CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Araceli Rodriguez Rodríguez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 25/01/2023

v 1.4.3

9a66e18c66f0d2e703b9df72a91f4639

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en http://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

six-year **research** periods (sexenios), last period recognized (2011- 2016).

1 six-year **knowledge transfer and innovation** period (sexenio) (....-2019)9 PhD thesis supervised whose dissertation took place from 2007 till 2020
Co-author of 99 (87 WOS) research papers, 71 indexed in JCR (36 Q1), 6 book chapters, h index: 25 , 2544 overall citations and 71,2 average citations per year.
100 (oral and poster) communications to international and national conferences
1 Patent
Environmental Science , Chemical Engineering , Materials Science , Engineering , Wastewater , Adsorption, Strategic Metals, Silicon solar cell demetallisation

Araceli Rodriguez Rodríguez

Apellidos:	**Rodriguez Rodríguez**
Nombre:	**Araceli**
DNI:	
ORCID:	**0000-0003-3661-5798**
ScopusID:	**7403543333**
ResearcherID:	**B-9862-2011**
Web of Science ResearcherID::	**Y-5635-2019**
Fecha de nacimiento:	
Sexo:	**Mujer**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
C. Autón./Reg. de nacimiento:	**Comunidad de Madrid**
Ciudad de nacimiento:	**Madrid**
Dirección de contacto:	**Avda Complutense s/n**
Resto de dirección contacto:	**1ª Planta Edificio A. Facultad de Ciencias Químicas**
Código postal:	**28040**
Ciudad de contacto:	**Madrid**
Teléfono fijo:	**(34) 913944182**
Fax:	**(34) 913944115**
Correo electrónico:	**arodri@ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Departamento: Ciencias Químicas
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 03/05/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330300 - Ingeniería y tecnología químicas; 330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente
Identificar palabras clave: Catálisis soportada; Gestión del agua; Industria química

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Comisión de Transferencia UCM (Ponente area de Ciencias Experimentales)	2021
2	Vicerrectorado de Calidad UCM	Asesora	01/11/2016
3	Departamento de Ingenieria Quimica. Facultad de Ciencias Químicas	Coordinadora Master de Ingenieria de los Procesos Industriales	06/06/2011
4	Universidad Complutense de Madrid	Academic Department Secretary/Secretaria de Departamento	11/04/2007

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Facultad de Ciencias Químicas UCM	Coordinadora del Máster de Ingeniería Química	01/05/2019

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Comisión de Transferencia UCM (Ponente area de Ciencias Experimentales)
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2023

2 Entidad empleadora: Vicerrectorado de Calidad UCM
Categoría profesional: Asesora
Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 12/06/2019

3 Entidad empleadora: Departamento de Ingenieria Quimica. Facultad de Ciencias Químicas
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Coordinadora Master de Ingenieria de los Procesos Industriales
Fecha de inicio-fin: 06/06/2011 - 30/09/2014

4 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Academic Department Secretary/Secretaria de Departamento
Gestión docente (Sí/No): Si
Fecha de inicio-fin: 11/04/2007 - 31/12/2010
Duración: 3 años - 8 meses - 25 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Funciones desempeñadas: SECRETARIO DE DEPARTAMENTO

5 Entidad empleadora: Facultad de Ciencias Químicas UCM
Categoría profesional: Coordinadora del Máster de Ingeniería Química
Fecha de inicio: 01/05/2019

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Chemistry Sciences Bachelor /Licenciado en Ciencias Químicas Sección Química Industrial
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de titulación: 30/06/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Químicas/Chemistry Sciences (Chemical Engineering)
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 22/03/1996
Título de la tesis: Hidroisomerizacion de n-decano co catalizadores bifuncionales Ni/ZSM-5
Director/a de tesis: MARIA DOLORES ROMERO DIAZ
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C2	C1	C1	C1
Francés		A1	A1	A1	A1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** " Eliminación de metales estratégicos en aguas residuales mediante adsorción con zeolitas naturales"
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Sáez González
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 06/11/2020

2 **Título del trabajo:** "Understanding and improving the chemical vapor deposition process for solar grade silicon production"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carlos del Cañizo Nadal
Entidad de realización: Escuela Tecnica Superior de Ingenieros de Telecomunicacion de la Universidad Politecnica de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Alumno/a: Alba Ramos Cabal
Fecha de defensa: 11/09/2015
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si

3 **Título del trabajo:** "Preparación y síntesis de materiales adsorbentes para la eliminación de contaminantes en efluentes acuosos"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JOSE MARIA GOMEZ MARTIN
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JOSE GALAN DEL ALAMO
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 11/07/2013

4 **Título del trabajo:** "Estudio de materiales adsorbentes para el tratamiento de aguas contaminadas con colorantes"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan García Rodríguez
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Alumno/a: MARIA MESTANZA MATEOS
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 22/03/2012

5 **Título del trabajo:** "Desproporción de etilbenceno en condiciones sub y supercríticas sobre materiales zeolíticos"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Alumno/a: PILAR GOMEZ JIMENEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 14/07/2010

6 **Título del trabajo:** "Epoxidación regioselectiva de geraniol con catalizadores de metales d0"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: MARIA DE LOS ANGELES UGUINA ZAMORANO
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: CAMILO D' ALEMAN CORTES
Fecha de defensa: 10/10/2008

7 **Título del trabajo:** "Purificación de triclorosilano por destilación en el proceso de obtención de silicio de grado solar"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GABRIEL OVEJERO ESCUDERO
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MARIA JESUS RECAMÁN PAYO
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 25/09/2008

8 **Título del trabajo:** "Transalquilación de dietilbenceno con benceno en condiciones supercríticas"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: MARIA DE LOS ANGELES UGUINA ZAMORANO
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: DAVID CAPILLA SANTAMARÍA
Fecha de defensa: 25/09/2008

9 **Título del trabajo:** "Preparación y caracterización de materiales adsorbentes para la retención de hidrocarburos lineales"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JOSE LUIS SOTELO SANCHO
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: M. ARÁNZAZU GARCÍA RODRÍGUEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 31/05/2007

