas, inicial:903052 final: Fecha: 2022

604) Autores: K. Montiel-Centeno, D. Barrera, F. García-Villén, R. Sanchez-Espejo, A. Borrego-Sánchez, E. Rodríguez-Castellón, G. Sandri, C. Viseras, K. Sapag.

Título: Cephalexin loading and controlled release studies on mesoporous silica functionalized with amino groups

Ref. revista: Journal of Drug Delivery Science and Technology <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2022.103348>

Clave: Volumen: 72 Páginas, inicial:103348 final: Fecha: 2022

605) Autores: R. Bello, E. Rodríguez-Aguado, V.A. Smith, D. Grachev, E. Rodríguez Castellón, S. Bashkova

Título: Ni-Doped Ordered Nanoporous Carbon Prepared from Chestnut Wood Tannins for the Removal and Photocatalytic Degradation of Methylene Blue

Ref. revista: Nanomaterials <https://doi.org/10.3390/nano12101625>

Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 1625 final: Fecha: 2022

606) Autores: R. Ojeda-Lopez, E. Vilarrasa-García, D.C.S. Azevedo, C. Felipe, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón

Título: CO₂ selectivity in CO₂:CH₄ and CO₂:N₂ mixtures on carbon microfibers (CMFs) and carbon microspheres (CMSs)

Ref. revista: Fuel <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.124242>

Clave: Volumen: 324 Páginas, inicial: 124242 final: Fecha: 2022

607) Autores: F.C. Fraga, D.G. Della Rocca, H.J. José, K. Krambrock, E. Rodríguez-Castellón, R.F. Peralta Muniz Moreira

Título: Evaluation of reactive oxygen species and photocatalytic degradation of ethylene using β-Ag₂MoO₄/g-C₃N₄ heterojunctions

Ref. revista: Journal of Photochemistry and Photobiology, A: Chemistry <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2022.114102>

Clave: Volumen: 432 Páginas, inicial: 114102 final: Fecha: 2022

608) Autores: J.O. Brotto, J. da Silveira Salla, J.C. Gomes da Silva, E. Rodríguez-Castellón, H.J. José¹, S.M. de Amorim, R.F. Peralta Muniz Moreira

Título: Investigation of the thermal behavior of *Pinus* wood pellets during torrefaction for application in metallurgical processes

Ref. revista: Journal of Materials Research and Technology <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2022.06.082>

Clave: Volumen: 19 Páginas, inicial: 3749 final:3759 Fecha: 2022

609) Autores: A.F. Crespi, P.N. Zomero, A.L. Pérez Carlos, D. Brodino, D. Vega, E. Rodríguez Castellón, J.M. Lázaro Martínez.

Título: Solid State characterization of acetylpyridinecopper complexes for the activation of H₂O₂ in advanced oxidation processes

Ref. revista: ChemPlusChem <https://doi.org/10.1002/cplu.202200169>

Clave: Volumen: 87 Páginas, inicial: e202200169 final: Fecha: 2022

610) Autores: J. Jiménez-Jiménez, M. Algarra, V. Guimarães, I. Bobos, E. Rodríguez-Castellón

Título: The Application of Functionalized Pillared Porous Phosphate Heterostructures for the Removal of Textile Dyes from Wastewater

Ref. C.L.: Advances in Pillared Clays and Similar Materials: Synthesis, Characterization and Applications. Ed. A. Gil Bravo, M.A. Vicente. MDPI e-ISBN (PDF) ISBN 978-3-0365-4827-2. Basel (Switzerland)

Clave: Páginas, inicial:75 final : 85 Fecha: 2022

- 611) Autores: A. Crespi, D. Vega, V. Sanchez, E. Rodriguez-Castellon, J.M. Lázaro-Martínez
Título: Shared Hydrogen Atom Location and Chemical Composition in Picolinic Acid and Pyridoxal Hydrochloride Derivatives Determined by X-ray Crystallography
Ref. revista: Journal of Organic Chemistry <https://doi.org/10.1021/acs.joc.2c00724>
Clave: Volumen: 87 Páginas, inicial:13427 final:13438 Fecha: 2022
-
- 612) Autores: J.V.C. do Carmo, R.C.F. Bezerra, Y. Guerra, R. Peña-García, A.C. Oliveira, E. Padron-Hernandez, G.D. Saraiva, J.M. Soares, A.J.R. Castro, S.I Tehuacanaero-Cuapa, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón
Título: Cr-containing Rare-Earth Substituted Yttrium Iron Garnet Ferrites Catalytic Properties in the Ethylbenzene Oxidation
Ref. revista: Catalysts <https://doi.org/10.3390/catal12091033>
Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 1033 final: Fecha: 2022
-
- 613) Autores: J.V.C. do Carmo, R de Cássia, F. Bezerra, S. Tehuacanero-Cuapa, E. Rodríguez-Aguado, R. Lang, A.F.Campos, G. Duarte, G.D.Saraiva, L. Otubo, A.C.Oliveira, E. Rodríguez-Castellon
Título: Synthesis of tailored alumina supported Cu-based solids obtained from nanocomposites: Catalytic application for valuable aldehyde and ketones production
Ref. revista: Materials Chemistry and Physics <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2022.126800>
Clave: Volumen: 292 Páginas, inicial:126800 final: Fecha: 2022
-
- 614) Autores: D. Polidoro, A. Perosa, E. Rodríguez-Castellón, P. Canton, L. Castoldi, D. Rodríguez-Pradrón, M. Selva
Título: Metal-Free N-Doped Carbons for Solvent-Less CO₂ Fixation Reactions: A Shrimp Shell Valorization Opportunity
Ref. revista: ACS Sustainable Chemistry and Engineering <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.2c04443>
Clave: Volumen:10 Páginas, inicial: 13835 final: 13848 Fecha: 2022
-
- 615) Autores: L. Ruiz-Rodríguez, A. de Arriba; A. Vidal-Moya; T. Blasco; E. Rodríguez-Castellón; J.M. Lopez Nieto
Título: The role of promoters on the catalytic performance of M_xV₂O₅ bronzes for the selective partial oxidation of H₂S
Ref. revista: Applied Catalysis A: General <https://doi.org/10.1016/j.apcata.2022.118900>
Clave: Volumen: 647 Páginas, inicial: 118900 final: Fecha: 2022
-
- 616) Autores: J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García. N. Chouikhi, R. Morales-Ospino, S. Besghaier, M. Chlendi, M. Bagane, M. Bastos-Neto, D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón
Título: Activated Carbons synthesized from sucrose using porous clay heterostructures as template for CO₂ adsorption
Ref. revista: Sustainable Chemistry for Climate Action <https://doi.org/10.1016/j.scca.2022.100006>
Clave: Volumen: 1 Páginas, inicial: 100006 final: Fecha: 2022
-
- 617) Autores: A. Marefat¹, A. R. Karbassi, B. Aghabarari, E. Rodríguez Castellón
Título: Investigation of the Effect of Engineered Nano-Titanium Dioxide on Heavy Metals Contamination in Aquatic Environments
Ref. revista: Journal of Water and Wastewater [dx.doi.org/10.22093/wwj.2022.331094.3241](https://doi.org/10.22093/wwj.2022.331094.3241)
Clave: Volumen: 33 Páginas, inicial: 82 final:94 Fecha: 2022
-
- 618) Autores: I. Barroso-Martín, J. A. Cecilia, E.Vilarrasa-García, D. Ballesteros-Plata, C.P. Jiménez-Gómez, Á. Vilchez-Cózar, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón
Título: Modification of the textural properties of chitosan to obtain biochars for CO₂-capture processes
Ref. revista: Polymers <https://doi.org/10.3390/polym14235240>
Clave: Volumen: 14 Páginas, inicial: 5240 final: Fecha: 2022
-
- 619) Autores: D. Ballesteros-Plata, J.A. Cecilia, I. Barroso-Martín, J. Jiménez-Jiménez, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón
Título: Materials Design for N₂O Capture: Separation in Gas Mixtures
Ref. revista: Catalysts <https://doi.org/10.3390/catal12121539>
Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 1539 final: Fecha: 2022
-
- 620) Autores: D.A. Bravo Fuchineco, A.C. Heredia, S.M. Mendoza, E. Rodríguez-Castellón, M.E. Crivello
Título: Production of Levulinic Esters by Heterogeneous Catalysis with Zr Metal–Organic Frameworks in Pressure Reactors
Ref. revista: Industrial Engineering Chemistry Research <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.2c02786>
Clave: Volumen: 61 Páginas, inicial: 17821 final: 17832 Fecha: 2022
-
- 621) Autores: R.C.F. Bezerra, G. Mota, R.M.B. Vidal, J.V. do Carmo, G.D. Saraiva, A. Campos, A.C. Oliveira, R. Lang, L. Otubo, J. Jiménez Jiménez, E. Rodríguez-Castellón
Título: Effect of Basic Promoters to Porous Supported Alumina Catalysts for Acetins Production
Ref. revista: Catalysts <https://doi.org/10.3390/catal12121616>
Clave: Volumen: 12 Páginas, inicial: 1616 final: Fecha: 2022
-
- 622) Autores: L. Macedo de Vasconcelos, N. Fittipaldi Vasconcelos,
D. Lomonaco, M. de Freitas Rosa, E. Rodríguez-Castellon, F. K. Andrade, R. Silveira Vieira
Título: Microwave-assisted periodate oxidation as a rapid and efficient alternative to oxidize bacterial cellulose wet membrane

Ref. revista: Polymer Bulletin <https://doi.org/10.1007/s00289-022-04617-0>

Clave: Volumen: 80 Páginas, inicial: 11861 final: 11881 Fecha: 2023

623) Autores: M.R. Oliveira¹, J.A. Cecilia, J.F. De Conto, S.M. Egues, Enrique Rodríguez-Castellón

Título: Rapid synthesis of MCM-41 and SBA-15 by microwave irradiation: promising adsorbents for CO₂ adsorption

Ref. revista: Journal Sol Gel Technology <https://doi.org/10.1007/s10971-022-06016-3>

Clave: Volumen: 105 Páginas, inicial:370 final:387 Fecha: 2023

624) Autores: J.P.S Nascimento, A.J. Martins, R. de C.F. Bezerra, G.M. Bertoldo, A.C. Oliveira, J.R. Bezerra, R.S. Araujo, R. Lang, L. Otubo, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón

Título: Designed synthesis of nanostructured ZrO₂ as active support for glycerol valorization reaction

Ref. revista: Ceramics International <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.09.140>

Clave: Volumen: 49 Páginas, inicial:1784 final:1778 Fecha: 2023

625) Autores: : A.F. Crespi, P.N. Zomero, A.L. Pérez Carlos, D. Brodino, D. Vega, E. Rodríguez Castellón, J.M. Lázaro Martínez.

Título: Gem-diol generation in copper and zinc N-methyl-2-imidazolecarboxaldehyde complexes: solid-state NMR, EPR and single-crystal X-ray studies

Ref. revista: European Journal of Inorganic Chemistry <https://doi.org/10.1002/ejic.202200737>

Clave: Volumen: 26 Páginas, inicial: e202200737 final: Fecha: 2023

626) Autores: D. Ballesteros-Plata, Y. Zhang, E. Rodríguez Castellón, T. Vincent, E. Guibal

Título: Brown algal residue for the recovery of metal ions – Application to Cd(II), Ni(II) and La(III) sorption

Ref. revista: Advanced Sustainable Systems DOI: 10.1002/adsu.202200420

Clave: Volumen: 7 Páginas, inicial: 2200420 final: Fecha: 2023

627) Autores: J. Mazario; J.A. Cecilia; E. Rodríguez-Castellón, M. Domine

Título: Highly dispersed copper oxide on silica: Towards an efficient catalyst for continuous glycerol dehydration to acetol

Ref. revista: Applied Catalysis A: General <https://doi.org/10.1016/j.apcata.2023.119029>

Clave: Volumen: 652 Páginas, inicial:119029 final: Fecha: 2023

628) Autores: P.R. Campos Flexa Ribeiro Filho, M. Rocha do Nascimento, S.S. Otaviano da Silva, F.M. Tavares de Luna, E. Rodríguez-Castellón, C.L. Cavalcante Jr.

Título: Synthesis and frictional characteristics of bio-based lubricants obtained from fatty acids of castor oil

Ref. revista: Lubricants <https://doi.org/10.3390/lubricants11020057>

Clave: Volumen:11 Páginas, inicial:57 final: Fecha: 2023

629) Autores: J. Nascimento, R.C. Bezerra, E. Assaf, A. Lucrecio, R. Araujo, G. Saraiva, E. Rodriguez-Castellon, E. Rodriguez Aguado, G. Pinheiro, A. Oliveira.

Título: Investigation of the deactivation behavior of MeMo/La₂O₃-Al₂O₃ and MeMo/Nb₂O₅ supported catalysts (Me=Pt, Ni and Co) in tri-reforming of methane

Ref. revista: Energy and Fuels <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.2c03120>

Clave: Volumen:37 Páginas, inicial:3836 final:3853 Fecha: 2023

630) Autores: D. Polidoro, D. Ballesteros-Plata, A. Perosa, E. Rodríguez-Castellón, D. Rodríguez-Padrón, M. Selva

Título: Controlled alcohol oxidation reactions by supported non-noble metal nanoparticles on chitin-derived N-doped carbons

Ref. revista: Catalysis, Science and Technology DOI: 10.1039/D3CY00082F

Clave: Volumen: 13 Páginas, inicial:2223 final: 2238 Fecha: 2023

631) Autores: E.H.C. Silva, E.S.M. Cutrim, M.R.C. Lemma, H.S. Barud, A. Rojas, L. Gómez-Hortigüela, A.S.de Menezes, E. Rodríguez-Castellón, A.A. Tanaka, A.C.S. Alcântara

Título: New insights about the intercalation of 5-Fluorouracil into 2D Mg–Al layered double hydroxide nanosheets: A theoretical and experimental investigation

Ref. revista: Journal of Drug Delivery Science and Technology <https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104294>

Clave: Volumen:81 Páginas, inicial: 104294 final: Fecha: 2023

632) Autores: M.S. Souza, A.J. Martins, J.A.S. Ribeiro, A. Campos, A.C. Oliveira, R.F. Jucá, G.D. Saraiva, M.A.M. Torres, E. Rodríguez-Castellón, R.S. Araujo

Título: Selective Catalytic Reduction of NO_x by CO over Cu(Fe)/SBA-15 Catalysts: Effects of the Metal Loading on the Catalytic Activity

Ref. revista: Catalysts doi.org/10.3390/catal13030527

Clave: Volumen: 13 Páginas, inicial: 527 final: Fecha: 2023

633) Autores: A. Marefat, A. Karbassi, B. Aghabarari, E. Rodríguez-Castellón

Título: Photodegradation of organic-derived sludge in Anzali wetland using titanium dioxide (TiO₂)

Ref. revista: International Journal of Environmental Science and Technology <https://doi.org/10.1007/s13762-023-04860-6>

Clave: Volumen: 20 Páginas, inicial:4873 final:4882 Fecha: 2023

634) Autores: N. Spigariol, L. Liccardo, E. Lushaj, E. Rodríguez-Castellón, I. Barroso Martín, F. Polo, A. Vomiero, E. Cattaruzza, E. Moretti

Título: Titania nanorods array homojunction with sub-stoichiometric TiO₂ for enhanced methylene blue photodegradation

Ref. revista: Catalysis Today <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2023.114134>

Clave: Volumen: 119 Páginas, inicial: 114134 final: Fecha: 2023

635) Autores: M. Schneider, K. Cesca, S.M. de Amorim, D. Hotza, E. Rodríguez-Castellón, R.F.P.M. Moreira

Título: Synthesis and characterization of silica-based nanofluids for enhanced oil recovery

Ref. revista: Journal of Materials Research and Technology <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.04.049>

Clave: Volumen: 24 Páginas, inicial:4143 final:4152 Fecha: 2023

636) Autores: F. El-Hajjaji, R. Salim, M. Messali, M.V. Martínez de Yuso, E. Rodríguez-Castellón, S.M. Almutairi, M. Taleb, S. Jodeh, M. Algarra

Título: Insights of Corrosion Inhibitor based in Pyridinium Ionic Liquids

Ref. revista: Arabian Journal for Science and Engineering <https://doi.org/10.1007/s13369-022-07502-0>

Clave: Volumen: 48 Páginas, inicial: 7755 final: 7770 Fecha: 2023

637) Autores: G. Copello, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Lázaro Martínez

Título: Linear PEI-based Responsive Hydrogels: Synthesis and Characterization

Ref. revista: Journal of Applied Polymer Science <https://doi.org/10.1002/app.54057>

Clave: Volumen: 140 Páginas, inicial:e54057 final: Fecha: 2023

638) Autores: N. Schiaroli, L. Negahdar, M. Lützen, P.H. Ho, L.J. Allen, A. Natoli, F. Ospitali, F. Maluta, E. Rodríguez-Castellón, C.D. Damsgaard, G. Fornasari, A.M. Beale, P. Benito

Título: Efficient low-loaded ternary Pd-In₂O₃-Al₂O₃ catalysts for methanol production

Ref. revista: Journal of Catalysis <https://doi.org/10.1016/j.jcat.2023.05.012>

Clave: Volumen: 424 Páginas, inicial: 140 final: 151 Fecha: 2023

639) Autores: D.G. Della Rocca, B. Hedel, E. Rodríguez-Castellón, R.F.P.M. Moreira

Título: Magnetic mining waste based-membranes for trimethoprim removal and fouling mitigation with ozone

Ref. revista: Chemical Engineering Journal <https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.143566>

Clave: Volumen: 468 Páginas, inicial: 142566 final: Fecha: 2023

640) Autores: J. de Oliveira Brotto, T. Andrade Cruz, I. Pereira, J. Lutz Ienczak, R.A. Peralta, J.M. Lázaro-Martínez, H.J. José, E. Rodríguez-Castellón, R.F.P.M. Moreira

Título: Mechanistic insights and kinetics of torrefaction of pine wood biomasses using solid-state NMR

Ref. revista: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis <https://doi.org/10.1016/j.jaap.2023.106019>

Clave: Volumen: 172 Páginas, inicial: 106019 final: Fecha: 2023

641) Autores: D.G Della Rocca, R.A. Peralta, E. Rodríguez-Castellón, R.F.P.M. Moreira

Título: Magnetic mining waste based-geopolymers applied to catalytic reactions with ozone

Ref. revista: Heliyon <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17097>

Clave: Volumen: 9 Páginas, inicial:e17097 final: Fecha: 2023

642) Autores: D.G. Della Rocca, M. Schneider, F.C. Fraga, A. De Noni Júnior, R.A.

Peralta, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, R.F.P.M. Moreira

Título: A comprehensive insight into the parameters that influence the synthesis of Ag₂MoO₄ semiconductors via experimental design

Ref. revista: Journal Materials Science: Materials in Electronics <https://doi.org/10.1007/s10854-023-10897-7>

Clave: Volumen:34 Páginas, inicial:1500 final: Fecha: 2023

643) Autores: R. da Fonseca Bez, J. da Silveira Salla, S.M. de Amorim, E. Rodríguez-Castellón, M.O. Guerrero-Pérez, J.P. Winiarski, K. Krambrock, R.F. Peralta Muniz Moreira, R.A. Peralta

Título: Construction and characterization of intramolecular tri-s-triazine heterostructures

Ref. revista: Journal Material Science <https://doi.org/10.1007/s10853-023-08745-4>

Clave: Volumen: 58 Páginas, inicial:11500 final:11526 Fecha: 2023

644) Autores: A.P.M. Pires Alcantara, M.L. Moura de Oliveira, J.C. Santiago de Araújo, R. dos Santos Araújo, R.K. Chaves de Lima, A. Valente Bueno, M.E. Vieira da Silva, P.A. Costa Rocha, E. Rodríguez-Castellón

Título: Reduction of Typical Diesel NO_x Emissions by SCR-NH₃ Using Metal-Exchanged Natural Zeolite and SBA-15 Catalysts

Ref. revista: Air <https://doi.org/10.3390/air1030012>

Clave: Volumen: 1 Páginas, inicial: 159 final: 174 Fecha: 2023

- 645) Autores: R. de C.F. Bezerra, G.Mota, R.M.B. Vidal, G.D. Saraiva, A.C. Oliveira, A.J.R. Castro, R.S. Araújo, E. Rodríguez-Aguado, J. Jiménez Jiménez, E. Rodríguez-Castellón
Título: Multifunctional properties of alumina-based graphene nanocomposites as catalysts for esters of glycerol production
Ref. revista: *Molecular Catalysis* <https://doi.org/10.1016/j.mcat.2023.113427>
Clave: Volumen: 548 Páginas, inicial: 113427 final: Fecha: 2023
-
- 646) Autores: O. Trentin, D. Polidoro, A. Perosa, E. Rodríguez-Castellón, D. Rodríguez-Padron, M. Selva
Título: Mechanochemistry through extrusion: opportunities for nanomaterials design and catalysis in the continuous mode
Ref. revista: *Chemistry* <https://doi.org/10.3390/chemistry5030120>
Clave: Volumen: 5 Páginas, inicial: 1760 final: 1769 Fecha: 2023
-
- 647) Autores: I. Barroso-Martín, N. Benmebirouk-Pareja, M. Montana, J. Antonio Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón
Título: Ruthenium incorporation into hydrotalcites-derived mixed oxides for phenol hydrogenation: Role of Mg/Al molar ratio
Ref. revista: *Catalysis Today* <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2023.114274>
Clave: Volumen: 423 Páginas, inicial: 114274 final: Fecha: 2023
-
- 648) Autores: A. Raeisi, A. Najafi Chermahini, M. Esmailzadeh Khabazi, M. Mohsen Momeni, R. Luque, A. Pineda, E. Rodríguez Castellón, C. Vargas Fernández
Título: Preparation of a novel BiVO₄-Ni(II)/g-C₃N₄ bifunctional photo electrocatalyst for oxidative and absorptive desulfurization of model fuel
Ref. revista: *Journal of Alloys and Compounds* <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.172025>
Clave: Volumen: 968 Páginas, inicial: 172025 final: Fecha: 2023
-
- 649) Autores: L. Hejji, A. Azzouz, L. Pérez-Villarejo, E. Castro, S. Badredine, E. Rodríguez-Castellón
Título: Fe₃O₄@UiO-66-NH₂ based on magnetic solid phase extraction for determination of organic UV filters in environmental water samples
Ref. revista: *Chemosphere* <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140090>
Clave: Volumen: 341 Páginas, inicial: 140090 final: Fecha: 2023
-
- 650) Autores: M.R. Oliveira, J.A. Cecilia, D. Ballesteros, I. Barroso-Martín, P. Núñez, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez - Castellón
Título: Microwave-assisted synthesis of zeolite A from metakaolinite for CO₂ adsorption.
Ref. revista: *International Journal of Molecular Science* <https://doi.org/10.3390/ijms241814040>
Clave: Volumen: 24 Páginas, inicial: 14040 final: Fecha: 2023
-
- 651) Autores: M. Schneider, S.M. de Amorim, K. Cesca, J. da Silveira Salla, D. Hotza, E. Rodríguez-Castellón, R.A. Peralta, R.F.P.M. Moreira
Título: Functionalization and Characterization of Iron Oxide Nanoparticles Recovered from Acid Mine Drainage and application in the Enhanced Oil Recovery
Ref. revista: *Journal of Molecular Liquids* <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.123097>
Clave: Volumen: 390 part B Páginas, inicial: 123097 final: Fecha: 2023
-
- 652) Autores: M.E Potter, S. Mediavilla-Madrigal, E. Campbell, L.J Allen, U. Vyas, S. Parry, A. García-Zaragoza, L.M. Martínez-Prieto, P. Oña-Burgos, M. Lützen, C.D Damsgaard, E. Rodríguez-Castellón, N. Schiaroli, G. Fornasari, P. Benito-Martin, A.M. Beale
Título: A High Pressure Operando Spectroscopy Examination of Bimetal Interactions in 'Metal Efficient' Palladium/In₂O₃/Al₂O₃ Catalysts for CO₂ hydrogenation
Ref. revista: *Angewandte Chemie International Edition* <https://doi.org/10.1002/anie.202312645>
Clave: Volumen: on line Páginas, inicial: e202312645 final: Fecha: 2023
-
- 653) Autores: D.G. Della Rocca, A. De Noni Jr., E. Rodríguez-Aguado, R. Aparecida Peralta, E. Rodríguez-Castellón, G. Li Puma, R.F.P.M. Moreira
Título: Mechanistic insights on the catalytic ozonation of trimethoprim in aqueous phase using geopolymer catalysts produced from mining waste
Ref. revista: *Journal of Environmental Chemical Engineering* DOI:10.1016/j.jece.2023.111163
Clave: Volumen: 62 Páginas, inicial: e202312645 final: Fecha: 2023
-
- 654) Autores: J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, D.C.S. Azevedo, A. Vilchez-Cózar, A. Infantes-Molina, D. Ballesteros-Plata, I. Barroso-Martín, E. Rodríguez-Castellón
Título: Valorization of wipe wastes for the synthesis of microporous carbons and their application in CO₂ capture, gas separation and H₂-storage.
Ref. revista: *Heliyon* <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e20606>
Clave: Volumen: 9 Páginas, inicial: e20606 final: Fecha: 2023
-
- 655) Autores: F.C. Fraga, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, R.F. Moreira

Título: Photocatalytic Activity of Composites for Ethylene Degradation Under UV-A and Visible Light,

Ref. revista: Chemical Engineering Transactions DOI:10.3303/CET23102019

Clave: Volumen: 102 Páginas, inicial: 109 final: 114 Fecha: 2023

656) Autores: F. Fernandes Barbosa, J.E. Tavares, A.d.R. Albuquerque, M.A. Morales Torres, E. Rodríguez-Castellón, S.B.C. Pergher, T.P. Braga

Título: Catalytic dehydration of glycerol over Cu–Fe–Al based oxides: understanding changes in active sites throughout the reaction

Ref. revista: RSC Advances <https://doi.org/10.1039/D3RA05454C>

Clave: Volumen: 13 Páginas, inicial: 31182 final: Fecha: 2023

657) Autores: A.J. Martins de Farias, A. da Silva, A. Oliveira, J.V. do Carmo, G. Saraiva, R. Juca, M. Morales, R. Lang, J. Jimenez-Jimenez, E. Rodríguez-Castellón

Título: Catalytic Performances of the Nano FeCo Solids for Biofuel Additives Production: Incorporation of Promoters Effects on the Stability of the Catalysts

Ref. revista: Energy and Fuels <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.3c02881>

Clave: Volumen: 37 Páginas, inicial: 17328 final: 17344 Fecha: 2023

658) Autores: A.F. Crespi, P.N. Zomero, A.L. Pérez, C.D. Brondino, A. Infantes Molina, Y. Garro Linck, G.A. Monti, M.A. Fernández, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Lázaro-Martínez

Título: Montmorillonite materials with paramagnetic metal complexes: structural studies and catalytic degradation of emerging pollutants

Ref. revista: Journal of Environmental Chemical Engineering <https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.111420>

Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 111420 final: Fecha: 2023

659) Autores: L.M. Araque, R. Fernández de Luis, A. Fidalgo-Marijuan, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, C.J. Pérez, G.J. Copello, J.M. Lázaro-Martínez *

Título: Linear PEI-based and metal-organic frameworks (DUT-67) composite hydrogels as efficient sorbents for removal of methyl orange, copper ions, and penicillin V.

Ref. revista: Gels <https://doi.org/10.3390/gels9110909>

Clave: Volumen: 9 Páginas, inicial: 909 final: Fecha: 2023

660) Autores: M. Algueró, L. Zia, R. Jiménez, H. Amorín, I. Bretos, A. Barreto, G.H. Jaffari, E. Rodríguez-Castellón, P. Ramos, M.L. Calzada

Título: Bulk-like ferroelectricity and magnetoelectric response of low-temperature solution-processed BiFeO₃-PbTiO₃ films on Ni for metallic MEMS

Ref. revista: APL Energy <https://doi.org/10.1063/5.0172616>

Clave: Volumen: 1 Páginas, inicial: 036108 final: Fecha: 2023

661) Autores: D. Tavares Guimarães; L.M. Ramos Mendes; L.B. de Sousa Sabino; E. Sousa de Brito; E. Vilarrasa-García; E. Rodríguez-Castellón; J.A. Cecilia; I.J. da Silva Junior

Título: Partial purification of anthocyanins (*Brassica oleracea* var. Rubra) from purple cabbage using natural and modified clays as adsorbent

Ref. revista: Adsorption Science and Technology <https://doi.org/10.1155/2023/2724122>

Clave: Volumen: 2023 Páginas, inicial: 2724122 final: Fecha: 2023

662) Autores: A. Assafi, Y.A. El Hadj Ali, R.S. Almufarrij, L. Hejjia, N. Razad, L. Pérez Villarejo, B. Souhail, A. Azzouz, E.A. Abdelrahmand, E. Rodríguez-Castellón

Título: Ultrasound-assisted adsorption of organic dyes in real water samples using zirconium (IV)-based metal-organic frameworks UiO-66-NH₂ as an adsorbent

Ref. revista: Heliyon <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22001>

Clave: Volumen: 9 Páginas, inicial: e22001 final: Fecha: 2023

663) Autores: A. Misol, I. Giarnieri, F. Ospitali, A. Ballarini, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, V. Rives, F. Martín Labajos, G. Fornasari, P. Benito

Título: CO₂ hydrogenation over Ru hydrotalcite-derived catalysts

Ref. revista: Catalysis Today <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2023.114362>

Clave: Volumen: 425 Páginas, inicial: 114362 final: Fecha: 2024

664) Autores: P.A.S. Moura, E.D.S. Ferracine, E. Rodríguez-Aguado, D.A.S. Maia, D.C. Melo, S. Valencia, D. Cardoso, F. Rey, M. Bastos-Neto, E. Rodríguez-Castellón, D. C. S. Azevedo

Título: Assessment of the stability of LTA zeolites under natural gas drying TSA conditions

Ref. revista: Catalysis Today <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2023.114410>

Clave: Volumen: 427 Páginas, inicial: 114410 final: Fecha: 2024

665) Autores: D.S. Argüello, L.C. Saavedra Cabana, S.M. Mendoza, M.I. Oliva, E. Rodríguez-Castellón, N.F. Bálsamo, G.A. Eimer, M.E. Crivello.

Título: Layered double hydroxides modified by transition metals for sustainable glycerol valorization to glycerol carbonate

Ref. revista: *Catalysis Today* <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2023.114415>

Clave: Volumen: 427 Páginas, inicial: 114415 final: Fecha: 2024

666) Autores: D. Ballesteros Plata, G. Balestra, J. A. Cecilia, I. Barroso Martín, A. Infantes-Molina, T. Tabanelli, F. Cavani, J.M. López Nieto, M. Montaña, E. Rodríguez Castellón

Título: On the selective transformation of ethanol over Mg- and/or La-containing mixed oxides catalysts

Ref. revista: *Catalysis Today* <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2023.114470>

Clave: Volumen: 429 Páginas, inicial: 114470 final: Fecha: 2024

667) Autores: J. Cáceres-Murillo, P. Díaz-Carrasco, A. Kuhn, E. Rodríguez-Castellón, F. García-Alvarado

Título: Improvement of the rate capability of the $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ anode material by Li^+ exsolution and modification of the surface composition

Ref. revista: *Journal of Alloys and Compounds* <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.173051>

Clave: Volumen: 976 Páginas, inicial: 173051 final: Fecha: 2024

668) Autores: M. Algarra, C. Carrillo, M. Nešić, J.F. Tričković, J. Žakula, L. Korićanac, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandoz, M. Petković, J. Soto

Título: Testing of black-carrots-derived fluorescence imaging and anti-metastatic potential

Ref. revista: *Journal of Molecular Structure* <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.137245>

Clave: Volumen: 1300 Páginas, inicial:1372245 final: Fecha: 2024

669) Autores: A.B.F. Câmara, M.R.L. Silva, C. de Longe, H.O.M.A. Moura, S.R.B. Silva, M.A.F. de Souza, E. Rodríguez-Castellón, L.S. de Carvalho.

