



**M. Olga Guerrero Pérez**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/01/2019

**v 1.4.0**

258434cbd2418bb3106101955db409a0

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/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

María Olga Guerrero Pérez inició su carrera científica en 1998, tras finalizar los estudios de Licenciatura en la Universidad Autónoma de Madrid. Obtuvo una beca predoctoral del Ministerio de Educación (Movilidad de Investigadores y Tecnólogos) para realizar su Tesis doctoral entre la empresa Repsol y el Instituto de Catálisis, la cual fue defendida en Junio de 2003, obteniéndose Cum Laude por Unanimidad y Premio Extraordinario de Doctorado. Las investigaciones realizadas para la elaboración de la Tesis han supuesto un total de 12 publicaciones en las más importantes revistas de las áreas de Ciencia de Materiales y de Ingeniería Química. Después, disfrutó de varios contratos/becas competitivos en distintos centros nacionales y extranjeros: beca postdoctoral del Ministerio, contrato Juan de la Cierva y Contrato I3P del CSIC. Finalmente, se incorporó como profesor ayudante en la Universidad de Málaga en 2008. Guerrero-Pérez es desde marzo de 2016 Directora de Proyección Internacional de la Universidad de Málaga, gestionando tanto la Oficina de Cooperación Internacional de dicha universidad como la Oficina de Proyectos Erasmus +. Además es profesora tutora en el centro asociado de la UNED en Málaga.

Ha participado en dos acciones COST (en una de ellas como miembro del Management Committee) y ha participado en la organización de más de 15 eventos científicos. Se destaca su papel como presidenta del comité organizador de los congresos "8th International Symposium on Group V elements", celebrado en Málaga el pasado año 2014, y el "6th International Congress on Operando Spectroscopy", celebrado en Estepona en 2018. Además, ha organizado un simposium dentro de la Reunión de la Real Sociedad Española de Química que tuvo lugar en Sitges el pasado mes de junio 2017, y dos simposium celebrados en los National Meeting de la American Chemical Society. También ha sido miembro del comité organizador de la Conferencia Internacional Carbon 2018 celebrado en Madrid (julio 2018) con asistencia de 800 investigadores de todo el mundo.

Ha participado en 12 proyectos del Plan Nacional y de Excelencia de la JdA, además, ha coordinado un Proyecto Erasmus Mundus en el que han participado 11 Universidades, 5 europeas y 6 asiáticas. El presupuesto total concedido es de 1.503.175 € y se ha desarrollado desde julio 2014 a diciembre 2018. También es la coordinadora de diversas acciones Erasmus + KA107 con Irán, Túnez, Canadá, Mongolia, Israel y Honduras en los que participa la Universidad de Málaga. Es miembro del Editorial Board de la revista « Catalysis Today » de Elsevier, del International Advisory Board de los "Group Five Elements Symposia Series" y ha actuado como Editora Invitada en ocho volúmenes de la revista Catalysis Today. Además ha participado en numerosos tribunales de Tesis Doctoral tanto en España como en el extranjero, y también de concursos de acceso al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad y de Escalas de Funcionarios del CSIC.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Tramos de Investigación (sexenios) reconocidos: 1999-2005, 2006-2011 y 2010-2017  
Dos Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años. Una Tesis (becario FPI) cuya defensa está prevista en abril de 2019 y otra Tesis (becaria Erasmus + en cotutela con HKUST) en curso.  
Índice h: 24; Citas totales: 1583 (Google Scholar)  
Total publicaciones: 82  
Total publicaciones indexadas: 67 ( **63 en el Q1**) de las cuales 56 en revistas con IP superiores a 3 y 10 en revistas con IP superior a 6. (Web of Science TR)  
Tres patentes  
Conferencias invitadas y plenarias: 12  
Unas 120 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.  
ORCID 0000-0002-3786-5839  
Scopus Author ID: 6602911129



## M. Olga Guerrero Pérez

Apellidos: **Guerrero Pérez**  
Nombre: **M. Olga**  
ORCID: **0000-0002-3786-5839**  
Fecha de nacimiento: **28/01/1974**  
Sexo: **Mujer**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad de Madrid**  
Provincia de contacto: **Málaga**  
Ciudad de nacimiento: **Madrid**  
Dirección de contacto: **Escuela de Ingenierías D2111**  
Resto de dirección contacto: **Ampliación del Campus de Teatinos**  
Código postal: **29071**  
País de contacto: **España**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**  
Ciudad de contacto: **Málaga**  
Teléfono fijo: **(34) 951952384**  
Correo electrónico: **oguerrero@uma.es**  
Página web personal: **<https://www.uma.es/gobierno/info/109537/dna-olga-guerrero-perez/>**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Vicerrectorado de Internacionalización  
**Categoría profesional:** Directora de Secretariado de Proyección y Cooperación Internacional  
**Fecha de inicio:** 01/03/2016  
**Modalidad de contrato:** Estatuario/a  
**Funciones desempeñadas:** Dirección de la Oficina de Cooperación Internacional de la UMA, y responsable de la gestión de proyectos Erasmus + de la Oficina de RRII de la UMA:

**Entidad empleadora:** Universidad de Malaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesor Titular  
**Fecha de inicio:** 29/01/2015  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Entidad empleadora:** CONSORCIO PARA EL CENTRO ASOCIADO DE LA UNED EN MALAGA  
**Categoría profesional:** Profesor tutor con Venia Docendi  
**Fecha de inicio:** 01/10/2014  
**Modalidad de contrato:** contrato

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Unviersidad de Malaga	Profesor Contratado Doctor	01/10/2010
2	CONSORCIO PARA EL CENTRO ASOCIADO DE LA UNED EN MALAGA	Secretaria Académica	01/09/2013
3	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA, UNIVERSIDAD DE MALAGA	Profesor Ayudante Doctor	08/07/2008
4	Universidad de Málaga	Ayudante	24/06/2008
5	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	Investigadora Juan de la Cierva	01/02/2005
6	Instituto de Catálisis y Petroleoquímica	Investigadora I3P	01/07/2007
7	Lehigh University	Becaria MECD/FULBRIGHT	01/01/2005
8	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA	Becaria MECD/FULBRIGHT	01/07/2004
9	REPSOL PETRÓLEO (CENTRO DE INVESTIGACIÓN)	Becaria Predoctoral MIT (Ministerio de Educación)	01/06/2000
10	Instituto de Catálisis y Petroleoquímica	Becaria Predoctoral con cargo a Proyecto de Investigación del Ministerio	01/12/1998

**1 Entidad empleadora:** Unviersidad de Malaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Contratado Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 28/01/2015

**2 Entidad empleadora:** CONSORCIO PARA EL CENTRO ASOCIADO DE LA UNED EN MALAGA  
**Categoría profesional:** Secretaria Académica  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 15/01/2015

**3 Entidad empleadora:** DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA, UNIVERSIDAD DE MALAGA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** MALAGA, ESPAÑA,  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 08/07/2008 - 05/10/2010  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**4 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Ayudante  
**Fecha de inicio-fin:** 24/06/2008 - 07/07/2008

**5 Entidad empleadora:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** MÁLAGA, ESPAÑA,  
**Categoría profesional:** Investigadora Juan de la Cierva  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2005 - 30/06/2008 **Duración:** 833 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**6 Entidad empleadora:** Instituto de Catálisis y Petroleoquímica **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad empleadora:** MADRID, ESPAÑA,  
**Categoría profesional:** Investigadora I3P



**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2007 - 23/06/2008      **Duración:** 358 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**7 Entidad empleadora:** Lehigh University

**Categoría profesional:** Becaria MECD/FULBRIGHT

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/01/2005

**8 Entidad empleadora:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad empleadora:** MALAGA, ESPAÑA,

**Categoría profesional:** Becaria MECD/FULBRIGHT

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2004 - 31/12/2004      **Duración:** 214 días

**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**9 Entidad empleadora:** REPSOL PETRÓLEO (CENTRO DE INVESTIGACIÓN)      **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Ciudad entidad empleadora:** MADRID, ESPAÑA,