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Recuperación Sostenible de metales críticos de los residuos electrónicos mediante un proceso de biolixiviación-Adsorcíón-Desorción ENTIDADES PARTICIPANTES: UCM PERIODO: 2022-2025 (3 años) Ministerio de Ciencia e Innovación -Proyectos Generación de Conocimientos. Plan Estatal de Investigación y Técnica y de Innovación 2021-2023

Entidad de realización: Facultad de Ciencias Químicas **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gomez Martin IP; Muñoz Co-IP

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 30/08/2025

2 Nombre del proyecto: RECICLADO DE SILICIO PARA NUEVA GENERACION SOLAR .DESMETALIZACION DE CELULAS SOLARES DE SILICIO: RECUPERACION DE PLATA Y ALUMINIO. TED2021-129624B-C42

Entidad de realización: UCM/UPM/UAM/IMDEA_NANO **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Araceli Rodríguez; Eduardo Díez

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 01/12/2024

3 Nombre del proyecto: PR108/20-07 Minimización del impacto ambiental en el ciclo de vida de las tierras raras: hacia una economía circular

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Química (UCM) **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

Ciudad entidad realización: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 5

Fecha de inicio-fin: 12/04/2021 - 11/04/2022

4 Nombre del proyecto: Modificación de la porosidad en la zeolita para su aplicación en la producción de biocombustibles

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Mª Gómez Martín

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 15/11/2018 - 14/11/2019 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 9.000 €

5 Nombre del proyecto: Eliminación y recuperación de metales estratégicos presentes en aguas mediante materiales zeolíticos y carbonosos
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Araceli Rodriguez Rodriguez
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017
Cuantía total: 143.000 €

6 Nombre del proyecto: Nueva Era de Reactores Productores de Triclorosilano y Polisilicio para Aplicaciones Fotovoltaicas NATRIS
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 01/07/2012 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años - 6 meses - 3 días
Cuantía total: 228.120 €

7 Nombre del proyecto: Red madrileña de tratamientos avanzados para aguas residuales con contaminantes no biodegradables (REMTAVARES-2)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS SOTELO SANCHO
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2014 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 173.880 €

8 Nombre del proyecto: Tratamiento y reutilización de aguas residuales para una gestión sostenible (TRAGUA)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS SOTELO SANCHO
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/06/2006 - 31/12/2011 **Duración:** 5 años - 7 meses - 4 días
Cuantía total: 200.000 €

9 **Nombre del proyecto:** Planta Piloto de Ultrapurificacion de silicio
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 04/11/2009 - 31/07/2010
Duración: 8 meses - 29 días
Cuantía total: 2.399.035 €

10 **Nombre del proyecto:** Red madrileña de tratamientos avanzados para aguas residuales con contaminantes no biodegradables (REMTAVARES).
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS SOTELO SANCHO
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid
Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2009
Duración: 4 años
Cuantía total: 149.000 €

11 **Nombre del proyecto:** Planta Piloto de Purificación de Silicio/ Subproyecto:Síntesis y Purificación de Clorosilanos"
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 10/10/2007 - 30/06/2009
Duración: 1 año - 8 meses - 24 días
Cuantía total: 807.840 €

12 **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE LA INGENIERIA PARA LA PURIFICACION DEL SILICIO
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE PRESIDENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008
Duración: 1 año
Cuantía total: 65.000 €

13 **Nombre del proyecto:** Separación enantioselectiva mediante síntesis enzimática en CO2 supercrítico.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DOLORES ROMERO DIAZ
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008
Duración: 3 años
Cuantía total: 60.000 €

14 **Nombre del proyecto:** Programa de actividades de I+D entre grupos de la CM.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS SOTELO SANCHO
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007
Duración: 1 año - 4 días
Cuantía total: 3.923,6 €

15 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de catalizadores metálicos soportados en nanotubos de carbono para la oxidación húmeda de aguas residuales industriales.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GABRIEL OVEJERO ESCUDERO
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007
Duración: 3 años - 4 días
Cuantía total: 125.214 €

16 **Nombre del proyecto:** Planta Piloto de Purificación de Silicio/ Subproyecto: Síntesis y Purificación de Clorosilanos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 04/12/2006 - 30/06/2007 **Duración:** 6 meses - 28 días
Cuantía total: 32.700 €

17 **Nombre del proyecto:** High throughput epitaxial reactor development for solar cell manufacturing from mg-silicon (EPIMETSI)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GABRIEL OVEJERO ESCUDERO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
European Commission

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 30/11/2006 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 375.000 €

18 **Nombre del proyecto:** Sustitución de espectrómetro de fluorescencia de rayos X.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA GONZALEZ CALBET
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 31/08/2006 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 60.000 €

19 **Nombre del proyecto:** Oxidación húmeda catalítica de aguas residuales con catalizadores metálicos soportados sobre nanotubos de carbono.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS SOTELO SANCHO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 31.642,8 €

20 **Nombre del proyecto:** Epoxidación regioselectiva de diolefinas mediante sistemas catalíticos heterogéneos para la obtención de productos de química fina.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LOS ANGELES UGUINA ZAMORANO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 31/10/2005 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 107.600 €

21 **Nombre del proyecto:** Oxidación regioselectiva de diolefinas.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DE LOS ANGELES UGUINA ZAMORANO
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 31/12/1999 - 31/12/2002 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 37.262,75 €

22 **Nombre del proyecto:** Eliminación de compuestos de azufre de gasolinas y gasóleos por adsorción en fase líquida sobre tamices moleculares
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS SOTELO SANCHO
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 16/03/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 1 año - 9 meses - 20 días
Cuantía total: 57.697,16 €

23 **Nombre del proyecto:** Estudio de la síntesis de materiales zeolíticos básicos y de su aplicación catalítica en la transformación de fenoles y aminas aromáticas en productos de interés industrial
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DOLORES ROMERO DIAZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 30/09/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 36.060 €

24 **Nombre del proyecto:** Tecnologías para la mejora de la sostenibilidad de procesos y productos basados en biomasa lignocelulosica
Entidad de realización: Universidad Complutense de MAdrid
Nº de investigadores/as: 24
Fecha de inicio: 01/01/2019
Cuantía total: 826.275 €

25 **Nombre del proyecto:** Proyecto Investigación Santander-UCM 2018 (PR75/18):Modificación de la porosidad en la Zeolita X para su aplicación en la producción y mejora de biocombustibles por desoxigenación catalítica
Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GOMEZ MARTIN; RODRIGUEZ RODRIGUEZ; DIEZ ALCANTARA
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BANCO SANTANDER, S.A.