Título: Computational and experimental assessment of efficient dye adsorption method from aqueous effluents by halloysite and palygorskite clay minerals

Ref. revista: *Environmental Science and Pollution Research* <https://doi.org/10.1007/s11356-023-31546-w>

Clave: Volumen: On line Páginas, inicial: final: Fecha: 2024

670) Autores: C.M Subramaniyam, A. Kuhn, E. García González, O. Guerrero-Pérez, E. Rodríguez-Castellón, F. García-Alvarado

Título: Cost Effective Synthesis of 3-Dimensional V_4O_9 : A Promising High-Capacity Lithium Cathode

Ref. revista: *Catalysis Today* <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2024.114507>

Clave: Volumen: On line Páginas, inicial:114507 final: Fecha: 2024

671) Autores: M.R. Oliveira, Y. Teles Barbosa, T.S. Lima Da Silva, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, S.M. Egues, J.F. De Conto

Título: One-pot synthesis and surfactant removal from MCM-41 by microwave irradiation

Ref. revista: *Molecules* <https://doi.org/10.3390/molecules29020460>

Clave: Volumen: 29 Páginas, inicial: 460 final: Fecha: 2024

672) Autores: V. Bressi, F. Minio, A.M. Balu, E. Rodríguez-Castellón, A. Marrocchi, L. Vaccaro, C. Espro, S.M. Osman, R. Luque, T. Chhabra

Título: Brewing sustainability: Continuous flow Ru-supported hydrochar from bagasse beer waste for renewable N-containing chemicals via reductive amination of biomass-derived platform molecules

Ref. revista: *Sustainable Chemistry and Pharmacy* <https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101436>

Clave: Volumen: 37 Páginas, inicial: 460 final:101436 Fecha: 2024

673) Autores: S.A. Sergiienko, L. Lajaunie, E. Rodríguez-Castellón, G. Constantinescu, D.V. Lopes, N.D. Shcherban, J.J. Calvino, J.A. Labrincha, Z. Sofera, A.V. Kovalevsky

Título: Composite MAX phase/MXene/Ni electrodes with a porous 3D structure for hydrogen evolution and energy storage application

Ref. revista: *RSC Advances* DOI: 10.1039/d3ra07335a

Clave: Volumen: 14 Páginas, inicial: 3052 final:101436 Fecha: 2024

674) Autores: E. Lushaj, K. Akhbar, M. Bordin, L. Liccardo, I. Barroso-Martín, E. Rodríguez-Castellón, A. Vomiero, E. Moretti, F. Polo

Título: Highly Efficient Solar-Light-Driven Photodegradation of Metronidazole by Nickel Hexacyanoferrate Nanocubes Showing Enhanced Catalytic Performances

Ref. revista: *Small Methods* <https://doi.org/10.1002/smt.202301541>

Clave: Volumen: 2024 Páginas, inicial: 2301541 final: Fecha: 2024

- 675) Autores: M. S. Leguizamón-Aparicio, J.J. Musci, M. Montaña, L.J. Méndez, M.L. Barbelli, H.P. Bideberripe, E. Rodríguez-Aguado, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, I.D. Lick, M.L. Casella
Título: Transformation of levulinic acid into gamma-valerolactone with ruthenium-supported catalysts. Study of the variables affecting conversion
Ref. revista: ChemCatChem <https://doi.org/10.1002/cctc.202301719>
Clave: Volumen: Páginas, inicial: e202301719 final: Fecha: 2024
-
- 676) Autores: M. Schneider, E. Rodríguez-Castellón, M.O. Guerrero-Pérez, D. Hotza, A. De Noni Junior, R.F.P.M. Moreira
Título: Advances in Electrospun Composite Polymer/Zelite and Geopolymer Nanofibers: A Comprehensive Review
Ref. revista: Separation and Purification Technologies <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2024.126684>
Clave: Volumen: 340 Páginas, inicial: 126684 final: Fecha: 2024
-
- 677) Autores: C. Galdeano-Ruano; S. Gutiérrez-Tarriño; C.W. Lopes; J. Mazarío; L.E. Chinchilla; G. Agostini; J.J. Calvino; J.P. Holgado; E. Rodríguez-Castellón; A. Roldán; P. Oña-Burgos
Título: Developing and Understanding Leaching-Resistant Cobalt Nanoparticles via N/P Incorporation for Liquid Phase Hydroformylation
Ref. revista: Journal of Catalysis <https://doi.org/10.1016/j.jcat.2024.115374>
Clave: Volumen: 431 Páginas, inicial: 115374 final: Fecha: 2024
-
- 678) Autores: D.A.S. Maia, T.M. Azevedo, D.S. Pereira, R.A.M. Castro, B.O. Nascimento, E. Rodríguez-Castellón, M. Bastos-Neto, D.C.S. Azevedo
Título: Water vapor adsorption on small pore ion-exchanged zeolites
Ref. revista: Adsorption <https://doi.org/10.1007/s10450-024-00442-1>
Clave: Volumen: on line Páginas, inicial: final: Fecha: 2024
-
- 679) Autores: D.G. Domínguez-Talamantes, D. Vargas-Hernández, J.T. Hernández-Oloño, E. Rodríguez-Castellón, M. Arellano-Cortaza, S.J. Castillo, J.C. Tánori-Córdova
Título: Enhanced photocatalytic activity of FeSO₄ in a ZnO photocatalyst with H₂O₂ for dye degradation
Ref. revista: Optik <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2024.171753>
Clave: Volumen: 304 Páginas, inicial: 171753 final: Fecha: 2024
-
- 680) Autores: D.A. Valdivieso-Vera, G.A. Flores-Escamilla, J.J. Cano-Gómez, I. Barroso-Martín, E. Rodríguez-Castellón, I.A. Santos-López, M.O. Guerrero-Pérez
Título: Effect of Nb as dopant of hydrotalcite catalysts during the ethanol condensation to optimize *n*-Butanol production
Ref. revista: Catalysis Today <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2024.114658>
Clave: Volumen: 433 Páginas, inicial: 114658 final: Fecha: 2024
-
- 681) Autores: F. Zorzetto, D. Ballesteros-Plata, A. Perosa, E. Rodríguez-Castellón, M. Selva, D. Rodríguez-Padrón
Título: Orthogonal assisted tandem reactions for the upgrading of bio-based aromatic alcohols using chitin derived mono and bimetallic catalysts
Ref. revista: Green Chemistry <https://doi.org/10.1039/D3GC04848A>
Clave: Volumen: On line Páginas, inicial: final: Fecha: 2024
-
- 682) Autores: P. Jabbari, A.N. Chermahini, R. Luque, A. Pineda, E. Rodríguez Castellón
Título: Synthesis of Cu-doped TiO₂ modified BiVO₄ for photocatalytic oxidative desulfurization (PODS) of a model fuel
Ref. revista: Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2024.115625>
Clave: Volumen: 452 Páginas, inicial: 115625 final: Fecha: 2024
-

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Chemical tuning of properties of porous and crosslinked oxide-pillared layer structured materials

Tipo de contrato: Contrato europeo

Empresa/administración financiadora: Comisión Europea. Programa Brite-EuRam III

Entidades participantes: Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga), Univ. Exeter (G.B.), LAMMI-CNRS (Montpellier, Francia), ITSE-CNR (Roma, Italia), Repsol (España) y ICI (G.B.)

Duración, desde: 01/06/1993 hasta: 31/05/1996

Investigador responsable: Antonio Jiménez López

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 210.000 €

Título del contrato/proyecto: Molecular engineered solids derived from layered phosphates and silicates

Tipo de contrato: Contrato europeo

Empresa/administración financiadora: Comunidad Europea. Programa TWINING

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga) e ITSE-CNR (Roma, Italia)

Duración, desde: 01/10/1987 hasta: 30/09/1990

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 162.000 €

Título del contrato/proyecto: New porous solids. Organic-inorganic pillared composites

Tipo de contrato: Contrato europeo Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga) e ITSE-CNR (Roma, Italia)

Empresa/Administración financiadora: Comunidad Europea. Programa EURAM

Entidades participantes: . Química Inorgánica (Univ. Málaga) e ITSE-CNR (Roma, Italia)

Duración, desde: 01/10/1987 hasta: 30/04/1991

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 176.000 €

Título del contrato/proyecto: Innovative catalysts to produce cleaner diesel fuels

Tipo de contrato: Contrato europeo

Empresa/Administración financiadora: Unión Europea. Programa Brite-EuRam III

Entidades participantes: Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga), Univ. Bolonia, Génova y Venecia (Italia), LAMMI-CNRS (Montpellier, Francia) Repsol (España), Snam Progetti S.p.A. (Italia) y Süd-Chemie (Alemania)

Duración, desde: 01/11/1997 hasta: 28/2./2001

Investigador responsable: Antonio Jiménez López

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 215000 Euros

Título del contrato/proyecto: New Micro/meso-porous Catalysts for De-NOx applications

Tipo de contrato: Contrato europeo

Empresa/Administración financiadora: Unión Europea. Programa Brite-EuRam III

Entidades participantes: : Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga), Univ. Exeter (G.B.), LAMMI-CNRS (Montpellier, Francia), ICMAT-CNR (Roma, Italia), IKO-Erbslöh GmbH (Alemania) y Viana S.A. (Grecia)

Duración, desde: 01/11/1997 hasta: 31/10/00

Investigador responsable: Antonio Jiménez López

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 180000 Euros

Título del contrato/proyecto: QUADICAT : Improvement of diesel quality by catalytic processes

Tipo de contrato: Contrato europeo

Empresa/Administración financiadora: Unión Europea. Programa GROWTH

Entidades participantes: : Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga), Univ. Bolonia, Génova y Venecia (Italia), LAMMI-CNRS (Montpellier, Francia) Repsol (España), Snam Progetti S.p.A. (Italia) y UOP (USA)

Duración, desde: 1.11.2001 hasta: 31.10.04

Investigador responsable: Antonio Jiménez López

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 190000 Euros

Título del contrato/proyecto: Informe técnico sobre composición química y causas de oxidación de la chapa metálica de una campana extractora

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: LYDICE

Entidades participantes: : Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga),

Duración, desde: 2008 hasta: 2008

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1170 Euros

Título del contrato/proyecto: Análisis de muestras de mineral por difracción de rayos X y XPS.

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: EMASA

Entidades participantes: : Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga),

Duración, desde: 2005 hasta: 2005

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 650 Euros

Título del contrato/proyecto: Análisis de la superficie por ESCA de 3 circuitos impresos

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: LUCENT

Entidades participantes: : Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga),

Duración, desde: 2004 hasta: 2004

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1600 Euros

Título del contrato/proyecto: Análisis de superficies de materiales electrónicos.

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: VITELCOM

Entidades participantes: : Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga),

Duración, desde: 2003 hasta: 2003

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1800 Euros

Título del contrato/proyecto: Realización de un informe técnico sobre ataque químico de grasas a patentes antifouling navales

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Empresa/Administración financiadora: MAPFRE

Entidades participantes: : Depto. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga),

Duración, desde: 2009 hasta: 2009

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11700 Euros

Título del contrato/proyecto: Recuperación de fósforo y nitrógeno en plantas de tratamiento de aguas residuales mediante precipitación controlada de estruvita (Proyecto ESTRUVITA)

Tipo de contrato: Investigación y desarrollo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: EMASA

Entidades participantes: : Depto. Quím. Inorgánica e Ingeniería Química (Univ. Málaga),

Duración, desde: 2010 hasta: 2013

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón, José Miguel Rodríguez Maroto

Número de investigadores participantes: 10

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 232000 Euros

Título del contrato/proyecto: Uso de energías renovables en la generación electroquímica de Fe(III) para su utilización como coagulante en el tratamiento de aguas potables.

Tipo de contrato: Investigación y desarrollo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: EMASA

Entidades participantes: : Depto. Quím. Inorgánica e Ingeniería Química (Univ. Málaga),

Duración, desde: 2010 hasta: 2013

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón, José Miguel Rodríguez Maroto

Número de investigadores participantes: 10

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 267.750 Euros

Título del contrato/proyecto: Aplicación de floculos férricos de plantas potabilizadoras ETAP como agentes desulfurantes en procesos anaeróbicos. (DESULFURAL)

Tipo de contrato: Investigación y desarrollo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: EMASA. IDEA Junta de Andalucía

Entidades participantes: : Deptos. Quím. Inorgánica e Ingeniería Química (Univ. Málaga),

Duración, desde: 1/02/2013 hasta: 31/01/2015

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón, José Miguel Rodríguez Maroto

Número de investigadores participantes: 9

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 170.000 Euros

Título del contrato/proyecto: : Aplicación de residuos férricos procedentes de plantas potabilizadoras de agua como adsorbentes de tiomoléculas causante de malos olores (FERROLOR) Proyecto IPT-2012-0856-310000

Tipo de contrato: Investigación y desarrollo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: : Ministerio de Economía y Competitividad INNPACTO

Entidades participantes: : Deptos. Quím. Inorgánica e Ingeniería Química (Univ. Málaga), Empresa Municipal de Aguas de Málaga S.A.

Duración, desde: 01/11/2012 hasta: 31/12/2014

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón, Francisco García Herruzo

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 226.182,40 Euros

Título del contrato/proyecto: Realización de estudios de materiales poliméricos y metálicos:

Tipo de contrato: Investigación y desarrollo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: : EPCOS Electronics

Entidades participantes: : Deptos. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga)

Duración, desde: 01/05/2015 hasta: 30/04/2016

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 Euros

Título del contrato/proyecto: Título confidencial

Tipo de contrato: Investigación y desarrollo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: : Philip Morris Products S.A.

Entidades participantes: : Deptos. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga)

Duración, desde: 01/11/2012 hasta: 31/10/2015

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 512.011,50 Euros

Título del contrato/proyecto: Informe técnico sobre daños producidos por corrosión

Tipo de contrato: Investigación y desarrollo tecnológico

Empresa/Administración financiadora: DCOOP Soc Cop.

Entidades participantes: Dept.. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga)

Duración, desde: 01/05/2015 hasta: 30/09/2015

Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón

Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10500,00 Euros

Título del contrato/proyecto: Estudos de mecanismos de desactivação de adsorventes utilizados no processamento de gás natural em unidades tipo FPSO da região do Pré-Sal
Tipo de contrato: Investigación y desarrollo tecnológico
Empresa/Administración financiadora: : PETROBRAS y Fundação de Apoio a Serviços Técnicos, Ensino e Fomento a Pesquisas
Entidades participantes: : Universidade Federal do Ceará y Deptos. Quím. Inorgánica (Univ. Málaga)
Duración, desde: 01/05/2016 hasta: 30/04/2018
Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 45000,00 Euros

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento científico-técnico encaminado a la acreditación del Laboratorio de ensayos y medidas espectroscópicas de DEKRA, según la Normativa RoHS
Tipo de contrato: Investigación y desarrollo tecnológico
Empresa/Administración financiadora: DEKRA TESTING AND CERTIFICATION S.A.U.
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)
Duración, desde: 10/07/2017 hasta: 09/04/2018
Investigador responsable: José Jiménez Jiménez
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9800,00 Euros

Título del contrato/proyecto: Estudios técnicos sobre el control y mejora en la producción y asesoramiento de nuevos productos.
Tipo de contrato: Investigación y desarrollo tecnológico
Empresa/Administración financiadora: SANAMAR Alimentación S.L.
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)
Duración, desde: 30/01/2018 hasta: 29/01/2019
Investigador responsable: José Jiménez Jiménez
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15000,00 Euros

Título del contrato/proyecto: Investigación científica y tecnológica sobre tratamientos y depuración de aguas y otros aspectos energéticos y medioambientales
Tipo de contrato: Investigación y desarrollo tecnológico
Empresa/Administración financiadora: ACOSOL.
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Depto. Ingeniería Química (UMA)
Duración, desde: 24/03/2021 hasta: 23/03/2025
Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón, María Olga Guerrero Pérez, José Miguel Rodríguez Maroto
Número de investigadores participantes: 7
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 80000,00 Euros

Título del contrato/proyecto: Estudio de caracterización de muestras
Tipo de contrato: Investigación y desarrollo tecnológico
Empresa/Administración financiadora: Bioconservación S.L.
Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga)
Duración, desde: 17/05/2021 hasta: 16/05/2023
Investigador responsable: Enrique Rodríguez Castellón, Juan Antonio Cecilia
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5000,00 Euros

Título del contrato/proyecto: Convenio de colaboración entre el Consorci D'aigüesde Tarragona y la Universidad de Málaga para la realización de un proyecto sobre producción industrial de adsorbentes mediante la utilización de fangos de la ETAP de L'Ampolla

Tipo de contrato: Investigación y Desarrollo Tecnológico

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: Depto. Química Inorgánica (Univ. Málaga), Depto. Ingeniería Química (UMA)

Duración, desde: 26/04/2023 hasta: 25/04/2024

Investigador responsable: José Jiménez Jiménez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (por orden de firma): . Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López y A.A.G. Tomlinson

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

N.º de solicitud: RM91A000603

País de prioridad: Italia

Fecha de prioridad: 01/09/1991

Entidad titular: CNR (Roma, Italia) y Universidad de Málaga (España)

Países a los que se ha extendido: Italia

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (por orden de firma): P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, A.A.G. Tomlinson, Y. Keyehan y G. Pérez

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

N.º de solicitud: RM92A000376

País de prioridad: Italia

Fecha de prioridad: 1992

Entidad titular: CNR (Roma, Italia) y Universidad de Málaga (España)

Países a los que se ha extendido: Italia

Empresa/s que la están explotando:

Inventores: 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

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

N. de solicitud: EP 1332796 País de prioridad: Europa. Fecha de prioridad: 01.02.2002

N. de solicitud WO 03064301 y US-2005-0181930-A1 País de prioridad: USA, Japón, Argentina y Europa

Entidad titular: Universidad de Málaga , Repsol Petróleo, Consorzio Interuniversitario Nazionale, Universite de Montpellier

Países a los que se ha extendido: EUROPA, USA, CANADÁ, Argentina

Empresa/s que la están explotando:

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

Título: Silicon-based porous catalysts system for oligomerising light olefins

N. de solicitud: EP 1410844 País de prioridad: Europa Fecha de prioridad: 15.10.2002

Entidad titular: , Consorzio Interuniversitario Nazionale, Universite de Montpellier, Snamprogetti

Países a los que se ha extendido: EUROPA

Empresa/s que la están explotando:

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

Título: Procedimeinto de producción de biocarburantes mediante catálisis heterogénea empleando um cincato metálico como precursor de catalizadores sólidos

N. de solicitud: P200900932 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 31.03.2009

Entidad titular: Universidad de Málaga

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando:

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

Título: METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIOFUELS BY HETEROGENEOUS CATALYSIS EMPLOYING A METAL ZINCATE AS PRECURSOR OF SOLID CATALYSTS

WO/2010/112641

N. de solicitud: PCT/ES2010/000141

País de prioridad: España Fecha de prioridad:1/04/2009

Entidad titular: Universidad de Málaga

Países a los que se ha extendido: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
African Regional Intellectual Property Org. (ARIPO) (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)

Eurasian Patent Organization (EAPO) (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)

European Patent Office (EPO) (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR)

African Intellectual Property Organization (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Empresa/s que la están explotando:

Inventores: E. Moretti, M. Meneghetti, A. Talon, E. Rodriguez-Castellon, S. Meneghetti

Título: Procedimento per la realizzazione di celle fotoelettrochimiche con l'utilizzo di coloranti estratti da residui di vinificazione

N. de solicitud: Patente Italiana No: 102019000006939: EP 1410844 País de prioridad: Italia. Fecha de prioridad:01.05.2019

Entidad titular:, Universidad Ca'Foscari de Venecia

Países a los que se ha extendido: Italia

Empresa/s que la están explotando: Serena Wines 1881 Company

Inventores: L.S. Caralho, H.O.M.A. Moura, A.B.F. Camara, R.H. Costa Junior, E. Rodríguez-Castellón

Título: Processo ultrarrápido de derivatização da celulose em nano carboximetilcelulose de zinco (nano-ZnCMC) via rota homogênea.

N. de solicitud: BR 10 202301337

País de prioridad: Brasil Fecha de prioridad:04/07/2023

Entidad titular: Universidad Federal de Rio Grande del Norte

Países a los que se ha extendido: Brasil

Empresa/s que la están explotando:

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

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

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

Centro: Universidad de Puerto Rico, Campus de mayagüez
Localidad: Mayagüez País Puerto Rico Fecha: 1/1/78-1/5/80 Duración (semanas): 140
Tema: Contaminación
Clave: C

Centro: , Campus de Mayagüez
Localidad: Mayagüez País Puerto rico Fecha: agosto 1981 Duración (semanas): 4
Tema: Contaminación
Clave: I

Centro: Consiglio nazionale Delle Richerce, ITSE
Localidad: Roma País: Italia Fecha: 1986 Duración: 15 (semanas)
Tema: Espectrosocopia EXAFS
Clave: P

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

Contribuciones a congresos

Autores: M. Rodríguez-Flores y E. Rodríguez-Castellón

Título: estudio de los niveles de Pb, Cd, y Ni en zonas aledañas a carreteras

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: II Junior Technical Meeting, American Chemical Society

Publicación: Abstract

Lugar celebración: San Juan de Puerto Rico

Fecha: 1978

Autores: M. Rodríguez-Flores y E. Rodríguez-Castellón

Título: Variación de los niveles de metales pesados en plantas y suelos en función de la distancia a las carreteras

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 4th Senior Technical Meeting, American Chemical Society

Publicación: Abstract

Lugar celebración: San Juan de Puerto Rico

Fecha: 1979

Autores: E. Rodríguez-Castellón, S. Bruque-Gámez y A. Rodríguez-García

Título: Adsorción de sustancias orgánicas sobre fosfatos laminares

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: 1981

Autores: E. Rodríguez-Castellón, S. Bruque-Gámez y A. Rodríguez-García

Título: Adsorción de cetonas y aminas sobre fosfatos laminares

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIX Reunión Bienal R.S.E.Q.

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Santander

Fecha: 1982

Autores: E. Rodríguez-Castellón, S. Bruque-Gámez y A. Rodríguez-García

Título: Adsorción de sustancias orgánicas en α -Sn(HPO₄)₂H₂O

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: 1983

Autores: E. Rodríguez-Castellón, S. Bruque-Gámez y A. Rodríguez-García

Título: Retención de iones M(II) de transición por el intercalado laminar n-butilamina/ α -Sn(HPO₄)₂H₂O

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: 1983

Autores: E. Rodríguez-Castellón, S. Bruque-Gámez, A. Jiménez-López y A. Rodríguez-García

Título: Adsorción de aminas aromáticas sobre α -Sn(HPO₄)₂H₂O

Tipo de participación: Poster

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

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Castellón

Fecha: 1984

Autores: R. Pozas-Tormo, E. Rodríguez-Castellón, M. Martínez-Lara y L. Moreno Real

Título: Retención de iones complejos de Co(III) por Sn(C₄H₁₁N)₂(HPO₄)₂H₂O y (C₄H₉NH₃)UO₂PO₄·3H₂O

Tipo de participación: Poster

Congreso: XX Reunión Iberica de Adsorción

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Oporto Fecha: 1985

Autores: L. Moreno-Real, M. Martínez lara, A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, S. Bruque

Título: Reacciones topotácticas en el espacio interlamilar de V(V)OAO₄.nH₂O

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 1985

Autores: P. Olivera, E. Rodríguez-Castellón y A. Rodríguez-García

Título: Cambio iónico de lantánidos en vermiculita

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VIII Reunión de la Sociedad Española de Arcillas

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1986

Autores: E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, M. Martínez Lara, S. Bruque

Título: Intercalación de organometálicos en fosfatos laminares

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXI Reunión Bienal RSEQ

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1986

Autores: P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón y A. Rodríguez-García

Título: Uptake of lanthanides by vermiculite

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroclay's 87

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1987

Autores: P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón y A. Rodríguez-García

Título: Interlayer complexes of lanthanides vermiculites with amines and amides

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroclay's 87

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 1987

Autores: E. Rodríguez-Castellón, P. Olivera-Pastor, y A. Jiménez-López

Título: Intercalación de monómeros en hidrógenofosfato de estaño(IV) monohidrato

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Badajoz Fecha: 1987

Autores: P. Maireles Torres, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor, 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

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1988

Autores: E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor, L. Alagna, A.A.G. Tomlinson

Título: Intercalation of inorganic oligomers and phosphines in β -tin phosphate

Tipo de participación: Oral

Congreso: 5th International Symposium on Inclusion Phenomena

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Alabama (USA) Fecha: 1988

<p>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 Publicación: Abstract Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica)</p>	<p>Fecha: 1989</p>
<p>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: Oral Congreso: 32nd IUPAC Congress Publicación: Abstract Lugar de celebración: Estocolmo (Suecia)</p>	<p>Fecha: 1989</p>
<p>Autores A. Jiménez López, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón Título: Preparation of chromia pillared montmorillonite from polynuclear complexes Tipo de participación: Póster Congreso: 9th International Clay Conference Publicación: Extended abstract Lugar de celebración: Estrasburgo (Francia)</p>	<p>Fecha: 1989</p>
<p>Autores A. Jiménez López, A. Cotta Lobato, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón Título: Interacción del acetato de cromo con montmorillonites Tipo de participación: Oral Congreso: Reunión Luso Española de Arcillas Publicación: Resumen Lugar de celebración: Aveiro (Portugal)</p>	<p>Fecha: 1989</p>
<p>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 Publicación: Resumen Lugar de celebración: Alicante</p>	<p>Fecha: 1989</p>
<p>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 l-SnP Tipo de participación: Póster Congreso: XIV Reunión Ibérica de Adsorción Publicación: Resumen Lugar de celebración: Alicante</p>	<p>Fecha: 1989</p>
<p>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 Publicación: Abstract Lugar de celebración: Fes (Marruecos)</p>	<p>Fecha: 1989</p>
<p>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 Publicación: Abstract Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica)</p>	<p>Fecha: 1989</p>

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

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
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Berlin (Alemania) Fecha: 1990

Autores J. Ramos-Barrado, C. Criado, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón
Título: Protonic conduction of vanadyl phosphate intercalation compounds
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th International Conference on SSPC
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Asis (Italia) Fecha: 1990

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
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Wrexham (Reino Unido) Fecha: 1990

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, 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
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 1990

Autores E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, A.A.G. Tomlinson
Título: Formation in situ of chaines di polypyrrole dans le phosphate d'etain ponte avec Cr₂O₃.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5eme REMCES
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Casablanca (Marruecos) Fecha: 1991

Autores A. Jiménez López, E. Rodríguez-Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, A.A.G. Tomlinson
Título: Nouveaux Materiex Poreux a partir des phosphates lamellaires
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 5eme REMCES
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Casablanca (Marruecos) Fecha: 1991

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 β -tin phosphate
Tipo de participación: Oral
Congreso: 6th International Symposium on Intercalation Compounds. ISIC 6
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Orleans (Francia) Fecha: 1991

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 (Cu₂(OH)₃(OAc)·H₂O).

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Tossa de Mar - Gerona

Fecha: 1991

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: Oral

Congreso: 5ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Tossa de Mar - Gerona

Fecha: 1991

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

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Oviedo

Fecha: 1991

Autores D.J. Jones, J. Roziere, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, J.R. Ramos-Barrado

Título: Identification of interlayer H₅O₂⁺ and Local environment in lanthanide vermiculites

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th EUROCLAY

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Dresde (Alemania)

Fecha: 1991

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

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Boston (Estados Unidos)

Fecha: 1992

Autores P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, 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

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Torremolinos

Fecha: 1992

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

Título: Estudio de la naturaleza superficial de los pilares de cromo en α -fosfatos de Sn y de Zr por XPS

Tipo de participación: Póster

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

Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Torremolinos

Fecha: 1992

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

Título: Pillared clays prepared from the reaction of chromium acetate with montmorillonite

Tipo de participación: Oral

Congreso: Material Meeting on Clays, CEA-PLS

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: 1992

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

Título: New porous solids: inorganic pillared composites

Tipo de participación: Oral
Congreso: 4th Brite-Euram Conference
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Sevilla (España) Fecha: 1992

Autores: C. Criado, J.R. Ramos Barrado, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón y A. Jiménez López
Título: Electrical conductivity of alumina-pillared layered phosphates
Tipo de participación: Póster
Congreso: 6th European Conference on Solid State Protonic Conductors
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Villard de Lans (Francia) Fecha: 1992

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
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Londres (Reino Unido) Fecha: 1992

Autores: E. Rodríguez Castellón, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, A. Jiménez López y A.A.G. Tomlinson
Título: Oxide-pillared layered α -metal (IV) hydrogen phosphates
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Multifunctional Mesoporous Inorganic Solids. NATO ASI
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Sintra (Portugal) Fecha: 1992

Autores: E. Rodríguez-Castellón, F. Souto, A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor
Título: Intercalation of thionine in expanded layered α -zirconium phosphate
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th Symposium on Intercalation Compounds
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Louvain la Neuve (Bélgica) Fecha: 1993

Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Olivera-pastor, F.A. Souto
Título: Sorption of thionine into α -tin(IV) phosphate and alumina pillared tin phosphate
Tipo de participación: Poster
Congreso: Soft Chemistry Routes to New Materials International Symposium
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Nantes (Francia) Fecha: 1993

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
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Swansea (Reino Unido) Fecha: 1993

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
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Alicante (España) Fecha: 1993

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
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Aberdeen (Reino Unido) Fecha: 1993

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

Autores: A. Jiménez-lópez, p. Olivera-pastor, E. Rodríguez-castellón, J. Maza-Rodríguez, I. Rodríguez-Ramos, A. Guerrero-Ruiz, J.L.G. Fierro
Título: Chromia pillared clays as catalyst for oxidative dehydrogenation of alkanes
Tipo de participación: Oral
Congreso: CEA-PLS Thematic Meeting: Pillared Materials
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 1994

Autores: J. Mérida-Robles, P. Olivera-Pastor, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Hydrothermal synthesis of alumina pillared layered zirconium phosphate
Tipo de participación: Oral
Congreso: Fall Meeting, Material Research Society
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Boston (USA) Fecha: 1994

Autores: J.R. Ramos, C. Criado, P. Maireles-Torres, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Electrical conductivity in microporous and mesoporous in pilared layered structures
Tipo de participación: Oral
Congreso: Fall Meeting, Material Research Society
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Boston (USA) Fecha: 1994

Autores:
Título: Chemical properties of porous and crosslinked oxide-pillared layer structured materials
Tipo de participación: Oral
Congreso: 5th IMT Meeting
Publicación: Abstracts
Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica) Fecha: 1994

Autores: A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, J. Mérida-Robles, M. Alcántara-Rodríguez, F.J. Pérez-Reina,
Título: Synthesis of mixed oxide pillared zirconium phosphates
Tipo de participación: Oral
Congreso: CEA-PLS: PLS and Related Mesoporous materials
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Como (Italia) Fecha: 1995

Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor, J. Mérida-Robles, F.J. Pérez-Reina, M. Alcántara-Rodríguez, F. Souto-Cbachelor, M. Fortés, J. R. Ramos-Barrado
Título: Electrical behaviour of photoluminiscent intercalation compounds of thionine in layered phosphates
Tipo de participación: Oral
Congreso: CEA-PLS: PLS and Related Mesoporous materials
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Como (Italia) Fecha: 1995

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
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Aix Les Bains (Francia) Fecha: 1995

Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor, J. Mérida-Robles, F.J. Pérez-Reina, M. Alcántara-Rodríguez, F. Souto-Bachillar, L. Rodríguez-Rodríguez, G.G. Siegel
Título: Layered phosphates of tetravalent metals as templates for well ordered molecular assemblies: Formation of monomolecular lamellar of thionine dyes by self assembly in colloidal α -tin and α -zirconium phosphates: Intercalation chemistry, Metachromatism and exciton bandwidth
Tipo de participación: Oral
Congreso: CEA-PLS Electrochemical and Solid-State Applications
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Aix Les Bains (Francia) Fecha: 1995