**Categoría profesional:** Becaria Predoctoral MIT (Ministerio de Educación)

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2000 - 31/12/2003

**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**10 Entidad empleadora:** Instituto de Catálisis y Petroleoquímica      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Categoría profesional:** Becaria Predoctoral con cargo a Proyecto de Investigación del Ministerio

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1998 - 31/05/2000



## 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:** Licenciado en Ciencias

**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/06/1997

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Química Física

**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de titulación:** 20/06/2003

**Entidad de titulación DEA:** Universidad Autónoma de Madrid

**Fecha de obtención DEA:** 20/09/2002

**Título de la tesis:** Nuevos conceptos y sistemas catalíticos para la amonoxidación de propano a acrilonitrilo

**Director/a de tesis:** Miguel A. Bañares González

**Calificación obtenida:** Cum Laude por unanimidad

**Premio extraordinario doctor:** Si

**Fecha de obtención:** 01/05/2004

### Otra formación universitaria de posgrado

**1 Titulación de posgrado:** MASTER en Periodismo y Comunicación Científica

**Entidad de titulación:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/09/2016

**2 Titulación de posgrado:** MASTER en Formación en Docencia e Investigación para la Educación Superior

**Entidad de titulación:** Universidad Nacional de Educación a Distancia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/01/2009



## Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Taller formativo: "How to write a competitive proposal for Framework 7"  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 15/12/2010 **Duración en horas:** 6 horas
- 2 Título de la formación:** Curso sobre Refinería Sostenible y Biorrefinería  
**Entidad de titulación:** Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/07/2009 **Duración en horas:** 16 horas
- 3 Título de la formación:** Curso sobre Gestión de la Ciencia y la Tecnología  
**Entidad de titulación:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/12/2002 **Duración en horas:** 40 horas
- 4 Título de la formación:** Curso sobre Catálisis Ambiental  
**Entidad de titulación:** Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/07/2000 **Duración en horas:** 30 horas
- 5 Título de la formación:** Instrumentación y Control de Procesos  
**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de finalización:** 20/03/2000 **Duración en horas:** 220 horas
- 6 Título de la formación:** Caracterización Químico-Física de la Superficie de Sólidos  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/06/1999 **Duración en horas:** 16 horas
- 7 Título de la formación:** Técnicas avanzadas de Análisis en la Industria  
**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/12/1998 **Duración en horas:** 370 horas
- 8 Título de la formación:** Diploma de especialización en Gestión y Control Medioambiental en Empresas Industriales  
**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/10/1998 **Duración en horas:** 120 horas
- 9 Título de la formación:** Técnico en Prevención de Riesgos Laborales (Nivel Básico)  
**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/11/1997 **Duración en horas:** 110 horas
- 10 Título de la formación:** Curso de Gestión de Calidad  
**Entidad de titulación:** ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA  
**Fecha de finalización:** 30/11/1994 **Duración en horas:** 20 horas





## Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Curso de Formación Inicial para nuevos profesores tutores de la UNED  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto Universitario de Educación a Distancia  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 19/10/2016 - 22/12/2016
- 2** **Título del curso/seminario:** Curso “Formación del Profesorado Tutor de EEES de la UNED. 17 edición.  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 12/01/2015 - 30/05/2015
- 3** **Título del curso/seminario:** Curso “Ser docente en entornos virtuales de enseñanza-aprendizaje”  
**Entidad organizadora:** Fundación General UMA **Tipo de entidad:** Fundación  
**Duración en horas:** 40 horas  
**Fecha de finalización:** 20/12/2013
- 4** **Título del curso/seminario:** Curso sobre “Igualdad Ciudadana y Docencia Universitaria en la Universidad de Málaga”  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Formación del PDI  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de finalización:** 20/05/2013
- 5** **Título del curso/seminario:** Jornada “Aspectos didácticos de la Química: contribuciones en el año internacional de la Química”  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Duración en horas:** 7 horas  
**Fecha de finalización:** 22/07/2011
- 6** **Título del curso/seminario:** Plan de Formación para el profesorado universitario novel  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Formación del PDI  
**Duración en horas:** 252 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/01/2007 - 30/06/2010
- 7** **Título del curso/seminario:** Trabajo Cooperativo y aprendizaje autónomo de los estudiantes  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Formación del PDI  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de finalización:** 20/03/2010
- 8** **Título del curso/seminario:** Sesión informativa sobre Campus Virtual 3.0  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de finalización:** 10/12/2009



- 9** **Título del curso/seminario:** Curso sobre Elaboración de Presentaciones  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Facultad, instituto, centro:** Servicio de Nuevas Tecnologías  
**Duración en horas:** 6 horas  
**Fecha de finalización:** 30/06/2009
- 10** **Título del curso/seminario:** Curso sobre El método del caso en Campus Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de finalización:** 30/04/2009
- 11** **Título del curso/seminario:** Curso sobre Libro en Campus Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de finalización:** 30/04/2009
- 12** **Título del curso/seminario:** Curso sobre Cuestionarios en Campus Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de finalización:** 20/02/2009
- 13** **Título del curso/seminario:** Curso sobre Dinamización, comunicación y planificación temporal en Campus Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de finalización:** 20/02/2009
- 14** **Título del curso/seminario:** Sesión informativa sobre Libro en Campus Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de finalización:** 20/02/2009
- 15** **Título del curso/seminario:** Curso sobre Configuración de asignaturas en Campus Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de finalización:** 20/01/2009
- 16** **Título del curso/seminario:** Sesión informativa sobre cuestionarios en Campus Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de finalización:** 20/12/2008
- 17** **Título del curso/seminario:** Sesión informativa sobre herramientas de comunicación en Campus Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de finalización:** 30/11/2008
- 18** **Título del curso/seminario:** Sesión informativa sobre manejo de archivos en Campus Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 3 horas



**Fecha de finalización:** 20/11/2008

- 19 Título del curso/seminario:** Sesión informativa sobre Foros en Campus Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de finalización:** 20/10/2008
- 20 Título del curso/seminario:** Sesión informativa sobre Wikis en Campus Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de finalización:** 20/10/2008
- 21 Título del curso/seminario:** Curso sobre Iniciación al Campus Virtual  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Duración en horas:** 6 horas  
**Fecha de finalización:** 20/09/2008
- 22 Título del curso/seminario:** Formación Inicial del Profesorado de Secundaria  
**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 560 horas  
**Fecha de finalización:** 30/06/2001
- 23 Título del curso/seminario:** Certificado de Aptitud Pedagógica  
**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** ICE  
**Fecha de finalización:** 20/03/2001

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		A1	A1	A1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Contaminación de Aguas y Suelos  
**Titulación universitaria:** Graduado/a en Ciencias Ambientales  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Ingeniería Química  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ingeniería Química  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Química Industrial  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ingeniería Química  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Nuevas tendencias en el diseño de procesos: operaciones de separación con reacción química  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería Química  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones Básicas I  
**Titulación universitaria:** Graduado/a en Ingeniería Química  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones Básicas II  
**Titulación universitaria:** Graduado/a en Ingeniería Química  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones de Separación I  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ingeniería Química  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones de Separación II  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ingeniería Química  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Química  
**Titulación universitaria:** Graduado en Tecnologías Industriales  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Refinería Sostenible y Biorrefinería  
**Titulación universitaria:** Graduado/a en Ingeniería Química  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Ambiental  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Organización Industrial  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales



- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Química  
**Titulación universitaria:** Ingeniero en Organización Industrial  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología ambiental  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Ingeniería Química II  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ingeniería Química  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de carbones activos ácidos para la deshidratación catalítica de azúcares  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Garzón Quiñones  
**Fecha de defensa:** 2016
- 2 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de catalizadores fibrilares de Vanadio  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Isabel María Guzmán García  
**Fecha de defensa:** 01/12/2015
- 3 Título del trabajo:** Catalizadores fibrosos de óxidos mixtos de vanadio y fósforo: síntesis, caracterización y aplicaciones  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jaime Fornells O'Connor  
**Fecha de defensa:** 01/09/2015
- 4 Título del trabajo:** Preparación y Caracterización de Carbones Activos Básicos y Estudio de su Actividad en la Isomerización de la Lactosa  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M.J. Valero-Romero  
**Entidad de realización:** Universidad de Malaga  
**Alumno/a:** Mar Calzado Delgado  
**Fecha de defensa:** 15/09/2014
- 5 Título del trabajo:** Preparacao de catalisadores óxidos metálicos Sb-V. Estudo cinético da reaccão de Desidrogenação Oxidativa do Propano  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Isabel Fonseca  
**Entidad de realización:** Universidade Nova de Lisboa  
**Alumno/a:** Luis Francisco dos Santos Beato  
**Fecha de defensa:** 22/11/2013