Fecha de inicio: 2018
Cuantía total: 9.000 €

26 **Nombre del proyecto:** Red Consolider-Tragua (TRAGUANET)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN GARCIA RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** x
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/12/2014
Cuantía total: 68 €

27 **Nombre del proyecto:** Red madrileña de tratamientos avanzados de aguas residuales-REMTAVARES
Ámbito geográfico: AutonómicaN
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Garcia Rodriguez
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio: 01/10/2014
Cuantía total: 120 €

28 **Nombre del proyecto:** Proceso Integrado Oxidación húmeda catalítica y tratamiento biológico aerobio para la depuracion de productos farmacéuticos presentes en aguas residuales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GABRIEL OVEJERO ESCUDERO
Entidad/es financiadora/s:
DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 3 años

29 **Nombre del proyecto:** Procesos combinados de adsorción y oxidación húmeda para el tratamiento de aguas residuales de industrias de impresión y artes gráficas.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 165.800 €

30 **Nombre del proyecto:** HIDROISOMERIZACION DE N-PARAFINAS CON CATALIZADORES BIFUNCIONALES.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ANTONIO CALLES MARTIN
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Complutense de Madrid

Fecha de inicio: 01/10/2001 **Duración:** 1 año - 2 meses - 29 días
Cuantía total: 570.961 €

31 **Nombre del proyecto:** Reciclado químico de plásticos mediante catalizadores zeolíticos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS SOTELO SANCHO
Entidad/es financiadora/s:
COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 06/06/1994 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 6.010.121 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de la tecnología OSCAR (oxidación de lodos) para la descontaminación de efluentes con carga orgánica
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN GARCIA RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
ECOLOTUM ENERGÍA RECUPERABLE, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2016 **Duración:** 6 meses - 1 día
Cuantía total: 10.000 €

2 **Nombre del proyecto:** Análisis de muestras líquidas orgánicas
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN GARCIA RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIOS SERVIER, S.L.

Fecha de inicio: 17/03/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.000 €

3 **Nombre del proyecto:** Determinación de la cinética de adsorción y desorción de n-parafinas de cadena larga sobre zeolita 5A
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE ISMAEL AGUEDA MATE
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CEPSA QUÍMICA S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 47.800 €

4 Nombre del proyecto: Asesoramiento sobre "Energetic Optimization Study for EPC 10 (Hydrocracker Unit) and EPC 11 (Diesel Hydrotreater Unit) of Jazan Refinery and Terminal Project"
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS SOTELO SANCHO
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
TECNICAS REUNIDAS

Fecha de inicio: 01/10/2013 **Duración:** 1 mes - 15 días

5 Nombre del proyecto: Determinación de la cinética de adsorción y desorción de n-parafinas de cadena larga sobre zeolita 5A
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE ISMAEL AGUEDA MATE
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CEPSA QUÍMICA S.A.

Fecha de inicio: 16/09/2013 **Duración:** 3 meses - 16 días
Cuantía total: 26.000 €

6 Nombre del proyecto: Preliminary studies, tuning and scanning of deep frying process operation variables
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
KELLOGG ESPAÑA, S.A.,

Fecha de inicio: 01/06/2013 **Duración:** 5 meses - 2 días
Cuantía total: 13.080 €

7 Nombre del proyecto: Determinación de la cinética de adsorción y desorción de n-parafinas de cadena larga sobre zeolita 5A
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): VICENTE ISMAEL AGUEDA MATE; MARIA DE LOS ANGELES UGUINA ZAMORANO
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CEPSA S A

Fecha de inicio: 15/03/2012 **Duración:** 1 año - 6 meses - 3 días
Cuantía total: 50.000 €

8 Nombre del proyecto: Estudio sobre las modificaciones a introducir en el proceso de purificación de silicio desarrollado por CENTESIL, debidas a la sustitución del reactor de depósito SIEMENS por un reactor de lecho fluidizado
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA GOMEZ MARTIN
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 25.000 €

9 Nombre del proyecto: Estudio sobre el cambio de escala del proceso de purificación de silicio
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Fecha de inicio: 26/05/2009
Cuantía total: 41.038 €

10 Nombre del proyecto: Asesoramiento para la integración de equipos en el edificio de CENTESIL
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: FGUCM
Entidad/es financiadora/s:
FGUCM

Fecha de inicio: 03/03/2008
Cuantía total: 13.000 €

11 Nombre del proyecto: Planta piloto de purificación de silicio: síntesis y purificación de clorosilanos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
CENTESIL

Fecha de inicio: 22/01/2008
Cuantía total: 34.017 €

12 Nombre del proyecto: Activación de alcanos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS SOTELO SANCHO; MARIA DE LOS ANGELES UGUINA ZAMORANO
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
PETROQUÍMICA ESPAÑOLA S.A.