Autores: A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, M. Alcántara-Rodríguez, J. Mérida-Robles, F.J. Pérez-Reina,
Título: New mixed oxide pillared layered α -zirconium phosphates
Tipo de participación: Poster
Congreso: Symposium on Synthesis of Zeolites layered compounds and other microporous solids, American Chemical Society
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Anaheim, CA (USA) Fecha: 1995

Autores: J. R. Ramos-Barrado, F. Martín, P. Maireles-Torres, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Movimiento iónico en sólidos porosos
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electrocerámica: II Reunión Nacional
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Aranjuez (Madrid) Fecha: 1995

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor y P. Maireles Torres
Título: Desarrollo de adsorbentes para la separación de gases
Tipo de participación: Oral
Congreso: CYTED. Subprograma V. Catálisis y Adsorbentes. Proyecto V.3. Desarrollo de Adsorbentes para la separación de gases
Publicación: Libro de informes
Lugar de celebración: Mérida (Venezuela) Fecha: 1995

Autores: T. Cassagneau, A. Jiménez López, D.J. Jones, P. Maireles Torres, 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
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: East Lansing, Michigan (Estados Unidos) Fecha: 1995

Autores: J. Mérida-Robles, P. Olivera-Pastor, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón,
Título: Novel synthesis of alumina pillared layered α -zirconium phosphate. characterization and catalytical behaviour
Tipo de participación: Poster (Premio al mejor Poster)
Congreso: 2nd International Conference on Materials Chemistry
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Canterbury (Reino Unido) Fecha: 1995

Autores: F. Souto, L. Rodríguez-Rodríguez, G. G. Siegel, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor
Título: How do molecules behave in ordered aggregates as compared with their behaviour as isolated molecules
Tipo de participación: Oral

Congreso: Tercer Congreso Panamericano de Química
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: San Juan (Puerto Rico) Fecha: 1995

Autores: J. Mérida-Robles, F.J. Pérez-Reina, M. Alcántara-Rodríguez, P. Olivera-Pastor, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Estudio e la acidez de pilares de óxidos metálicos en fosfato de zirconio
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1995

Autores: F.J. Pérez-Reina, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Síntesis y caracterización de pilares mixtos de Fe/Cr en β -fosfato de zirconio
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1995

Autores: P. Olivera-Pastor, J. Maza-Rodríguez, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Pilares de óxidos mixtos de aluminio cromo en fosfato de circonio: acidez y actividad catalítica
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1995

Autores: M. Alcántara-Rodríguez, P. Olivera-Pastor, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Pilares mixtos de Ga_2O_3/Cr_2O_3 en fosfatos laminares: Preparación y caracterización
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1995

Autores: P. Braos-García, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Síntesis y caracterización e pilares de Ga en β -fosfato de estaño
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1995

Autores: J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón
Título: Intercalación directa de dodeciltrimetilamonio en β -fosfato de circonio: síntesis y aplicación
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1995

Autores: J. Mérida-Robles, P. Olivera-Pastor, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Un nuevo método de síntesis de pilares de alúmina en β -fosfato de circonio: Caracterización y comportamiento catalítico
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 1995

Autores: P. Braos García, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
Título: Pilares de óxidos de Al y Ga-Al en β -fosfatos de estaño como catalizadores ácidos
Tipo de participación: Póster

Congreso: V Reunión Nacional de Materiales. Tendencias de la ciencia de los materiales
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Cádiz Fecha: 1996

Autores: F.J. Pérez Reina, P. Maireles Torres, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
Título: Caracterización y comportamiento catalítico de pilares de óxidos de cromo en β -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
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Cádiz Fecha: 1996

Autores: J. Jiménez Jiménez, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, A. Jiménez López
Título: Preparación de materiales porosos y ácidos por inserción de Ga₂O₃ en β -fosfato de circonio
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión Nacional de Materiales. Tendencias de la ciencia de los materiales
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Cádiz Fecha: 1996

Autores: J.M. Mérida-Robles, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
Título: Catalizadores de Ni soportados en β -fosfato de circonio apilado con alúmina: caracterización y propiedades catalíticas
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión Nacional de Materiales. Tendencias de la ciencia de los materiales
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Cádiz Fecha: 1996

Autores: M. Alcántara-Rodríguez, P. Olivera Pastor, E. Rodríguez Castellón,, A. Jiménez López
Título: Deshidrogenación de propano sobre pilares de óxidos mixtos de Ga/Cr en β -fosfato de circonio
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Reunión Nacional de Materiales. Tendencias de la ciencia de los materiales
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Cádiz Fecha: 1996

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
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Cádiz Fecha: 1996

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres, J. Mérida Robles, P. Braos Garcia y J. Jiménez Jiménez
Título: Preparación de pilares para su uso en la separación de gases
Tipo de participación: Oral
Congreso: CYTED. Subprograma V. Catálisis y Adsorbentes. Proyecto V.3. Desarrollo de Adsorbentes para la Separación de Gases
Publicación: Libro de informes
Lugar de celebración: Puebla (México) Fecha: 1996

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres y J. Jiménez Jiménez
Título: Preparación de materiales mesoporosos para su uso en la separación de gases
Tipo de participación: Oral
Congreso: CYTED. Subprograma V. Catálisis y Adsorbentes. Proyecto V.3. Desarrollo de Adsorbentes para la Separación de Gases
Publicación: Libro de informes
Lugar de celebración Buenos Aires (Argentina) Fecha: 1996

-
- Autores: J.R. Ramos-Barrado, F. Martín, F. Pérez-Reina, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez Castellón, P. A. Jiménez López
Título: Ion conduction and dielectric loss in Li⁺-exchanged mixed Fe-Cr oxide pillared β -zirconium phosphate
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th International Conference SSPC
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Storefjell (Noruega) Fecha: 1996
-
- Autores: J.R. Ramos-Barrado, C. Criado, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, A. Jiménez López
Título: Impedance spectroscopy analysis of some vanadyl phosphate intercalation compounds
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th International Conference SSPC
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Storefjell (Noruega) Fecha: 1996
-
- Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-lópez, P. olivera-psator, J. Mérida-Robles, F.J. Pérez-Reina, M. Alcántara-Rodríguez, F. Souto, M. Fortes, J.R. Ramos-Barrado
Título: Electrical behaviour of photolumiscent intercalation compounds of thionine in layered phosphates
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th International Conference SSPC
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Storefjell (Noruega) Fecha: 1996
-
- Autores: J. Jiménez Jiménez, E. Rodríguez Castellón, P. Olivera Pastor, P. Maireles Torres y A. Jiménez López
Título: Empleo de materiales derivados de β -fosfato de circonio pilareado con Ga₂O₃, como adsorbentes selectivos de N₂ y O₂
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Ibérica de Adsorción
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Granada Fecha: 1996
-
- 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 β -fosfato de estaño
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Reunión Ibérica de Adsorción
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Granada Fecha: 1996
-
- Autores: J.R. Ramos-Barrado, F. Martín, F.J. Pérez-Reina, P. Maireles-Torres, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez Castellón, 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
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Saint Malo (Francia) Fecha: 1997
-
- Autores: J.R. Ramos-Barrado, F. Martín, F.J. Pérez-Reina, P. Maireles-Torres, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
Título: Electrical conductivity of chromia-pillared α -zirconium phosphate
Tipo de participación: Póster
Congreso: 12th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Saint Malo (Francia) Fecha: 1997
-
- Autores: F. Souto, L. Rodríguez-Rodríguez, G. G. Siegel, P. Olivera Pastor, A. Jiménez López, J.M. Mérida-Robles, F.J. Pérez-Reina, M. Alcántara-Rodríguez, E. Rodríguez Castellón

Título: How do molecules behave in ordered aggregates as compared with their behaviour as isolated molecules? The case of the intercalation of organic dyes in layered phosphates

Tipo de participación: Oral: Keynote lecture

Congreso: 9th International Symposium on intercalation Compounds

Publicación: Abstarct

Lugar de celebración: Arcachon (Francia)

Fecha: 1997

Autores: E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, P. Olivera Pastor, , J.M. Mérida-Robles, F.J. Pérez-Reina, M. Alcántara-Rodríguez, F. Souto, L. Rodríguez-Rodríguez, M. Fortés, J.R. Ramos-Barrado

Título: Electrical behaviour of photolumiscent intercalation compounds of thionine in β -zirconium phosphate

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th International Symposium on intercalation Compounds

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Arcachon (Francia)

Fecha: 1997

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

Título: Sol-gel synthesis of surfactant-expanded layered titanium phosphates

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th International Symposium on intercalation Compounds

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Arcachon (Francia)

Fecha: 1997

Autores: G. Alberti, U. Costantino, F. Marmottini, P. Braos-García, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón

Título: Catalytic activity of zirconium phosphate modifies with polyhydroxidycations

Tipo de participación: Poster

Congreso: 7th International Symposium on Inclusion Compounds

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Pardubice (Chequia)

Fecha: 1997

Autores: P. Braos-García, p. Olivera-pastor, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles-Torres, A. Jiménez-López

Título: Catalizadores de níquel soportados en pilares de alúmina y aluminio-galio en α -fosfato de estaño: Caracterización y propiedades catalíticas

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT 97

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Jaca

Fecha: 1997

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

Título: Pilares de óxido de cromo en β -ZrP: Preparación, caracterización y actividad catalítica para la deshidrosulfuración de tiofeno

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT 97

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Jaca

Fecha: 1997

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

Título: Preparación de materiales porosos y ácido por inserción óxido de galio en β -fosfato de titanio

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT 97

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Jaca

Fecha: 1997

Autores: M. Alcántara-Rodríguez, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Deshidrogenación de propano en atmósfera inerte y oxidativa sobre pilares de óxidos mixtos de Ga/Cr en β -fosfato de titanio

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT 97
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Jaca
Fecha: 1997

Autores: J. Mérida-Robles, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Caracterización de catalizadores de Ni y Ni-Mo soportados sobre pilares de alúmina en β -fosfato de circonio y su actividad HDS
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT 97
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Jaca
Fecha: 1997

Autores: P. Maireles-Torres, J. Jiménez-Jiménez, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, D. J. Jones, J. Roziere
Título: Synthesis, surface characterization and catalytic activity of zirconium-doped mesoporous silica
Congreso: Material Research Society, Spring Meeting
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: San Francisco
Fecha: 1997

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 (Conferencia Invitada)
Congreso: CIMTEC'98. 9th International Conference on Modern Materials & Technologies
Publicación: Abstracts
Lugar de celebración: Florencia (Italia)
Fecha: 1998

Autores: E. Rodríguez Castellón, M.J. Ariza, D. Leinen, J. Benavente, A. Cañas, M. Muñoz, M. Valiente, M. Oleinikova
Título: Surface characterization of an experimental activated membrane by XPS
Tipo de participación: Poster
Congreso: CIMTEC'98. 9th International Conference on Modern Materials & Technologies
Publicación: Abstracts
Lugar de celebración: Florencia (Italia)
Fecha: 1998

Autores: J.R. Ramos-Barrado, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres
Título: Ion displacement in mesoporous MCM type of zirconium phosphate material
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd International Conference on Electric Charge in Solid Insulators
Publicación: Abstracts
Lugar de celebración: Tours (Francia)
Fecha: 1998

Autores: P. Maireles-Torres, M. Alcántara-Rodríguez, F.J. Pérez-Reina, E. Rodríguez-Castellón, P. Olivera-Pastor, A. Jiménez-López
Título: Propane dehydrogenation on mesoporous chromium containing silica catalysts
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th International Symposium Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts
Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Lovain la Neuve (Bélgica)
Fecha: 1998

Autores: P. Maireles-Torres, J. Luque-Zambrana, E. Rodríguez-Castellón, J. Santamaría-González, A. Jiménez-López
Título: Vanadium-doped mesoporous silica as catalysts for the oxidative dehydrogenation of propane
Tipo de participación: Poster
Congreso: SILICA 98
Publicación: Extended abstract
Lugar de celebración: Mulhouse (Francia)
Fecha: 1998

Autores: J. Jiménez-Jiménez, P. Maireles-Torres, P. Olivera-Pastor, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, D.J. Jones, J. Roziere

Título: Surfactant asisted synthesis of a mesoporous form of zirconium phosphate with acidic properties

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st International Conference on Inorganic materials

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Versailles (Francia)

Fecha: 1998

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

Título: Electrical behaviour of natural mexican zeolites

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th International Conference SSPC

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Bled (Eslovenia)

Fecha: 1998

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

Título: Proton Conductivity of mesoporous MCM type of zirconium phosphate materials

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th International Conference SSPC

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Bled (Eslovenia)

Fecha: 1998

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

Título: Síntesis y caracterización de un nuevo fosfato de zirconio mesoporoso con estructura tipo MCM-41

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8 Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Marbella

Fecha: 1998

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

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

Tipo de participación: Oral

Congreso: 8 Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Marbella

Fecha: 1998

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

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

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8 Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Marbella

Fecha: 1998

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

Título: Sintesis de material tipo MCM-41 dopado con zirconio

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8 Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Marbella

Fecha: 1998

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

Título: Cataizadores de níquel soportados sobre pilares de Al₂O₃ y Ga₂O₃/Al₂O₃ en β -fosfato de estaño

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8 Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar de celebración: Marbella

Fecha: 1998

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

Título: Deshidrogenación de propano sobre catalizadores mesoporosos de sílice dopados con cromo
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8 Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Marbella Fecha: 1998

Autores: F.J. Pérez-Reina, M. Alcántara-Rodríguez, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Comportamiento catalítico de pilares de óxido de cromo y óxidos mixtos Cr/Ga en β -fosfato de zirconio en la reacción de hidrodesulfuración de tiofeno
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8 Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Marbella Fecha: 1998

Autores: G. Aguilar-Armenta, E. Flores-Loyola, P. Braos-García, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Aplicación de pilares de óxido de aluminio y mixtos galio/aluminio en la separación de gases
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8 Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Marbella Fecha: 1998

Autores: M.A. Arillo, M.A. López, M.L. Veiga, C. Pico, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Caracterización estructural, eléctrica y estudios mediante XPS de nuevas perovskitas
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8 Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Marbella Fecha: 1998

Autores: M.A. Arillo, M.A. López, M.L. Veiga, C. Pico, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Caracterización estructural y superficial de óxidos mixtos con estructura tipo espinela
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8 Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar de celebración: Marbella Fecha: 1998

Autores: M. Gabás, J.R. Ramos, F.J. Pérez-Reina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, D. J. Jones, J. Roziere
Título: Magnetic behaviour of Li+-exchanged Mixed Fe-Cr oxide pillared α -zirconium phosphate
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th European magnetic Materials and Applications conference
Publicación: Abstracts
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 1998

Autores: P.A. Gili, P. A. Lorenzo, A. Sánchez, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, C. Ruíz-Pérez, X. Solans
Título: Preparación, propiedades y estructura de wolframoteluratos de los cationes imidazolium y 4-metil-imidazolium: : $[H_2imz]_6[TeW_6O_{24}] \cdot 2(Himz)$ Y $[4-H_2-methyl-imz]_6[TeW_6O_{24}] \cdot Te(OH)_6$
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Tenerife Fecha: 1999

Autores: A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles-Torres, J. Santamaría-González, J. Mérida-Robles, M. Alcántara-Rodríguez, J. Jiménez-Jiménez, P. Braos-Gracia, L. Díuaz, R. Hernández-Huesca
Título: Preparación de sólidos porosos con propiedades catalíticas
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXVII Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Publicación: Resumen

Lugar de celebración: Tenerife

Fecha: 1999

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

Título: Ionic conductivity (Li^+ , Na^+ , K^+ , Cs^+) in mesoporous MCM type of zirconium phosphate material

Tipo de participación: Poster

Congreso: Phosphates

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Lille (Francia)

Fecha: 1999

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

Título: Propiedades eléctricas y dieléctricas de materiales mesoporosos tipo MCM de fosfato de zirconio dopado con distintos iones (Li^+ , Na^+ , K^+ , Cs^+)

Tipo de participación: Poster

Congreso: Electrocerámica

Publicación: Abstracts

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 1999

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

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

Tipo de participación: Oral

Congreso: XV reunión Anual de la Sociedad Española de Arcillas

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Ronda

Fecha: 1999

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

Título: Propiedades eléctricas de zeolitas naturales mexicanas

Tipo de participación: Poster

Congreso: XV reunión Anual de la Sociedad Española de Arcillas

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar de celebración: Ronda

Fecha: 1999

Autores: E. Rodríguez, I. Álvarez, M.L. Veiga, C. Pico, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: X-Ray photoelectron spectroscopy study of new perovskites

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: M.A. Arillo, M.L. López, C. Pico, M.L. Veiga, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: Surface characterisation of spinels with Ti(IV) distributed in tetrahedral and octahedral sites

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: R. Pérez, A. Rupérez, E. Rodríguez-Castellón, J.J. Laserna

Título: Study of Experimental Parameters for Improved Adsorbate Detectability in SERS, Using Etched Silver Substrates

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: M.J. Ariza, E. Rodríguez-Castellón, R. Rico, J. Benavente, M. Muñoz, M. Oleinikova

Título: Surface Characterization of Di-(2-ethylhexyl) Dithiophosphoric Acid Activated Composite Membranes by XPS

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: D. Leinen, E. Rodríguez-Castellón, R. Sirera, M.L. Calzada

Título: Ion bombardement induced chemical reduction of titanium for tracing the chemical stability of calcium modified lead titanate thin films

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: D. Leinen, E. Rodríguez-Castellón, R. Sirera, L. Calzada

Título: Interface Effect on a Calcium Modified Lead Titanate Thin Film Deposited on (100)Si

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: B. Solsona, M. Alcántara-Rodríguez, J.M. López-Nieto, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Deshidrogenación oxidativa de etano sobre catalizadores basados en fosfatos de circonio pilareados con Cr y Cr/Me

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'99

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 1999

Autores: R. Hernández-Huesca, M. Alcántara-Rodríguez, J.M. Mérida-Robles, J. Santamaría-González, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Óxidos metálicos soportados en β -fosfato de circonio con pilares de alúmina como catalizadores de la deshidrogenación oxidativa de propano

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'99

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 1999

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

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

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'99

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 1999

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

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

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'99

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 1999

Autores: J. Jiménez-Jiménez, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, a. Jiménez-López

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

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'99

Publicación: Libro de Actas

Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 1999

Autores: L. Díaz, P. Mairesles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

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

Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'99
Publicación: Libro de Actas
Lugar de celebración: Cádiz

Fecha: 1999

Autores: A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles-Torres, J. Santamaría-González, J. Mérida-robles, J. Jiménez-Jiménez, L. Díaz, J. Luque-Zambrana
Título: Transition metal doped mesoporous MCM-41 silica based materials: synthesis, characterisation and catalytic applications

Tipo de participación: Poster
Congreso: EUCHEM Conference on Chemical Reactivity in Nanoporous Materials
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid) Fecha: 1999

Autores: A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles-Torres, J. Santamaría-González, J. Mérida-robles, M. Alcántara-Rodríguez, P. Braos-García, R. Hernández-Huesca, J. Luque-Zambrana
Título: Synthesis and catalytic applications of pillared layered phosphates

Tipo de participación: Poster
Congreso: EUCHEM Conference on Chemical Reactivity in Nanoporous Materials
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid) Fecha: 1999

Autores: J. Jiménez-Jiménez, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, D.J. Jones, J. Roziere
Título: Influence of surfactant removal procedure on structural, textural and acid properties for a mesoporous zirconium phosphate

Tipo de participación: Poster
Congreso: Third International Symposium on Inorganic Phosphate Materials
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Villeneuve d'Ascq (Francia) Fecha: 1999

Autores: J. Jiménez-Jiménez, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, J. Roziere, G. Aptel, I. Piwonski, S. Rossini, A. Guercio, G. Busca, M. Trombetta
Título: Characterisation of mesoporous zirconium and titanium phosphate

Tipo de participación: Poster
Congreso: EUROPACAT-IV
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Rimini (Italia) Fecha: 1999

Autores: U. Flessner, D.J. Jones, J. Roziere, L. Storaro, A. Talon, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, M. Trombetta, G. Busca,

Título: A study of the surface acidity of acid treated montmorillonite clay catalysts
Tipo de participación: Poster
Congreso: EUROPACAT-IV
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Rimini (Italia) Fecha: 1999

Autores: M. Trombetta, G. Busca, M. Lenarda, L. Storaro, R. Ganzerla, L. Piovesan, A. Jiménez-López, M. Alcántara-Rodríguez, E. Rodríguez-Castellón
Título: Evaluation of the surface acidity of aluminium mono- and bi-pillared smectites by FT-IR spectroscopy measurements and catalytic tests

Tipo de participación: Poster
Congreso: EUROPACAT-IV
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Rimini (Italia) Fecha: 1999

Autores: P. Braos-García, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles-Torres, A. Jiménez-López
Título: Hidrogenación de acetonitrilo sobre catalizadores de níquel soportado

Tipo de participación: Poster
Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 2000

Autores: J. Jiménez-Jiménez, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, J. Roziere, D.J. Jones
Título: Caracterización estructural mediante EXAFS de un nuevo fosfato de circonio tipo MCM-41
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 2000

Autores: J. Mérida-Robles, R. Hernández-Huesca, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, 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: Poster
Congreso: 9ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 2000

Autores: A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles-Torres, J. Mérida-Robles, R. Hernández-Huesca, P. Braos-García
Título: Cobalt Oxide supported on alumina pillared α -zirconium phosphate: synthesis, characterisation and catalytic applications
Tipo de participación: Oral
Congreso: Solid State Chemistry 2000
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Praga Fecha: 2000

Autores: A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, P. Maireles-Torres, J. Santamaría-González, R. Hernández-Huesca, P. Braos-García
Título: Copper supported on alumina pillared α -zirconium phosphate for deNO_x applications
Tipo de participación: Poster
Congreso: Solid State Chemistry 2000
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Praga Fecha: 2000

Autores: M. Fortes, J. Ramos-Barrado, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres, J. Mérida-Robles
Título: Electrical and dielectrical properties of Li⁺-exchanged chromia pillared α -zirconium phosphate
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Stresa (Italia) Fecha: 2000

Autores: E. Rodríguez, I. Alvarez, M.L. Veiga, C. Pico, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: X-Ray photoelectron spectroscopy study of new perovskites LaNi_{1-x}M_xO₃, M = Ti, Mo, W
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Stresa (Italia) Fecha: 2000

Autores: M.A. Arillo, M.L. López, C. Pico, M.L. Veiga, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Surface characterisation of spinels with Ti(IV) distributed in tetrahedral and octahedral sites
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Stresa (Italia) Fecha: 2000

Autores: E. Rodríguez-Castellón, D. Leinen
Título: Aplicación de XPS en la caracterización de materiales cerámicos ferroeléctricos y conductores iónicos

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: V Reunión Nacional de Electrocerámica
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2001

Autores: M.J. Ariza, E. Rodríguez-Castellón, A. Cabeza y J. Benavente
Título: Modificación de una membrana de alúmina: Caracterización mediante parámetros electroquímicos y espectroscopía de fotoelectrones de rayos X
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Reunión Nacional de Electrocerámica
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2001

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
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 2001

Autores: L. Díaz, J. Mérida Robles, P. Maireles-Torres. E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: Aplicación de catalizadores de Ni soportados en sílices mesoporosas tipo MCM-41 dopadas con Zr en la reacción de hidrogenación de tetralina.
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'01
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 2001

Autores: E. Biondi, J. Méridas Robles, P. Maireles-Torres. E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: Rh soportado sobre pilares de alúmina en β -fosfato de circonio como catalizadores tiotolerantes en la reacción de hidrogeación/apertura de anillo de tetralina.
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'01
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 2001

Autores: V. Jiménez Herrera, J. Jiménez Jiménez, J. Santamaría-González, P. Maireles-Torres. E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: V₂O₅ soportado sobre un nuevo fosfato de titanio tipo MCM-41
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'01
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 2001

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: Poster
Congreso: Zeolites and Mesoporous Materials at the Dawn of the 21st Century
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Montpellier Fecha: 2001

Autores: M.C. Carrión, F.A. Jalón, B.R. Manzano, E. Biondi, J. Méridas 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
Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2001

Autores: M.J. Ariza, P. Prádanos, R.Rico, E. Rodríguez Castellón, J. Benavente
Título: Modification of polymeric membrane surface due to X-ray action: characterization by X-ray photoelectron spectroscopy and atomic force microscopy

Tipo de participación: Poster

Congreso: ECASIA'01

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Avignon

Fecha: 2001

Autores: M.J. Ariza, E. Rodríguez Castellón, J. Benavente

Título: Surface chemical and electrokinetic characterizations of membranes containing different carriers by X-ray photoelectron spectroscopy and streaming potential measurements: effect of pH.

Tipo de participación: Poster

Congreso: ECASIA'01

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Avignon

Fecha: 2001

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

Título: Promotor effect of K on the oxidation of o-xilene to phthalic anhydride in mesoporous Ti phosphate supported VOx catalysts

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Internatonal symposium on Group Five Compounds

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: 2002

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

Título: The oxidation of o-xilene to phthalic anhydride on high surface area mesoporous Ti phosphate supported Vox catalysts

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Internatonal symposium on Group Five Compounds

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Toledo

Fecha: 2002

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

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

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Materials Discussion 5-Porous Materials and Molecular Inercalation

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2002

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

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2002

Autores: E. Finocchio, G. Busca, M. Jacquin, N. Donzel, D.J. Jones, E. Rodríguez-castellón. A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres, S. Albertazzi, A. Vaccari

Título: Surface characterisation of monometallic and bimetallic catalysts supported over oxides mesoporous materials

Tipo de participación: Cartel

Congreso: IV Convegno Nazionales sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Ischia (Italia)

Fecha: 2003

Autores: A. Caballero, M. Cruz, L. Hernán, J. Morales, E. Rodríguez-Castellón
Título: Direct synthesis of LT-LiMnxCo_{1-x}O₂ (x = 0, 0.2, 0.4) by a sol-gel method. Characterization and electrochemical properties in lithium cells
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Materials Electrochemical Society Meeting
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Paris
Fecha: 2003

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: Poster
Congreso: SECAT'03
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Málaga
Fecha: 2003

Autores: I. Fuentes Perujo, P. Braos García, 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: Poster
Congreso: SECAT'03
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Málaga
Fecha: 2003

Autores: D. Eliche Quesada, J. Mérida Robles, P. Maireles-Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: Hidrogenación y apertura de teralina 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: Poster
Congreso: SECAT'03
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Málaga
Fecha: 2003

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: Poster
Congreso: SECAT'03
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Málaga
Fecha: 2003

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: Poster
Congreso: SECAT'03
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Málaga
Fecha: 2003

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: Poster
Congreso: SECAT'03
Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: 2003

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

Título: Obtención de pilares de sílice mesoestructurada con tensoactivos en fosfato de circonio

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'03

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: 2003

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

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

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'03

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: 2003

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

Título: Cobalt and platinum supported on zirconium doped mesoporous silica: aselective catalyst for reduction of NO with ammonia

Tipo de participación: Poster

Congreso: 13th International Congress on Catalysis

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: París

Fecha: 2004

Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, S. Albertazzi, A. Vaccari

Título: Hydrogenation and hydrogenolysis/ring opening of naphthalene on Pd/Pt supported on zirconium doped mesoporous silica catalysts

Tipo de participación: Poster

Congreso: 13th International Congress on Catalysis

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: París

Fecha: 2004

Autores: R. Moreno Tost, J. Mérida Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Aplicación de catalizadores de Pd-Rodio soportados para la obtención de combustibles diesel limpios

Tipo de participación: Poster

Congreso: QIES04

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2004

Autores: A. Infantes Molina, J. Mérida Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, J.L.G. Fierro

Título: Catalizadores basados en cobalto soportado sobre sílice porosa dopada con circonio en reacciones de hidrotratamiento para la mejora de la calidad de combustibles diesel

Tipo de participación: Poster

Congreso: QIES04

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2004

Autores: J. Jiménez Jiménez, M. Rubio Alonso, M. I. Macías Ortiz, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Síntesis y caracterización de heteroestructuras porosas de fosfato de circonio

Tipo de participación: Poster

Congreso: QIES04

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2004

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

Título: Hidroconversión de teralina en catalizadores de Ru, Os, y Ru-Os soportados sobre sílice mesoporosa dopada con circonio Zr-MCM-41

Tipo de participación: Poster

Congreso: QIES04

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2004

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

Título: Caracterización de catalizadores de Rutenio, Osmio y Rutenio-Osmio soportados sobre sílice mesoporosa dopada con circonio

Tipo de participación: Poster

Congreso: QIES04

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 2004

Autores: J. Benavente, R. De Lara, R. Fortunato, E. Rodríguez-Castellón.

Título: Electrochemical and chemical surface characterisation of supported liquid membranes containing imidazolium based ionic liquids.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 18th Conference of the European Colloid and Interface Society

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Almería

Fecha: 2004

Autores: M.J. Ariza, E. Rodríguez-Castellón, P. Prádanos, J. Benavente..

Título: Estudio de la superficie de membranas poliméricas comerciales y experimentales mediante XPS y AFM

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Valencia

Fecha: 2004

Autores: J. Jiménez-Jiménez, M. Rubio-Alonso, M.I. Macías-Ortiz, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Synthesis and characterisation of new mesoporous zirconium phosphate heterostructure (PPH) materials

Tipo de participación: Poster

Congreso: 13th International Symposium on Intercalation Chemistry

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Clermont-Ferrand

Fecha: 2005

Autores: S. Albertazzi, M. Lenarda, A. Jimenez-López, E. Rodríguez-Castellón, L. Storaro, A. Vaccari.

Título: Pd/Pt on mesoporous materials for the hydrotreating of LCO fractions

Tipo de participación: Oral

Congreso: 7th A/Z Zeolite Science and Technology Conference

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Cosenza (Italia)

Fecha: 2005

Autores: M. Gómez Cazalilla, J. Mérida Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Obtención y caracterización de sílice porosa dopada con aluminio. Una síntesis de bajo coste

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'05

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Móstoles

Fecha: 2005

Autores: M.I. Macías Ortiz, J. Jiménez Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.