- 6** **Título del trabajo:** Preparación y caracterización de materiales de carbón y de óxidos nanoestructurados con propiedades catalíticas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Cabrera Molina  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/12/2012
- 7** **Título del trabajo:** Sistemas catalíticos Sb-V-O y Ni-Nb-O en reacciones de amonoxidación de hidrocarburos ligeros: combinación de estudios teóricos y operando como herramienta para el diseño de catalizadores eficaces  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel Angel Bañares González  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Elizabeth Rojas García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 11/09/2012  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si
- 8** **Título del trabajo:** Estudio de la oxidación parcial de propano para la obtención de ácido acrílico utilizando catalizadores nanoestructurados Mo-V-Nb-O/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Miguel A. Bañares  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** Ricardo López Medina  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/02/2012  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si
- 9** **Título del trabajo:** Preparación de carbones activos básicos a partir de cáscara de cítrico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Juana María Rosas Martínez  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Manuel Navas Cabezas  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 01/03/2010
- 10** **Título del trabajo:** Preparación de catalizadores de base carbonosa para la descomposición de alcoholes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Vera Lechuga  
**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor  
**Fecha de defensa:** 26/09/2009



## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

A. Grande-Pérez; J. L. Bergillos Aguilar; A. Díaz-Casares; M.O. Guerrero-Pérez; G. Molina Arribere; E. Moreno-Ostos; L.O. Rubio Lamia; L. Rubio Valverde; A.J. Jiménez. La docencia en el nuevo escenario del Espacio Europeo de Educación Superior. A docencia no novo escenario do Espazo de Educación Superior. (España): Universidad de Vigo, ISBN 978-84-8158-493-6

**Nombre del material:** Reflexiones docentes en grupo: diario de un profesor

**Tipo de soporte:** Libro

## Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** Co-tutela y co-evaluación remota de estudiantes de Doctorado y Máster en el contexto de un Proyecto Erasmus Mundus  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Entidad financiadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2016
- Título del proyecto:** Trabajo Colaborativo Transversal en Ingeniería Química: Diseño de un Proceso Industrial  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Entidad financiadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 2013 - 2014
- Título del proyecto:** Adaptación de la asignatura "Experimentación en Ingeniería Química I" al grado de Ingeniero Químico mediante el desarrollo de guiones de prácticas interactivos, y con tutela remota de los cálculos de los alumnos  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2012

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- Nombre del evento:** V Jornadas sobre innovación educativa y enseñanza virtual  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
Trabajo colaborativo y transversal en Ingeniería Química a través del diseño de un proceso industrial.
- Nombre del evento:** Workshop Internacional sobre creación de MOOC con anotaciones Multimedia  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
Trabajo Colaborativo Transversal, Multidisciplinar y Multiuniversitario: Resolución de Problemas de Ingeniería Química a través de un curso MOOC.
- Nombre del evento:** I Jornadas Internacionales de Innovación Docente Universitaria en entornos de aprendizaje enriquecidos  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,  
Guión interactivo y simulación de prácticas de Intercambio de Calor.



- 4 Nombre del evento:** I Congreso en Innovación Docente en Ingeniería Química  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada,  
Adaptación de las prácticas de laboratorio al grado de Ingeniero Químico, a la simulación, y a la tutela remota de los cálculos del alumno.
- 5 Nombre del evento:** I Congreso en Innovación Docente en Ingeniería Química  
**Ciudad entidad organizadora:** Granada,  
Guión interactivo y simulación de prácticas de Intercambio de Calor.
- 6 Nombre del evento:** IV Jornadas de Innovación Educativa y Enseñanza Virtual en la Universidad de Málaga  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Málaga, España  
Reflexiones docentes en grupo: diario de un profesor.
- 7 Nombre del evento:** I Congreso de Docencia Universitaria  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad entidad organizadora:** Vigo, España  
Reflexiones docentes en grupo: diario de un profesor.

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Codirectora del Título Propio de la Universidad de Málaga “Situación de la niña y la mujer en América latina”  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Fecha de finalización:** 11/12/2018
- 2 Descripción de la actividad:** Impartición del seminario: “Capacity Building in the field of higher education: exploring possibilities of cooperation through Erasmus +”  
**Entidad organizadora:** Materials and Energy Research Center, Karaj, Iran  
**Fecha de finalización:** 25/09/2018
- 3 Descripción de la actividad:** Directora académica del programa GENERA “Generando Emprendimiento y Liderazgo”  
**Entidad organizadora:** Asociación Mujeres por África  
**Fecha de finalización:** 07/06/2018
- 4 Descripción de la actividad:** Codirectora de dos ediciones del Título Propio de la Universidad de Málaga “Curso de Extensión Universitaria en Formación Inicial para Cooperantes Internacionales”. 3 ECTS.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 30/04/2018
- 5 Descripción de la actividad:** Impartición del seminario: “International Cooperation. University of Malaga”  
**Entidad organizadora:** Mongolian University of Life Sciences  
**Fecha de finalización:** 30/01/2018
- 6 Descripción de la actividad:** Oponente (Faculty Opponent) en la tesis doctoral de Fátima Pardo-Tarifa  
**Entidad organizadora:** KTH Royal Institute of Technology. School of Chemical Science and Engineering  
**Fecha de finalización:** 26/10/2017





- 7 Descripción de la actividad:** Impartición del seminario: “Operando spectroscopic studies: from structural characterization to time resolved intermediates identification”  
**Entidad organizadora:** KTH Royal Institute of Technology (Suecia)  
**Fecha de finalización:** 25/10/2017
- 8 Descripción de la actividad:** Ponente en el seminario SpectroCat Workshop  
**Entidad organizadora:** University of Caen  
**Fecha de finalización:** 31/03/2017
- 9 Descripción de la actividad:** Comité Científico en las “V Jornadas sobre Innovación Educativa y Enseñanza Virtual”  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga                      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 23/09/2016
- 10 Descripción de la actividad:** Coordinadora de la mesa “Propuestas interdisciplinares y coordinación del profesorado” en las “V Jornadas sobre innovación educativa y enseñanza virtual”  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Fecha de finalización:** 23/09/2016
- 11 Descripción de la actividad:** Secretaria Académica y ponente del curso “Retos de los Procesos Químicos en el siglo XXI”  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional Menéndez Pelayo                      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 15/07/2016
- 12 Descripción de la actividad:** Co-directora del curso presencial “Nuevas Tendencias y Retos de los Procesos Químicos en el siglo XXI. Tercera Edición”  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Fecha de finalización:** 29/04/2016
- 13 Descripción de la actividad:** Ponente en el Postgraduate Students Seminar 2015  
**Entidad organizadora:** Hong Kong University of Science and Technology  
**Fecha de finalización:** 30/11/2015
- 14 Descripción de la actividad:** Ponente en el seminario: Tempus UNIVIA Study Visit on Internationalisation Strategy & IRO Management  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga  
**Fecha de finalización:** 07/11/2015
- 15 Descripción de la actividad:** Co-directora del curso presencial “Nuevos Retos y Perspectivas de los Procesos Químicos en el siglo XXI. Segunda Edición”  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Fecha de finalización:** 24/04/2015
- 16 Descripción de la actividad:** Directora del curso on line “Catalizadores y Procesos Catalíticos”  
**Entidad organizadora:** Fundación Observatorio Universidad Empresa  
**Fecha de finalización:** 30/06/2014
- 17 Descripción de la actividad:** Coordinadora del curso presencial “Nuevos Retos y Perspectivas de los Procesos Químicos en el siglo XXI”  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Fecha de finalización:** 05/04/2014