Fecha de inicio: 08/01/2006 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 174.186 €

13 **Nombre del proyecto:** Separación selectiva de una mezcla de hidrocarburos
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS SOTELO SANCHO; MARIA DE LOS ANGELES UGUINA ZAMORANO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
PETROQUIMICA ESPAÑOLA S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2002 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 99.168 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Procedimiento de aprovechamiento de residuos ligeros en una planta de producción de silico de alta pureza
Descripción de cualidades: Procedimiento de aprovechamiento de residuos ligeros en una planta de producción de silico de alta pureza
Inventores/autores/obtentores: ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; MARIA DOLORES ROMERO DIAZ; LAURA MENDEZ GIMENEZ
Entidad titular de derechos: CENTRO DE TECNOLOGIA DE SILICIO SOLAR, S.L.
Fecha de registro: 28/05/2009

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Eduardo Díez; Cynthia Redondo; Jose M Gomez; Ruben Miranda; Araceli Rodríguez. Zeolite Adsorbents for Selective Removal of Co(II) and Li(I) from Aqueous Solutions Water. Water. MDPI, 09/01/2023. ISSN 2073-4441
DOI: 10.3390/w15020270
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

2 Araceli Rodriguez; Jos{\'e} Mar{\'i}a G{\'o}mez; Ignacio Montes; Eduardo D{\'i}ez; Araceli Rodr{\'i}guez. Mesoporous low silica X (MLSX) zeolite: Mesoporosity in loewenstein limit?. Microporous and Mesoporous Materials. 2022. Disponible en Internet en: <http://doi.org/10.1016/j.micromeso.2021.111618>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

3 N. Conte; J.M. Gómez; E. Díez; P. Sáez; J.I. Monago; A. Espinosa; A. Rodríguez. Sequential separation of cobalt and lithium by sorption: Sorbent set selection. Separation and Purification Technology. 303, pp. 122199 - 122199. 2022. Disponible en Internet en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586622017543>. ISSN 1383-5866
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

4 E. Díez; J.M. Gómez; A. Rodríguez; I. Bernabé; J. Galán. Correction to: Recovery of Gallium from Aqueous Solution through Preconcentration by Adsorption/Desorption on Disordered Mesoporous Carbon (Journal of Sustainable Metallurgy, (2021), 7, 1, (227-242), 10.1007/s40831-021-00336-4). Journal of Sustainable Metallurgy. 7 - 1, pp. 243 - 243. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101513880&doi=10.1007%2fs40831-021-00349-z&partnerID=40&md5=22a4f3630f26cc3a3ac26297c252b3dd>. ISSN 21993823
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

5 J.M. Gómez; E. Díez; A. Rodríguez; C. Jiménez. Deoxygenation of methyl laurate: influence of cation and mesoporosity in fau zeolites. Journal of Porous Materials. Springer, 2021. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105434792&doi=10.1007%2fs10934-021-01086-0&partnerID=40&md5=b439f937a5b71bd07b52ef35b61391b8
ISSN 13802224
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

6 P. Sáez; A. Rodríguez; J.M. Gómez; C. Paramio; C. Fraile; E. Díez. H-Clinoptilolite as an Efficient and Low-Cost Adsorbent for Batch and Continuous Gallium Removal from Aqueous Solutions. Journal of Sustainable Metallurgy. 7 - 4, pp. 1699 - 1716. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116199392&doi=10.1007%2fs40831-021-00437-0&partnerID=40&md5=e3980157c7ccffdc91d103beddb88c2c
ISSN 21993823
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

7 E. Díez; J.M. Gómez; A. Rodríguez; I. Bernabé; J. Galán. Recovery of Gallium from Aqueous Solution through Preconcentration by Adsorption/Desorption on Disordered Mesoporous Carbon. Journal of Sustainable Metallurgy. 7 - 1, pp. 227 - 242. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-

s2.0-85100761652&doi=10.1007%2fs40831-021-00336-4&partnerID=40&md5=c55bc844452f01eb47ed299b4460316
ISSN 21993823
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

8 E. Díez; A. Rodríguez; J.M. Gómez; J. Galán. TG and DSC as tools to analyse the thermal behaviour of EVA copolymers. Journal of Elastomers and Plastics. SAGE Publications Ltd, 2021. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099951263&doi=10.1177%2f00952443209881 63&partnerID=40&md5=be535834cd855ba78162f9061fc0303a>
ISSN 00952443
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

9 Patricia Saez; I A Dinu; Araceli Rodriguez Rodriguez; J.M. Gómez; M M Lazar; D Rossini; M V Dinu. Composite cryo-beads of chitosan reinforced with natural zeolites with remarkable elasticity and switching on/off selectivity for heavy metal ions. International Journal of Biological Macromolecules , D., Dinu, M.V , Lazar, M.M.b, Rossini, D.d,. 164, pp. 2432 - 2449. 25/11/2020.
Tipo de producción: Artículo científico

10 Jose Galçan; Eduardo Díez; Jose M Gomez; Araceli Rodríguez; Ignacio Bernabé; Patricia Saez. A new mesoporous activated carbon as potential adsorbent for effective indium removal from aqueous solutions. Microporous and Mesoporous Materials. 295 - 109984, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

11 Jose M Gomez; Eduardo Diez; Araceli Rodríguez; Almudena Martinez; Patricia Saez. Characterization of a natural zeolite with inverse gas chromatography to assess its feasibility as adsorbent. Environmental Progress and Sustainable Energy. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

12 Araceli Rodríguez; Eduardo Díez; Ismael Díaz; Jose M Gómez. Catching the Attention of Generation Z Chemical Engineering Students for Particle Technology. Journal of Formative Design in Learning. pp. 1 - 12. Springer International Publishing, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

13 Highly efficient low-cost zeolite for cobalt removal from aqueous solutions: characterization and performance. Environmental Progress & Sustainable Energy. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Resultados relevantes: DOI: 10.1002/ep.13057

14 Ignacio Bernabé; Jose María Gómez; Eduardo Díez; Patricia Saéz. Optimization and Adsorption-Based Recovery of Cobalt Using Activated Disordered Mesoporous Carbons,". Advances in Materials Science and Engineering Article. 2019 - ID 3430176, 2019.
DOI: 10.1155/2019/3430176.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

15 Araceli Rodríguez; José María Gómez; Eduardo Díez; Rodrigo Palanca. Thermocatalytic deoxygenation of methyl laurate over potassium FAU zeolites. Microporous and Mesopoeous Materials. 284, pp. 122 - 127. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

16 J.M. Gómez; E. Díez; I. Bernabé; P. Sáez; A. Rodríguez. Effective Adsorptive Removal of Cobalt Using Mesoporous Carbons Synthesized by Silica Gel Replica Method. Environmental Processes. 5 - 2, pp. 225 - 242. 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047606491&doi=10.1007%2fs40710-018-0304-9&partnerID=40&md5=84ce045634ed95ea015288db4e6303db
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