Título: Hidroconversión de tetralina en catalizadores de Ru, K soportados sobre fosfato de circonio mesoporoso

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'05

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Móstoles

Fecha: 2005

Autores: D. Eliche Quesada, J. Mérida Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: Hidroconversión de aromáticos sobre catalizadores de Ru-Pd soportados sobre sílice mesoporosa dopada con circonio. Efecto de la adición de azufre y nitrógeno sobre la actividad catalítica
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'05
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Móstoles Fecha: 2005

Autores: D. Eliche Quesada, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, S. Albonetti, A. Vaccari, G. Baldi, A. Barzanti
Título: catalizadores de nanopartículas de metales nobles soportados sobre MCM-41 y su aplicación en la reacción de hidrogenación, hidrogenólisis- hidrocracking de naftaleno a presión
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'05
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Móstoles Fecha: 2005

Autores: A. Infantes Molina, J. Mérida Robles, E. Rodríguez-Castellón, B. Pawelec, A. Jiménez-López, J.L.G. Fierro.
Título: Influencia del dopado con molibdeno en la actividad de los catalizadores de cobalto soportados sobre MSU.
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'05
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Móstoles Fecha: 2005

Autores: R. Moreno Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: Catalizadores de cobalto-iridio soportados sobre una sílice mesoporosa dopada con circonio en la reducción selectiva de NO con NH₃.
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'05
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Móstoles Fecha: 2005

Autores: D. Fuentes Perujo, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, P. Maireles Torres, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: Óxido de cesio incorporado a sólidos mesoporosos como catalizadores básicos
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'05
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Móstoles Fecha: 2005

Autores: R. Moreno Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: Catalizadores de cobalto-iridio soportados sobre una sílice mesoporosa dopada con circonio en la reducción selectiva de NO con NH₃.
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'05
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Móstoles Fecha: 2005

Autores: J. Jiménez Jiménez, M.D. Eliche Quesada, M.I. Macías Ortiz, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: Estructuras porosas de fosfato de circonio (PPH) como catalizadores sólidos ácidos
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: SECAT'05
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Móstoles Fecha: 2005

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: Poster
Congreso: SECAT'05
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Móstoles Fecha: 2005

Autores: R. Moreno Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, M.A. Autié, G. Autié, M. Guerra
Título: Estudio de la porosidad de una mordenita natural cambiada con Ag(I), Cu(II) y Zn(II)
Tipo de participación: Poster
Congreso: SEA 05 XIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 2005

Autores: X. Zhang, R. García-Valls, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente
Título: Electrical and chemical surface characterisation of lignosulfonate/polysulfone membranes for fuel cells application
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: International Conference of New Proton Conducting Membranes and Electrodes for PEM FCs
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Asís (Italia) Fecha: 2005

Autores: C.R. González González, B. Delgado Díez, T. Lubián Martínez, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente,
Título: Electrical characterisation of composite ceramic membranes for water treatment
Tipo de participación: Poster
Congreso: Conference on porous ceramic membranes
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Brujas (Bélgica) Fecha: 2005

Autores: M. Lenarda, L. Storaro, E. Moretti, A. Talon, R. Ganzerla, R. Frattini, E. Rodríguez-Castellón
Título: Hydrogen production by autothermal oxidative steam reforming of methanol (OSRM) over Pd/Zn based mesoporous alumina catalysts
Tipo de participación: Poster
Congreso: Scienze e tecnologie Chimiche per uno Sviluppo Sostenibile
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Verbania Pallanza (Italia) Fecha: 2005

Autores: E. Moretti, M. Lenarda, L. Storaro, A. Talon, M. Marchiori, R. Ganzerla, E. Rodríguez-Castellón
Título: Synthesis and characterization of ordered mesoporous PdZn-alumina for use in the oxidative steam reforming of methanol (OSRM) for hydrogen production
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII Seminario italiano di catalisi "catalisi per la chimica fine",
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Verbania Pallanza (Italia) Fecha: 2005

Autores: E. Moretti, E. Rodríguez-Castellón, M. Lenarda, P. Riello, L. Storaro, A. Talon
Título: Synthesis and structural characterization of an ordered mesoporous PdZn/Al₂O₃ system by single step sol-gel synthesis from stearate precursors
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso Nazionale INSTM 2005 –
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Geremeas - Maracalagonia (Italia) Fecha: 2005

Autores: R.S. Araujo, D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, C.L. Cavalcante jr.,
Título: Adsorption properties of mesoporous alumina and titanisilicates of MCM-41 type
Tipo de participación: Poster
Congreso: AIChE, 2006 Annual Meeting
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: San Francisco (USA) Fecha: 2006

Autores: R.S. Araujo, D.C.S. Azevedo, C.L.Cavalcante jr., A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: Adsorción de hidrocarburos aromáticos policíclicos en materiales mesoporosos ácidos

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXXI Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Tarragona

Fecha: 2006

Autores: M. Bastos-Neto; D. V. Canabrava; A. E. B. Torres; D. C. S. Azevedo; C. L. Cavalcante Jr.; E. Rodríguez-Castellón

Título: Effects of textural and surface characteristics of microporous activated carbons on the methane adsorption capacity at high pressures

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th Internacional Symposium Effect of Surface Heterogeneity in Adsorption and Catalysis on Solids

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Zakopane (Polonia)

Fecha: 2006

Autores: R.S. Araujo, H.B. de Sant'ana, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr, A. Jiménez-López³ and E. Rodríguez-Castellón

Título: Adsorption properties of anthracene by mesoporous titano and aluminosilicates: the role of acidity

Tipo de participación: Poster

Congreso: 6th Internacional Symposium Effect of Surface Heterogeneity in Adsorption and Catalysis on Solids

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Zakopane (Polonia)

Fecha: 2006

Autores: D. Eliche-Quesada, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Hidrodesulfuración de dibenzotiofeno sobre catalizadores de sulfuros de wolframio y molibdeno promocionados con níquel ó cobalto soportados sobre MCM-41 dopada con circonio.

Tipo de participación: Poster

Congreso: QUIES-06

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2006

Autores: D. Eliche-Quesada, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Catalizadores de sulfuros de rutenio soportados: caracterización y propiedades catalíticas en la reacción de hidrodesulfuración de dibenzotiofeno. Influencia del soporte.

Tipo de participación: Poster

Congreso: QUIES-06

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2006

Autores: M. Gómez-Cazalilla, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón A. Jiménez-López

Título: Preparación de materiales ácidos Al-SBA-15 mediante la incorporación de aluminio a una sílice porosa de bajo coste

Tipo de participación: Poster

Congreso: QUIES-06

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2006

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

Título: Catalizadores Co-Pt, Co-Pd, y Co-Ir soportados sobre Zr-MSU

Tipo de participación: Poster

Congreso: QUIES-06

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2006

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

Título: Aplicación de nanoestructuras de sílice en fosfatos de circonio (PPH) en la eliminación de NO.

Tipo de participación: Poster

Congreso: QUIES-06

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2006

Autores: M.A. Arillo, A. Jiménez, M.L. López, C. Pico, E. Rodríguez-Castellón, M.L. Veiga

Título: Influencia del método de síntesis en el comportamiento magnético de la espinela Li-Mn-Ti

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: QUIES-06

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2006

- Autores: S. Albertazzi, A. Gambatesa, A. Infantes-Molina, A. Jiménez-López, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Vaccari
Título: Pd/Pt on Ti containing mixed oxide systems as dearomatization catalysts: physico-chemical characterization and activities
Tipo de participación: Poster
Congreso: Societa Italiana Di Catalisi
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Florencia (Italia) Fecha: 2006
-
- Autores: I. Bretos, R. Sirera, R. Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, M.L. Calzada
Título: : Study of processing and aging of $(\text{Pb}_{0.5}\text{Ca}_{0.5})\text{TiO}_3$ precursor solution used for the deposition of thin films
Tipo de participación: Poster
Congreso: Electroceramics X
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Toledo Fecha: 2006
-
- Autores: J. Peron, B. Bonnet, Y. Nedellec, N. Donzel, D.J. Jones, J. Roziere
Título: On the origin of degradation of membrane-electrode assemblies under accelerated ageing conditions
Tipo de participación: Poster
Congreso: Advanced in Materials for proton Exchange Membrane Fuel Cell Systems 2007
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Pacific Grove, California, USA Fecha: 2007
-
- Autores: A. Infantes-Molina, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, J.L.G. Fierro, A. Jiménez-López
Título: Estudio catalítico y estructural de catalizadores de cobalto-rutenio en reacciones de hidrot ratamiento
Tipo de participación: Oral
Congreso: SECAT'07
Publicación: Libro de Actas, ISBN. 84-978-84-8373-975-4
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 2007
-
- Autores: R. Moreno-Tost, M. Lisa Oliveira, D. Eliche-Quesada, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Catalizadores Cu-PPH activos en la reducción selectiva de NO con amoníaco para el control de las emisiones de vehículos diesel pesados
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'07
Publicación: Libro de Actas, ISBN. 84-978-84-8373-975-4
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 2007
-
- Autores: M. Lisa Oliveira, R. Moreno-Tost, C. Silva, T.I. Farias, M.A. Autié, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: catalizadores basados en zeolitas (Mordenita natural, ZSM-5) para el control de las emisiones de NO en vehículos diesel.
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'07
Publicación: Libro de Actas, ISBN. 84-978-84-8373-975-4
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 2007
-
- Autores: M.D. Soriano, B. Solsona, P. Concepción, R. Moeno-Tost, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López-Nieto
Título: Catalizadores de óxido de vanadio soportado sobre fosfato de circonio mesoporoso como catalizadores de oxidación selectiva de H_2S .
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'07
Publicación: Libro de Actas, ISBN. 84-978-84-8373-975-4
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 2007
-
- 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 catalizadores en reacciones de transesterificación
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'07
Publicación: Libro de Actas, ISBN. 84-978-84-8373-975-4
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 2007
-
- Autores: M. Gómez Cazalilla, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Hidrodesulfuración de dibenzotiofeno sobre catalizadores de sulfuro de cromo soportados sobre SBA-15 dopada con aluminio.
Tipo de participación: Poster
Congreso: SECAT'07
Publicación: Libro de Actas, ISBN. 84-978-84-8373-975-4
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: 2007

Autores: P. Braos-García, D. Durán-Martín, A. Infantes-Molina, D. Eliche-Quesada, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Formiato de níquel como precursor de catalizadores de níquel soportados

Tipo de participación: Poster

Congreso: SECAT'07

Publicación: Libro de Actas, ISBN. 84-978-84-8373-975-4

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 2007

Autores: M.L.M. Oliveira, R. Moreno-Tost, C. Silva, T.L. Farias, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Diesel exhaust emission control by selective catalytic reduction of Nox with ammonia on metal/zeolite catalysts

Tipo de participación: Oral

Congreso: 9th International Conference on Energy for a Clean Environment

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Povoá de Varzim, Portugal

Fecha: 2007

Autores: M. Albuquerque, I. Jiménez-Urbistondo, P. Maireles Torres, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, D. C.S. Azevedo, C. L. Cavalcante jr.

Título: Síntese, caracterização e aplicação de catalisadores mesoporosos básicos de tipo SBA-15/CaO para produção de biodiesel

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14 Congresso Brasileiro de Catalise

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Porto de Galhinas, Brasil

Fecha: 2007

Autores: M.L. Oliveira, R. Moreno-Tost, C.M. Silva, T.L. Farias, A. Jimenez-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: Redução catalítica selectiva de NOx com amônia sobre catalisadores metal/zeolita na presença de SO₂ e H₂O para uso em veículo diesel

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14 Congresso Brasileiro de Catalise

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Porto de Galhinas, Brasil

Fecha: 2007

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

Título: nanosized catalysts for Hydrodesulfurization

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: 14 Congresso Brasileiro de Catalise

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Porto de Galhinas, Brasil

Fecha: 2007

Autores: R.S. Araújo, D.S.A. Maia, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Caracterização da acidez superficial em matérias mesoporosas contendo alumínio e titânio

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14 Congresso Brasileiro de Catalise

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Porto de Galhinas, Brasil

Fecha: 2007

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

Título: Evaluation Cu-PPH as active catalysts for the Urea-SCR process to control of NO_x emissions from heavy duty diesel vehicles.

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROPACAT VIII

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Turku, Finlandia

Fecha: 2007

Autores: A Infantes-Molina, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, J.L.G. Fierro, A. Jiménez-López

Título: Ruthenium as promoter agent in cobalt hydrotreating catalysts

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROPACAT VIII

Publicación: Proceeding

Lugar de celebración: Turku, Finlandia

Fecha: 2007

Autores: M. Albuquerque, P. Maireles Torres, J. Santamaría González, J. Mérida Robles, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, D. C.S. Azevedo, C. L. Cavalcante jr.

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

Tipo de participación: Poster

- Congreso: IV Congreso de Catálisis del Mercosur
Publicación: Proceeding
Lugar de celebración: La Plata, Argentina Fecha: 2007
-
- Autores: D. Azevedo, R. S. Araujo, D.S. Maia, C. Cavalcante jr., E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: Surface properties of MCM-41 containing aluminium and titanium
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Material Research Society, Fall Meeting 2008
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Varsovia, Polonia Fecha: 2008
-
- Autores: M. Lenarda, L. Storaro, E. Moretti, A. Talon, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: Preferential oxidation of CO (CO-PROX) catalyzed by CuO/CeO₂ supported on zirconium containing mesoporous silica
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Material Research Society, Fall Meeting 2008
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Varsovia, Polonia Fecha: 2008
-
- Autores: E. Rodríguez-Castellón, M.L. Oliveira, A. Jiménez-López, R. Moreno-Tost, J. Jiménez-Jiménez, T. Farias, C. Silva, A. Caballero, J.P. Holgado.
Título: In operando XAS study of porous based catalysts for the selective catalytic reduction of NO with low N₂O emissions
Tipo de participación: Oral
Congreso: European Material Research Society, Fall Meeting 2008
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Varsovia, Polonia Fecha: 2008
-
- Autores: M. León, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón, M.D. Soriano, J.M. López-Nieto.
Título: vanadium oxide-porous phosphate heterostructure catalysts for the selective oxidation of H₂S to sulphur
Tipo de participación: Oral
Congreso: European Material Research Society, Fall Meeting 2008
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Varsovia, Polonia Fecha: 2008
-
- Autores: I.P. Morales Barrera, J. Santamaría-González, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: Deshidrogenación oxidativa de propano sobre óxido de níquel y cromo soportado en sílices mesoporosas tipo MCM-41 dopada con Zr.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Simposio Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2008
-
- 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: Poster
Congreso: Simposio Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2008
-
- Autores: A.C. Alba Rubio, A. Reyes-Carmona, D. Martín Alonso, R. Moreno-Tost, J. Santamaría-González, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, P. Maireles-Torres.
Título: Preparación de catalizadores sólidos basados en CaO soportados sobre ZnO activos en la transesterificación de triglicéridos
Tipo de participación: Oral
Congreso: Simposio Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2008
-
- Autores: M.D. Soriano, P. Concepción, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, J.M. López-Nieto
Título: Oxidación selectiva de H₂S sobre catalizadores basados en vanadio soportado
Tipo de participación: Oral
Congreso: Simposio Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2008
-
- Autores: M. Lucía Ruiz, M. I. Ponzi, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, D. Lick, E.N. Ponzi

- Título: Catalizadores de oro y nitrato de cesio. Combustión de material particulado
Tipo de participación: Oral
Congreso: Simposio Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2008
-
- Autores: M.L.M. Oliveira, R. Moreno-Tost, C.M. Silva, T. Farias, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: SCR-NO with NH₃ over copper-catalyst based in natural mordenite and ZSM-5 zeolite. A neural network approach
Tipo de participación: Poster
Congreso: Simposio Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2008
-
- Autores: E. Moretti, L. Storaro, A. Talon, M. Lenarda, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez-castellón, A. Jiménez-López
Título: Cu/CeO₂ supported on zirconium containing mesoporous silica as catalyst for preferential oxidation of CO.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXVI Congresso Nazionale Della Divisione di Chimica Inorganica Della Societa di Chimica Italiana
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Leche, Italia Fecha: 2008
-
- Autores: M.D. Soriano, B. Solsona, P. Concepción, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, J.M. López-Nieto
Título: vanadium supported on mesoporus zirconium phosphate as catalysts in the selective oxidation of H₂S.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 14th International Congress on Catalysis (ISBN 89-955266-5-1)
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Seul, Corea Fecha: 2008
-
- Autores: R. S. Araujo, D.S. Maia, D. Azevedo, C. Cavalcante jr., E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López.
Título: Assesment of Surface Acidity in Mesoporous Materials containing aluminium and titanium.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Nanoporous Materials V
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Vancouver, Canadá Fecha: 2008
-
- Autores: M. Albuquerque, I. Jiménez-Urbistondo, J. Santamaría-González, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, D. Azevedo, C. Cavalcante jr, P. Maireles-Torres
Título: Biodiesel production by heterogeneous catalysis in the presence of CaO supported on Mesoporous silica
Tipo de participación: Oral
Congreso: Nanoporous Materials V
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Vancouver, Canadá Fecha: 2008
-
- Autores: E. Rodríguez-Castellón, M. Gómez-Cazalilla, A. Infantes-Molina, R. Moreno-Tost, A. Jiménez-López.
Título: Al-SBA as support of catalysts based on chromium sulfide for sulfur removal
Tipo de participación: Oral
Congreso: Internacional Symposium on "Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2008
-
- Autores: A. Jiménez-López, M. Gómez-Cazalilla, A. Infantes-Molina, J. Mérida-Robles, E. Rodríguez-Castellón
Título: Chromium species as sulphur molecules captors on nickel based hydrotreating catalysts
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Symposium on "Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2008
-
- Autores: M.L. Ruiz, M.I. Ponzi, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, I.D. Lick, E.N. Ponzi
Título: Supported LiNO₃ catalysts. Soot combustion
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Symposium on "Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2008
-
- Autores: J. Jiménez-Jiménez, J.D. González espejo, R. moreno Tost, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez-López

Título: Heteroestructuras porosas híbridas de fosfatos de circonio: Síntesis y aplicaciones en la retención de metales pesados: Oral

Congreso: XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de abstracts, pág 61

Lugar de celebración: Móstoles, Madrid

Fecha: 2008

Autores: E. Rodríguez Castellón

Título: Aplicaciones de XPS en la caracterización de adsorbentes y catalizadores

Tipo de participación: Conferencia Plenaria

Congreso: Simposio sobre adsorción, adsorbentes y sus aplicaciones

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: San Luis (Argentina)

Fecha: 2009

Autores: C.M. Chanquia, K. Sapag, E. Rodríguez Castellón, E.R. Herrero, G. Eimer

Título: Posible localización de especies nanoestructuradas de cobre en materiales Cu-MCM-41

Tipo de participación: Poster

Congreso: Simposio sobre adsorción, adsorbentes y sus aplicaciones

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: San Luis (Argentina)

Fecha: 2009

Autores: M.I. Ponzi, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, N. Coello, D.I. Lick, E. Ponzi

Título: Estudio de reacciones catalíticas heterogéneas. Isomerización e hidratación de alfa-pineno, y eliminación de material particulado

Tipo de participación: Poster

Congreso: Simposio sobre adsorción, adsorbentes y sus aplicaciones

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: San Luis (Argentina)

Fecha: 2009

Autores: D.C.S. Azevedo, E. Villarrasa, A. Infantes Molina, R. Moreno Tost, C. Cavalcante Jr., E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López

Título: Adsorbentes nanoporosos conteniendo paladio y cobre. Preparación, caracterización y estudios espectroscópicos de adsorción de benzotiofeno y dibenzotiofeno

Tipo de participación: Poster

Congreso: Simposio sobre adsorción, adsorbentes y sus aplicaciones

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: San Luis (Argentina)

Fecha: 2009

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

Título: The structure of supported vanadium oxide under reaction conditions determined during the oxidation of H₂S to sulphur by XAS and Raman

Tipo de participación: póster

Congreso: 3rd Internacional Congress on Operando Spectroscopy

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Rostock-Warnemünde, Alemania .

Fecha: 2009

Autores: C.M. Chanquia, N.F. Bálsamo, S.G. Casuscelli, E. Rodríguez Castellón, M. Crivello, E.R. Herrero, G. Eimer

Título: Nano-partículas de cobre altamente activas en deshidrogenación

Tipo de participación: Poster

Congreso: HYFUSEN 2009

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: San Juan (Argentina)

Fecha: 2009

Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez-López

Título: Hidrodesulfuración de dibenzotiofeno con catalizadores basados en Ni₂P: Oral

Congreso: SECAT'09

Publicación: Libro de abstracts, pág 111-112

Lugar de celebración: Ciudad Real

Fecha: 2009

Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez-López

Título: Efecto del soporte en fosforo de cobalto para la reacción de hidrodesulfuración de dibenzotiofeno: Poster

Congreso: SECAT'09

Publicación: Libro de abstracts, pág 269-270

Lugar de celebración: Ciudad Real

Fecha: 2009

Autores: C. García Sancho, A. Infantes-Molina, P. Braos García, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez-López

Título: : Catalizadores bimetalicos de Ni/Ru para la hidrogenación de acetonitrilo. Poster
 Congreso: SECAT'09
 Publicación: Libro de abstracts, pág 285-286
 Lugar de celebración: Ciudad Real Fecha: 2009

Autores: M.D. Soriano, J.P. Holgado, J.Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, P. Concepción, A. Caballero, E. Rodríguez Castellón, J.M. López Nieto
 Título: Estudio de la oxidación selectiva de H₂S mediante XAS y Raman en condiciones de reacción: Oral
 Congreso: SECAT'09
 Publicación: Libro de abstracts, pág 109-110
 Lugar de celebración: Ciudad Real Fecha: 2009

Autores: A.V.P. Rocha, E. Vilarrasa, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-lópez, C-L- Cavalcante jr., D.C.S. Azevedo.
 Título: Thiophenes adsorption on metal halide supported activated carbon
 Poster
 Congreso: CESER'09
 Publicación: Libro de abstracts, pág P5-2
 Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2009

Autores: E. Moretti, A. Talon, L. Storaro, M. Lenarda, E.Rodríguez-Castellón
 Título: CuO/Ce_(1-x)Zr_xO₂ porous layered material for the CO Preferential Oxidation
 Poster
 Congreso: XXII Congresso Nazionale della Societa Chimica Italiana
 Publicación: Libro de abstracts, pág 260
 Lugar de celebración: Sorrento (Italia) Fecha: 2009

Autores: M.J. Orellana Rico, R. Moreno-Tost, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Study of nanoporous catalysts in the selective catalytic reduction of NO_x
 Oral
 Congreso: COST Chemistry D36 3rd Workshop
 Publicación: Libro de abstracts, pág 53
 Lugar de celebración: Benahavis Fecha: 2009

Autores: E. Rodríguez Castellón
 Título: Aplicaciones avanzadas de la espectroscopia fotoelectrónica de rayos X
 Conferencia Invitada
 Congreso: Reunión Bienal de la RESQ
 Publicación: Libro de abstracts, pág 133
 Lugar de celebración: Oviedo Fecha: 2009

Autores: A. Jiménez López, E. Rodríguez-Castellón, A. Infantes-Molina, J.A. Cecilia
 Título: Sulfuros y fosfuros de transición como catalizadores para la eliminación de azufre de combustibles diesel
 Conferencia Invitada
 Congreso: Reunión Bienal de la RESQ
 Publicación: Libro de abstracts, pág 144
 Lugar de celebración: Oviedo Fecha: 2009

Autores: M.D. Soriano, P. Concepción, J.Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez-López, J.M. López Nieto
 Título: Selective oxidation of H₂S to sulphur over vanadia supported catalysts
 Congreso: 6th World Congress on Oxidation Catalysis
 Publicación: Libro de abstracts, pág 262
 Lugar de celebración: Lille, Francia Fecha: 2009

Autores: M.D. Soriano, J.P. Holgado, J.Jiménez-Jiménez, A. Jiménez López, P. Concepción, A. caballero, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López-Nieto
 Título: Estudio de catalizadores de vanadio para la oxidación selectiva de H₂S mediante XAS y RAMAN en condiciones de reacción.
 Poster
 Congreso: IV reunión de usuarios de radiación sincrotrón
 Publicación: Libro de abstracts, pág 144
 Lugar de celebración: Cerdanyola del Vallés Fecha: 2009

Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez López
 Título: A novel method for preparing active nickel phosphide catalysts for HDS dibenzothiophene
 Poster
 Congreso: EUROPACAT IX

- Publicación: Libro de abstracts, p4-15
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 2009
-
- Autores: G. Autié Castro, E. Reguera Ruiz, M.A. Autié Pérez, R. Moreno-Tost, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López.
Título: Estudio de la separación de n-parafinas con cianocobaltatos de Zn y Cd por cromatografía inversa (CGI).
Poster
Congreso: I congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química
Publicación: Libro de abstracts,
Lugar de celebración: La Habana (Cuba) Fecha: 2009
-
- Autores: G. Autié Castro, L.M. Rodríguez-Albelo, M.J. Basterrechea-Rey, A.R. Ruiz Salvador. M.A. Autié Pérez, C.A. Canino Ramos J. Santamaría González, E. Rodríguez Castellón, A. Jiménez López, D.W. Lewis.
Título: Estudio de la separación de n-parafinas con enrejado Metal-orgánico (MOF): CoCdBCD por cromatografía inversa (CGI).
Poster
Congreso: I congreso Iberoamericano de Química, Bioquímica e Ingeniería Química
Publicación: Libro de abstracts,
Lugar de celebración: La Habana (Cuba) Fecha: 2009
-
- Autores: D.C.S. Azevedo, E. Villarrasa, R. Moreno Tost, A. Infantes MolinaC. Cavalcante Jr., E, Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
Título: Metal-Supported SBA-15: Preparation, Characterizatio and Application in the Adsorption of Benzothiophene
Tipo de participación: Oral
Congreso: AIChE Annual Meeting
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Nashville (USA) Fecha: 2009
-
- Autores: D.C.S. Azevedo, E. Villarrasa, R. Moreno Tost, A. Infantes MolinaC. Cavalcante Jr., E, Rodríguez Castellón, A. Jiménez López
Título: Metal-Supported SBA-15: Preparation, Characterizatio and Application in the Adsorption of Benzothiophene
Tipo de participación: Oral
Congreso: ISSHAC-7: Seventh Int'l Symposium on Surface heterogeneity Effects in Adsorption and Catalysis on Solids
Publicación: Libro de abstracts ISBN es 978-8360988-03-9
Lugar de celebración: Kazimierz Dolny. (Polonia) Fecha: 2009
-
- Autores: E. Rodríguez Castellón
Título: Vanadium supported nanocatalysts for the selective oxidation of H₂S to sulphur
Conferencia Invitada
Congreso: MICIN-JST Joint Workshop on Nanoscience and New Materials for Environmental Challenges
Publicación: Report
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2010
-
- Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Reyes Carmona, A. Arango Díaz, A. Jiménez López, E. Moretti, L. Storaro, A. Talon, M. Lenarda
Título: Redox features of Cu/CeO₂ catalysts in teh preferential oxidation of CO
Poster
Congreso: VI Encuentro Franco-Español de Química y Física de Estado Sólido
Publicación: Libro de abstracts, P-102
Lugar de celebración: Tarragona Fecha: 2010
-
- Autores: L.A. Neves, M.V. Martínez de Yuso, E. Rodríguez Castellón, I.M. Coelho, J.G. Crespo, J. Benavente.
Título: Modification of a NAFION membrane with phenyltrimethylammonium cation: Electrical and chemical changes.
Poster
Congreso: VII Ibero-American Conference on Membrane Science and Technology
Publicación: Libro de abstracts, P-270
Lugar de celebración: Cintra (Portugal) Fecha: 2010
-
- Autores: E. Rodríguez-Castellón, M. Lenarda, L. Storaro, E. Moretti, A. Talon, A. Reyes Carmona, A. Arango Díaz, A. Jiménez López
Título: CuO/CeO₂ supported on Zirconium Doped SBA-15 For Preferential Oxidation of CO
Poster
Congreso: I European Energy Conference
Publicación: Libro de abstracts, P-178
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2010
-

Autores: E.I. Basaldella, M.S. Legnoverde, J.C. Tara, I. Jiménez-Morales, E. Rodríguez-Castellón
Título: Estudio de catalizadores sulfónicos ácidos preparados sobre matrices de sílice mesoporosa SBA-15
Poster

Congreso: XXII CICAT

Publicación: Libro de abstracts,

Lugar de celebración: Viña del Mar (Chile)

Fecha: 2010

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

Título: Oxidación parcial de H₂S a azufre sobre catalizadores de vanadio soportado. Estudio Raman y EXAFS-XANES en condiciones operando

Comunicación oral

Congreso: XXII CICAT

Publicación: Libro de abstracts,

Lugar de celebración: Viña del Mar (Chile)

Fecha: 2010

Autores: A. Romero-Pérez, A. Infantes-molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: materiales mesoporosos del tipo SBA-15 como soportes de catalizadores de sulfuro de rutenio para la eliminación de azufre

Comunicación oral

Congreso: XXII CICAT

Publicación: Libro de abstracts,

Lugar de celebración: Viña del Mar (Chile)

Fecha: 2010

Autores: A. Reyes-Carmona, A. Arango -Díaz, E. Moretti, A. Talon, M. Lenarda, J.P. Holgado, A. Caballero, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: Influencia de la incorporación de Zr en el sistema Cu/CeO₂ soportado en SBA-15 para la reacción de oxidación preferencial de CO

Poster

Congreso: XXII CICAT

Publicación: Libro de abstracts,

Lugar de celebración: Viña del Mar (Chile)

Fecha: 2010

Autores: A. Infantes-Molina, C. Moreno León, E. Rodríguez-Castellón, J.G.L. Fierro, A. Jiménez-López,

Título: Preparación y caracterización de catalizadores de fosforo de molibdeno (MoP)

Poster

Congreso: 14 Reunión Científica plenaria de Química Inorgánica

Publicación: Libro de abstracts,

Lugar de celebración: Cartagena

Fecha: 2010

Autores: A. Reyes-Carmona, A. Arango -Díaz, E. Moretti, A. Talon, L. Storaro, M. Lenarda, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: CuO/CeO₂ soportado en SBA-15 dopada con Zr como catalizador para la oxidación preferencial de CO en hidrógeno en presencia de CO₂ y H₂O

ORAL

Congreso: IV Congreso Nacional de Pilas de Combustible

Publicación: Libro de abstracts, ISBN: 978-84-693-2330-4

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2010

Autores: M.V. Martínez de Yuso, L. Neves, M.I. Coelho, J. Goao Crespo, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente

Título: Modificación de una membrana NAFION para aplicación en pilas de combustible de alta temperatura. Estudio químico de la superficie y eléctrico

Poster

Congreso: IV Congreso Nacional de Pilas de Combustible

Publicación: Libro de abstracts, ISBN: 978-84-693-2330-4

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2010

Autores: M.N. Barbosa, A.S. Araujo, A. R. Carmona, E. Rodriguez Castellón.

Título: Síntese, caracterização e funcionalização de materiais mesoporosos do tipo MCM-41 e SBA-15 a través do método de refluxo.

Oral

Congreso: 8º ENCAT

Publicación: Libro de abstracts

- Lugar de celebración: Natal (Brasil) Fecha: 2010
-
- Autores: E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, R. Moreno-Tost, M.C. Assiego, R. Pérez-Recuerda, M. López-López, A. García-Rubio, J.M. Rodríguez-Maroto.
Título: Advanced identification of precipitated phosphates from a wastewater treatment plant by XRD (Rietveld method) and XPS
Oral
Congreso: Internacional Water Conference
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Valladolid Fecha: 2011
-
- Autores: M.C. Rey Merchán, F. García Herruzo; J. Jiménez Jiménez; E. Rodríguez Castellón, R. Pérez Recuerda; C. Assiego de Larriva
Título: Electrocoagulation of drinking water, an alternative to conventional coagulation process
Poster
Congreso: Internacional Water Conference
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Valladolid Fecha: 2011
-
- Autores: A. Romero-Pérez, A. Infantes-Molina, A. Jiménez-López, E. Roca Jalil, K. Sapag, E. Rodríguez-Castellón.
Título: Al-pillared montmorillonite as support of catalysts based on ruthenium sulfided for HDS reaction
Oral
Congreso: Internacional Conference on Structure performance relationships in functional materials: Catalysis, electrochemistry and surfactants. COST action
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Fuengirola Fecha: 2011
-
- Autores: E. Vilarrasa García, J. Jiménez-Jiménez, P. Braos-García, V. Romero, J. Benavente, M.C. Assiego de la Riva, R. Pérez-Recuerda, M.C. Díaz Merchán, F. García-Herruzo, E. Rodríguez-Castellón
Título: Characterization of mesoporous ferric sludge with potential use in photocatalytic water treatment
Poster
Congreso: Internacional Conference on Structure performance relationships in functional materials: Catalysis, electrochemistry and surfactants. COST action
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Fuengirola Fecha: 2011
-
- Autores: E. Rodríguez-Castellón, E. Vilarrasa García, D.C.S. Azevedo, P. Braos-García, R. Moreno-Tost, A. Infantes-Molina, C.L. Cavalcante Jr., A. Jiménez-López
Título: Application of Pd and Cu-supported SBA-15 in the adsorption of benzothiophene
Poster
Congreso: FEZA 2011
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2011
-
- Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, J.L.G. Fierro, B. Pawelec, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez López
Título: Catalizadores de Ni₂P preparados a partir de precursores fosfito para la reacción competitiva de HDN-HDS
Oral
Congreso: SECAT 2011
Publicación: Libro de abstracts, O-52, 113-114
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 2011
-
- Autores: A. Arango-Díaz, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, P. Núñez, J. Marrero, E. Moretti, A. Talon, M. Lenarda, E., Rodríguez-Castellón
Título: Oxidación preferencial de CO con catalizadores de CuO soportados sobre CeO₂ nanocristalinos
Poster
Congreso: SECAT 2011
Publicación: Libro de abstracts, P-131, 457-458
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 2011
-
- Autores: A. Reyes-Carmona, A. Jiménez-López, A. Talon, E. Moretti, M. Lenarda, E., Rodríguez-Castellón
Título: Au/CeO₂ nanoparticulado soportado sobre SBA-15 dopada con Zr para la oxidación preferencial de CO (PROX-CO)
Poster
Congreso: SECAT 2011

Publicación: Libro de abstracts, P-137, 469-470

Lugar de celebración: Zaragoza

Fecha: 2011

Autores: J.Nelles, E. Rodríguez-Castellón, U. Simon

Título: Electrical Properties of Thin Layers Consisting of Surface Functionalized Silicon Nanoparticles

Oral

Congreso: Material Research Society Meeting

Publicación: Symposium Procceding Vol 1359, DOI: 10.1557/opl.2011.769

Lugar de celebración: San Francisco, USA

Fecha: 2011

Autores: P. Bui, H. Zhao, D. Li, T.S. Oyama, J. A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez López

Título: Hydrodeoxygenation of a Biofuel Model Compound (2-Methyltetrahydrofuran) on Transition Metal Phosphides

Oral

Congreso: ACS Meeting Petroleum Division

Publicación: Symposium Procceding

Lugar de celebración: Denver, USA

Fecha: 2011

Autores: E.I. Basaldella, M.S. Legnoverde, I. Jiménez-Morales, E. Rodríguez Castellón

Título: Influence of matrix functionalization on Cephalexin Release from Ordered Mesoporous Silica

Poster

Congreso: 10th Congress of Italian Zeolite Association Advances in Zeolite Science and Technology

Publicación: Symposium Procceding

Lugar de celebración: Nápoles, Italia

Fecha: 2011

Autores: M.S. Legnoverde, I. Jiménez-Morales, E. Rodríguez-Castellón, E.I. Basaldella

Título: Influencia de las condiciones de síntesis en la adsorción- desorción de cefalexina

Poster

Congreso: XVII Congreso Argentino de Catálisis y VI Congreso de Catálisis del Mercosur

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Salta, Argentina

Fecha: 2011

Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes Molina, T.S. Oyama, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López

Título: Hydrodeoxygenation of Dibenzothiophene over Ni₂P/SiO₂ Catalysts

Poster

Congreso: Japan-Spain Workshop on New Nanomaterials for Clean Energy Technology"

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: 2011

Autores: E. Vilarrasa, D.C.S. Azevedo, P. Braos-García, R. Moreno-Tost, A. Infantes-Molina, C.L. Cavalcante Jr., A.