- 18 Descripción de la actividad:** Vicepresidenta de los Tribunales de Pruebas Presenciales de la UNED en Málaga (Febrero 2014) y Marbella (Junio 2014).  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional de Educación a Distancia  
**Fecha de finalización:** 2014
- 19 Descripción de la actividad:** Directora del curso on line “Biorrefinerías: Procesos y Productos”  
**Entidad organizadora:** Fundación Observatorio Universidad Empresa  
**Fecha de finalización:** 30/06/2012
- 20 Descripción de la actividad:** Vocal Calificador de las Pruebas de Acceso a la Universidad (Selectividad). Junio 2010 y Septiembre 2012.  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2012
- 21 Descripción de la actividad:** Impartición del curso “Espectroscopía Raman en Superficies y Materiales. Estudios in-situ y operado”  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional Autónoma de México  
**Fecha de finalización:** 05/06/2008
- 22 Descripción de la actividad:** Vocal de la Comisión de Selección de Becarios de Colaboración de la Universidad de Málaga para los cursos 2016-2017, 2017-2018 y 2018-19  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad

## 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:** Erasmus + 2018-1-ES01-KA107-049563. Coordinadora de los países Canadá (49.800,00€), Irán (25.560,00€), Israel (50.700,00€) y Mongolia (38.050,00€).  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2018 - 31/07/2020
- 2 Nombre del proyecto:** Erasmus + 2017-1-ES01-KA107-036571  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M.O. Guerrero-Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2017 - 31/07/2019  
**Cuantía total:** 110.166,12 €
- 3 Nombre del proyecto:** CTQ2015-68654-R Catalizadores avanzados de base biomásica para la síntesis de dimetil éter en una etapa  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Rodríguez-Mirasol; M.O. Guerrero-Pérez



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018

**Cuantía total:** 157.300 €

**4 Nombre del proyecto:** EURASICAT: Advanced Education European-Asian Exchange Program in Materials Science and Catalysis

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Olga Guerrero Pérez

**Nº de investigadores/as:** 11

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** Erasmus Mundus

**Fecha de inicio-fin:** 14/07/2014 - 13/07/2018

**Cuantía total:** 1.503.175 €

**5 Nombre del proyecto:** Catalizadores ácidos/básicos de carbón a partir de residuos lignocelulósicos para la obtención de productos químicos de interés industrial

**Entidad de realización:** Universidad de Malaga

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Rodríguez Mirasol

**Nº de investigadores/as:** 4

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**6 Nombre del proyecto:** Nanomateriales para aplicaciones avanzadas en catálisis optoelectrónica y estructurales

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás Cordero Alcántara

**Entidad/es financiadora/s:**

Proyecto Excelencia Junta de Andalucía. P09-FQM-5156

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2014

**7 Nombre del proyecto:** Materiales nanoestructurados para aplicaciones avanzadas

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Tomás Cordero Alcántara

**Entidad/es financiadora/s:**

Proyecto Excelencia Junta de Andalucía. P10-FQM-6778

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2012

**8 Nombre del proyecto:** Aprovechamiento de residuos lignocelulósicos para la preparación de catalizadores de base carbonosa. Aplicaciones en reacciones de descomposición y oxidación de alcoholes

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Rodríguez Mirasol

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (CTQ2009-14262)

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012

**9 Nombre del proyecto:** Efecto de las radiaciones ionizantes sobre parámetros característicos del transporte en membranas. Modificaciones estructurales, eléctricas y químicas

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juana Benavente

**Entidad/es financiadora/s:**



Ministerio de Ciencia y Tecnología (MAT2003-03328)

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2006

- 10 Nombre del proyecto:** Estudio de la relación molecular estructura-propiedad catalítica para la oxidación y amonoxidación de propano en catalizadores tipo óxido soportado MAT2002-04000-C02-01  
**Entidad de realización:** Instituto de Catálisis y Petroleoquímica      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Bañares Gonzalez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología (MAT2002-04000-C02-01)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2002 - 30/10/2005
- 11 Nombre del proyecto:** Mechanism of the total oxidation of the nitrogen-containing organic compounds  
**Entidad de realización:** Institute of Catalysis and Surface Chemistry (PAN)  
**Ciudad entidad realización:** Cracovia, Polonia  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Haber; Miguel Bañares Gonzalez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** CSIC y Polish Academy of Science  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2004
- 12 Nombre del proyecto:** In situ Structure-Activity Relationships and Kinetic Models for Light Alkanes Conversion on Well-characterized Supported Oxides  
**Entidad de realización:** Instituto de Catálisis y Petroleoquímica      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Bañares González  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Program INCO (UE)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2001 - 31/12/2004
- 13 Nombre del proyecto:** Nuevos conceptos y sistemas catalíticos para la amoxidación selectiva de propano a acrilonitrilo  
**Entidad de realización:** Instituto de Catálisis y Petroleoquímica      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Angel Bañares González  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 30/10/2000
- 14 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Catalizadores SCR modificados sobre soportes carbonosos para la reducción selectiva catalítica a baja temperatura de emisiones de NOx en fuentes móviles  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Jesús Lázaro  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Medio Ambiente



- 15 Nombre del proyecto:** Estudio de la potencial capacidad de los catalizadores NSR en la eliminación simultánea de partículas (SOOT) y NOx (DPNR) para aplicación a vehículos diesel  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Alemany  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología
- 16 Nombre del proyecto:** Estudio del proceso de reformado seco (CO2) catalítico para la obtención de hidrógeno y gas de síntesis para Fischer-Tropsch  
**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis J. Alemany  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología (ENE2004-06176)

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

**Nombre del proyecto:** International Conference on Operando Spectroscopy  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Olga Guerrero Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
US Army Research Office  
**Ciudad entidad financiadora:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 01/03/2018  
**Cuantía total:** 10.000 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de obtención de catalizadores VPO sobre soporte carbonoso biomásico  
**Inventores/autores/obtentores:** Miguel Angel Bañares Gonzalez; Ricardo López Medina; Tomás Cordero Alcántara; María Olga Guerrero Pérez; José Rodríguez Mirasol; Juana María Rosas Martínez  
**Entidad titular de derechos:** CSIC y Universidad de Málaga  
**Nº de solicitud:** P201030506  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 07/04/2010
- 2 Título propiedad industrial registrada:** PROCESO CATALÍTICO DE PRODUCCIÓN DE NITRILOS A PARTIR DE ALCOHOLES  
**Descripción de cualidades:** T\_RESUMEN: LA PRESENTE INVENCION SE REFIERE A UN PROCESO CATALÍTICO PARA LA PRODUCCIÓN DE NITRILOS A PARTIR DE ALCOHOLES, TALES COMO POLIOLES, POR EJEMPLO EL GLICEROL, REACCIÓN LLAMADA AMONOXIDACIÓN. PARA ELLO, SE HACE REACCIONAR AL ALCOHOL CON UNA FUENTE DE NITRÓGENO COMO POR EJEMPLO AMONIACO, EN PRESENCIA DE UN OXIDANTE COMO EL OXÍGENO Y EN PRESENCIA DE UN



CATALIZADOR. LOS CATALIZADORES BASADOS EN OXIDOS DE V, NB Y SB SOPORTADOS EN ALUMINA ALCANZAN RENDIMIENTOS SUPERIORES AL 48% A ACRILONITRILO EN LA AMONOXIDACIÓN DE GLICEROL. ESTA INVENCIÓN ES PARTICULARMENTE ÚTIL PARA OBTENER PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO COMO EL ACRILONITRILO A PARTIR DE GLICEROL, EL CUAL SE PRODUCE COMO SUBPRODUCTO EN LA FABRICACIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Bañares-,M.A.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ

**Entidad titular de derechos:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Nº de solicitud:** P200702992

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 13/11/2007

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 J.J. Ternero-Hidalgo; M.O. Guerrero-Pérez; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero. Electrospun vanadium oxide based submicron diameter fiber catalysts. Part II: Effect of chemical formulation and dopants. *Catalysis Today*. Elsevier, 24/11/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.10.072>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 2 J.J. Ternero-Hidalgo; J. Torres-Liñán; M.O. Guerrero-Perez; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero. Electrospun vanadium oxide based submicron diameter fiber catalysts. Part I: Preparation procedure and propane ODH application. *Catalysis Today*. Elsevier, 23/11/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.10.073>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 3 M. Olga Guerrero-Pérez. V-Containing Mixed Oxide Catalysts for Reduction–Oxidation-Based Reactions with Environmental Applications: A Short Review. *Catalysts*. 8 - 11, pp. 564. MDPI, 20/11/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/catal8110564>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 4 M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez; R. López-Medina; E. Rojas-García. XANES study of the dynamic states of V-based oxide catalysts under partial oxidation reaction conditions. *Catalysis Today*. in press, Elsevier, 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 5 Supported, bulk and bulk-supported vanadium oxide catalysts: A short review with an historical perspective. *Catalysis Today*. 285, pp. 226 - 233. Elsevier, 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 6 R. Berenguer; M.O. Guerrero-Pérez; I. Guzman; J. Rogriguez-Mirasol; T. Cordero. Synthesis of Vanadium Oxide Nanofibers with variable Crystallinity and V<sup>5+</sup>/V<sup>4+</sup> ratios. *ACS Omega*. 2 - 11, pp. 7739 - 7745. American Chemical Society, 2017.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 7 M.O. Guerrero-Pérez; M. Calzado; M.J. Valero-Romero; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero. Killing two birds with one Stone: Catalysts prepared by biomass waste for its use for transformation of biomass waster. *Cellulose Chemistry and Technology*. 50, pp. 831 - 835. 2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 8 M.O. Guerrero-Pérez; R. Berenguer; J. Fornells; F.J. García-Mateos; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero. Novel synthesis method of porous VPO catalysts with fibrous structure by electrospinning. *Catalysis Today*. 277, pp. 266 - 273. Elsevier, 2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 9 M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Perez; E. Rojas; R. López-Medina. Propane versus ethane ammoxidation on mixed oxide catalytic systems: influence of the alkane structure. *Catalysis Letters*. 146 - 10, pp. 1838 - 1847. 2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 10 M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares. Metrics of acrylonitrile: from biomass vs. petrochemical route. *Catalysis Today*. 239, pp. 25 - 30. Elsevier, 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 11 M.J. Valero-Romero; A. Cabrera-Molina; M.O. Guerrero-Pérez; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero. Carbon materials as template for the preparation of mixed oxides with controlled morphology and porous structure. *Catalysis Today*. 227, pp. 233 - 241. Elsevier, 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 12 M.O. Guerrero Pérez; M.A. Bañares. Letter to the Editor. Comments on "Glycerol conversion to acrylonitrile by consecutive dehydration over WO<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> and ammoxidation over Sb-(Fe,V)-O", published by Liebig, C., Paul, S., Katryniok, B., Guillon, C., Couturier, J.-L., Dubois, J.-L., et al. in *Applied Catalysis B: Environmental*, 132-133 (2013) 170-182. doi:10.1016/j.apcatb.2012.11.035. *Appl. Catal. B*. 148-149, pp. 601 - 603. Elsevier, 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 13 E. Rojas; J.J. Delgado; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares. Niobia-Supported Nanoscaled Bulk-NiO Catalysts for the Ammoxidation of Ethane into Acetonitrile. *Catalysis Letters*. 143, pp. 31 - 42. 2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 14 E. Rojas; J.J. Delgado; M.O. Guerrero Perez; M.A. Bañares. Performance of NiO and Ni-Nb-O active phases during the ethane ammoxidation into acetonitrile. *Catal. Sci. & Tech.* 3, pp. 3173 - 3177. 2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 15 Lopez-medina, R.; Rojas, E.; Bañares, Miguel A.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ. Highly active and selective supported-bulk nanostructured MoVNbTeO catalysts for the propane ammoxidation process. *Catal. today (Print)*. 192, pp. 67 - 71. 2012. Disponible en Internet en: <7e162527-1722-480d-b33c-14fd586abd04>. ISSN 0920-5861

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 16 MARIA JOSÉ VALERO ROMERO; Hernandez, S.; López-nieto, J.m.; JOSE RODRIGUEZ MIRASOL; TOMAS CORDERO ALCANTARA; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ. Lignocellulosic-derived mesoporous materials: an answer to manufacturing non-expensive catalysts useful for the biorefinery processes. *Catal. today (Print)*. 195, pp. 155 - 161. 2012. Disponible en Internet en: <19c1cfbe-9956-4c37-a89f-5e6e29ffc371>. ISSN 0920-5861

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 17** Golinska-mazwa, Hanna; Rojas, E.; López-medina, R.; Ziolk, M.; Bañares, M.a.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ. Niobiosilica Materials as Attractive Supports for SbVO Catalysts. *Topics in Catalysis*. 55 - 11-13, pp. 837 - 845. 2012. Disponible en Internet en: <554ffd5e-d8a9-464d-8af8-a3f7417cc7a1>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 18** Bañares, Miguel A.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ. Observing Heterogeneous Catalysts while they are working using operando Raman spectroscopy. *Spectroscopy*. 27 - 10, pp. 32 - 38. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 19** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; JUANA M<sup>a</sup> ROSAS MARTÍNEZ; López-medina, Ricardo; Bañares, Miguel A.; JOSE RODRIGUEZ MIRASOL; TOMAS CORDERO ALCANTARA. On the Nature of Surface Vanadium Oxide Species on Carbons. *Journal of Physical Chemistry C*. 116, pp. 20396 - 20403. American Chemical Society, 2012. Disponible en Internet en: <d819e128-550a-4659-bf5f-41d232b77373>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 20** López-medina, R.; Sobczak, I.; Golinska-mazwa, H.; Ziolk, M.; Bañares, M.a.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ. Spectroscopic Surface Characterization of MoVNbTe Nanostructured Catalysts for the Partial Oxidation of Propane. *Catal. today (Print)*. 187 - 1, pp. 195 - 200. 2012. Disponible en Internet en: <8188066c-396d-4590-82bd-f1db43fae971>. ISSN 0920-5861  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 21** Rojas, Elizabeth; Calatayud, Monica; Bañares, Miguel; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ. Theoretical and Experimental Study of Light Hydrocarbon Ammoxidation and Oxidative Dehydrogenation on (110)-VSbO<sub>4</sub> Surfaces. *Journal of physical chemistry. C*. 116, pp. 9132 - 9141. 2012. ISSN 1932-7447  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 22** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Rojas-,Elizabeth; Gutierrez-Alejandro-,Aida; JORGE LUIS RAMIREZ IZAGA; Sanchez-Minero-,Felipe; Fernandez-Vargas-,Cesar; Bañares-,M.A. IN SITU RAMAN STUDIES DURING SULFIDATION, AND OPERANDO RAMAN-CG DURING AMMOXIDATION REACTION USING NICKEL-CONTAINING CATALYSTS: A VALUABLE TOOL TO IDENTIFY THE TRANSFORMATIONS OF CATALYTIC SPECIES. *PCCP, Phys. chem. chem. phys. (Print)*. 13 - 20, pp. 9260 - 9567. 2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1039/c0cp02242j>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.367
- 23** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; JUANA M<sup>a</sup> ROSAS MARTÍNEZ; López-Medina-,Ricardo; Bañares-,M.A.; JOSE RODRIGUEZ MIRASOL; TOMAS CORDERO ALCANTARA. LIGNOCELLULOSIC-DERIVED CATALYSTS FOR THE SELECTIVE OXIDATION OF PROPANE. *CATAL COMMUN*. 12, pp. 989 - 992. 2011. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.catcom.2011.03.010>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.986
- 24** López-Medina-,Ricardo; Fierro-,J.L.G.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A. STRUCTURAL CHANGES OCCURRING AT THE SURFACE OF ALUMINA-SUPPORTED NANOSCALED MO-V-NB-(TE)-O CATALYTIC SYSTEM DURING THE SELECTIVE OXIDATION OF PROPANE TO ACRYLIC ACID. *Appl. catal., A Gen. (Print)*. 406, pp. 34 - 42. 2011. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.apcata.2011.08.002>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.903