17 J.M. Gómez; E. Díez; A. Rodríguez; M. Calvo. Synthesis of mesoporous X zeolite using an anionic surfactant as templating agent for thermo-catalytic deoxygenation. Microporous and Mesoporous Materials. 270, pp. 220 - 226. 2018. Disponible en Internet en: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047403766&doi=10.1016%2fj.micromeso.2018.05.029&partnerID=40&md5=6c539ee2d8070e346c8e5d74f2d1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

18 SILVIA ALVAREZ TORRELLAS; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Comparative adsorption performance of ibuprofen and tetracycline from aqueous solution by carbonaceous materials. Chemical Engineering Journal. 283, pp. 936 - 947. (Holanda): 2016. ISSN 1385-8947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

19 SILVIA ALVAREZ TORRELLAS; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Degradation of phenylamine by catalytic wet air oxidation using metal catalysts with modified supports. Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. 50, pp. 372 - 377. (Estados Unidos de América): 2016. ISSN 1093-4529
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

20 SILVIA ALVAREZ TORRELLAS; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; JOSE MARIA GOMEZ MARTIN; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Removal of caffeine from a pharmaceutical wastewater by adsorption: influence of NOM, textural and chemical properties of the adsorbent. Environmental Technology. 37, pp. 1618 - 1630. (Reino Unido): 2016. ISSN 0959-3330
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

21 SILVIA ALVAREZ TORRELLAS; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; RAFAEL GARCIA LOVERA; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Synthesis of a mesoporous carbon from peach stones for adsorption of basic dyes from wastewater. Kinetics, modelling and thermodynamic studies. Clean Technologies and Environmental Policy. 18, pp. 1085 - 1096. (Alemania): 2016. ISSN 1618-954X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4

22 SILVIA ALVAREZ TORRELLAS; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; JOSE MARIA GOMEZ MARTIN; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Comparative evaluation of adsorption kinetics of diclofenac and isoproturon by activated carbon. Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. 50, pp. 1241 - 1248. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1093-4529
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

23 S.A. Torrellas; A.R. Rodriguez; G.O. Escudero; J.M.G. Martin; J.G. Rodriguez. Comparative evaluation of adsorption kinetics of diclofenac and isoproturon by activated carbon. J Environ Sci Health A Tox Hazard Subst Environ Eng.50 - 12, pp. 1241 - 1248. 2015. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84954058302&partnerID=MN8TOARS>.
DOI: 10.1080/10934529.2015.1055149
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

24 S.A. Torrellas; G.O. Escudero; A.R. Rodriguez; J.G. Rodriguez. Degradation of phenylamine by catalytic wet air oxidation using metal catalysts with modified supports. Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. 50 - 4, pp. 372 - 377. 2015. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84924150984&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

25 A. Ramos; W.O. Filtvedt; D. Lindholm; P.A. Ramachandran; A. Rodríguez; C. Del Cañizo. Deposition reactors for solar grade silicon: A comparative thermal analysis of a Siemens reactor and a fluidized bed reactor. Journal of Crystal Growth. 431, pp. 1 - 9. 2015. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84942011072&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

26 RAMOS A.; CARLOS DEL CAÑIZO NADAL; ANTONIO LUQUE; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; Javier Valdehita; JUAN CARLOS ZAMORANO. Heat losses in a CVD reactor for polysilicon production: comprehensive model and experimental validation }. Journal of Crystal Growth. (Holanda): 20/05/2014. ISSN 0022-0248
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

27 JOSE GALÁN DEL ÁLAMO; JOSE MARIA GOMEZ MARTIN; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; GAVIN M. WALKER. Dye adsorption onto meosoporous materials: pH influence, kinetics and equilibrium in buffered and saline media. Journal of Environmental Management. pp. 355 - 361. (Estados Unidos de América): 05/05/2014. ISSN 0301-4797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

28 SILVIA ALVAREZ TORRELLAS; JOSE GALAN DEL ALAMO; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JOSE LUIS SOTELO SANCHO. Competitive adsorption stdies od caffeine and diclofenac aqueous solutions by activated carbon. Chemical Engineering Journal. 240, pp. 443 - 453. (Holanda): 15/03/2014. ISSN 1385-8947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

29 Silvia Alvarez; Juan Garcia; Jose Luis Sotelo; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Adsorption of Carbamazepine in Fixed Bed Columns: Experimental and Modeling Studies. Separation Science and Technology. 48, pp. 2626 - 2637. (Estados Unidos de América): 22/11/2013. ISSN 0149-6395
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

30 EDUARDO DIEZ ALCANTARA; JOSE MARIA GOMEZ MARTIN; MARTA OLMOS PEÑA; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Distillation assisted heat pump in a trichlorosilane purification process. Chemical Engineering and Processing. 69, pp. 70 - 76. (Holanda): 24/05/2013. ISSN 0255-2701
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

31 SILVIA ALVAREZ TORRELLAS; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JOSE LUIS SOTELO SANCHO. Analysis and modeling of fixed bed column operations on flumequine removal onto activated carbon: pH influence and desorption studies.Chemical Engineering Journal. (Holanda): 30/04/2013. ISSN 1385-8947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

32 SILVIA ALVAREZ TORRELLAS; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JOSE LUIS SOTELO SANCHO. Metal Catalysts in Continuous Catalytic Wet Air Oxidation of Phenylamine. Chemical Engineering Communications. (Reino Unido): 30/04/2013. ISSN 0098-6445
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

33 Silvia Alvarez; Juan Garcia; Jose Luis Sotelo; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Study of Natural Clay Adsorbent Sepiolite for the Removal of Caffeine from Aqueous Solutions: Batch and Fixed-Bed Column Operation. Water, Air, and Soil Pollution. 224, (Holanda): 01/03/2013. ISSN 0049-6979
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

34 JUAN GARCIA RODRIGUEZ; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; ANA VALLET SANCHEZ. Ni/Fe-Supported over hydrotalcites precursors as catalysts for clean and selective oxidation of basic yellow 11: reaction intermediates determination. Chemosphere. 90, pp. 1379 - 1386. (Reino Unido): 31/01/2013. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