Jiménez-López, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón.

Título: Síntesis and Characterization of meta-Supported mesoporous Silicas applied to the adsorption of benzothiophene

Poster

Congreso: Japan-Spain Workshop on New Nanomaterials for Clean Energy Technology"

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: 2011

Autores: J. A. Cecilia, P. Bui, H. Zhao, D. Li, T.S. Oyama, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez López

Título: New transition metal phosphide synthesis using phosphite precursors- catalytic application on the

Hydrodeoxygenation of 2-Methyltetrahydrofuran

Poster

Congreso: Catbior

Publicación: Symposium Procceding ISBN 978-8493912031

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: 2011

Autores: N.A. Comelli, M.C. Avila, L.M. Grzona, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez López, M.I. Ponzi

Título: Phosphotungstic acid supported on SiO₂ catalysts, β -pinene dimerization

Poster

Congreso: Catbior

Publicación: Symposium Procceding ISBN 978-8493912031

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: 2011

Autores: E. Rodríguez-Castellón.

Título: Aplicaciones de la espectroscopía fotoelectrónica de rayos X (XPS) en la caracterización de adsorbentes y catalizadores

Oral invitada

Congreso: I Simposio Iberoamericano sobre Adsorción

- Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Recife (Brasil) Fecha: 2012
-
- Autores: M.N. Barbosa, T.C.M. Dantas, A.G. Gondim, A.S. Araujo, A.R. Carmona, E.R. Castellón.
Título: Peneiras moleculares modificadas com 3-amonopropiltrióxido de silano obtidas pelo método de refluxo visando adsorção de CO₂.
Poster
Congreso: I Simposio Iberoamericano sobre Adsorción
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Recife (Brasil) Fecha: 2012
-
- Autores: E. Villarsa García, D.C.S. Azevedo, P. Braos García, J. Jiménez-Jiménez, A. Infantes-Molina, C.L. Cavalcante Jr., A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón.
Título: Synthesis, characterization and adsorption/desorption of benzothiophene onto SBA-15 loaded with d-block metals; Preliminary studies.
Poster
Congreso: I Simposio Iberoamericano sobre Adsorción
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Recife (Brasil) Fecha: 2012
-
- Autores: A. Romero-Pérez, A. Infantes-Molina, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón.
Título: Catalizadores soportados de rutenio sulfurado dopados con platino e iridio en reacciones de HDS y HDN
Oral
Congreso: XII Congreso Nacional de Materiales
Publicación: Libro de Abstract ISBN: 978-84-695-3316-1
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 2012
-
- Autores: S. Mosconi, L. Ruiz, N. Comelli, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, A. Carrascull, M. Ponzi
Título: Preparación y caracterización de hidrotalcitas binarias y ternarias calcinadas a diferentes temperaturas.
Poster
Congreso: XII Congreso Nacional de Materiales
Publicación: Libro de Abstract ISBN: 978-84-695-3316-1
Lugar de celebración: Alicante Fecha: 2012
-
- Autores: A. Arango-Díaz, E. Moretti, A. Talon, M. Lenarda, P. Núñez, J. Marrero-Jerez, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Oxidación preferencial de CO (CO-PROX) catalizada con CuO soportado en CeO₂ nanocristalino.
Comunicación Oral
Congreso: V Congreso Nacional de Pilas Combustibles
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2012
-
- Autores: M.V. Martínez de Yuso, A. Arango, M.T. Cuberes, V. Romero, L. Neves, I. Coelho, J.G. Crespo, E. Rodríguez Castellón, J. Benavente
Título: Efecto de la modificación con DTA⁺Cl⁻ de membranas Nafion en parámetros fisicoquímicos y eléctricos
Póster
Congreso: V Congreso Nacional de Pilas Combustibles
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2012
-
- Autores: J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, M. Algarra
Título: Isothermal study of retention of acid blue 113 by functionalized porous phosphate heterostructure (PPH)
Póster
Congreso: XVII econtro Luso-Galego de Química
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Vila Real (Portugal) Fecha: 2012
-
- Autores: F.C. Godoi, R.B. Rabelo, E. Rodríguez Castellón, E. Guibal, M.M. Beppu
Título: Influence of copper species on chitosan membranes for chromium adsorption: An XPS study.
Comunicación Oral
Congreso: XII International Conference on Chitin and Chitosa
Publicación: Book of Abstract
Lugar de celebración: Fortaleza (Brasil) Fecha: 2012
-
- Autores: M. Dolores Soriano, E. Rodríguez-Castellón, J. M. López Nieto
Título: Oxidación parcial de H₂S sobre catalizadores de bronce de Na_xV₂O₅

Comunicación Oral

Congreso: XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Santa Fe (Argentina)

Fecha: 2012

Autores: N.A. Merino, A. Carrascul, L. Ruiz, N. A. Comelli, E. Rodríguez-Castellón, M.I. Ponzi

Título: Combustión de soot con compuestos tipo hidrotalcita promovidos con nitratos de metales alcalinos.

Póster

Congreso: XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar de celebración: Santa Fe (Argentina)

Fecha: 2012

Autores: G. Autié Castro, E. Reguera Ruiz, M.A. Autié Pérez, J. Santamaría González E. Rodríguez-Castellón

Título: Estudio de la separación de hidrocarburos aromáticos con cianocobaltatos de Co y Zn por cromatografía gaseosa inversa (CGI)

Póster

Congreso: International conference new materials in the age of convergence

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 2012

Autores: P.P. Bui, J.A. Cecilia, A. Takagaki, A. Infantes Molina, H. Zhao, D. Li, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez(-López

Título: Deoxygenation of a biofuel model compound (2-methyltetrahydrofuran) on transition metal phosphides.

Comunicación oral

Congreso: AIChE Annual Meeting 2012

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Pittsburgh (EEUU)

Fecha: 2012

Autores: V. Paredes, E. Salvagni, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Manero

Título: Métodos avanzados de caracterización biomimética

Conferencia Plenaria

Congreso: Simposio sobre adsorción, adsorbentes y sus aplicaciones

Publicación: página web

Lugar de celebración: San Luis (Argentina)

Fecha: 2013

Autores: C. Sámano Alonso, G. Autié Castro, J. Hernández Obregón, E. Reguera Ruiz, M.A. Autié Pérez, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodríguez Castellón.

Título: Evaluación de ZIF-4(Zn) y ZIF-4(CO) para su uso en la separación de mezclas H₂-CO₂ y CH₄-CO₂.

Póster

Congreso: Simposio sobre adsorción, adsorbentes y sus aplicaciones

Publicación: página web

Lugar de celebración: San Luis (Argentina)

Fecha: 2013

Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, S.M.L. Santos, D.C.S. Azevedo, C. Cavalcante Jr., A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: Captura de CO₂ en SBA-15 funcionalizada con APTES. Estudios de modelos de adsorción.

Póster

Congreso: Simposio sobre adsorción, adsorbentes y sus aplicaciones

Publicación: página web

Lugar de celebración: San Luis (Argentina)

Fecha: 2013

Autores: J.F. Blanco Villalba, T. Simons, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez Castellón, U. Simon

Título: Porous phosphate heterostructures (PPH): A novel material for ammonia sensing and in situ reaction monitoring of De-NO_x SCR.

Póster

Congreso: Deutsche Zeolith-Tagung

Publicación: libro de resúmenes

Lugar de celebración: Hamburgo (Alemania)

Fecha: 2013

Autores: R. M. Alves Saboya, L. Marques Correia, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, C. L. Cavalcante Jr, R. Silveira Vieira

Título: Characterization of Calcium Oxide Catalysts from Natural Sources and its Applications in the Transesterification Reaction

Póster

Congreso: Workshop RESTOENE

Publicación: Libro de abstracts

- Lugar de celebración: Móstoles Fecha: 2013
-
- Autores: S.M.L. Santos; J.A. Cecilia; E. Vilarrasa-García; D.C.S. Azevedo, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Effect of changing pore size and length on mesoporous silica (SBA-15) on the adsorption of model biomolecules
 Póster
 Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference On Molecular sieves and Catalysis
 Publicación: Libro de Resúmenes
 Lugar de celebración: Segovia Fecha: 2013
-
- Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, S.M.L. Santos, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr., J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López y E. Rodríguez-Castellón
 Título: CO₂ adsorption on amine-pore expanded SBA-15. Effect of polarity of solvent
 Póster
 Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference On Molecular sieves and Catalysis
 Publicación: Libro de Resúmenes
 Lugar de celebración: Segovia Fecha: 2013
-
- Autores: G. Zaccariello, L. Storaro¹, E. Moretti, P. Riello, A. Benedetti, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Photo-enhanced degradation of methylene blue by TiO₂ containing ordered mesoporous nanoparticles with large pores and spherical morphology
 Póster
 Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference On Molecular sieves and Catalysis
 Publicación: Libro de Resúmenes
 Lugar de celebración: Segovia Fecha: 2013
-
- Autores: A. Arango-Díaz, J.A. Cecilia, F. Franco, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Cu-Ce mixed oxides supported on porous clay heterostructure (PCH) for the preferential oxidation of carbon monoxide
 Póster
 Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference On Molecular sieves and Catalysis
 Publicación: Libro de Resúmenes
 Lugar de celebración: Segovia Fecha: 2013
-
- Autores: T.G. de Oliveira, A.M.G. Pedrosa, E. Rodríguez-Castellón, M.J.B. Souza
 Título: Textural properties of MCM-48 molecular sieves. Thermal, mechanic and hydrothermal stability evaluation.
 Póster
 Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference On Molecular sieves and Catalysis
 Publicación: Libro de Resúmenes
 Lugar de celebración: Segovia Fecha: 2013
-
- Autores: R.L.M. Franco, S. Naviciene, E. Rodríguez-Castellón, A.M.G. Pedrosa, M.J.B. Souza
 Título: Development of catalysts containing transition metal oxides supported on M41S material for the dibenzothiophene oxidative desulfurization
 Póster
 Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference On Molecular sieves and Catalysis
 Publicación: Libro de Resúmenes
 Lugar de celebración: Segovia Fecha: 2013
-
- Autores: T.G. de Oliveira, M.J.B. de Souza, E. Rodríguez-Castellón, A.M.G. Pedrosa
 Título: Evaluation of potential adsorption of carbon dioxide using mcm-48 and mcm-41 impregnated with ethylenediamine
 Póster
 Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference On Molecular sieves and Catalysis
 Publicación: Libro de Resúmenes
 Lugar de celebración: Segovia Fecha: 2013
-
- Autores: S.C.G. Santos, M.J.B. de Souza, E. Rodríguez-Castellón, A.M.G. Pedrosa
 Título: Synthesis of micro-mesoporous composite materials of ZSM-12/MCM-48 type for the CO₂ selective adsorption
 Póster
 Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference On Molecular sieves and Catalysis
 Publicación: Libro de Resúmenes
 Lugar de celebración: Segovia Fecha: 2013
-
- Autores: Á. Reyes Carmona, E. Gianotti, J. Rozière, E. Rodríguez-Castellón, D.J. Jones
 Título: Catalizadores basados en Pt-Sn soportados sobre SBA-15 dopada con Zr y Ce para la producción de hidrógeno a partir de la deshidrogenación parcial de queroseno
 Póster
 Congreso: SECAT 2013

- Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2013
-
- Autores: Á. Reyes Carmona, C. Franch Martí, E. Rodríguez-Castellón, A.E. Palomares Jimeno
Título: Caracterización de catalizadores basados en (Sn o Cu)/Pd para la reducción de nitratos en aguas naturales.
Póster
Congreso: SECAT 2013
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2013
-
- Autores: M.D. Soriano, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López. Nieto
Título: Bronces de vanadio y sodio como catalizadores para la oxidación selectiva de H₂S a azufre
Oral
Congreso: SECAT 2013
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2013
-
- Autores: A. Infantes-Molina, A. Romero-Pérez, E. Finocchio, G. Busca, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Catalizadores de RuS₂ con Ir y Pt para la eliminación de azufre y nitrógeno de las fracciones pesadas del petróleo.
Oral
Congreso: SECAT 2013
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2013
-
- Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Hidrodecloración de clorobenceno en fase gas en catalizadores basados en fosfuro de cobalto con distintos contenido en fósforo
Póster
Congreso: SECAT 2013
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2013
-
- Autores: G. Zaccariello, L. Storaro, E. Moretti, P. Riello, A. Benedetti, E. Rodríguez-Castellón, G. Sponchia
Título: Physicochemical properties of nanosized TiO₂ embedded in mesoporous silica nanospheres
Póster
Congreso: XLI Congreso Nazionale di Chimica Fisica
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Alessandria, Italia Fecha: 2013
-
- Autores: A. Arango-Díaz, J.A. Cecilia, F. Franco, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: Heteroestructuras porosas basadas en montmorillonita utilizadas como soporte para la oxidación preferencial de CO.
Póster
Congreso: Jornada Científica de la Sociedad Española de Arcillas
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2013
-
- Autores: M.D. Soriano, E. Rodríguez-Castellón, E. García-Gonzalez, José M. López Nieto
Título: Partial Oxidation of H₂S over Na_xV₂O₅ Bronze
Conferencia invitada y póster
Congreso: 7th World Congress on Oxidation Catalysis
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Saint Louis (EEUU) Fecha: 2013
-
- Autores: M.L.Moura de Oliveira, R. Dos santos Araujo, J. Cassia, S. de Araujo, V.H.C. Alburquerque, C. Carvalho Silva, E. Rodríguez-Castellón
Título: Study of iron-exchanged zeolite catalysts in the SCR-NO_x with NH₃
Póster
Congreso: 17 Congresso Brasileiro de Catalise e 7 Congresso de Catalise do Mercosul
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Gramado (Brasil) Fecha: 2013
-
- Autores: A. M. G. Pedrosa, M. J. B. Souza, S. C. G. Santos, E. M. O. Moya, J. A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón
Título: CO₂ capture on ZSM-12/MCM-48 materials with different zeolite contents
Póster
Congreso: XXII International Materials Research Congress

- Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Cancún (México) Fecha: 2013
-
- Autores: J. Barros Souza, A.M. Garrido Pedrosa, A. Gil Mora, J.A. Cecilia, E. Rodríguez Castellón
Título: Development of mesoporous Pt/Mo/MCM-48 catalysts aiming hydrodesulfurization of dibenzothiophene.
Póster
Congreso: XXII International Materials Research Congress
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Cancún (México) Fecha: 2013
-
- Autores: Á. Reyes-Carmona, E. Gianotti, M. Taillades-Jacquín, G. Taillades, E. Rodríguez-Castellón, J. Rozière, D.J. Jones
Título: Influence of In, P and Ba on partial dehydrogenation of kerosene for high purity hydrogen production
Oral
Congreso: 11 European Congress of Catalysis, EUROPACAT
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Lyon (Francia) Fecha: 2013
-
- Autores: M. Algarra, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López, M.S. Lucas, J.A. Peres
Título: Application of Porous Phosphate Heterostructures in Environmental Remediation
Oral
Congreso: International Conference on Environmental Pollution and Remediation
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Toronto (Canadá) Fecha: 2013
-
- Autores: C.A. Sámano Alonso, G.I. Autié Castro, J. Hernández Obregón, M.A. Autié Pérez, E. Rodríguez-Castellón, E. Reguera Ruiz
Título: Uso de la cromatografía gaseosa inversa para evaluar las propiedades separadoras del ZIF-8 mixto de Zn²⁺ Y Co²⁺.
Póster
Congreso: Congreso argentino de Cromatografía
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Buenos Aires (Argentina) Fecha: 2013
-
- Autores: D. Solís-Casados, L. Escobar-Alarcón, T. Klimova, J. Escobar-Aguilar, E. Rodríguez Castellón, C. Morales-Ramírez
Título: Effect of lithium content on the catalytic performance of CoMo/Al₂O₃-MgO-Li(x) formulations in selective hydrodesulfurization of DBT
Póster
Congreso: International Symposium on Advances in Hydroprocessing Oil Fraction
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Cancún (México) Fecha: 2013
-
- Autores: E. Villarsa-García, E.M. Ortigosa Moya, J.A. Cecilia, C.L. Cavalcante Jr, J. Jiménez-Jiménez, D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón.
Título: CO₂ adsorption on amine modified mesoporous silicas: Study of the progressive disorder on the honeycomb
Oral
Congreso: X Encontro Brasileiro de Adsorção
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Guarujá (Brasil) Fecha: 2014
-
- Autores: E. Rodríguez Castellón, A. Infantes Molina, J.A. Cecilia, A. Jiménez López
Título: Fosfuros de metals de transición para la eliminación de S, N, y O de biocombustibles
Comunicación Oral
Congreso: 16 Reunión Bienal del Grupo especializado de química Inorgánica de la RSEQ y 10 Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido de la RSEQ
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Almería Fecha: 2014
-
- Autores: E. Rodríguez Castellón, A. Infantes Molina, J.A. Cecilia, A. Jiménez López
Título: Transition metal phosphides prepared from phosphite type precursors for S- N- and O removal
Conferencia invitada
Congreso: 247th American Chemical Society National Meeting: Energy and Fuel Division
Publicación: web-page
Lugar de celebración: Dallas (EEUU) Fecha: 2014
-
- Autores: A. Infantes-Molina, A. Romero-Pérez, C.V. Loricera, B. Pawelec, J.L.G. Fierro, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: Hydrotreating reactions on Pt and Ir Promoted RuS₂/SBA catalysts

Conferencia invitada

Congreso: 247th American Chemical Society National Meeting: Energy and Fuel Division

Publicación: web-page

Lugar de celebración: Dallas (EEUU)

Fecha: 2014

Autores: J.M. Compañía Prieto, A. Reyes-Carmona, E. Rodríguez-Castellón

Título: Comparative study of Roman counterfeit coins. A multi-technique approach

Congreso: International Congress of Cultural Heritage, Science and Technology

Publicación: Libro de abstract

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2014

Autores: V. Guimaraes, I. Bobos, F. Rocha, M. Algarra, E. Rodríguez-Castellón

Título: Kinetic experiments and XPS study of uranyl adsorption onto Ca-Montmorillonite in the presence and absence of carbonates.

Comunicación Oral

Congreso: 7th Miseuropean Clay Conference 2014

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Dresde (Alemania)

Fecha: 2014

Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: Hydrodechlorination of polychlorinated molecules on transition metal phosphide catalysts

Comunicación Oral

Congreso: XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis

Publicación: <http://www.congresocicat.com/index.php/ponencias/catalisis-ambiental/83-94-hydrodechlorination-of-polychlorinated-molecules-on-transition-metal-phosphide-catalysts>

Lugar de celebración: Medellín (Colombia)

Fecha: 2014

Autores: M^a D. Soriano, F.J. Sánchez-Cabello, J.A. Cecilia, J. Jiménez-Jiménez, J.M. López Nieto, E. Rodríguez-Castellón

Título: Oxidación selectiva de H₂S a S elemental sobre catalizadores de Fe soportado en una heteroestructura porosa de arcilla (PCH)

Comunicación Póster

Congreso: XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis

Publicación: <http://www.congresocicat.com/index.php/charlas-poster/catalisis-ambiental/353-76-oxidacion-selectiva-de-h2s-a-s-elemental-sobre-catalizadores-de-fe-soportado-en-una-heteroestructura-porosa-de-arcilla-pch>

Lugar de celebración: Medellín (Colombia)

Fecha: 2014

Autores: Arango-Díaz, J.A. Cecilia, L. dos Santos-Gómez, E.R. Losilla, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón

Título: CuO-CeO₂ sintetizado usando como plantilla microesferas de PMMA: Caracterización y actividad catalítica en la reacción CO-PROX

Comunicación Oral

Congreso: IberConappice 2014

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2014

Autores: M. V. Martínez de Yuso, M.I. Vázquez, V. Romero, E. Rodríguez-Castellón, J. Benavente

Título: CuO-CeO₂ sintetizado usando como plantilla microesferas de PMMA: Caracterización y actividad catalítica en la reacción CO-PROX

Comunicación Póster

Congreso: IberConappice 2014

Publicación: Abstract

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 2014

Autores: E. Moretti, L. Sotrararo, M. Aversa, A. Scriveranti, A. Talon, R. Marin, S. Pollizi, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón

Título: Preparation, characterization and optical properties of a dendritic dye sensitizer-TiO₂ hybrid material

Comunicación Póster

Congreso: XXV Congresso della Societa Chimica Italiana

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Arcavacata di Rende (Italia)

Fecha: 2014

Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, C.L. Cavalcante Jr., J. Jiménez-Jiménez,

D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón

Título: Adsorción de CO₂ en SBA-15/Ti funcionalizada con APTES

Comunicación Póster

Congreso: XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción

- Publicación: Abstract
Lugar de celebración: Baeza Fecha: 2014
-
- Autores: E. Moretti, L. Storaro, A. Talon, P. Riello, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez Castellón
Título: Ce-Zr-Cu mixed oxides as catalysts for on-board H₂ purification by preferential CO oxidation
Comunicación Póster
Congreso: Fundamentals and Applications of Cerium Dioxide in Catalysis
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Udine (Italia) Fecha: 2014
-
- Autores: A. Arango-Díaz, J.A. Cecilia, L. dos Santos-Gómez, David Marrero-López, E.R. Losilla, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón
Título: CuO-CeO₂ synthesized using PMMA microspheres as pore formers: Characterization and catalytic performance in preferential oxidation of CO
Comunicación Póster
Congreso: Fundamentals and Applications of Cerium Dioxide in Catalysis
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Udine (Italia) Fecha: 2014
-
- Autores: J. Jiménez Jiménez, M. Algarra, E. Rodríguez-Castellón
Título: Solids luminescent based in Quantum Dots for fingerprint detection in different surfaces
Comunicación Oral
Congreso: Nanomaterials for Defense
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Ávila Fecha: 2014
-
- Autores: M Algarra, K Radotić, A Kalauzi, D Mutavdžić, A Savić, J Jiménez-Jiménez, E Rodríguez-Castellón, JCG Esteves da Silva, JJ Guerrero
Título: Fingerprint detection and using intercalated CdSe nanoparticles on non-porous surfaces
Comunicación Póster
Congreso: Nanomaterials for Defense
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Ávila Fecha: 2014
-
- Autores: M.D.Soriano, J.M.López Nieto, P. Concepción, E. Rodríguez-Castellón
Título: Alkali-promoted V₂O₅ catalyst for the partial oxidation of H₂S to sulfur
Comunicación Oral
Congreso: VIII Group Five Elements
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Málaga Fecha: 2014
-
- Autores: A. Natoli, J.A. Cecilia, M.D. Soriano, J. Jiménez-Jiménez, J.M. López-Nieto, E. Rodríguez-Castellón
Título: Vanadium oxide supported on porous clay heterostructures for the selective oxidation of H₂S to sulphur
Comunicación Oral
Congreso: VIII Group Five Elements
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Málaga Fecha: 2014
-
- Autores: E.Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, S.M.L. Santos, C.L. Cavalcante Jr., J. Jiménez-Jiménez, D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón
Título: CO₂ adsorption on amine-grafted SBA-15: effect of swelling agents
Comunicación Póster
Congreso: 10 COPS
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2014
-
- Autores: E.M. Ortigosa-Moya, J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón
Título: CO₂ adsorption over amine modified mesoporous silicas
Comunicación Póster
Congreso: 10 COPS
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2014
-

Autores: A. Arango-Díaz, J.A. Cecilia, J. Marreno-Jerez, P. Nuñez, J. Jiménez-Jiménez, A. Jiménez-López, E. Rodríguez-Castellón

Título: CO preferential oxidation over $\text{Co}_3\text{O}_4\text{-CeO}_2$ catalysts synthesized by freeze-drying method

Comunicación Oral

Congreso: European energy Hydrogen Conference 2014

Publicación: Proceedings

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2014

Autores: E. Moretti, M. Aversa, A. Scrivanti, L. Storaro, Aldo Talon, R. Marin, S. Polizzi, E. Rodríguez Castellón

Título: Triphenylamine-based Dendritic Sensitizer on Mesoporous Anatase TiO_2 for Dye-sensitized Solar Cells

Comunicación Oral

Congreso: 29th European Photovoltaic Solar energy Conference

Publicación: Proceedings

Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 2014

Autores: C.O. Ania, M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, T. J. Bandoz

Título: Visible light water splitting on metal free nanoporous carbon promoted by chromophoric functional group

Comunicación Oral

Congreso: CARBON2014

Publicación: Proceedings

Lugar de celebración: Jeju (Corea del Sur)

Fecha: 2014

Autores: C.O. Ania, M. Seredych, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandoz

Título: New copper/GO based material as an efficient oxygen reduction catalyst: The role of unique Cu/rGO architecture

Comunicación Oral

Congreso: CARBOB2014

Publicación: Proceedings

Lugar de celebración: Jeju (Corea del Sur)

Fecha: 2014

Autores: E. Vilarrasa-García, D.P. Bezerra, E. Rodríguez-Castellón, D.C.S. Azevedo

Título: CO_2 Adsorption in Amine-functionalized Microporous and Mesoporous Solids

Comunicación Oral

Congreso: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy

Publicación: Libro de abstract

Lugar de celebración: Benalmádena

Fecha: 2014

Autores: A. Talon, E. Moretti, L. Storaro, M. Marchiori, P. Riello, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez Castellón

Título: Ceria-zirconia-copper oxide catalysts for CO removal from H_2 -rich streams under PEMFC operating conditions

Comunicación Poster

Congreso: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy

Publicación: Libro de abstract

Lugar de celebración: Benalmádena

Fecha: 2014

Autores: P.J.O. Ferreira, B.B. Campos, B. Jurado-López, J.C.G. Esteves da Silva, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez Jiménez, M. Algarra

Título: Quantum Dots Chitosan Nanocomposites

Comunicación Poster

Congreso: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy

Publicación: Libro de abstract

Lugar de celebración: Benalmádena

Fecha: 2014

Autores: M.A. Autié-Pérez, L.M. Labadie-Suárez, R. López-Cordero, E. Rodríguez-Castellón

Título: Separation of C_2H_4 , C_2H_6 , C_3H_6 and C_3H_8 in Equilibrium Conditions with a Low Activated Microporous Carbon Obtained from Coconut Shell

Comunicación Poster

Congreso: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy

Publicación: Libro de abstract

Lugar de celebración: Benalmádena

Fecha: 2014

Autores: M.A. Autié-Pérez, L.M. Labadie-Suárez, R. López-Cordero, E. Rodríguez-Castellón

Título: Methylene Blue Adsorption from Aqueous Solution with Physically Activated Carbons of Palm Seed

Comunicación Poster

Congreso: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy

Publicación: Libro de abstract

- Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2014
-
- Autores: A. Arango-Díaz, J.A. Cecilia, L. dos Santos-Gómez, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón
Título: CuO-CeO₂ synthesized using PMMA microspheres as pore formers: Performance in Preferential oxidation of CO
Comunicación Poster
Congreso: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy
Publicación: Libro de abstract
- Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2014
-
- Autores: E. Gralberg, J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Jiménez-López
Título: Mechanism of hydrodeoxygenation of dibenzofuran on nickel- and cobalt- phosphide catalysts supported on silica
Comunicación Poster
Congreso: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy
Publicación: Libro de abstract
- Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2014
-
- Autores: L. Marques Correia, R.M. Alves Saboya, J.A. Cecilia, C. L. Cavalcante, E. Rodríguez-Castellón, R. Silveira Vieira
Título: Biodiesel production using a heterogeneous natural catalyst a base CaO and MgO sources
Comunicación Poster
Congreso: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy
Publicación: Libro de abstract
- Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2014
-
- Autores: E.M. Ortigosa-Moya, J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, J. Jiménez-Jiménez, C. L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón
Título: Evaluation of the CO₂ capacity adsorption over amine modified mesoporous silicas
Comunicación Poster
Congreso: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy
Publicación: Libro de abstract
- Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2014
-
- Autores: R.M.A. Saboya, J.A. Cecilia, C. García-Sancho, F. Murilo, T. Luna, E. Rodríguez-Castellón, C.L. Cavalcante Jr
Título: WO₃-based catalysts supported on porous clay heterostructures with Si-Zr pillars for synthetic esters production
Comunicación Poster
Congreso: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy
Publicación: Libro de abstract
- Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2014
-
- Autores: M.D. Soriano, A. Natoli, J.A. Cecilia, J. Jiménez-Jiménez, J.M. López Nieto, E. Rodríguez-Castellón
Título: Porous clay heterostructure used as supported for the partial oxidation of H₂S to sulphur
Comunicación Poster
Congreso: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy
Publicación: Libro de abstract
- Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2014
-
- Autores: J. Jiménez Jiménez, M. Algarra González, E. Rodríguez-Castellón
Título: Synthesis of Carbon dots as potential component of solar cell
Comunicación Poster
Congreso: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy
Publicación: Libro de abstract
- Lugar de celebración: Benalmádena Fecha: 2014
-
- Autores: A. Arango-Díaz, J.A. Cecilia, L. dos Santos-Gómez, David Marrero-López, E.R. Losilla, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón
Título: CuO-CeO₂ synthesized using PMMA microspheres as pore formers: Characterization and catalytic performance in preferential oxidation of CO.
Comunicación Poster
Congreso: Fundamentals and Applications of cerium Dioxide in Catalysis
Publicación: Libro de abstract
- Lugar de celebración: Udine (Italia) Fecha: 2014
-
- Autores: E. Moretti, L. Storaro, A. Talon, P. Riello, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez Castellón
Título: Ce-Zr-Cu mixed oxides as catalysts for the on-board H₂ purification by preferential CO oxidation
Comunicación Poster
Congreso: Fundamentals and Applications of cerium Dioxide in Catalysis

Publicación: Libro de abstract
Lugar de celebración: Udine (Italia) Fecha: 2014

Autores: V. Guimaraes, I. Bobos, F. Rocha, M. Algarra, E. Rodríguez-Castellón
Título: Kinetic experiments and XPS study of uranyl adsorption onto Ca-Montmorillonite in the presence and absence of carbonates.
Comunicación Oral
Congreso: 7th Mid-European Clay Conference
Publicación: Libro de abstract
Lugar de celebración: Dresde (Alemania) Fecha: 2014