- 25** Rubio-Marcos-,Fernando; Rojas-,Elizabeth; López-Medina-,Ricardo; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.; Fernandez-Lozano,J.F.TUNING OF ACTIVE SITES IN NI-NB-O CATALYSTS FOR THE DIRECT CONVERSION OF ETHANE TO ACETONITRILE OR ETHYLENE. CHEMCATCHEM. 3, pp. 1637 - 1645. 2011. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/cctc.201100115>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 26** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; JOSE RODRIGUEZ MIRASOL. CHEMISTRY AT SURFACES: SELECTED PAPERS FROM COST ACTION D36 WORKSHOP (BENAHAVÍS 2009). Catal. today (Print). 158 - 1-2, pp. 1 - 1. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.993
- 27** Rojas-,Elizabeth; Calatayud-,Monica; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.CORRELATION BETWEEN THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF THE AMMONIA ADSORPTION PROCESS ON THE (110)-VSBO4 SURFACE. Catal. today (Print). 158 - 1-2, pp. 178 - 185. 2010. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.cattod.2010.03.071>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.993
- 28** Golinska-,Hanna; Rojas-,Elizabeth; López-Medina-,Ricardo; Calvino-Casilda-,Vanesa; Ziolek-,Maria; Bañares-,M.A.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ. DESIGNING NEW V-SB-O BASED CATALYSTS ON MESOPOROUS SUPPORTS FOR NITRILES PRODUCTION. Appl. catal., A Gen. (Print). 380, pp. 95 - 104. 2010. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.apcata.2010.03.037>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.384
- 29** Calvino-Casilda-,Vanesa; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.MICROWAVE-ACTIVATED DIRECT SYNTHESIS OF ACRYLONITRILE FROM GLYCEROL UNDER MILD CONDITIONS: EFFECT OF NIOBIUM AS DOPANT OF THE V-SB OXIDE CATALYTIC SYSTEM. Appl. catal., B Environ. (Print). 95 - 3-4, pp. 192 - 196. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.749
- 30** López-Medina-,Ricardo; Fierro-,J.L.G.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.NANOSCALED RUTILE ACTIVE PHASE IN MO-V-NB-O SUPPORTED CATALYSTS FOR THE OXIDATION OF PROPANE TO ACRYLIC ACID. Appl. catal., A Gen. (Print). 375 - 1, pp. 55 - 62. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.384
- 31** López-Medina-,Ricardo; Golinska-,Hanna; Ziolek-,Maria; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.SURFACE ACTIVE SITES IN ALUMINA-SUPPORTED MOVNBTEO OXIDE CATALYSTS. Catal. today (Print). 158 - 1-2, pp. 139 - 145. 2010.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 2.993

- 32** Rojas-,Elizabeth; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.DIRECT AMMOXIDATION OF ETHANE: AN APPROACH TO TACKLE THE WORLDWIDE SHORTAGE OF ACETONITRILE. CATAL COMMUN. 10, pp. 1555 - 1557. 2009. Disponible en Internet en: <a4e538ed-dba7-4b1d-9820-729a695ac7d3>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.000
- 33** Calvino-Casilda-,Vanesa; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.EFFICIENT MICROWAVE-PROMOTED ACRYLONITRILE SUSTAINABLE SYNTHESIS FROM GLYCEROL. Green chem. (Print). 11, pp. 939 - 941. 2009. Disponible en Internet en: <ef5fd0d4-7872-4ac9-8dad-82851bf14b1e>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.836
- 34** Carreon-,Moises; Guliants-,Vadim V.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.MESOSTRUCTURED MIXED MO<sub>2</sub>V<sub>2</sub>NB OXIDES FOR PROPANE AMMOXIDATION. CATAL COMMUN. 10, pp. 416 - 420. 2009. Disponible en Internet en: <26232c97-783c-4d79-af53-ea1430dd37ee>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.000
- 35** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.NIOBIUM AS PROMOTING AGENT FOR SELECTIVE OXIDATION REACTIONS. Catal. today (Print). 142 - 3-4, pp. 245 - 251. 2009. Disponible en Internet en: <2ec94964-dd1a-427f-ab19-b3aa99efc6d6>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.526
- 36** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; JUANA M<sup>a</sup> ROSAS MARTÍNEZ; JORGE BEDIA GARCIA-MATAMOROS; JOSE RODRIGUEZ MIRASOL; TOMAS CORDERO ALCANTARA. POSIBILIDADES DE APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL QUÍMICO DEL GLICEROL. PRODUCTOS QUÍMICOS ENERGÉTICOS.Ing. quím. (Madr.). 476, pp. 128 - 133. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 37** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; JUANA M<sup>a</sup> ROSAS MARTÍNEZ; JORGE BEDIA GARCIA-MATAMOROS; JOSE RODRIGUEZ MIRASOL; TOMAS CORDERO ALCANTARA. RECENT INVENTIONS IN GLYCEROL TRANSFORMATIONS AND PROCESSING. RECENT PATENTS ON CHEMICAL ENGINEERING. 2 - 1, pp. 11 - 21. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 38** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.ROLE OF V IN SUPPORTED V-SB-O CATALYSTS FOR THE AMMOXIDATION OF PROPANE TO ACRYLONITRILE: MULTILAYERED VOX/SBOX/AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> CATALYSTS. Catal. today (Print). 142, pp. 152 - 157. 2009. Disponible en Internet en: <081ad063-3994-4379-a73f-3fa5f27ca9fd>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.526



- 39** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Alemany-,Luis. ALUMINA SUPPORTED MO-V-TE-O CATALYSTS FOR THE AMMOXIDATION OF PROPANE TO ACRYLONITRILE. Appl. catal., A Gen. (Print). 341 - 1-2, pp. 119 - 126. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcata.2008.02.032>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.190

- 40** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Chang-,Jong-San; Hong-,Do-Young; Lee-,Jong-Min; Bañares-,M.A.EFFECT OF MG IN ALUMINA-SUPPORTED SB-V-O CATALYSTS FOR THE AMMOXIDATION OF PROPANE INTO ACRYLONITRILE. Catal. letters. 125 - 3-4, pp. 192 - 196. 2008. Disponible en Internet en: <[0a4d5682-202a-4a77-87f0-f9a00fa6025e](http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2007.12.101)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.867

- 41** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Guerrero-Perez, Olga; MARIA CONCEPCION HERRERA DELGADO; IRENE MALPARTIDA GARCIA; MARIA ANGELES LARRUBIA VARGAS; LUIS JOSE ALEMANY ARREBOLA. EFFECT OF TELLURIUM ADDITION TO SUPPORTED MO-V-O CATALYSTS FOR THE AMMOXIDATION OF PROPANE TO ACRYLONITRILE. Catal. today (Print). 133-135 - 1-4, pp. 919 - 924. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2007.12.101>>. ISSN 0920-5861

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.004

- 42** Korovchenko-,P.; Shiju-,N.R.; Dozier-,A.K.; Graham-,U.M.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Guliants-,Vadim V.M1 TO M2 PHASE TRANSFORMATION AND PHASE COOPERATION IN BULK MIXED METAL MO-V-M-O (M=TE, NB) CATALYSTS FOR SELECTIVE AMMOXIDATION OF PROPANE. Top. catal.50, pp. 43 - 51. 2008. Disponible en Internet en: <[0fcb20fe-f49f-49c2-a2ae-0c947357a244](http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2007.12.101)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.212