35 Juan Garcia; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; Ana Vallet. Catalytic wet air oxidation of a non-azo dye with Ni/MgAlO catalyst. Chemical Engineering Journal. 215, pp. 168 - 173. (Holanda): 15/01/2013. ISSN 1385-8947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

36 Juan Garcia; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; Jose A. Peres; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; Ana Vallet. Ni/MgAlO regeneration for catalytic wet air oxidation of an azo-dye in trickle-bed reaction. Journal of Hazardous Materials. 244, pp. 46 - 53. (Holanda): 15/01/2013. ISSN 0304-3894
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

37 STEPHEN J. ALLEN; JOSE GALAN DEL ALAMO; JOSE MARIA GOMEZ MARTIN; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; GAVIN M. WALKER. Reactive dye adsorption onto a novel mesoporous carbon. Chemical Engineering Journal. 219, pp. 62 - 68. (Holanda): 10/01/2013. ISSN 1385-8947
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

38 ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Exploring polysilicon deposition conditions through a laboratory CVD prototype. Physica Status Solidi. 10-11, pp. 2164 - 2168. (Alemania): 06/09/2012. ISSN 0031-8957
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

39 Juan Garcia; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; Ana Vallet. Intermediary Products in the Catalytic Wet Air Oxidation of Crystal Violet with Ni/MgAlO as Catalyst. Industrial and Engineering Chemistry Research. 51, pp. 11367 - 11372. (Estados Unidos de América): 05/09/2012. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

40 S. ALVAREZ; J. GARCIA; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; J. L. Sotelo. Modeling and Elimination of Atenolol on Granular Activated Carbon in Fixed Bed Column. International Journal of Environmental Research. 6, pp. 961 - 968. (Irán): 01/09/2012. ISSN 1735-6865
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 2

41 Juan Garcia; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; Ana Vallet. Ni supported on Mg-Al oxides for continuous catalytic wet air oxidation of Crystal Violet. Applied Catalysis B: Environmental. 125, pp. 166 - 171. (Holanda): 21/08/2012. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

42 Juan Garcia; Maria Mestanza; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Dyes adsorption on low cost adsorbents: inorganic materials. Desalination and Water Treatment. 45, pp. 191 - 205. 01/07/2012. ISSN 1944-3994
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

43 ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; Juan Garcia Rodriguez; JOSE LUIS SOTELO SANCHO; Silvia Alvarez Torrellas. Removal of an emerging pharmaceutical compound by adsorption in fixed bed column. Desalination and Water Treatment. 45, pp. 305 - 314. 01/07/2012. ISSN 1944-3994
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

44 S. ALVAREZ; J. GARCIA; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; J. L. Sotelo. Removal of caffeine and diclofenac on activated carbon in fixed bed column. Chemical Engineering Research and Design. 90, pp. 967 - 974. (Reino Unido): 01/07/2012. ISSN 0263-8762
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

45 Silvia Alvarez; Juan Garcia; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JOSE LUIS SOTELO SANCHO. Removal of Atenolol and Isoproturon in Aqueous Solutions by Adsorption in a Fixed-Bed Column. Industrial and Engineering Chemistry Research. 51, pp. 5045 - 5055. (Estados Unidos de América): 04/04/2012. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

46 SILVIA ALVAREZ TORRELLAS; SERGIO DIEZ HERNÁNDEZ; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; MARIA MESTANZA MATEOS; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JOSE LUIS SOTELO SANCHO. Adsorption process to the removal of pharmaceutical compounds and an endocrine disruptor in aqueous solutions. Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes. 47, (Estados Unidos de América): 31/01/2012. ISSN 0360-1234
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

47 GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; ANA VALLET SANCHEZ; JUAN GARCIA RODRIGUEZ. Application of Ni supported over mixed Mg.Al oxides to crystal viiolet wet air oxidation. The role of the reaction conditions and the catalyst. Applied Catalysis B: Environmental. 111-112, pp. 586 - 594. 02/01/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

48 SILVIA ALVAREZ TORRELLAS; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JOSE LUIS SOTELO SANCHO. Adsorption of Caffeine and Diclofenac in Aqueous Solutions on Activated Carbon in a Fixed Bed. Chemical Engineering Research and Design. (Reino Unido): 31/10/2011. ISSN 0263-8762
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

49 ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JOSE LUIS SOTELO SANCHO; PILAR GOMEZ JIMENEZ; VICENTE ISMAEL AGUEDA MATE. In situ regeneration of ZSM-5 used un the ethylbenzene disproportionation under supercritical conditions. Journal of Supercritical Fluids. 58/2, pp. 249 - 253. 18/09/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

50 GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; ANA VALLET SANCHEZ; JUAN GARCIA RODRIGUEZ. Wet Air Oxidation and Catalytic Wet Air Oxidation for Dyes Degradation. Environmental Science and Pollution Research. 18/9, pp. 1518 - 1526. 04/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

51 GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; ANA VALLET SANCHEZ. Studies in catalytic wet air oxidation as a process to destroy Basic Yelow 11 in aqueous stream over Pt/CNT catalyst. Coloration Technology. 127, pp. 10 - 17. 01/02/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

52 J. GARCIA; P. Gomez; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; A. Vallet. Catalytic wet air oxidation with Ni- and Fe-doped mixed oxides derived from hydrotalcites. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 63, pp. 2381 - 2387. 01/01/2011. ISSN 0273-1223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

53 V. I. Agueda; P. Gomez; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; J. L. Sotelo. Supercritical fluids as reaction media in the ethylbenzene disproportionation on ZSM-5. Journal of Supercritical Fluids. 55, pp. 241 - 245. (Holanda): 01/11/2010. ISSN 0896-8446
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

54 ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; JOSE LUIS SOTELO SANCHO; MARIA MESTANZA MATEOS; JUAN GARCIA RODRIGUEZ. Carbon nanomaterials as adsorbents for dyes in aqueous solutions. Journal of Environmental Science and Health - Part A Environmental Science and Engineering. 45/12, pp. 1642 - 1653. 12/08/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