Autores: E. Rodríguez Castellón
Título: Aplicación de XPS a la caracterización de materiales adsorbentes
Comunicación Conferencia Oral Plenaria
Congreso: 2 Iberoamericano de Adsorción
Publicación: Libro de abstract
Lugar de celebración: Cartagena de Indias (Colombia) Fecha: 2015

Autores: G. Autié, E. Reguera Ruíz, J.A. Cecilia, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodríguez-Castellón
Título: Separation of propane-propylene using porous clay heterostructures (PCH) by inverse gas chromatography (IGC)
Comunicación Poster
Congreso: 2 Iberoamericano de Adsorción
Publicación: Libro de abstract
Lugar de celebración: Cartagena de Indias (Colombia) Fecha: 2015

Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, C.L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón
Título: CO₂/CH₄ separation process using pore expanded mesoporous silicas functionalized by APTES grafting
Comunicación Oral
Congreso: 2 Iberoamericano de Adsorción
Publicación: Libro de abstract
Lugar de celebración: Cartagena de Indias (Colombia) Fecha: 2015

Autores: J.E. Aguiar, J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García M. Bastos Neto, D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón, I.J. Silva Junior
Título: Adsorption study of dyes onto porous clay heterostructures on single and binary systems.
Comunicación Poster
Congreso: 2 Iberoamericano de Adsorción
Publicación: Libro de abstract
Lugar de celebración: Cartagena de Indias (Colombia) Fecha: 2015

Autores: A. Infantes-Molina, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón
Título: Transition metal phosphides for hydrotreating reactions: S-, N- and O- removal
Comunicación Oral
Congreso: XIV Congreso Mexicano de Catálisis
Publicación: Libro de abstract
Lugar de celebración: Valle de Bravo (México) Fecha: 2015

Autores: A. Infantes-Molina, M. Rodríguez-Cuadrado, J.A. Cecilia and E. Rodríguez-Castellón
Título: Bimetallic Pt(Pd)-Mo catalysts for HDO of DBF: Influence of the active phase and the material support
Comunicación Conferencia Invitada
Congreso: XIV Congreso Mexicano de Catálisis
Publicación: Libro de abstract
Lugar de celebración: Valle de Bravo (México) Fecha: 2015

Autores: L. Escobar-Alarcón, D. A. Solís-Casados, L. Serrato-García, T. Klimova, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Dorazco
Título: Photocatalytic performance of V₂O₅ prepared by surfactant assisted technique
Comunicación Poster
Congreso: XIV Congreso Mexicano de Catálisis
Publicación: Libro de abstract
Lugar de celebración: Valle de Bravo (México) Fecha: 2015

Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, C.L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón
Título: Microwave-assisted acid treatment of sepiolite and functionalization with PEI to CO₂ capture
Comunicación Poster
Congreso: 3rd Brazilian Congresso on CO₂

Publicación: Libro de abstract
Lugar de celebración: Rio de Janeiro (Brasil) Fecha: 2015

Autores: D. Solís-Casados, L. Escobar-Alarcón, T. Klimova, J. Escobar-Aguilar, E. Rodríguez-Castellón, J.A. Cecilia Buenestado, C. Morales-Ramírez
Título: Characterization and catalytic performance of CoMo/Al₂O₃-MgO-Li(x) catalysts for selective hydrodesulfurization of DBT
Comunicación Poster
Congreso: International Symposium on Advanced Hydroprocessing of Oil Fraction 2015
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Cuernavaca (México) Fecha: 2015

Autores: E. Moretti, L. Storaro, A. Talon, G. Sponchia, P. Riello, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón
Título: Structural study of a porous CuO-CeO₂/ZrO₂ system for the low temperature total oxidation of carbon monoxide
Comunicación Poster
Congreso: 6th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Amantea (Italia) Fecha: 2015

Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Infantes-Molina, E. Segovia, J.A. Cecilia, E. Moretti
Título: Bifunctional PdNb catalysts supported on porous silica and mesoporous phosphate heterostructure for hydrodeoxygenation reactions
Comunicación oral
Congreso: 6th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Amantea (Italia) Fecha: 2015

Autores: B.B. Campos, M. Algarra, B. Alonso, C.M. Casado, J.C.G. Esteves da Silva, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez
Título: Fluorescent Sensor for Cr(VI) Based in Functionalized Silicon Quantum Dots with Dendrimers
Comunicación Poster
Congreso: VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology 2015
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 2015

Autores: C. Abellán, B.B. Campos, M. Zougagh, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, J.C.G. Esteves da Silva, A. Ríos, M. Algarra,
Título: Fluorescent chemosensor for pyridine based on N-doped carbon dots
Comunicación Poster
Congreso: VII Workshop on Analytical Nanoscience and Nanotechnology 2015
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 2015

Autores: R. Sanchis, A. Dejoz, J.M. López Nieto, D. Soriano, J.A. Cecilia, V. Torres, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, B. Solsona
Título: Arcillas pilareadas como soportes de óxido de níquel para la obtención de etileno a partir de etano
Comunicación Poster
Congreso: SECAT 2015
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2015

Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, J. Sanmartín-Donoso, E. Rodríguez-Castellón
Título: Incorporación de Metales Nobles a la fase Ni₂P como catalizadores prometedores en reacciones de hidrogenación
Comunicación oral
Congreso: SECAT 2015
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2015

Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, R. López-Olmo, E. Rodríguez-Castellón
Título: Catalizadores basados en fosfuro de cobalto con diferentes contenidos en P para hidrogenación
Comunicación póster
Congreso: SECAT 2015
Publicación: Libro de Abstract

- Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2015
-
- Autores: E. Rodríguez-Aguado, A. Infantes-Molina, I. Barroso-Martín, J.A. Cecilia, and E. Rodríguez-Castellón
Título: Estudio de fosforos bimetálicos de níquel y hierro como catalizadores para la reducción del contenido en oxígeno del bio-oil derivado de la biomasa
Comunicación póster
Congreso: SECAT 2015
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2015
-
- Autores: L. Ruiz Rodríguez, M.D. Soriano, T. Blasco, A. Vidal, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto
Título: Oxidación parcial de metanol con catalizadores basados en bronces de óxido de vanadio
Comunicación Poster
Congreso: SECAT 2015
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2015
-
- Autores: R.M. Alves Saboya, J.A. Cecilia, C. García Sancho, F.M.T. Luna, E. Rodríguez Castellón, C.L. Cavalcante Jr.
Título: Catalizadores de WO₃ soportados en arcillas pilareadas para la esterificación de ácido ricinoleico con 2-teilhexanol
Comunicación Poster
Congreso: SECAT 2015
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2015
-
- Autores: A. Albéndiz-García, D. Peláez Millas, E. Rodríguez-Castellón
Título: Encapsulation of film capacitors. Study and characterization of adhesion between polymeric materials.
Comunicación Póster
Congreso: European Polymer Congress
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Dresde (Alemania) Fecha: 2015
-
- Autores: A. Albéndiz-García, D. Peláez Millas, E. Rodríguez-Castellón
Título: Characterization and transports properties of oxygen and water vapor permeation in polymers for the encapsilation of metallized film cpaitors as protection
Comunicación Oral
Congreso: European Polymer Congress
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Dresde (Alemania) Fecha: 2015
-
- Autores: T.J. Badosz, E. Rodríguez-Castellón, J.M. Montenegro
Título: Photoluminiscent carbons: New insights and potential applications for old materiales
Comunicación Poster
Congreso: VII Mediterranean Organic Chemistry Meeting
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Málaga Fecha: 2015
-
- Autores: M. Seredych, C. Ania, E. Rodriguez-Castellon, J.M. Montenegro, T.J. Badosz
Título: A new look at porous carbon surfaces: exploring the photoactivity effect
Comunicación Keynote
Congreso: 16th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA'15)
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2015
-
- Autores: L.I. Ortega-Hernández, H.M. Fernández-Hechevarría, R. López-Cordero, M. A. Autie-Pérez, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón
Título: Cu²⁺ removal from aqueous solutions with a cuban volcanic glass mineral as an adsorbent
Comunicación Poster
Congreso: 16th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA'15)
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2015
-
- Autores: A. Albendiz-García, D. Peláez Milas, E. Rodríguez-Castellón
Título: Improved performance by a low pressure microvawe O₂ Plasma:Treatment in the interface of polymeric encapsulation of film capacitors for Power electronics
Comunicación Oral

Congreso: 16th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA'15)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 2015

Autores: M. Seredych, E. Rodríguez-Castellon, T.J. Bandoz

Título: New CuXSy/nanoporous carbon composite as efficient oxygen reduction catalyst in alkaline medium

Comunicación Oral

Congreso: 16th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA'15)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 2015

Autores: M.R. Antunes Arcanjo, I.J. Silva Jr., E. Rodríguez-Castellon, A. Infantes Molina

Título: Evaluation of palladium supported on activated carbon as catalysts for glycerol conversion into lactic acid

Congreso: Third international Congress on Catalysis for Biorefineries

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Rio de Janeiro (Brasil)

Fecha: 2015

Autores: R.M. Alves Saboya, J.A. Cecilia, C. García-Sancho, F. Murilo Tavares de Luna, E. Rodríguez-Castellon, C. Cavalcante jr.

Título: Assessment of commercial resins in the synthetic esters production from free fatty Acids of the castor oil.

Congreso: Third international Congress on Catalysis for Biorefineries

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Rio de Janeiro (Brasil)

Fecha: 2015

Autores: E. Rodríguez Castellón

Título: Aplicación Del XPS em La caracterización de tamices moleculares

Congreso: 3^o Ciclo de Palestras sobre Peneiras Moleculares

Comunicación: conferencia invitada

Publicación: resumen

Lugar de celebración: Campinas (Brasil)

Fecha: 2015

Autores: E. Rodríguez Castellón

Título: Nuevas oportunidades em valorización de residuos em Química Sostenible

Congreso: Workshop Desarrollo de materiales nanoestructurados para La separación de CO₂ en escenarios energéticos

Comunicación: conferencia invitada

Publicación: resumen

Lugar de celebración: Fortaleza (Brasil)

Fecha: 2015

Autores: T.J. Bandoz, N.A. Travlou M. Seredych, E. Rodríguez-Castellon,

Título: Nanoporous Carbons as Toxic Gas Sensors: Effect of Surface Features on Sensing Mechanism

Comunicación Oral

Congreso: Sixth international conference on Carbons for Energy Storage/Conversion and Environment Protection

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Poznan (Polonia)

Fecha: 2015

Autores: L.A. Montejo-Mesa, G. Autié, A. Díaz-García, E. Vilarrasa-García, E. Rodríguez-Castellón, C. Cavalcante Jr.

Título: nanopartículas de ZnO com aplicaciones em separación CH₄/CO₂

Comunicación Poster

Congreso: QUMICUBA 2015

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 2015

Autores: G. Autié, E. Oliveira Jardim, E. Reguera, E. Vilarrasa-García, E. Rodríguez-Castellón, C. Cavalcante Jr.

Título: CH₄ and CO₂ adsorption study in ZIF-8 and Al-BDC MOFs

Comunicación Poster

Congreso: QUMICUBA 2015

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: La Habana (Cuba)

Fecha: 2015

Autores: B. Solsona, A. Dejoz, M.I. Vazquez, J.M. López Nieto, M.D. Soriano, P. Concepción, J.A. Cecilia, J. Jiménez Jiménez, E. Rodríguez Castellon

Título: Oxidative Dehydrogenation of Ethane on NiO supported on Pillared Clays

Comunicación Poster

Congreso: XII European Congress on Catalysis

Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Kazan (Rusia), Fecha: 2015

Autores: M. Seredych, K László, E. Rodríguez-Castellón, T.J. Bandoz
Título: Aplicación de aerogeles de carbón dopados con S y sus composites con óxido de grafito como catalizadores en la reducción de oxígeno
Comunicación: Short Oral
Congreso: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible 2016

Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Torremolinos, Fecha: 2016

Autores: E. Moretti, A. Infantes Molina, A. Talon, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, L. Storaro
Título: CO preferential oxidation under visible light irradiation on Au nanoparticles supported on TiO₂
Comunicación: Short Oral
Congreso: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible 2016

Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Torremolinos, Fecha: 2016

Autores: E. Moretti, J. Arcibar-Orozco, T.J. Bandoz, E. Rodríguez-Castellón, M. Moreno-Recio, A. Talon, L. Storaro
Título: Graphite oxide/Ferrihydrite composites for the preferential oxidation of CO in excess of hydrogen (CO-PROX)
Comunicación: Short Oral
Congreso: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible 2016

Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Torremolinos, Fecha: 2016

Autores: A. Arango-Díaz, J.A. Cecilia, P. Nuñez, J. Marrero-Jerez, A. Bueno-López, E. Ramirez-Losilla, E. Rodríguez-Castellón
Título: Efecto del método de síntesis sobre la actividad catalítica de catalizadores CuO-CeO₂ en la reacción CO-PROX
Comunicación: Oral
Congreso: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible 2016

Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Torremolinos, Fecha: 2016

Autores: J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, D.C.S. Azevedo, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodríguez-Castellón
Título: Evaluación de la captura de CO₂ en heteroestructuras porosas basadas en montmorillonita modificadas con grupos aminos
Comunicación: Poster
Congreso: XL Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Evora (Portugal) Fecha: 2016

Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, C. Garcia-Sancho, R.M.A. Saboya, C.L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón
Título: Hollow silica microspheres functionalized with TEPA for the CO₂ capture at high temperature
Comunicación: Oral
Congreso: XL Reunión Ibérica de Adsorción

Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Evora (Portugal) Fecha: 2016

Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, J. Jiménez-Jiménez, C. L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón
Título: PEI-modified pillared adsorbent from water-treatment solid wastes applied to CO₂/N₂ separation
Comunicación: Oral
Congreso: 12 International Conference of Fundamental of Adsorption

Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Guildford (Alemania) Fecha: 2016

Autores: E. Vilarrasa-García, I. Gomes Lima, J.A. Cecilia, M. Bastos-Neto, D.C.S. Azevedo, E. Rodriguez-Castellon
Título: Sepiolitas naturais modificadas por tratamiento acido por micro-ondas para captura de CO₂ com alta selectividade de CO₂/N₂.
Comunicación: Oral
Congreso: XII Encontro Brasileiro de Adsorcao

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Aracaju (Brasil) Fecha: 2016

Autores: D. Ballesteros Plata, A. Infantes-Molina, M. Rodríguez Cuadrado, E. Rodríguez-Aguado, P. Braos García, E. Rodríguez-Castellón
Título: Estudio de catalizadores bifuncionales de Pt(Pd)Mo soportados em sílice para reducir el contenido em Oxígeno del Bo-oil derivado de la biomasa
Comunicación: Poster
Congreso: II Encuentro de Jóvenes Investigadores SECAT
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Ciudad Real Fecha: 2016

Autores: E. Rodríguez-Aguado, A. Infantes-Molina, D. Ballesteros Plata, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón
Título: Hidrodesoxigenación de fenol com fosfuros bimetálicos de níquel y hierro
Comunicación: Poster
Congreso: II Encuentro de Jóvenes Investigadores SECAT
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Ciudad Real Fecha: 2016

Autores: M. Algarra, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón
Título: Carbon Quantum Dots as Emerging Sensor Tools
Comunicación: Poster
Congreso: XVII Reunión Plenaria de Química Inorgánica RSEQ
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2016

Autores: D. Ballesteros-Plata, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Aguado, P. Braos-García, E. Rodríguez-Castellón
Título: Síntesis de fosfuros de hierro y de cobalto soportados en sílice para su aplicación en procesos HDO de biodiesel
Comunicación: Poster
Congreso: XVII Reunión Plenaria de Química Inorgánica RSEQ
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2016

Autores: C. García-Sancho, R.M.A. Saboya, J.A. Cecilia, A. Vieira Sales, F.M.T. Luna, E. Rodríguez-Castellón, C.L. Cavalcante Jr.
Título: Catalizadores basados en Nb₂O₅ soportado sobre SBA-15 para la esterificación de ácido ricinoleico
Comunicación: Poster
Congreso: XVII Reunión Plenaria de Química Inorgánica RSEQ
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2016

Autores: J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, C.L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón
Título: Síntesis de zeolitas tipo A a partir de caolinita natural para su aplicación en procesos de captura de CO₂
Comunicación: Poster
Congreso: XVII Reunión Plenaria de Química Inorgánica RSEQ
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2016

Autores: José Jiménez Jiménez, Manuel Algarra González, Elena Rodríguez Aguado, Enrique Rodríguez Castellón
Título: Grafito reciclado como material de partida para la obtención de sólidos porosos
Comunicación: Poster
Congreso: XVII Reunión Plenaria de Química Inorgánica RSEQ
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2016

Autores: J.M. Labadie Suárez, R. López Cordero, J.L. Contreras Larios, M.A. Autié Pérez, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón
Título: Obtención y caracterización de carbones microporosos de Semillas de Palma Veitchia Merrillii mediante Activación Química con KOH
Comunicación: Poster
Congreso: XVII Reunión Plenaria de Química Inorgánica RSEQ
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2016

Autores: F.M. Stábile, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, C. Volzone
Título: Modificación superficial por molienda húmeda con etanol: Comparación de vidrios formulados parar la producción de vitrocerámicos bioactivos obtenidos a partir de minerales naturales y de compuestos de grado analítico
Comunicación: Poster

- Congreso: XVII Reunión Plenaria de Química Inorgánica RSEQ
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2016
-
- Autores: J.M. Labadié Suárez, A. Picart Ruiz Lavín, M. Autié Pérez, E. Rodríguez Castellón
Título: remoción de Pb²⁺ de residuales ácidos conteniendo en zeolita natural cubana
Comunicación: Oral
Congreso: Congreso Panamericano de Desarrollo Sostenible UPADI 2016
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Cuba Fecha: 2016
-
- Autores: J.M Labadie Suarez, M. A. Autie-Pérez, E. Rodríguez-Castellón, J.L. Contreras Larios
Título: Efectos de las condiciones de activación sobre la porosidad de un carbón de cascarón de coco
Comunicación: Póster
Congreso: 18 Convención Científica de Ingeniería Técnica de Cuba
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Cuba Fecha: 2016
-
- Autores: F. Gonzalez-Zavala, L. Escobar-Alarcón, D. A. Solís-Casados, S. Romero, M. Fernandez, E. Haro-Poniatowski, E. Rodríguez-Castellón, A. Infantes-Molina
Título: Efecto del tratamiento térmico en la composición de películas delgadas de óxido de vanadio modificadas con plata depositadas usando una configuración híbrida
Comunicación: Póster
Congreso: 26 Congreso Técnico Científico ININ-SUTIN
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: México Fecha: 2016
-
- Autores: J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Aguado, R. Sanchis, Benjamin Solsona, J.M. López Nieto, E. Rodríguez-Castellón
Título: Ferric sludge derived from municipal water purification plants as an efficient catalyst for the removal of volatile organic compounds
Comunicación: Oral
Congreso: CCEC 2016
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2016
-
- Autores: E. Rodríguez-Aguado, A. Infantes-Molina, J.A. Cecilia, D. Ballesteros-Plata, E. Rodríguez-Castellón
Título: Effect of P content in the H₂O catalytic response of cobalt phosphide catalysts
Comunicación: Póster
Congreso: CCEC 2016
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2016
-
- Autores: D. Ballesteros-Plata, A. Infantes-Molina, M.P. Braos-García, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón
Título: O-removal of molecules presenting different reactivity on bifunctional Pt(Pd)-Mo supported catalysts
Comunicación: Póster
Congreso: CCEC 2016
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2016
-
- Autores: C. García-Sancho, R.M.A. Saboya, J.A. Cecilia, A. Vieira Sales, F.M.T. Luna, E. Rodríguez-Castellón, C.L. Cavalcante Jr
Título: Influencia del tamaño de poro en Nb₂O₅/SBA-15 para su aplicación en la producción de ésteres sintéticos
Comunicación: Póster
Congreso: Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT-2016)
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Montevideo (Uruguay) Fecha: 2016
-
- Autores: L. Marques Correia, M.D. Soriano, J.A. Cecilia, R. Silveira Vieira, J.M. López Nieto, E. Rodríguez Castellón
Título: Catalizadores de Fe₂O₃ soportados sobre sílices mesoporosas para la reacción de oxidación parcial selectiva de H₂S
Comunicación: Oral
Congreso: Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT-2016)
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Montevideo (Uruguay) Fecha: 2016
-

Autores: B. Solsona, D. Delgado, R. Sanchis, E. Rodríguez-Castellón, M.D. Soriano, J. M. López Nieto

Título: Catalizadores NiO/TiO₂ para la deshidrogenación oxidativa de etano

Comunicación: Oral

Congreso: Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICAT-2016)

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Montevideo (Uruguay)

Fecha: 2016

Autores: E. Moretti, C. Alberoni, A. Talon, A. Infantes Molina, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellon, L. Storaro

Título: Solar-simulated light response of Au nanoparticles supported on TiO₂ in the CO photo-oxidation in H₂-rich stream

Comunicación: Póster

Congreso: 19 Congresso Nazionale de Chimica Inorganica

Publicación: Libro de Abstract ISBN 978 88 6787 624 2

Lugar de celebración: Padua (Italia)

Fecha: 2016

Autores: E. Vilarrasa-Garcia, J.A.Cecilia, J. Jiménez-Jiménez, C. L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón

Título: PEI-modified pillared adsorbent from water-treatment solid wastes applied to CO₂/N₂ separation

Comunicación: Oral

Congreso: Fundaments of Adsorption FOA 2016

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Lake Constance (Alemania)

Fecha: 2016

Autores: E. Vilarrasa-García, J.A. Cecilia, C.L. Cavalcante Jr, D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón

Título: Microwave-assisted acid treatment of sepiolite and functionalization with PEI to CO₂ capture

Comunicación: Poster

Congreso: 3rd Brazilian Congress on CO₂

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Rio de Janeiro (Brasil)

Fecha: 2016

Autores: J. Jiménez Jiménez, M. Algarra González, E. Rodríguez Aguado, E. Rodríguez Castellón

Título: Synthesis of porous graphene/TiO₂ by use of recycled graphite

Comunicación: Poster

Congreso: EUCHEM

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Sevilla

Fecha: 2016

Autores: L. Marques Correia, J.A. Cecilia, E. Vilarrasa Garcia, E. Rodríguez-Castellon, R. Silveira Vieira

Título: ADSORÇÃO DE BENZOTIOFENO UTILIZANDO SÍLCAS MESOPOROSAS IMPREGNADAS COM FERRO E COBALTO

Comunicación: Poster

Congreso: 21 Congresso Brasileiro de Engenharia Química

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Fortaleza (Brasil)

Fecha: 2016

Autores: C. Jansen de Araujo Silva, I. Braga, J.A. Cecilia, E. Castellon, I.J. da Silva Junior, D. Romao Gondim

Título: ADSORÇÃO DE PROTEÍNAS DO SORO HUMANO EM ARGILA POROSA HETEROESTRUTURADA

Comunicación: Poster

Congreso: 21 Congresso Brasileiro de Engenharia Química

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Fortaleza (Brasil)

Fecha: 2016

Autores: E. Vilarrasa Garcia, J.A. Cecilia, M. Bastos Neto, C. Cavalcante Jr, D. Azevedo, E. Rodríguez Castellón C

Título: EFEITO DE MÉTODOS DE EXTRAÇÃO DO SURFACTANTE P123 DE SÍLCAS MESOESTRUTURADAS SOBRE SUA FUNCIONALIZAÇÃO PÓS-SÍNTESE E ADSORÇÃO DE CO₂

Comunicación: Poster

Congreso: 21 Congresso Brasileiro de Engenharia Química

Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Fortaleza (Brasil)

Fecha: 2016

Autores: M.R. Antunes Arcaño, F. José Soares Barros, I.J. da Silva Junior, E. Rodríguez-Castellón, A. Infantes Molina, R.

Silveira Vieira

Título: THE CONVERSION OF GLYCEROL TO LACTIC ACID CATALYZED BY PLATINUM SUPPORTED ON ACTIVATED CARBON

Comunicación: Poster
Congreso: 21 Congresso Brasileiro de Engenharia Quimica
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Fortaleza (Brasil) Fecha: 2016

Autores: E. Rodríguez Castellón
Título: Aplicaciones medioambientales de residuos nanoporosos
Comunicación: Conferencia Plenaria
Congreso: NANOUCO VI
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 2017

Autores: D. Ballesteros-Plata, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Aguado, P. Braos-García, E. Rodríguez-Castellón
Título: Noble Metals promoted by molybdenum to improve the hydrogenolysis capability in HDO reactions
Comunicación: Póster
Congreso: NANOUCO VI
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 2017

Autores: M. Algarra-González, A. González-Calabuig, K. Radotic, D. Mutavdzic, C.O. ania, J.M. Lázaro-martínez, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, M. del Valle.
Título: Carbon quantum dots for highly sensitive electrochemical detection of dopamine and uric acid
Comunicación: Póster
Congreso: NANOUCO VI
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 2017

Autores: J.A. Cecilia, M.D. Soriano, A. Natoli, J.M. López-Nieto, E. Rodríguez-Castellón
Título: Vanadium oxide supported on montmorillonite derived porous clay heterostructures with SiO₂-ZrO₂ or SiO₂-TiO₂ for the partial oxidation of hydrogen sulfide to sulfur
Comunicación: Póster
Congreso: NANOUCO VI
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 2017

Autores: T.J. Badosz, M Seredych, E. Rodriguez-Castellon
Título: CO₂ interactions with porous carbons: Is the surface stable at ambient conditions?
Comunicación: Oral
Congreso: Separations Technology IX: New Frontiers in Media, Techniques, and Technologies
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Albufeira (Portugal) Fecha: 2017

Autores: A. Infantes-Molina, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Aguado, D. Ballesteros-Plata, E. Rodríguez-Castellón
Título: Applications of Transition Metal Phosphides as Catalysts in the Hydrodeoxygenation of Fuels Derived from Biomass Pyrolysis
Comunicación: Keynote
Congreso: Third Workshop FP1306 COST Action
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2017

Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, J. Sanmartín-Donoso, E. Rodríguez-Aguado, D. Ballesteros-Plata, E. Rodríguez-Castellón.
Título: Evaluation of the Use of Promoters in Ni₂P Catalysts for Hydrodeoxygenation Reactions
Comunicación: Flash Oral
Congreso: Third Workshop FP1306 COST Action
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2017

Autores: J.A. Cecilia, E. Vikararsa-García, C.L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azvedo, E. Rodríguez- Castellón.
Título: Influence of SBA-15 Synthesis Temperature on the Pore Size Distribution, Amine Functionalization and CO₂ Adsorption
Comunicación: Póster
Congreso: COPS 11th
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Avignon, Francia Fecha: 2017

Autores: A. Infantes-Molina, D. Ballesteros-Plata, E. Rodríguez-Aguado, P. Braos-García, E. Rodríguez-Castellón
Título: Zirconium phosphate heterostructures as catalyst support for hydrodeoxygenation reactions
Comunicación: Oral
Congreso: ISIC 2017 International Symposium on Intercalation Chemistry
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Asis, Italia Fecha: 2017

Autores: E. Rodríguez-Aguado, A. Infantes Molina, E. Moretti, A. Talon, L. Storaro, E. Rodríguez-Castellón
Título: TiO₂ nanorods-supported gold nanoparticles as photocatalysts for the CO preferential oxidation
Comunicación: Póster
Congreso: CIS 7 Czech Italian Spanish Congress on Catalysis
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Trest, República Checa Fecha: 2017

Autores: D. Delgado, B. Solsona, R. Sanchís, J. A. Cecilia, A. Caballero, E. Rodríguez-Castellón, J. M. López Nieto
Título: Caracterización in-situ de las propiedades redox de catalizadores basados en NiO para la deshidrogenación oxidativa de etano mediante espectroscopía XAS
Comunicación: Oral
Congreso: SECAT 2017
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Oviedo Fecha: 2017

Autores: E. Rodríguez-Aguado, A. Infantes-Molina, D. Ballesteros-Plata, J.F. Marco, E. Moretti, E. Rodríguez-Castellón
Título: Estudio estequiométrico de fosfuros de hierro en la hidrodesoxigenación de fenol como molécula modelo presente en la biomasa pirolizada
Comunicación: Oral
Congreso: SECAT 2017
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Oviedo Fecha: 2017

Autores: L. Ruiz-Rodríguez, T. Blasco, E. Rodríguez-Castellón, J. M. López Nieto
Título: Bronces de óxido de vanadio como catalizadores para la oxidación parcial de H₂S a azufre
Comunicación: Comunicación flash
Congreso: SECAT 2017
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Oviedo Fecha: 2017

Autores: D. Ballesteros-Plata, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Aguado, P. Braos-García, E. Rodríguez-Castellón
Título: Role of Mo in catalysts based on noble metals in hydrodeoxygenation reactions
Comunicación: Poster
Congreso: SECAT 2017
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Oviedo Fecha: 2017

Autores: C. García-Sancho, R.M.A. Saboya, J.A. Cecilia, A.V. Sales, F.M.T. Luna, E. Rodríguez-Castellón, C.L. Cavalcante Jr.
Título: Influencia del tamaño de poro de la SBA-15 en catalizadores soportados de Nb₂O₅ para la esterificación de los ácidos grasos libres del aceite de ricino.
Comunicación: Poster
Congreso: SECAT 2017
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Oviedo Fecha: 2017

Autores: J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, C.L. Cavalcante Jr, D.C.S. Azevedo, F. Franco and E. Rodríguez-Castellón
Título: Evaluation of fibrous clay minerals for CO₂ capture
Comunicación: Poster
Congreso: Intrenational Clay Conference 2017
Publicación: Libro de Abstract

Lugar de celebración: Granada Fecha: 2017

Autores: A. Infantes-Molina, J. Antonio Cecilia, E. Rodríguez-Aguado, D. Ballesteros-Plata¹, E. Rodríguez-Castellón.
Título: Supported metal phosphides as catalysts in the upgrade of fuels derived from biomass pyrolysis

Comunicación: conferencia oral invitada
Congreso: XXVI International Materials Research Congress
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Cancún, México Fecha: 2017

Autores: J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, J. Sanmartín-Donoso, E. Rodríguez-Aguado, D. Ballesteros-Plata, E. Rodríguez-Castellón
Título: Evaluation of promoters in transition metals phosphide catalysts for hydrodeoxygenation reactions.
Comunicación: conferencia oral invitada
Congreso: XXVI International Materials Research Congress
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Cancún, México Fecha: 2017

Autores: D Solis-Casados, L. Escobar-Alarcon, T. Klimova, E. Rodriguez-Castellon, S. Hernandez-Lopez, Y. Saldivar-Munguia
Título: Photocatalytic degradation of malachite green dye using Fe-modified V₂O₅.
Comunicación: Poster
Congreso: XXVI International Materials Research Congress
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Cancún, México Fecha: 2017

Autores: T.J. Bandoz, N.A. Travlou, E. Rodriguez-Castellon
Título: Toxic gas sensing on nanoporous carbons.
Comunicación: conferencia oral invitada
Congreso: XXVI International Materials Research Congress
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Cancún, México Fecha: 2017

Autores: B. Solsona, D. Delgado, R. Sanchís, J.A. Cecilia, A. Caballero, E. Rodríguez-Castellón, J. M. López Nieto
Título: In-situ time-resolved XAS studies for determining the redox and catalytic properties of supported NiO catalysts for the ODH of ethane
Comunicación: Poster
Congreso: EUROPACAT 2017
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Florencia, Italia Fecha: 2017

Autores: A. Maria Raspolli Galletti, P. Benito, A. Vaccari, C. Antonetti, D. Licursi, A. Matteuzzi, N. Schiarioli, E. Rodríguez-Castellón
Título: Guerbet condensation of ethanol to n-butanol in liquid phase over Cu-hydroxalite derived mixed oxides: striking effect of the copper content
Comunicación: Oral corta
Congreso: EUROPACAT 2017
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Florencia, Italia Fecha: 2017