- 43** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.NEW REACTION: GLYCEROL TO ACRYLONITRILE. ChemSusChem.1 - 6, pp. 511 - 513. 2008. Disponible en Internet en: <[72e6dea4-d506-4c43-9589-3e827bab40a5](http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2007.12.101)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 44** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Lewandowska-,A.E.; Bañares-,M.A.NIOBIUM AS A CATALYTIC PROMOTING AGENT. RECENT PATENTS ON CHEMICAL ENGINEERING. 1 - 3, pp. 201 - 208. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 45** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.NUEVA REACCIÓN: CONVERSIÓN DE GLICEROL PARA OBTENER ACRILONITRILO. BOLETÍN SUSCHEM ESPAÑA. 10, pp. 25 - 28. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 46** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Rivas-Cortés-,José L.; Delgado-Oyagüe-,J.A.; Fierro-,J.L.G.; Bañares-,M.A.SB<sub>2</sub>V<sub>2</sub>O-BASED CATALYSTS FOR THE AMMOXIDATION OF PROPANE WITH A FLUIDIZED BED REACTOR. Catal. today (Print). 139 - 3, pp. 202 - 208. 2008. Disponible en Internet en: <[fe8c45db-0a87-4ebf-8bb9-9219f20466bf](http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2007.12.101)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.004

- 47** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.TECNOLOGÍA ANALÍTICA DE PROCESOS (PAT): EFICACIA EN TIEMPO REAL. Ing. quím. (Madr.). 461, pp. 96 - 100. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 48** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Kim-,T.; Bañares-,M.A.; Wachs-,I.E.THE NATURE OF CATALYTIC ACTIVE SITES FOR SB-V-O MIXED METAL OXIDES. Journal of physical chemistry. C. 112, pp. 16858 - 16863. 2008. Disponible en Internet en: <294926eb-977d-4939-8658-87ae20f58422>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.396
- 49** IRENE MALPARTIDA GARCIA; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; MARIA ANGELES LARRUBIA VARGAS; LUIS JOSE ALEMANY ARREBOLA; MARIA CONCEPCION HERRERA DELGADO; Guerrero-Pérez,M.Olga. MS-FTIR REDUCTION STAGE STUDY OF NSR CATALYSTS. Catal. today (Print). 126 - 1-2, pp. 162 - 168. 2007. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2007.05.014>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.764
- 50** Bañares-,M.A.; Prieto-,José; Goberna-,C.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Lewandowska-,A.E.; Garcia-Casado,Manuel. OPERANDO RAMAN METHODOLOGY FOR THE DETERMINATION OF STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS IN SUPPORTED OXIDE CATALYSTS. Prepr.- Am. Chem. Soc., Div. Pet. Chem.52 - 2, pp. 62 - 63. 2007. Disponible en Internet en: <be8995ba-896a-4b3e-896c-a65dc17e4f34>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 51** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Herrera-,Concepcion; IRENE MALPARTIDA GARCIA; MARIA ANGELES LARRUBIA VARGAS; Alemany-,Luis. OPERANDO RAMAN STUDY OF PROPANE OXIDATION OVER ALUMINA-SUPPORTED V-MO-W-O CATALYSTS: OPERANDO SPECTROSCOPY. Catal. today (Print). 126 - 1-2, pp. 177 - 183. 2007. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TFG-4MJBTPF-1/2/15630ef448a80c4c4245d00df9b6693f>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.764
- 52** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.OPERANDO RAMAN-GC STUDY OF SUPPORTED ALUMINA SB- AND V-BASED CATALYSTS: EFFECT OF SB/V MOLAR RATIO AND TOTAL SB+V COVERAGE IN THE STRUCTURE OF CATALYSTS DURING PROPANE AMMOXIDATION. Journal of physical chemistry. C. 111 - 3, pp. 1315 - 1322. 2007. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1021/jp065387s>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 53** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Janas-,Janus; Machej-,Tadeus; Haber-,J.; Lewandowska-,A.E.; Fierro-,J.L.G.; Bañares-,M.A.SELECTIVE DESTRUCTION OF NITROGEN-CONTAINING ORGANIC VOLATILE COMPOUNDS OVER SB-V-O CATALYSTS. Appl. catal., B Environ. (Print). 71 - 1-2, pp. 85 - 93. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.651

- 54** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Fierro-,J.L.G.; Vicente-, M.A; Bañares-,M.A.SUPPORT EFFECT ON THE STRUCTURE AND REACTIVITY OF VSBO4 BASED CATALYSTS FOR PROPANE AMMOXIDATION TO ACRYLONITRILE. Chem. mater.19, pp. 6621 - 6628. 2007. Disponible en Internet en: <1035e92d-8233-442e-bbf4-edd0c5a2ad20>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.883
- 55** Korovchenko-,P.; Guliants-,Vadim V.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ. THERMAL TRANSFORMATION OF THE MO-V-TE-O M1 TO M2 PHASES: SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERISTICS AND CATALYTIC PERFORMANCE IN PROPANE AMMOXIDATION. Prepr.- Am. Chem. Soc., Div. Pet. Chem.52 - 1, pp. 34 - 35. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 56** Ramirez-,M<sup>a</sup> Carmen; MARIA ANGELES LARRUBIA VARGAS; MARIA CONCEPCION HERRERA DELGADO; Guerrero-Perez, Olga; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; IRENE MALPARTIDA GARCIA; LUIS JOSE ALEMANY ARREBOLA. VALORIZACION ENERGETICA DE BIOSOLIDOS. ALGUNOS ASPECTOS ECONOMICOS Y AMBIENTALES EN LA EDAR GUADALHORCE (MALAGA). Residuos (Bilbao). 98, pp. 60 - 67. 2007. Disponible en Internet en: <1e5f5816-9de7-42fd-88c5-3f92d493f644>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 57** Ramirez-,M<sup>a</sup> Carmen; MARIA ANGELES LARRUBIA VARGAS; MARIA CONCEPCION HERRERA DELGADO; Guerrero-Perez, Olga; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; IRENE MALPARTIDA GARCIA; LUIS JOSE ALEMANY ARREBOLA. VALORIZACION ENERGETICA DE BIOSOLIDOS. APLICACION A UN CASO PARTICULAR: EDAR GUADALHORCE (MALAGA). Tecnología del agua. 280, pp. 38 - 44. 2007. Disponible en Internet en: <a139e8d7-c47e-466e-a97f-07fe303642b0>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 58** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Peña-,M.A.; Fierro-,J.L.G.; Bañares-,M.A.A STUDY ABOUT THE PROPANE AMMOXIDATION TO ACRYLONITRILE WITH AN ALUMINA-SUPPORTED SB-V-O CATALYST. Ind. eng. chem. res.45 - 13, pp. 4537 - 4543. 2006. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1021/ie051000g>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.518
- 59** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Martinez-Huerta,M.V.; Fierro-,J.L.G.; Bañares-,M.A.AMMOXIDATION OF PROPANE OVER V-SB AND V-SB-NB MIXED OXIDES. Appl. catal., A Gen. (Print). 298, pp. 1 - 7. 2006. Disponible en Internet en: <doi:10.1016/j.apcata.2005.09.013>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.630
- 60** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Guerrero-Pérez,M.Olga; MARIA CONCEPCION HERRERA DELGADO; IRENE MALPARTIDA GARCIA; MARIA ANGELES LARRUBIA VARGAS; LUIS JOSE ALEMANY ARREBOLA. CHARACTERIZATION AND FT-IR STUDY OF NANOSTRUCTURED ALUMINA-SUPPORTED V-MO-W-O CATALYSTS. Catal. today (Print). 118 - 3-4, pp. 360 - 365. 2006. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2006.07.012>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.148