55 Juan Garcia; Maria Mestanza; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Removal of Dyes from Wastewaters by Adsorption on Sepiolite and Pansil. Industrial and Engineering Chemistry Research. 49, pp. 3207 - 3216. (Estados Unidos de América): 07/04/2010. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

56 ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JOSE LUIS SOTELO SANCHO; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; MARIA MESTANZA MATEOS; JUAN GARCIA RODRIGUEZ. Heterogeneous Fenton catalyst supports screening for mono azo dye degradation in contaminated wastewater.Industrial and Engineering Chemistry Research. 49/2, pp. 498 - 505. 29/01/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

57 J. GARCIA; M. Mestanza; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; J. L. Sotelo. Adsorption of dyes on carbon nanomaterials from aqueous solutions. Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. 45, pp. 1642 - 1653. (Estados Unidos de América): 01/01/2010. ISSN 1093-4529
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

58 MARIA VICTORIA CALLEJO; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; MARIA MESTANZA MATEOS; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Degradation of methylene blue by catalytic wet air oxidation with Fe and Cu catalyst supported on multiwalled carbon nanotubes.Chemical Engineering Transactions. 17, pp. 145 - 150. 31/12/2009. ISSN 1974-9791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

59 JUAN GARCIA RODRIGUEZ; MARIA MESTANZA MATEOS; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Wet air and catalityc wet oxidation of several azodyes from wastewaters: the beneficial role of catalysis. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 31/12/2009. ISSN 0273-1223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

60 ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JUAN GARCIA RODRIGUEZ; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; MARIA MESTANZA MATEOS. Adsorption of anionic and cationic dyes on activated carbon from aqueous solutions: Equilibrium and kinetics.Journal of Hazardous Materials. 172, pp. 1311 - 1320. 08/08/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

61 J. GARCIA; M. Mestanza; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ. Wet air and catalytic wet air oxidation of several azodyes from wastewaters: the beneficial role of catalysis. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. 60, pp. 1989 - 1999. 01/01/2009. ISSN 0273-1223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

62 C. Cañizo; A. Rodríguez; G. Ovejero; A. Luque. CENTESIL: A Pilot Plant for R&D in Polysilicon. MRS Proceedings. 1210 - 1, 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

63 M. Barreiro; C. DIAZ; J. GARCIA; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; M. D. Romero. Catalytic wet air oxidation of textile industrial wastewater using metal supported on carbon nanofibers. Journal of Supercritical Fluids. 46, pp. 163 - 172. (Holanda): 01/09/2008. ISSN 0896-8446
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

64 D. CAPILLA; A. Perez-Velazquez; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; M. A. Uguina. Effect of supercritical conditions on the transalkylation of diethylbenzene with benzene. Journal of Supercritical Fluids. 46, pp. 57 - 62. (Holanda): 01/08/2008. ISSN 0896-8446
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

65 C. DIAZ; J. GARCIA; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; R. SANZ; J. L. Sotelo. Platinum catalyst on multiwalled carbon nanotubes for the catalytic wet air oxidation of phenol. Industrial and Engineering Chemistry Research. 46, pp. 6449 - 6455. (Estados Unidos de América): 26/09/2007. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

66 MARIA DOLORES ROMERO DIAZ; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; MARIA DE LOS ANGELES UGUINA ZAMORANO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA GOMEZ MARTIN. Fast tailoring of the acid-base properties in the NaX zeolite by cesium-exchange under microwave heating.Microporous and Mesoporous Materials. 98/1-3, pp. 317 - 322. 07/01/2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

67 J. CARRETERO; JOSE ANTONIO DELGADO DOBLADEZ; D. Gomez-Diaz; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; M. A. Uguina. Alumina as heterogeneous catalyst for the regioselective epoxidation of terpenic diolefins with hydrogen peroxide. Journal of Molecular Catalysis A: Chemical. 256, pp. 208 - 215. (Holanda): 18/08/2006. ISSN 1381-1169
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

68 J. I. Gomez-Civicos; J. J. Lazaro; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; J. L. Sotelo; M. A. Uguina. Liquid adsorption of linear and branched paraffins onto microporous adsorbents - Influence of adsorbent structure and Si/Al molar ratio. Separation and Purification Technology. 51, pp. 72 - 79. (Reino Unido): 01/08/2006. ISSN 1383-5866
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

69 J GARCIA; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; MA Ocana; G RODRIGUEZ; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; MARIA DOLORES ROMERO DIAZ; JOSE LUIS SOTELO SANCHO. Multiwalled carbon nanotubes for liquid-phase oxidation. Functionalization, characterization, and catalytic activity. Industrial and Engineering Chemistry Research. 45, pp. 2206 - 2212. (Estados Unidos de América): 29/03/2006. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4

70 MARIA DE LOS ANGELES UGUINA ZAMORANO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; ALEJANDRO PEREZ VELAZQUEZ; D. CAPILLA; F. CAVANI. Efect of supercritical conditions on the transalkylation of diethylbenzene with benzene. Studies in Surface Science and Catalysis. 158, pp. 1969 - 1976. 01/12/2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

71 J GARCIA; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JOSE LUIS SOTELO SANCHO. Catalytic removal of phenol from aqueous solutions in a trickle-bed reactor. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 80, pp. 406 - 412. (Estados Unidos de América): 01/04/2005. ISSN 0268-2575
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4

72 JOSE MARIA GOMEZ MARTIN; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; MARIA DOLORES ROMERO DIAZ. Enhancement of the basic properties in FAU zeolites by impregnation with cesium hydroxide.Microporous and Mesoporous Materials. 81, pp. 313 - 320. (Holanda): 31/03/2005. ISSN 1387-1811
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

73 VICENTE ISMAEL AGUEDA MATE; JOSE MARIA GOMEZ MARTIN; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; MARIA DOLORES ROMERO DIAZ. O-Methylation of phenol in liquid phase over basic zeolites. Industrial and Engineering Chemistry Research. 43, pp. 8194 - 8199. (Estados Unidos de América): 01/12/2004. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