Autores: L. Ruiz-Rodríguez, T. Blasco, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto
Título: Gas phase partial oxidation of H₂S to sulfúur over vanadium bronzes catalysts
Comunicación: Oral
Congreso: 8th World Congresso on Oxidation Catalysis
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Cracovia, Polonia Fecha: 2017

Autores: D.Delgado, B. Solsona, A.Rodríguez-Gómez, A. Caballero, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto
Título: Studies on the redox properties of promoted NiO catalysts for the oxidative dehydrogenation (ODH) of ethane
Comunicación: Oral
Congreso: 8th World Congresso on Oxidation Catalysis
Publicación: Libro de Abstract
Lugar de celebración: Cracovia, Polonia Fecha: 2017

Autores: R.V. Sales, L.S. Carvalho, C. de Longe, E. Rodríguez.-Castellón, L.M.A. Campos, F.M. Oliveira, R.C. Santos, L.A.M. Pontes.
Título: Síntese de peneiras moleculares MCM-41 e SBA-15, modificadas, *pós-situ*, com íons níquel e prata para dessulfurização adsortiva de combustível diesel

Comunicación: Póster
 Congreso: 19 Congreso Brasileiro de Catalise
 Publicación: Libro de Abstracts
 Lugar de celebración: Ouro Preto, Brasil. Fecha: 2017

Autores: E.C. Gonçalves, P. Vinaches, A. Rojas, E. Rodríguez-Castellón, S.B.C. Pergher.
 Título: Síntese e caracterização da zeólita [Al]-STF em meio fluorídrico a partir do agente direcionador de estrutura 123TE4MI
 Comunicación: Póster
 Congreso: 19 Congreso Brasileiro de Catalise
 Publicación: Libro de Abstracts
 Lugar de celebración: Ouro Preto, Brasil. Fecha: 2017

Autores: P Vinaches, A. Rojas, A.E.V. de Alencar¹, E. Rodríguez-Castellón, T.P. Braga, S.B.C. Pergher.
 Título: Incorporação de alumínio na rede da zeólita HPM-1.
 Comunicación: Oral
 Congreso: 19 Congreso Brasileiro de Catalise
 Publicación: Libro de Abstracts
 Lugar de celebración: Ouro Preto, Brasil. Fecha: 2017

Autores: M.L.Ruiz, N. Comelli, I.D.Lick, J.A. Cecilia, E. Rodriguez Castellon, M.I. Ponzi
 Título: Estabilidad hidrotérmica y resistencia a los ciclos de usos de óxidos provenientes de hidróxidos dobles laminares como catalizadores para la oxidación de material particulado
 Comunicación: Oral
 Congreso: XX Congreso Argentino de Catálisis
 Publicación: Libro de Abstracts
 Lugar de celebración: Córdoba (Argentina). Fecha: 2017

Autores: P. Vinaches, A. Rojas, A.E.V. Alencar, E. Rodríguez-Castellón, T. Braga, S.B. Pergher
 Título: Síntese de [Al] HPM-1 mediante metodologia com sementes
 Comunicación: Oral
 Congreso: XX Congreso Argentino de Catálisis
 Publicación: Libro de Abstracts
 Lugar de celebración: Córdoba (Argentina). Fecha: 2017

Autores: A. Infantes-Molina, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Aguado, D. Ballesteros-Plata, E. Rodríguez-Castellón
 Título: Aplicaciones de fosfuros de metales de transición en catálisis medioambiental
 Comunicación: Conferencia Plenaria
 Congreso: XX Congreso Argentino de Catálisis
 Publicación: Libro de Abstracts
 Lugar de celebración: Córdoba (Argentina). Fecha: 2017

Autores: M. Algarra, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez Castellón
 Título: Carbon Quantum Dots
 Comunicación: Conferencia
 Congreso: XVII Escuela Nacional de Materiales Moleculares
 Publicación: Libro de Abstracts
 Lugar de celebración: Torremolinos. Fecha: 2018

Autores: E. Rodríguez-Aguado, A. Infantes-Molina, D. Ballesteros-Plata, J. Marco, E. Moretti, E. Rodríguez-Castellon
 Título: Iron phosphide nanocatalysts for oxygen removal from biomass derived biofuel. Phenol as a model molecule
 Comunicación: Conferencia Plenaria
 Congreso: 7th International Conference on Nanostructures (ICNS7)
 Publicación: Proceedings
 Lugar de celebración: Teheran (Irán). Fecha: 2018

Autores: D.Rodríguez-Padrón, M. Algarra, L.A.C. Tarelho, J. Frade, A. Franco, G. de Miguel, J. Jiménez-Jinénez, E, Rodríguez-Castellón, R. Luque
 Título: Catalized microwave assisted synthesis of Carbon Quantum Dots from lignocelulosic residues
 Comunicación: Oral
 Congreso: Cost Action FP1306, 4th Workshop
 Publicación: Libro de Abstracts
 Lugar de celebración: Tesalónica (Grecia). Fecha: 2018

- Autores: E. Rodríguez-Castellón, A. Franco, P.S.P. Nascimento, J.F. Souza, L.S. de Carvalho, M.D.B. Bezerra, R. Luque
Título: Sewage sludge derived biochar to selective production of vanillin from isoeugenol
Comunicación: Oral
Congreso: Cost Action FP1306, 4th Workshop
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Tesalónica (Grecia). Fecha: 2018
-
- Autores: E. Rodríguez-Aguado, A. Infantes-Molina, D. Ballesteros-Plata, J.Marco, E. Moretti, E. Finocchio, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón
Título: Iron phosphide nanocatalysts presenting different stoichiometry as catalysts in the HDO of phenol
Comunicación: Poster
Congreso: Cost Action FP1306, 4th Workshop
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Tesalónica (Grecia). Fecha: 2018
-
- Autores: B. Solsona, D. Delgado, R. Sanchís, J. A. Cecilia, A. Caballero, E. Rodríguez-Castellón, J. M. López Nieto
Título: In-situ XAS studies of the redox and catalytic properties of NiO catalysts for the ODH of ethane
Comunicación: Poster
Congreso: Cost Action VI Operando
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: Estepona Fecha: 2018
-
- Autores: I. Barroso-Martín, A. Infantes-Molina, E. Moretti, A. Talon, L. Storaro, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón.
Título: Synthesis of Au-Cu/SBA(Ti) catalysts for photocatalytic applications
Comunicación: Poster
Congreso: QIES 2018
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: La Laguna Fecha: 2018
-
- Autores: T. Lopez, J.L. Cuevas, L. Ilharco, P. Ramírez, F. Rodríguez-Reinoso, E. Rodríguez-Castellón
Título: Caracterización de nanobiocatalizadores funcionalizados de Cu/TiO₂ y degradación del ADN de *E. Coli*
Comunicación: Poster
Congreso: QIES 2018
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar de celebración: La Laguna Fecha: 2018
-
- Autores: C. Alberoni, E. Moretti, A. Talon, L. Storaro, E. Rodríguez-Castellón, A. Infantes-Molina
Título: Nanostructured CeO₂-TiO₂ for the photodegradation of Methylene Blue
Comunicación: Poster
Congreso: 46° Congresso Nazionale di Chimica Inorganica
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Bologna (Italia) Fecha: 2018
-
- Autores: E. Moretti, L. Storaro, A. Talon, I. Barroso-Martín, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, A. Infantes-Molina
Título: Photocatalytic behaviour of mesoporous Au-Cu/TiO₂-SiO₂ for the selective CO oxidation in H₂-rich stream under simulated sunlight irradiation
Comunicación: Poster
Congreso: 46° Congresso Nazionale di Chimica Inorganica
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Bologna (Italia) Fecha: 2018
-
- Autores: Loretta Storaro, Elisa Moretti, Aldo Talon, Isabel Barroso-Martín, Enrique Rodríguez-Castellón, Antonia Infantes-Molina
Título: SBA-15 and TiO₂-SBA-15 silicas as supports of gold and gold/copper nanoparticles for the photodegradation of methylene blue
Comunicación: Poster
Congreso: 46° Congresso Nazionale di Chimica Inorganica
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Bologna (Italia) Fecha: 2018
-
- Autores: J.A. Cecilia, E. Vilarasa-García, M. Bastos-Neto, C.L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, E. Rodríguez-Castellón
Título: Síntesis de zeolitas tipo A a partir de caolinita natural para su aplicación en captura de CO₂

- Comunicación: Poster
Congreso: 41 Reunión Ibérica de Adsorción y 3 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Gijón Fecha: 2018
-
- Autores: J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, C.L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azevedo, F. Franco, E. Rodríguez-Castellón
Título: Minerales de la arcilla fibrosos utilizados en procesos de adsorción de CO₂
Comunicación: Oral
Congreso: 41 Reunión Ibérica de Adsorción y 3 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Gijón Fecha: 2018
-
- Autores: R. Viana Sales, L. Santos de Carvalho, E. Rodríguez-Castellón, A.B.F. Camara, L.M.A. Campos, H. Oliveira M. de Araújo
Título: APLICAÇÃO DE MATERIAIS MCM-41 E SBA-15 COMO SINTETIZADOS E MODIFICADOS COM ÍONS NIQUEL E PRATA NA DESSULFURIZAÇÃO ADSORTIVA DE DIESEL
Comunicación: Poster
Congreso: 41 Reunión Ibérica de Adsorción y 3 Simposio Iberoamericano de Adsorción
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Gijón Fecha: 2018
-
- Autores: E.C. Gonçalves, P. Vinaches, A. Rojas, Enrique Rodríguez-Castellón, S.B.C.Pergher
Título: INCORPORAÇÃO DE ALUMINIO NA ZEÓLITA STF OBTIDA COM O DIRECCIONADOR DE ESTRUTURA 123TE4MI
Comunicación: Oral
Congreso: XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 2018
-
- Autores: E. Rodríguez-Castellón, A.F.P. do Nascimento, J.F.do Souza, L.S. de Carvalho, M.M. Pedroza, R. Luque
Título: Selective catalytic production of vanillin from isoeugenol using a sewage sludge derived biochar as green catalyst
Comunicación: Oral
Congreso: XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 2018
-
- Autores: B. Solsona, D. Delgado, R. Sanchis, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto
Título: Interacciones entre Níquel y Titanio en Catalizadores de NiO Soportado o Promovido con TiO₂ Detreminar el Comportamiento Catalítico en la Deshidrogenación Oxidativa de Etano
Congreso: XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: 2018
-
- Autores: M. Algarra , I. Milenković, K. Radotić, D. Mutavdžić, J.M. Lazaro-Martinez, E. Rodriguez-Castellon
Título: Fingerprints Images based on Biocompatible Carbon Dots
Congreso: COST ACTION CA16101 MULTI-modal Imaging of FOREnsic SciEnce Evidence tools for Forensic Science
Publicación: libro de abstracts
Lugar de celebración: Dubrovnik (Croacia) Fecha: 2018
-
- Autores: A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Aguado, D. Ballesteros-Plata, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón
Título: Nanocatalysts for oxygen removal from biomass derived biofuel
Congreso:4th Iberoamerican Congress on Biorefineries
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Jaén Fecha: 2018
-
- Autores: C.S. Alves, M. Algarra, E. Rodriguez-Castellón, D. Eliche Quesada, E. Castro
Título: VALORIZATION OF OLIVE TREE BIOMASS.A SIMPLE STEP TO NANOTECHNOLOGY
Congreso:4th Iberoamerican Congress on Biorefineries
Publicación: Proceedings
Lugar de celebración: Jaén Fecha: 2018
-
- Autores: E.J. Parente Jr., F.M.T. de Luna, J.A. Cecilia, J.P. Marques, I. Rios, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodríguez-Castellón
Título: BIOLUBRICANTS FROM SOYBEAN OIL: AN INTEGRATED PROCESS IN THE BIODIESEL INDUSTRY
Congreso:4th Iberoamerican Congress on Biorefineries
Publicación: Proceedings

Lugar de celebración: Jaén	Fecha: 2018
Autores: R.M.A. Saboya, J.A. Cecilia, C. García-Sancho, A.V. Sales, F.M.T. de Luna, C.L. Cavalcante Jr., E. Rodríguez-Castellón	
Título: SYNTHESIS OF BIOLUBRICANTS FROM THE FREE FATTY ACIDS OF THE RICINOLEIC ACID AS NON-EDIBLE OIL	
Congreso: 4th Iberoamerican Congress on Biorefineries	
Publicación: Proceedings	
Lugar de celebración: Jaén	Fecha: 2018
Autores: A.L. Rinaldi, E. Rodríguez Castellón, S. Sobral, I. Rezzano, R. Carballo	
Título: Non-enzymatic nickel nanoarchitectures for the development of an impedimetric glucose sensor	
Congreso: The 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry	
Publicación: Libro de abstracts	
Lugar de celebración: Bolonia (Italia)	Fecha: 2018
Autores: E. Rodríguez Castellón	
Título: Applications of modified clays in CO ₂ capture	
Congreso: VI Ciclo Palestras Sobre Peneiras Moleculares	
Comunicación: Conferencia invitada	
Publicación: Libro de abstracts	
Lugar de celebración: Porto Alegre (Brasil)	Fecha: 2018
Autores: M. Algarra, M. Louleb, C.S. Alves, M. Zougagh, E. Rodríguez-Castellón, L. Latous, A. Rios	
Título: Sub-nanomolar and selective detection of dopamine in Human fluids by N-doped carbon dots	
Congreso: MAD-Nano 18	
Comunicación: Póster	
Publicación: Libro de abstracts	
Lugar de celebración: Madeira (Portugal)	Fecha: 2018
Autores: M. Algarra, E. Rodríguez-Castellón	
Título: Multifaceted applications of carbono nanomaterials	
Congreso: MAD-Nano 18	
Comunicación: Oral	
Publicación: Libro de abstracts	
Lugar de celebración: Madeira (Portugal)	Fecha: 2018
Autores: M. Bonet-San Emeterio, M. Algarra, E. Rodríguez-Castellón, M. del Valle	
Título: Modification of electrodes com N- and S-doped carbon dots: Evaluation of the electrochemical response	
Congreso: MAD-Nano 18	
Comunicación: Póster	
Publicación: Libro de abstracts	
Lugar de celebración: Madeira (Portugal)	Fecha: 2018
Autores: M. Armando Autié Pérez, J.M. Labadie Suárez, A. Infantes Molina, E. Rodríguez Castellón, J.A. Cecilia	
Título: Tratamiento mecanoquímico de una mordenita natural. Parte I. Efecto sobre a superficie específica	
Congreso: 33 Congreso latino-americano de Química	
Comunicación: Póster	
Publicación: Libro de abstracts	
Lugar de celebración: La Habana (Cuba)	Fecha: 2018
Autores: I. Barroso-Martín, A. Infantes-Molina, E. Moretti, A. Talon, L. Storaro, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón	
Título: Au-Cu/SBA(Ti) based catalysts for photocatalytic applications	
Congreso: III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT	
Comunicación: Póster	
Publicación: Libro de abstracts	
Lugar de celebración: Valencia	Fecha: 2018
Autores: A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Aguado, D. Ballesteros-Plata, E. Rodríguez-Castellón.	
Título: Nanocatalysts for oxygen removal from biomass derived biofuel	
Congreso: Biofuel Congress	
Comunicación: Oral invitada	
Publicación: Libro de abstracts	
Lugar de celebración: Zurich (Suiza)	Fecha: 2018
Autores: A. Albéndiz García, L. Cabo, D. Peláez Millas, E. Rodríguez Castellón	

Título: Studies on metal spray metallization as humidity barrier in film capacitor
Congreso: ECPE Workshop "Humidity and Condensation in PE Systems – Degradation Mechanisms and Lifetime Modelling"
Comunicación: Oral
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Bremen (Alemania) Fecha: 2019

Autores: D. Ballesteros Plata, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón
Título: Estudio comparativo de catalizadores de Pt-Mo y Pd-Mo en la reacción de hidroxilación de dibenzofurano
Congreso: XXXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Comunicación: Poster
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: San Sebastián Fecha: 2019

Autores: D. Ballesteros Plata, A. Infantes Molina, E. Rodríguez Castellón.
Título: Estudio de la bifuncionalidad de los catalizadores de Pt/SBA-15 para la reacción de H₂O de dibenzofurano: ¿adición de Mo o uso de un soporte ácido?
Congreso: SECAT 2019
Comunicación: Oral
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 2019

Autores: D. Delgado, B. Solsona, R. Sanchís, E. Rodríguez-Castellón, J.M. López Nieto
Título: Efecto de promotores y soportes en catalizadores basados en óxido de níquel para la deshidrogenación oxidativa de etano
Congreso: SECAT 2019
Comunicación: Oral
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 2019

Autores: C. Alberoni, I. Barroso Martín, A. Infantes Molina, E. Rodríguez Castellón, L. Storaro, A. Talon, E. Moretti
Título: Nanoestructuras de ceria-titania para fotodegradar azul de metileno con luz solar simulada Observaciones
Congreso: SECAT 2019
Comunicación: Oral
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 2019

Autores: D. Alba Molina, A.R. Puente Santiago, P. Rodríguez Garcia, E. Rodríguez Castellon, M.T. Martin Romero, L. Camacho, R. Luque, J. Giner Casares, M. Cano
Título: Influence of the metal-ligand interface on the electrocatalytic performance of gold nanoparticles for the oxygen reduction reaction
Congreso: SECAT 2019
Comunicación: Poster
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 2019

Autores: J.A. Cecilia Buenestado, M.D. Soriano Rodríguez, L. Marques Correia, E. Rodríguez Castellón, J.M. López Nieto, R. Silveira Vieira:
Título: Oxidación selectiva de H₂S para formar S elemental usando catalizadores de Fe₂O₃ soportados en mesoesferas huecas de sílice.
Congreso: SECAT 2019
Comunicación: Poster
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 2019

Autores: I. Barroso-Martín, C. Alberoni, E. Moretti, A. Talon, L. Storaro, E Rodríguez-Castellón, A. Infantes-Molina.
Título: Nanopartículas de Au and AuCu soportadas sobre Ti-SBA-15 como fotocatalizadores en la degradación de azul de metileno
Congreso: SECAT 2019
Comunicación: Poster
Publicación: Libro de abstracts
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: 2019

Autores: E. Rodríguez Aguado, J.A. Cecilia, A. Infantes Molina, A. Talon, L. Storaro, E. Moretti, E. Rodríguez Castellón

Título: Oxidación preferencial de CO fotocatalizada con luz solar simulada usando catalizadores de Au/óxidos de metales de transición-sepiolita

Congreso: SECAT 2019

Comunicación: Poster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2019

Autores: A.M. Balu, A. Franco, M. Cano, J.J. Giner-Casares, E. Rodríguez-Castellon, A.R. Puente-Santiago, A.A. Romero, R. Luque

Título: Improving ORR performances of a-helix proteins using fructose@graphene-oxide nanoplatfoms

Congreso: SECAT 2019

Comunicación: Poster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2019

Autores: M.D. Morales, A. Infantes-Molina, J.M. Lázaro Martínez, G.P. Romanelli, L. Pizzio, E. Rodríguez Castellón

Título: Caracterización textural y estructural de catalizadores H3PW12O40/SiO2 para la síntesis de 1,5- benzodicepinas

Congreso: SECAT 2019

Comunicación: Poster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Córdoba

Fecha: 2019

Autores: M. Cano, D. Alba-Molina, A.R.P. Santiago, E. Rodríguez-Castellón, M.T. Martín-Romero, L. Camacho, R. Luque, J.J.Giner-Casares

Título: Effect of the capping ligand on the electrocatalytic performance of gold nanoparticles for fuel cell and water splitting cathodes

Congreso: VIII Iberian Meeting on Colloidl and Interfaces

Comunicación: Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Aveiro (Portugal)

Fecha: 2019

Autores: M. Meneghetti, A. Talon, E. Cattaruzza, E. Celotti, E. Bellantuono, E. Rodríguez-Castellón, E. Moretti

Título: Development of DSSC photovoltaic cells for energy production through the recovery of by-products deriving from wine processing activities

Congreso: ENOFORUM

Comunicación: Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Vicenza (Italia)

Fecha: 2019

Autores: A. Geczo, D.A. Giannakoudakis, K.S. Triantafylidis, E. Rodríguez-Castellón, R.M: Elshaer, S. Baskhova

Título: Mechanistic Insights into Acetaminophen Adsorption on Cashew Nut Shell Biomass-Derived Activated Carbons

Congreso: Sixth International Conference On Water, Energy and Environment

Comunicación: Poster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Sharjah (Emiratos Arabes Unidos)

Fecha: 2019

Autores: J. Matos, P.S. Poon, A.G. Svoza-Filho, E. Barros, J.A. Rodríguez, J.C Hernández-Garrido, E. Rodríguez Aguado, E. Rodríguez-Castellón, M.C. Fernández de Córdoba, C.O. Ania

Título: H₂ production on 1D and 2D carbon-containing Fe-, Co-, and Ni-based foamy catalysts

Congreso: 8th International Conference on Carbon and Energy Storage and Environ Protection

Comunicación: Oral

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: 2019

Autores: R.Pereira de Almeida, A. Infantes Molina, E. Rodríguez-Castellón, J.G. Andrade Pacheco, I. de Carvalho Lopes Barros

Título: Activated carbon of passion fruit biomass as support for H₃PW₁₂O₄₀

Congreso: 8th International Conference on Carbon and Energy Storage and Environ Protection

Comunicación: Poster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Alicante

Fecha: 2019

Autores: E. Rodríguez-Castellón

Título: Valorization of lignin derived products by using reecycling wastes

Congreso: CA17128 LignoCOST Co-located joint Working Groups + 3rd MC meeting

Comunicación: Poster

Publicación: Libro de abstracts

Lugar de celebración: Régua (Portugal) Fecha: 2019

Autores: M. Algarra, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez Castellón

Título: Advanced Applications of Quantum Dots

Congreso: International Symposium on Advanced Catalyst Design and Molecular Catalysis 2020

Comunicación: Conferencia Plenaria

Publicación: Página web

Lugar de celebración: Xi'an (China) Fecha: 2020

Autores: L. Ruiz-Rodríguez, T. Blasco, A. de Arriba, E. Rodríguez-Castellón, J. M. Lopez Nieto

Título: BRONCES DE ÓXIDO DE VANADIO COMO CATALIZADORES PARA LA OXIDACION PARCIAL DE SULFURO DE HIDRÓGENO

Congreso: Congreso Iberoamericano de Catálisis 2020

Comunicación: oral

Publicación: Página web

Lugar de celebración: México Fecha: 2020

Autores: I. Barroso Martín, L. Alves Do Nascimento, A. Infantes-Molina, S. Arias, J.G. Pacheco, I. de Carvalho Lopes Barros, E. Rodríguez-Castellón

Título: APLICACIÓN DE ÓXIDOS MIXTOS NiAl Y NiAlCe DERIVADOS DE HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES EN LA HIDRODESOXIGENACIÓN DE ANISOL

Congreso: Congreso Iberoamericano de Catálisis 2020

Comunicación: oral

Publicación: Página web

Lugar de celebración: México Fecha: 2020

Autores: J. Mazario, J.A. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, M. Domine

Título: COPPER OXIDE ON SILICA FOR CONTINUOUS SELECTIVE DEHYDRATION OF GLYCEROL TO ACETOL

Congreso: Congreso Iberoamericano de Catálisis 2020

Comunicación: oral

Publicación: Página web

Lugar de celebración: México Fecha: 2020

Autores: D. Bravo Fuchineco, A. Heredia, N. Balsamo, S. Mendoza, D. Arguello, M.V. Gerbaldo, E. Rodríguez Castellón, M. Crivello

Título: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND CATALYTIC ACTIVITY OF UiO- 66-NH₂ IN THE LEVULINIC ACID ESTERIFICATION

Congreso: Congreso Iberoamericano de Catálisis 2020

Comunicación: oral

Publicación: Página web

Lugar de celebración: México Fecha: 2020

Autores: L. Santos de Carvalho, R. Sales, H.O.M.A. Moura, E.V. Sobrinho, M.A.F. de Souza, E. Rodríguez-Castellón, L.M.A. Campos

Título: ASSESSING INTERACTIONS IN DIESEL FUEL ADSORPTIVE DESULFURIZATION OVER Ag/MCM-41 BY COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL STUDIES

Congreso: Congreso Iberoamericano de Catálisis 2020

Comunicación: poster

Publicación: Página web

Lugar de celebración: México Fecha: 2020

Autores: M.S. Leguizamón Aparicio, J.J. Musci, M. Montaña, L.J. Méndez, M.L. Barbelli, H.P. Bideberripe, E. Rodríguez-Castellón, I.D. Lick, M.L. Casella

Título: CONVERSIÓN DE ÁCIDO LEVULÍNICO A GAMMAVALEROLACTONA CON UN CATALIZADOR DE RUTENIO SOPORTADO: ESTUDIO DE LAS DIFERENTES VARIABLES QUE AFECTAN LA CONVERSIÓN.

Congreso: Congreso Iberoamericano de Catálisis 2020

Comunicación: Poster

Publicación: Página web

Lugar de celebración: México Fecha: 2020

Autores: J.A. Cecilia, E. Vilararsa-García, P.A.S. Moura, C.L. Cavalcante Jr., D.C.S. Azavedo, E. Rodríguez Castellón

Título: Assesing CO₂ adsorption on amino-functionalized mesocelular foams synthesized at different aging temperature

Congreso: 13° Encontro Brasileiro de Adsorção

Comunicación: Oral Invitada

Publicación: Libro ISBN: 978-65-88492-52-9 DOI: <http://doi.org/10.51996/9786588492529>

Lugar de celebración: Brasil Fecha: 2020

Autores: J.A. Cecilia, R. Morales-Ospino, F. Galvão L., E. Vilarrasa-García, M. Bastos-Neto, D.C.S. Azevedo, K. Sapag, E. Rodríguez-Castellón^a

Título: Kaolinite-based zeolites synthesis and their application in CO₂ capture processes

Congreso: 13° Encontro Brasileiro de Adsorção

Comunicación: Oral

Publicación: Libro ISBN: 978-65-88492-52-9 DOI: <http://doi.org/10.51996/9786588492529>

Lugar de celebración: Brasil Fecha: 2020

Autores: R.V. Sales, H.O.M.A. Moura, S.R.B. Silva, M.A.F. de Souza, L.M.A. Campos, E. Rodríguez-Castellón, L.S. de Carvalho

Título: Assessing interactions in diesel fuel adsorptive desulfurization over Ag/MCM-41 by computational and experimental studies

Congreso: 13° Encontro Brasileiro de Adsorção

Comunicación: Póster

Publicación: Libro ISBN: 978-65-88492-52-9 DOI: <http://doi.org/10.51996/9786588492529>

Lugar de celebración: Brasil Fecha: 2020

Autores: A.B.F. Camara, R.V. Sales, E. Rodríguez –Castellón, L.S. de Carvalho

Título: Novel application for palygorskite clay mineral: a kinetic and thermodynamic assesment of diese fuel desulfurization

Congreso: 13° Encontro Brasileiro de Adsorção

Comunicación: Póster

Publicación: Libro ISBN: 978-65-88492-52-9 DOI: <http://doi.org/10.51996/9786588492529>

Lugar de celebración: Brasil Fecha: 2020

Autores: P.A.S. Moura, J.A.R. Sousa, B.O. Nascimento, E. Rodríguez-Aguado, E. Vilarrasa-García, D.A.S. Maia, D.C. Melo, R. Singh, P.A. Webley, M. Bastos-Neto, E. Rodríguez-Castellón, D.C.S. Azevedo

Título: Hydrothermal stability of zeolite molecular sieves in natural gas drying

Congreso: 1st IAS Twitter Poster 2020.

Comunicación: Póster

Publicación: Página web

Lugar de celebración: Twiter Fecha: 2020

Autores: D. Bravo Fuchineco, A. Heredia, E. Rodríguez Castellón, M. Crivello :

Título: OBTENCIÓN DE ÉSTERES LEVULÍNICOS CON CATALIZADORES MOFs UiO-66

Congreso: XXII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica

Comunicación: Póster

Publicación: Página web

Lugar de celebración: La Plata (Argentina) Fecha: 2021

Autores: E. Rodríguez Castellón

Título: SYNTHESIS OF TYPE A ZEOLITES FROM NATURAL KAOLINITE FOR THEIR APPLICATION IN CO₂ CAPTURE PROCESSES

Congreso: XXIX Intenational Material Research Congress

Comunicación: Oral

Publicación: Página web

Lugar de celebración: Cancún (México) Fecha: 2021

Autores: J.T. Hernández Oloño, A. Infantes Molina, D. Vargas Hernandez, D. Gabriela Domínguez Talamantes, E. Rodríguez Castellón, J.C. Tanori Cordova.

Título: A NOVEL HETEROGENEOUS PHOTO-FENTON FE/AL₂O₃ CATALYST FOR DYES DEGRADATION

Congreso: XXIX Intenational Material Research Congress

Comunicación: Poster

Publicación: Página web

Lugar de celebración: Cancún (México) Fecha: 2021

Autores: J.P.S. Nascimento, A.C. Oliveira, E. Rodríguez-Aguado, E. Rodríguez-Castellón, R. Lang

Título: Efeito da adição de molibdênio sobre catalisadores suportados em Nb₂O₅ na conversão de NO_x

Congreso: 21 Congreso Brasileño de Catálisis

Comunicación: Oral

Publicación: Página web

Lugar de celebración: (Brasil) Fecha: 2021

Autores: I. Mlenkovic, M. Algarra, J.M. Lázaro Martínez, E. Rodríguez castellón, K. Radotic

Título: N-Dopd carbón dots improve fingerprint imaging

Congreso: 14 Ecers Conference of Young Scientists in Ceramics

Comunicación: Oral

Publicación: Book of Abstract ISBN 978-86-6253-136-0

Lugar de celebración: Novi Sad (Serbia) Fecha: 2021

Autores: M. Montaña, M.S. Legizamón Aparicio, J.J. Musci, M. Laura Barbelli, L.j. Méndez, H.P. Bideberripe, E. Rodríguez Aguado, J.A. Cecilia, I.D. Lick, E. Rodríguez Castellón, M. Casella

Título: Hidrogenación de ácido levulínico a gamma valerolactona asistido por catalizadores de Ru soportados em fase acuosa

Congreso: SECAT 2021

Comunicación: Póster

Publicación: Página web

Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2021

Autores: I. Barroso-Martín, A. Infantes Molina, E. Rodríguez Castellón

Título: Pt-Fe₂O₃ based catalysts for anisole hydrodeoxygenation

Congreso: SECAT 2021

Comunicación: Póster

Publicación: Página web

Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2021

Autores: I. Barroso-Martín, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez Aguado, D. Ballesteros Plata, J.A. Cecilia, E. Rodríguez Castellón

Título: Non toxic transition metal phosphide nanocatalysts in the HDO of biofuels

Congreso: Canadian Chemical Engineering Conference 2021

Comunicación: Comunicación Oral

Publicación: Página web

Lugar de celebración: Montreal (Canadá) Fecha: 2021

Autores: M Montaña, L Mendez, MA Ocsachoque, JA Cecilia, D.I. Lick, E. Rodríguez-Castellón, M. Casella

Título: Valorización conjunta de glicerol y furfural asistida por catalizadores ácidos para la obtención de bioaditivos

Congreso: VI Jornadas em Ciencias Aplicadas Dr. Jorge Ronco

Comunicación: Comunicación Oral

Publicación: Página web <https://revistas.unlp.edu.ar/CienciasAplicadas/article/view/13107>

Lugar de celebración: La Plata (Argentina) Fecha: 2021

Autores: F. Luna-Lama, A. Benítez, A. Caballero, E. Rodríguez-Castellón, J. Morales

Título: Análisis integral de diferentes colectores de corriente para cátodos de baterías Litio-Azufre

Congreso: QIES 2022

Comunicación: Comunicación Oral

Publicación: <https://qies22.icms.us-csic.es/wpcontent/blogs.dir/28/files/2022/ficheros/Qies22%20Libro%20de%20Resumenes.pdf>

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2022

Autores: D. Ballesteros-Plata, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, M. A. Cauqui, M. P. Yeste Sigüenza

Título: Adición de niobio para la mejora catalítica de paladio en el reformado en seco de metano

Congreso: QIES 2022

Comunicación: Comunicación Oral

Publicación: <https://qies22.icms.us-csic.es/wpcontent/blogs.dir/28/files/2022/ficheros/Qies22%20Libro%20de%20Resumenes.pdf>

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2022

Autores: M. R. Oliveira, J. F De Conto, S. M. Egues, E. Rodríguez-Castellón

Título: Eficiencia de la irradiación microondas en la síntesis de sílice MCM-41

Congreso: QIES 2022

Comunicación: Comunicación Oral

Publicación: <https://qies22.icms.us-csic.es/wpcontent/blogs.dir/28/files/2022/ficheros/Qies22%20Libro%20de%20Resumenes.pdf>

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2022

Autores: A.F. Crespi, E. Rodríguez-Castellón, Juan M. Lázaro-Martínez

Título: RMN en estado sólido y Difracción de Rayos-X de Monocristal Aplicados al Estudio de Complejos de Cobre, Cobalto y Zinc

Congreso: QIES 2022

Comunicación: Comunicación Oral

Publicación: <https://qies22.icms.us-csic.es/wpcontent/blogs.dir/28/files/2022/ficheros/Qies22%20Libro%20de%20Resumenes.pdf>

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2022

Autores: C. Alberoni, I. Barroso-Martín, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, L. Storaro, A. Talon, E. Moretti

Título: Importancia de la morfología de estructuras de ceria-titania en la fotodegradación de azul de metileno bajo UV y luz solar simulada

Congreso: QIES 2022

Comunicación: Comunicación Oral

Publicación: <https://qies22.icms.us-csic.es/wpcontent/blogs.dir/28/files/2022/ficheros/Qies22%20Libro%20de%20Resumenes.pdf>

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2022

Autores: J. Cáceres-Murillo, P. Díaz-Carrasco, A. Kuhn, E. Rodríguez-Castellón, F. García-Alvarado

Título: Síntesis y comportamiento electroquímico como ánodo de batería de ion litio de $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ dopado con azufre

Congreso: QIES 2022

Comunicación: Póster

Publicación: <https://qies22.icms.us-csic.es/wpcontent/blogs.dir/28/files/2022/ficheros/Qies22%20Libro%20de%20Resumenes.pdf>

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2022

Autores: M. Montaña, M.S. Leguizamón Aparicio, J.J. Musci, L.J. Mendez, M.L. Barbelli, E. Rodríguez-Aguado, J.A. Cecilia,

M.L. Casella, E. Rodríguez-Castellón, I.D. Lick

Título: Caracterización fisicoquímica de catalizadores de Ru soportados para la hidrogenación de ácido levulínico a GVL

Congreso: QIES 2022

Comunicación: Póster

Publicación: <https://qies22.icms.us-csic.es/wpcontent/blogs.dir/28/files/2022/ficheros/Qies22%20Libro%20de%20Resumenes.pdf>

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2022

Autores: M. R. Oliveira, Y. T. Barbosa, J. F. De Conto, S. M. Egues, E. Rodríguez-Castellón

Título: Extracción de surfactante P123 de SBA-15 por irradiación microondas: Efecto de volumen, disolvente y masa

Congreso: QIES 2022

Comunicación: Póster

Publicación: <https://qies22.icms.us-csic.es/wpcontent/blogs.dir/28/files/2022/ficheros/Qies22%20Libro%20de%20Resumenes.pdf>

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2022

Autores: M. González Rodríguez, L. Díaz, V.D. Rodríguez, E. Rodríguez-Castellón, M. Algarra, P. Núñez, E. Moretti

Título: M/TiO_2 (M = Fe, Co, Ni, Cu, Zn) catalyst for photocatalytic hydrogen production under UV and visible light irradiation

Congreso: QIES 2022

Comunicación: Póster

Publicación: <https://qies22.icms.us-csic.es/wpcontent/blogs.dir/28/files/2022/ficheros/Qies22%20Libro%20de%20Resumenes.pdf>

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2022

Autores: D.G. Della Rocca, E. Rodríguez-Castellón, R. F. P. M. Moreira

Título: Development of magnetic geopolymers by the addition of magnetic mining waste

Congreso: QIES 2022

Comunicación: Póster

Publicación: <https://qies22.icms.us-csic.es/wpcontent/blogs.dir/28/files/2022/ficheros/Qies22%20Libro%20de%20Resumenes.pdf>

Lugar de celebración: Sevilla Fecha: 2022

Autores: R. da Fonseca Bez, E. Rodríguez-Castellón, R.F.P.M. Moreira, R.A. Peralta

Título: Metal-free Composites with tris-S-triazine species-doped mellitic triimide and graphene as photocatalysts for water treatment

Congreso: XV Reunión del Grupo Español del Carbón

Comunicación: Póster

Publicación:

Lugar de celebración: Granada Fecha: 2022

Autores: D.A. Bravo Fuchineco, A.C. Heredia, E. Rodríguez-Castellón, M.E. Crivello

Título: Esterificación catalítica de ácido levulínico a butil levulinato sobre catalizadores Zr-MOF

Congreso: III Congreso sobre Materiales Multifuncionales

Comunicación: Oral

Publicación: CD de abstracts

Lugar de celebración: Almuñécar Fecha: 2022

Autores: Y. Zhang, D. Ballesteros, T. Vincent, E. Rodríguez-Castellón, E. Guibal

Título: La(III), Cd(II) AND Ni(II) BIOSORPTION USING ALGAE RESIDUE
Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química 2022
Comunicación: Póster
Publicación: www.bienal2022.com ISBN 978-84-09-42159-6
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2022

Autores: J. Jiménez Jiménez, E. Rodríguez-Castellón, J. Soto, C. Carrillo, T.J. Bandosz, M. Algarra
Título: Flavylium Cation Expression on Surface of Carbon Dots: Fluorescence Emission without Excitation Dependence
Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química 2022
Comunicación: Póster
Publicación: www.bienal2022.com ISBN 978-84-09-42159-6
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2022

Autores: M.R. Oliveira, J.F. De Conto, S.M. Egues, E. Rodríguez-Castellón
Título: RAPID SYNTHESIS OF MCM-41 AND SBA-15 BY MICROWAVE IRRADIATION FOR CO₂ ADSORPTION
Congreso: XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química 2022
Comunicación: Póster
Publicación: www.bienal2022.com ISBN 978-84-09-42159-6
Lugar de celebración: Granada Fecha: 2022

Autores: P.A.S. Moura, D.C. Melo, E. Rodríguez-Aguado, D.A.S. Maia, R. Singh, P. A. Webley, M. Bastos-Neto, E. Rodríguez-Castellón, D.C.S. Azevedo
Título: Hydrothermal stability of chabazite applied in temperature swing adsorption process
Congreso: 20th International Zeolite Conference 2022
Comunicación: Póster
Publicación: www.izc2022.com ISBN: 978-84-09-42100-8
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2022

Autores: K.M.C. Santos, M.R. Oliveira, T.R. Menezes, T.S.L. Silva, E. Rodríguez-Castellón, J.F. De Conto, S.M. Egues, C.C. Santana, C. Dariva, G.R. Borges, E. Franceschi
Título: Synthesis and characterization of the aerogel silica/MOF monolith
Congreso: 20th International Zeolite Conference 2022
Comunicación: Póster
Publicación: www.izc2022.com ISBN: 978-84-09-42100-8
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2022

Autores: M.R. Oliveira, J.F. De Conto, S.M. Egues, E. Rodríguez Castellón
Título: CO₂ adsorption capacities of MCM-41 silica synthesized by microwave irradiation and functionalized with PEI
Congreso: 20th International Zeolite Conference 2022
Comunicación: Póster
Publicación: www.izc2022.com ISBN: 978-84-09-42100-8
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2022

Autores: J.A. Cecilia, E. Vilarrasa-García, A. Vilchez-Cózar, A. Infantes-Molina, D. Ballesteros-Plata, I. Barroso-Martín, E. Rodríguez-Castellón
Título: Valorization of wipe waste for the synthesis of microporous carbons and their application in CO₂ capture
Congreso: XXX International Materials Research Congress
Comunicación: Oral
Publicación: web page
Lugar de celebración: Cancún (México) Fecha: 2022

Autores: M.R. Oliveira, J.A. Cecilia, P.F. Nuñez Coello, E. Rodríguez-Castellón
Título: Síntesis por microondas de zeólita a base de caolinita: Adsorción de CO₂
Congreso: 42 Reunión Ibérica de Adsorción
Comunicación: Oral
Publicación: Libro de abstract
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2022

Autores: M. Montaña, E. Rodríguez Aguado, J. Cecilia, E. Rodríguez-Castellón, M.L. Casella, I.D. Lick
Título: Regeneración de etapas de catalizadores de Ag/CaO-Al₂O₃ para la eliminación de ácido acético: Caracterización fisicoquímica.
Congreso: 28 CICAT
Comunicación: Oral
Publicación: Libro de abstract

Lugar de celebración: Natal (Brsail) Fecha: 2022

Autores: I. Milenković, M. Algarra, K. Joksimović, V. Beškoski, T.J. Bandoz, E. Rodríguez-Castellón, K. Radotić

Título: Antibacterial and antifungal effects of S- and N-CDs@AgMOFs nanocomposites

Congreso: XIV CONFERENCE OF CHEMISTS, TECHNOLOGISTS AND ENVIRONMENTALISTS OF REPUBLIC OF SRPSKA

Comunicación: Poster

Publicación: Book of Abstarct

Lugar de celebración: Fecha: 2022

Autores: Enrique Rodríguez-Castellón

Título: Química Inorgânica e Transferência de Tecnologia

Congreso: V WORKSHOP DE QUÍMICA INORGÂNICA

Comunicación: Plenaria

Publicación: Book of Abstarct

Lugar de celebración: Manaus (Brasil) Fecha: 2022

Autores: Enrique Rodríguez-Castellón

Título: Low Cost Adsorbents

Congreso: International Panel "Perspectives and Challenges in CO₂ capture by Adsorption

Comunicación: Plenaria

Publicación: Youtube

Lugar de celebración: Fortaleza (Brasil) Fecha: 2022

Autores: Enrique Rodríguez-Castellón

Título: Adsorption, Catalysis and Technology Transfer

Congreso: 14th Encontro Brasileiro sobre Adsorçao

Comunicación: Plenaria

Publicación: Book of Abstarct on line

Lugar de celebración: Brasilia (Brasil) Fecha: 2022

Autores: A. Martins de Freitas Jr., R. Domingos Brandão, E. Rodríguez Castellón, D. Ballesteros Plata, M.J. Prauchner

Título: Carbon supported NiMo-sulfide catalysts aimed to the HEFA route: effects of impregnation procedure and carbon surface composition

Congreso: 14th Encontro Brasileiro sobre Adsorçao

Comunicación: Oral

Publicación: Book of Abstarct on line

Lugar de celebración: Brasilia (Brasil) Fecha: 2022

Autores: R. Domingos Brandão, A. Martins de Freitas Jr, E. Rodríguez Castellón, D. Ballesteros Plata, M.J. Prauchner

Título: Synthesis of Pt/C catalysts aimed to the HEFA route: influence of impregnation procedure and carbon surface composition

Congreso: 14th Encontro Brasileiro sobre Adsorçao

Comunicación: Oral

Publicación: Book of Abstarct on line

Lugar de celebración: Brasilia (Brasil) Fecha: 2022

Autores: D.A. Valdivieso Vera, I.A. Santos-López, M.O. Guerrero-Pérez, I. Barroso Martín, E.Rodríguez Castellón., I.A. Flores Escamilla, E. Handy Brent, J.G. Huertas-Muñoz, J.J. Cano-Gómez, L. Hernández-Adame

Título: Hydroxyapatite modified with copper for Biofuel Synthesis

Congreso: 9th Czech-Italian-Spanish Conference On Molcular Sieves and Catalysis

Comunicación: Oral

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Toledo Fecha: 2023

Autores: M. Schneider, R.F.M.P. Moreira, A. De Noni Jr.,D. Hotza, M. Calzado, O. Guerrero-Pérez, E. Rodríguez Castellón

Título: Zeolite/Geopolymer composites with hierarchical porosity manufacture by 3D printing for applications in CO₂ capture

Congreso: 9th Czech-Italian-Spanish Conference On Molcular Sieves and Catalysis

Comunicación: Oral

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Toledo Fecha: 2023

Autores: D. Ballesteros Plata, J.A. Cecilia, I. Barroso-Martín, E. Rodríguez-Castellón, A.Infabtes-Molina

Título: Redox and non redox catalysts for propylene ODH with CO₂

Congreso: 9th Czech-Italian-Spanish Conference On Molecular Sieves and Catalysis

Comunicación: Oral

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Toledo Fecha: 2023

Autores: N. Benmebirouk-Pareja, I. Barroso-Martín, D. Bellesteros-Plata, J.A. Cecilia, A. Infantes Molina, E. Rodríguez Castellón

Título: Ru supported on Mg/Al hydrotalcites for phenol hydrogenation.

Congreso: 9th Czech-Italian-Spanish Conference On Molecular Sieves and Catalysis

Comunicación: Oral

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Toledo Fecha: 2023

Autores: N. Benmebirouk-Pareja, I. Barroso-Martín, J.A. Cecilia, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón

Título: Catalizadores de Ru soportado sobre hidrotalcitas con diferente relación Mg/Al para la hidrogenación de fenol

Congreso: SECAT 2023

Comunicación: póster

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2023

Autores: D. Ballesteros Plata, J. A. Cecilia, I. Barroso Martín, A. Infantes-Molina, G. Balestra, F. Cavani, J.M. López Nieto, M. Montaña, E. Rodríguez Castellón

Título: Synthesis, characterization and catalytic properties for the ethanol transformation of La-Mg hydrotalcites

Congreso: SECAT 2023

Comunicación: póster

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2023

Autores: D.A. Valdivieso-Vera, M.O. Guerrero-Pérez, I. A. Santos-López, E. Rodríguez-Castellón, G.A. Escamilla-Flores, I. Barroso-Martín, B.E. Handy, J.J. Cano-Gómez, J.G. Huerta-Muñoz, A. Cantú-González

Título: Biofuel synthesis from short-chain alcohol over Cu-Mg-Al catalysts

Congreso: SECAT 2023

Comunicación: póster

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: 2023

Autores: M.R. Oliveira, E. Rodríguez-Castellón, S.M. Egues, J.F. De Conto,

Título: Microwave synthesis MCM-41 and its application in CO₂ capture

Congreso: 11th World Congress of Chemical Engineering

Comunicación: póster

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Buenos Aires Fecha: 2023

Autores: L.S. Carvalho, A.B. Camara, H.Moura, E. Rodríguez-Castellón

Título: Novel application for Palygorskite clay mineral: A kinetic and thermodynamic assessment of diesel fuel desulfurization

Congreso: 22 Congreso Brasileiro de Catalisis

Comunicación: póster

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Bentos Gonçalves (Brasil) Fecha: 2023

Autores: M. Silva, A. Camara, G. Madeiro, L. Bertolino, E. Rodríguez-Castellón, L.Carvalho

Título: Estudo da aplicação do argilomineral haloisita como adsorvente para o abatimento de poluentes ambientais

Congreso: 22 Congreso Brasileiro de Catalisis

Comunicación: póster

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Bentos Gonçalves (Brasil) Fecha: 2023

Autores: C. Mayandi Subramaniam, A. Kuhn, F. Garcia-Alvarado, E. Rodríguez-Castellón, S.X. Dou, H. Liu

Título: An Ultrafast Lithium Storing MoO₂/NaMo₂(PO₄)₃@ Rgo Heterostructure

Congreso: 244th ECS Meeting

Comunicación: póster

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Gotemburgo (Suecia) Fecha: 2023

Autores: D. Ballesteros-Plata, I. Barroso-Martín, J.A. Medina Cervantes, C. Maciel, R. Huirache-Acuña, E. RodríguezCastellón, A. Infantes-Molina

Título: Bimetallic Niobium-Based Catalysts Supported on SBA-15 for Hydrodeoxygenation of Anisole

Congreso: XVIII Congreso Mexicano de Catálisis

Comunicación: póster

Publicación: Book of abstracts

Lugar de celebración: Morelia (México) Fecha: 2023

Autores: D. Ballesteros-Plata, J.A. Cecilia, I. Barroso-Martín, A. Infantes-Molina, G. Balestra, T. Tabanelli, F. Cavani, J.M. López-Nieto, M. Montaña, E. Rodríguez-Castellón

Título: Synthesis, characterization and catalytic properties for the ethanol transformation of La-Mg hydrotalcites

Congreso: II Workshop on Materials for Photocatalysis, Energy and Clean Environment

Comunicación: póster

Publicación: Book of abstracts <https://wp.uil.es/photocatalysis/#wllc>

Lugar de celebración: La Laguna, Tenerife Fecha: 2024

Autores: B. Shani, I. Barroso-Martín, L. Liccardo, M. Bordin, A. Infantes-Molina, E. Rodríguez-Castellón, A. Vomiero, E. Moretti

Título: CeO₂-TiO₂ nano-octahedra as active photocatalysts for ciprofloxacin photodegradation under solar light

Congreso: II Workshop on Materials for Photocatalysis, Energy and Clean Environment

Comunicación: póster

Publicación: Book of abstracts <https://wp.uil.es/photocatalysis/#wllc>

Lugar de celebración: La Laguna, Tenerife Fecha: 2024

Autores: M. González-Rodríguez, L. Díaz, V.D. Rodríguez, E. Rodríguez-Castellón, M. Algarra, E. Moretti, P. Núñez

Título: Study of the influence of the first transition metals on the enhancement of hydrogen production on P25 via water splitting

Congreso: II Workshop on Materials for Photocatalysis, Energy and Clean Environment

Comunicación: póster

Publicación: Book of abstracts <https://wp.uil.es/photocatalysis/#wllc>

Lugar de celebración: La Laguna, Tenerife Fecha: 2024

Autores: E. Rodríguez Castellón

Título: Desafios para transferência de tecnologia da academia para a sociedade: a experiencia na Andaluzia, Espanha

Congreso: I Whorkshop de Lançamento Rede Verdes

Comunicación: Conferencia Plenaria

Publicación: web

Lugar de celebración: Fortaleza, Brasil Fecha: 2024

Autores: E. Rodríguez Castellón

Título: Carbon dioxide capture and valorization with new adsorbents and catalysts

Congreso: I Workshop Nacional INCT CAPICUA

Comunicación: Conferencia Plenaria

Publicación: web

Lugar de celebración: Fortaleza, Brasil Fecha: 2024

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

Tesis doctorales dirigidas

Título: Cambio iónico de lantánidos en vermiculita y sorción de sustancias orgánicas por vermiculitas lantánidas
Doctorando: Pascual Olivera Pastor
Universidad: de Málaga
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 14/4/1985

Título: Materiales porosos preparados por inserción de oligómeros metálicos (Al, Cr) en fosfatos laminares de estaño y zirconio
Doctorando: Pedro Maireles Torres
Universidad: de Málaga
Facultad/Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1991

Título: Síntesis y aplicaciones catalíticas de β -fosfato de circonio con pilares de alúmina
Doctorando: Josefa Mérida Robles
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 1997

Título: Preparación y propiedades catalíticas de pilares de óxidos mixtos de Ga/Cr en fosfato de zirconio
Doctorando: Manuel Alcántara Rodríguez
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 1998

Título: Preparación y propiedades catalíticas de pilares de óxido de cromo en β -fosfato de zirconio
Doctorando: Francisco J. Pérez Reina
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 1998

Título: Síntesis asistida por tensoactivos de sólidos porosos. Caracterización y propiedades
Doctorando: José Jiménez Jiménez
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 1998

Título: Caracterización electrocinética y química de la superficie de membranas poliméricas mediante potencial de flujo y espectroscopía de fotoelectrones de rayos X
Doctorando: María Jesús Ariza Camacho
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 2000

Título: Pilares de alúmina en β -ZrP como soporte de catalizadores : Aplicaciones a diversas reacciones catalíticas
Doctorando: María Verónica del Rosario Hernández de Pizzano
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 2000

Título: Síntesis y aplicaciones catalíticas de materiales mesoporosos tipo MCM-41
Doctorando: María de Lourdes Virginia Díaz Jiménez
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias

Año: 2000

Título: Experimental Study and Numerical simulation of NOx Selective Catalytic Reduction Applied to Diesel Vehicles
Doctorando: Mona Lisa Moura de Oliveira
Universidad: Técnica de Lisboa
Facultad / Escuela: Insituto Técnico Superior
Año: 2009

Título: RuS₂ Catalysts for Clean Diesel Fuels
Doctorando: Álvaro Romero Pérez
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 2012

Título: Mesoporous materials for hydrogen purification and production technologies
Doctorando: Álvaro Reyes Carmona
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 2013

Título: Estudio de los potenciales superficiales de interacción en materiales porosos de naturaleza molecular
Doctorando: Giselle Ileana Autié Castro
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 2013

Título: Estudo de materiais mesoporosos funcionalizados com fiferentes aminas para captura de dióxido de carbono atraves do proceso de adsorçao
Doctorando: Marcela Nascimento Barbosa
Universidad: Universidad Federal de Rio Grande del Norte (Brasil)
Facultad : Centro de Ciências Exatas e da Terra. Instituto de Química. Programa de Pós-Graduação em Química
Año: 2013

Título: Desarrollo de materiales para Adsorción
Doctorando: Enrique Vilarrasa García
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 2014

Título: Nuevos catalizadores estructurados para la obtención de hidrógeno limpio de CO
Doctorando: Ana Arango Díaz
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 2016

Título: Aplicaciones de la espectroscopía fotoelectrónica de trayos X en la caracterización de materiales funcionales
Doctorando: María del Valle Martínez de Yuso García
Universidad: Málaga
Facultad / Escuela: Ciencias
Año: 2016

Título: Fe₂O₃ ou Co₃O₄ suportados em sílicas mesoporosas modificadas com NH₄F e Ti para adsorção de benzotiofeno e reação de oxidação catalítica seletiva parcial de H₂S a S
Doctorando: Leandro Marques Correia
Universidad: Universidade Federal do Ceará
Facultad: Curso de Pós-Graduação em Engenharia Química. Faculdade do Tecnologia

Año: 2017

Título: Catalizadores nanoestructurados con aplicaciones medioambientales. Hidrodesoxigenación de biocombustibles y purificación de hidrógeno

Doctorando: Elena Rodríguez Aguado

Universidad: Málaga

Facultad / Escuela: Ciencias

Año: 2018

Título: Óxidos de metales de transición como catalizadores bifuncionales para la mejora de biocombustibles

Doctorando: Daniel Ballesteros Plata

Universidad: Málaga

Facultad / Escuela: Ciencias

Año: 2019

Título: Humidity control inside of metallized film capacitors. Development of design rules for operating under harsh environmental conditions of high humidity and temperature

Doctorando: Azahara María Albéndiz García

Universidad: Málaga

Facultad / Escuela: Ciencias

Año: 2021

Título: Nanocatalizadores para procesos medioambientales: obtención de energía y eliminación de contaminantes

Doctorando: Isabel Barroso Martín

Universidad: Málaga

Facultad / Escuela: Ciencias

Año: 2022

Título: Hydrothermal stability of zeolite molecular sieves in natural gas drying by temperatura swing adsorption.

Doctorando: Pedro Augusto Silva de Moura

Universidad: Universidad de Málaga-Universidad Federal do Ceará (Brasil)

Facultad / Escuela: Ciencias/Ingeniería Química

Año: 2022

Título: Síntese de sílicas mesoporosas ordenadas por irradiação microondas aplicadas na adsorção de CO_2

Doctorando: Marília Rafaela Oliveira Santos

Universidad: Universidade Tiradentes (Brasil)

Facultad / Escuela: Ingeniería

Año: 2022

Título: Valorización de productos de la biomasa en químicos finos, aplicando catalizadores Metal Orgánicos Estructurados (MOFs)

Doctorando: Daiana Antonelle Bravo Fuchineco

Universidad: Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba (Argentina)

Facultad / Escuela: Facultad Regional Córdoba

Año: 2023

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité: Comité de expertos den nanotecnología España-Japón Septiembre de 2009 y Marzo de 2010

Entidad de la que depende: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tema: nanotecnología y medioambiente

Fecha: 2010

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

Título: Nuevas tecnologías para un medio ambiente más limpio

Tipo de actividad: Director del Curso de Verano

Ámbito: Universidad Internacional de Andalucía

Fecha: 14/07/08 ald 18/07/08

Título: VIII reunión Ibérica de Adsorción

Tipo de actividad: Secretario Comité Organizador

Ámbito: Real Sociedad Española de Química

Fecha: 1983

Título: 8 Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica

Tipo de actividad: Secretario Comité Organizador

Ámbito: Rea Sociedad Española de Química

Fecha: 1998

Título: 8th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis

Tipo de actividad: Comité organizador

Ámbito: ECASIA

Fecha: 1990

Título: SECAT 2003

Tipo de actividad: Comité organizador

Ámbito: Sociedad Española de Catálisis

Fecha: 2003

Título: CATBIOR 1

Tipo de actividad Comité Organizador

Ámbito: Congreso Internacional

Fecha: 2011

Título: Workshop Materials and Catalysis for Clean Energy

Tipo de actividad: Presidente Comité Organizador

Ámbito: Reunión internacional

Fecha: 2014

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

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

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

Título: Director de la OTRI de la Universidad de Málaga
Tipo de actividad:
Fecha: 1988-1992

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

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

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

Premios:

- 1.- Premio Extraordinario de Doctorado, Universidad de Málaga Año 1983.
- 2.- 1er premio Spin Off Ayuntamiento de Málaga, 2009.
- 3.- 1er Premio a la mejor patente, EBTecnos 2010.
- 4.- 1er Premio Spin Off Universidad de Málaga 2014.
- 5.- Professor Honoris Causa por la Unievrstidad Federal de Cearà (Brasil) 2019

6 Sexenios de investigación reconocidos

1 Sexenio de transferencia

Socio Fundador de la empresa Spin Off VACOQUING año 2010

Socio Fundador de la empresa Spin Off Ecopiba año 2011

Referee de las revistas:

Journal of Catalysis, Applied Catalysis B: Environmental, Applied Catalysis A: General, Journal of Inclusion Phenomena, Clay Minerals, Clays and Clay Minerals, Chemistry of Materials, Journal Material Chemistry, Material Science Forum, Solid State of Ionics, Surface and Interface Analysis, Journal of Alloys and Compounds, Langmuir, Microporous and Mesoporous, Materials, Catalysis Today, Catalysis Letters, Applied Clay Science, Carbon, Energy & Fuels, Journal of Combinatorial Chemistry, Journal of The Electrochemical Society, Journal of Materials Science, Industrial & Engineering Chemistry Research, Fuel Cells, Catalysis Communications, Fuel, The Journal of Physical Chemistry B & C, Solid State Science, Materials Chemistry and Physics, Physical Chemistry Chemical Physic, Catalysis Science & Technology, Nanoscale, Thermochemica Acta, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Energy & Environmental Science, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, Fuel Processing Technology, Journal of Nanoscience & Nanotechnology, Beilstein Journal of Nanotechnology, Chemical Engineering Journal, Journal of Luminescence, Australian Journal of Chemistry, Journal of Hazardous Materials, The Korean Journal of Chemical Engineering, Sensors and Actuators B: Chemical, Journal of Sol-Gel Science and Technology, Journal of Environmental Chemical Engineering, Arabian Journal of Chemistry, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Synthesis, Superficie y Vacío, Journal of Physics & Chemistry of Solids, Advanced Materials. Journal of Applied Polymer Science, Applied Surface Science, Nanomaterials and Nanotechnology, Journal of Molecular Structure, Materials & Design, Journal of CO₂ Utilization, Journal of Waste Management, Catalysts. Journal of Industrial Engineering Chemistry, Frontiers of Chemical Sciene and Engineering, Materials Letters, Advanced Funtional Materials, Water, Air, & Soil Pollution, RSC Advances, Asorption Science & Technology, Materials, Catalysts. Materials Charaterization, Journal of industrial & Engineering Chemistry, ChemCatChem, Chemcial Engineering Research & Design, ChemistrySelect, Applied Organometallic Chemistry, Biomass and Bioenergy, Journal of Cleaner Production, Advanced Material Letters, Ceramics International, Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, Surface and Coating Technology, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Journal Materials Science, ACS Applied Nano Materials, Molecular Catalysis, Ozone: Science & Engineering, Journal of Chemical Technology & Biotechnology, Journal of Environmental Chemical Engineering, Ozone: Science & Engineering, Process Safety and Environmental Protection, Environmental Science and Polluted Research, Science for the Total Environment, ChemistryOpen, Chemical Papers, Material Letters, Bioprocess and Biosystems Engineering, Industrial Crops and Products, Journal of Energy Power Technology, Chem Catalysis, Surfaces and Interfaces, Recation Chemistry & Engineering, ChemSusChem, Renewable Energy, Inorganic Chemistry Communications.

Director de la OTRI de la Universidad de Málaga 1988-1992

Miembro del Comité Técnico de la FIAPA (Almería) 1988-1992

Miembro del Comité de expertos en nanotecnología España-Japón 2009

Director del Curso De Experto Universitario en Peritación Judicial, Universidad Internacional de Andalucía

Evaluador de la ANECA y de la Agencia Estatal de Investigación de España

Evaluador de la Agencia Nacional de Investigación de la República del Uruguay

Evaluador del National Science and Engineering Research Council de Canadá.

Evaluador de la Fundación para La Ciencia y la Cecnología de Portugal

Evaluador del National Center of Science and Technology Evaluation de Kazajistán

Evaluador de la Agence Nationale de la Recherche (Francia)

Evaluador del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) de Argentina

Evaluador de FONDECYT-CONICYT de Chile

Evaluador de CheMISyst LabEx (Francia)

Evaluador de Luxembourg National Research Fund (FNR)
Evaluador de la National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki – NCN de Polonia
Evaluador Fundación Clemente (Uruguay)
Evaluador CONACYT (México)
Evaluador Escuela Politécnica Nacional (Ecuador)
Evaluador de FONCYT (Argentina)
Evaluador de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
Evaluador de Le Studium de Orleans (Francia)

Conferenciante Invitado en : Universidad de Reading (R.U.), Universidad de Puerto Rico, CNR (Roma), Universidad Central de Caracas. Universidad de Cumaná (Venezuela), Universidad Autónoma de Puebla (México), Universidad Metropolitana de México, Instituto de Tecnología Química de (CSIC) Valencia, Instituto de Ciencias de Materiales (CSIC) Sevilla, Universidad de Perugia (Italia), Universidad Politécnica de Barcelona, Universidad de Córdoba, Centro Nacional de Investigaciones Científicas (Cuba), Academica Polaca de Ciencias (Gliwice, Polonia), Universidade Federal do Ceará (Brasil), Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Brasil), Universidad de Salvador UNIFACS (Brasil) , Universidad Nacional de La Plata (Argentina), Universidad Nacional de San Luis (Argentina), Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) , Universidad de Buenos Aires (Argentina), Universidad de Oporto (Portugal), Universidad de Montpellier 2 (Francia), Universidade de Campinas (Brasil), Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Ceará (Fortaleza, Brasil), Universidad de Alicante, Universidad Federal Do Sergipe (Brasil), Universidad Autónoma Metropolitana (campus Itzapalapa), Universidad de La Laguna, Instituto Nacional del Carbón (CSIC).City College, City University of New York (EEUU), Universidad de Jaén. Universidad de Aveiro (Portugal). Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil), Universidad Federal de Rio Grande do Sul (Brasil), Universidad de Monastir (Túnez), Universidad d Manouba (Túnez), Universidad de Shiraz (Irán), Universidad de Santiago de Compostela, Academia Nacional de Ciencias de la República de Armenia (Armenia), Universidad Estatal de Yereran (Armenia), Universidad Pública de Navarra, Western Cape University (Suráfrica), University of Cape Town (Suráfrica), Universidad Federal de Bahía (Brasil).

Miembro de:

Real Sociedad Española de Química
Sociedad Española de Arcillas
Sociedad Española de Catálisis
Academia Malagueña de Ciencias.
Asociación Española de Pilas de Combustible