74 E CASTILLO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; P SANCHEZ; R Sanz; DP Serrano; MA Uguina. Synthesis and crystallization mechanism of zeolite TS-2 by microwave and conventional heating. Microporous and Mesoporous Materials. 69, pp. 197 - 208. (Holanda): 22/04/2004. ISSN 1387-1811
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5

75 JOSE MARIA GOMEZ MARTIN; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; MARIA DOLORES ROMERO DIAZ. Synthesis of LSX zeolite by microwave heating.Materials Research Bulletin. 39, pp. 389 - 400. (Reino Unido): 30/01/2004. ISSN 0025-5408
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4

76 JOSE MARIA GOMEZ MARTIN; GABRIEL OVEJERO ESCUDERO; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; MARIA DOLORES ROMERO DIAZ; MARIA DE LOS ANGELES UGUINA ZAMORANO. Fast removal of the acid properties in the NaX zeolite by ion-exchange under microwave heating.Catalysis Communications. 5, pp. 157 - 160. (Holanda): 28/01/2004. ISSN 1566-7367
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4

77 JUAN C. CABANELAS; JOSE A. CALLES MARTIN; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; MARIA DOLORES ROMERO DIAZ. The influence of Calcination Treatment over Bifunctional Ni/HZSM-5 Catalysts. Industrial and Engineering Chemistry Research. 10, pp. 3846 - 3852. (Estados Unidos de América): 10/09/1998. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

78 JA Calles; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; MARIA DOLORES ROMERO DIAZ. Influence of the preparation method and metal precursor compound on the bifunctional Ni/HZSM-5 catalysts. Industrial and Engineering Chemistry Research. 36, pp. 3533 - 3540. (Estados Unidos de América): 01/09/1997. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

79 JA Calles; A DELUCAS; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; MARIA DOLORES ROMERO DIAZ. Acidity modification during the agglomeration of ZSM-5 with montmorillonite. Microporous Materials. 9, pp. 221 - 228. (Holanda): 01/05/1997. ISSN 0927-6513
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

80 J AGUADO; Ferrer; LM Marugan; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; MARIA DOLORES ROMERO DIAZ. Isobaric vapor-liquid equilibria at 6.67 kPa for 1-octene plus propenoic acid and 2-butyl propenoate plus propenoic acid. Journal of Chemical and Engineering Data. 41, pp. 1375 - 1378. (Estados Unidos de América): 01/11/1996. ISSN 0021-9568
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

81 JOSE AGUADO ALONSO; JOSE R. FERRER ALCALDE; LUIS M. MARUGAN; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; MARIA DOLORES ROMERO DIAZ. "Isobaric Vapor-Liquid Equilibria at 50 mm Hg for 1-Octene -2-Butyl Acrylate Mixtures". Journal of Chemical and Engineering Data. 3, pp. 440 - 442. (Estados Unidos de América): 13/05/1996. ISSN 0021-9568
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3

82 MARIA DOLORES ROMERO DIAZ; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; Antonio de Lucas Martínez; JOSE A. CALLES MARTIN. "Bifunctional Catalyst Ni/HZSM-5: Effects of the Nickel Incorporation Method". Applied Catalysis A: General. 146, pp. 425 - 441. 12/04/1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

83 MARIA DOLORES ROMERO DIAZ; ARACELI RODRIGUEZ RODRIGUEZ; JOSE MARIA GOMEZ MARTIN. New topics in catalysis research. Basicity in zeolites. pp. 197 - 220. NOVA SCIENCE, 01/10/2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

84 S. Álvarez; J.L. Sotelo; G. Ovejero; A. Rodríguez; J. García. Low-cost adsorbent for emerging contaminant removal in fixed-bed columns. Chemical Engineering Transactions. 32, pp. 61 - 66. 2013. Disponible en Internet en: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879207406&partnerID=MN8TOARS>.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

1 **Título de la actividad:** Hacia una gestión sostenible y eficiente del agua. Eliminación de contaminantes
Tipo de actividad: Codireccion Curso de Verano en el Escorial **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad entidad convocante: El escorila, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 07/07/2010 - 09/07/2010

2 **Título de la actividad:** El sol en clave de Si
Tipo de actividad: Exposición **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio: 20/07/2007

3 **Título de la actividad:** Fabricación de paneles solares fotovoltaicos - Purificación de silicio vía química: procesos Siemens
Tipo de actividad: Seminario **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio: 07/11/2005

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Asesor científico
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Asesoria cientifico tecnica procesos de purificación de silicio para aplicaciones fotovoltaicas
Entidad de realización: CENTESIL, S.L. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 8 años

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Technische Universiteit Eindhoven
Ciudad entidad realización: Holanda
Fecha de inicio-fin: 28/06/1997 - 31/12/1997 **Duración:** 6 meses - 6 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Hidroisomerizacion de mezclas de parafinas ligeras con catalizadores basados en zeolita y Pt

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Diploma de Excelencia docente:Tramo docentia UCM Período 2015-2021: Valoración en 19 convocatorias 100% POSITIVA o MUY POSITIVA MENCIÓN ESPECIAL 2008/09 (5% profesores mejor valorados en UCM) MENCIÓN EXCELENTE 2010/11; 12/13 Período 2015-2018: EVALUACION EXCELENTE Período 2018-2021: EVALUACION MUY POSITIVA
Entidad acreditante: UCM **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2022

2 **Descripción del mérito:** Colaborador de la Executive Agency for Higher Education Research Development and Innovation UEFISCDI
Ciudad entidad acreditante: Rumanía
Fecha de concesión: 01/05/2012

3 **Descripción del mérito:** Premio Extraordinario de Doctorado Curso Académico 1995/96
Fecha de concesión: 14/11/1997

4 **Descripción del mérito:** Acreditacion Catedrático de Universidad "Ingeniería y Arquitectura" 2012

5 **Descripción del mérito:** Asesor científico Centro de Tecnología de Silicio (Tecnogetafe)

6 **Descripción del mérito:** Miembro Grupo Español de Zeolitas (GEZ)

7 **Descripción del mérito:** Miembro de la Sociedad Española de Catalísis (SECAT)