- 61** MARIA ISABEL VAZQUEZ GONZALEZ; Milano-,Clara; ROCIO DE LARA PODADERA; Guerrero-,Olga; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Herrera-,C.; JUANA BENAVENTE HERRERA; MARIA CONCEPCION HERRERA DELGADO. EFFECT OF CELLULOSE CONTENT ON STRUCTURAL AND TRANSPORT PARAMETERS ACROSS DENSE CELLOPHANE MEMBRANES. *Desalination (Amst.)*. 200 - 1-3, pp. 15 - 17. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.desal.2006.03.224>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 62** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Fierro-,J.L.G.; Bañares-,M.A.EFFECT OF SYNTHESIS METHOD ON STABILIZED NANO-SCALED SB-V-O CATALYSTS FOR THE AMMOXIDATION OF PROPANE TO ACRYLONITRILE. *Top. catal.* 41 - 1-4, pp. 43 - 53. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11244-006-0093-7>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.321
- 63** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.FROM CONVENTIONAL IN SITU TO OPERANDO STUDIES IN RAMAN SPECTROSCOPY. *Catal. today (Print)*. 113 - 1-2, pp. 48 - 57. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2005.11.009>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.148
- 64** Cavani-,F.; Ballarini-,N.; Cimini-,M.; Trifirò-,F.; Bañares-,M.A.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ. RUTILE-TYPE METAL (CR, V) NIOBATES AS CATALYSTS FOR PROPANE AMMOXIDATION TO NITRILES: IN SITU CHARACTERIZATION AND OPERANDO REACTIVITY. *Catal. today (Print)*. 112 - 1-4, pp. 12 - 16. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2005.11.034>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.148
- 65** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Fierro-,J.L.G.; Bañares-,M.A.TUNNING THE NB ADDITION TO SB-V-O CATALYSTS FOR AN EFFICIENT PROMOTION OF THE AMMOXIDATION OF PROPANE TO ACRYLONITRILE. *Catal. today (Print)*. 118 - 3-4, pp. 366 - 372. 2006. Disponible en Internet en: <[doi:10.1016/j.cattod.2006.07.011](https://doi.org/10.1016/j.cattod.2006.07.011)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.148
- 66** Guliants-,Vadim V.; Al-Saeedi-,J.N.; Bhandari-,R.; Vasudevan-,V.K.; Soman-,R.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.BULK MIXED MO-V-TE-O CATALYSTS FOR PROPANE OXIDATION TO ACRYLIC ACID. *Appl. catal., A Gen. (Print)*. 274, pp. 123 - 132. 2004. Disponible en Internet en: <[doi:10.1016/j.apcata.2004.05.049](https://doi.org/10.1016/j.apcata.2004.05.049)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.378
- 67** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Guerrero-Pérez,M.Olga; Al-Saeedi-,J.N.; Guliants-,Vadim V.; Bañares-,M.A.CATALYTIC PROPERTIES OF MIXED MO-V-SB-NB-O OXIDES CATALYSTS FOR THE AMMOXIDATION OF PROPANE TO ACRYLONITRILE. *Appl. catal., A Gen. (Print)*. 260 - 1, pp. 93 - 99. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apcata.2003.10.004>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.378

- 68** M. Olga Guerrero-Pérez; Miguel A. Bañares. Operando Raman-GC studies of alumina-supported Sb-V-O catalysts and role of the preparation method. *Catalysis Today*. 96 - 4, pp. 265 - 272. Elsevier, 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 69** Carreon-,Moises; Gulians-,Vadim V.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.PHASE TRANSFORMATIONS IN MESOSTRUCTURED VPO/SURFACTANT COMPOSITES. *Microporous mesoporous mater. (Print)*. 71 - 1-3, pp. 57 - 63. 2004. Disponible en Internet en: <6434c5a0-ebf1-44cd-bc1c-291f929a13bc>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.093

- 70** Ibañez Panizo-,A.; Belver-,C.; Bañares-,M.A.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-Muñoz,Miguel Angel; Vicente-, M.A. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES DE VANADIO SOPORTADOS SOBRE SAPONITA PILAREADA. *Afinidad*. 61 - 510, pp. 161 - 168. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.174

- 71** Al-Saeedi-,J.N.; Gulians-,Vadim V.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.BULK STRUCTURE AND CATALYTIC PROPERTIES OF MIXED MO-V-SB-NB OXIDES FOR SELECTIVE PROPANE OXIDATION TO ACRYLIC ACID. *J. catal. (Print)*. 215, pp. 108 - 115. 2003. Disponible en Internet en: <f6d7507e-6ad5-4db8-a459-6fed69b8c9c3>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.276

- 72** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Fierro-,J.L.G.; Bañares-,M.A.EFFECT OF THE OXIDE SUPPORT ON THE PROPANE AMMOXIDATION WITH SB-V-O-BASED CATALYSTS. *Catal. today (Print)*. 78, pp. 387 - 396. 2003. Disponible en Internet en: <9a7a1250-4872-42a6-b123-fb8e11d082b0>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.627

- 73** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Fierro-,J.L.G.; Bañares-,M.A.NIOBIA-SUPPORTED SB-V-O CATALYSTS FOR PROPANE AMMOXIDATION: EFFECT OF CATALYST COMPOSITION ON THE SELECTIVITY TO ACRYLONITRILE. *PCCP, Phys. chem. chem. phys. (Print)*. 5 - 18, pp. 4032 - 4039. 2003. Disponible en Internet en: <b71f44e6-e49b-40de-8467-d60db83ac769>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.959

- 74** Airaksinen-,Sanna; Krause-,Outi; Sainio-,J.; Lahtinen-,Jouko; Chao-,Kuei-Jung; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.REDUCTION OF CHROMIA/ALUMINA CATALYST MONITORED BY DRIFTS¿MASS SPECTROMETRY AND TPR-RAMAN SPECTROSCOPY. *PCCP, Phys. chem. chem. phys. (Print)*. 5 - 20, pp. 4371 - 4377. 2003. Disponible en Internet en: <4d72a57f-5ba8-426d-8d8b-d8aa89e6f1ad>.

**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.959

- 75** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Vicente-, M.A; Fierro-,J.L.G.; Bañares-,M.A.EFFECT OF SB/V RATIO AND OF SB+V COVERAGE ON THE MOLECULAR STRUCTURE AND ACTIVITY OF ALUMINA-SUPPORTED SB-V-O CATALYSTS FOR THE AMMOXIDATION OF PROPANE TO ACRYLONITRILE. J. catal. (Print). 206 - 2, pp. 339 - 348. 2002. Disponible en Internet en: <doi:10.1006/jcat.2001.3494>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.118

- 76** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Bañares-,M.A.OPERANDO RAMAN STUDY OF ALUMINA-SUPPORTED SB-V-O CATALYST DURING PROPANE AMMOXIDATION TO ACRYLONITRILE WITH ON LINE ACTIVITY MEASUREMENT. Chem. commun. (Lond., 1996, Print). 12, pp. 1292 - 1293. 2002. Disponible en Internet en: <09037e3d-9e7e-42bd-9484-740883f1d7dd>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.038

- 77** Bañares-,M.A.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Fierro-,J.L.G.; Cortez-,G.RAMAN SPECTROSCOPY DURING CATALYTIC OPERATION WITH ON-LINE ACTIVITY MEASUREMENT (OPERANDO SPECTROSCOPY): A METHOD TO UNDERSTAND THE ACTIVE CENTRE OF CATIONS SUPPORTED ON POROUS MATERIALS. J. mater. chem. (Print). 12 - 11, pp. 3337 - 3342. 2002. Disponible en Internet en: <c1f18d23-9bff-4989-a7ce-ad9c15e21ea6>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.683

- 78** M.O. Guerrero-Pérez; E. Rojas-García; R. López-Medina; M.A. Bañares. Propane versus ethane ammoxidation on mixed oxide catalytic systems: influence of the alkane structure. Catalysis Letters. 146 - 10, pp. 1838 - 1847.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 79** Ballarini-,N.; Cavani-,F.; Cimini-,M.; MASCANZONE-,G.M.; Trifirò-,F.; MILLET-,JEAN-MARC; Bañares-,M.A.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; CORNARO-,UGO; CATANI-,ROBERTO. ROLE OF NB IN RUTILE-TYPE METAL ANTIMONATES FOR PROPANE AMMOXIDATION. STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS. 172, pp. 145 - 148. 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 80** MARIA ISABEL VAZQUEZ GONZALEZ; ROCIO DE LARA PODADERA; MARIA ANGELES LARRUBIA VARGAS; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Alemany-,Luis; JUANA BENAVENTE HERRERA. METALS-MODIFIED POROUS CERAMIC MEMBRANES FOR CATALYTIC PURPOSES. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON POROUS CERAMIC MATERIALS. pp. 1 - 6. 2005. ISBN 90-5857-006-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 81** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Fierro-,J.L.G.; Bañares-,M.A.IMPLICACIÓN DEL MÉTODO DE SÍNTESIS DE CATALIZADORES SB-V-O SOPORTADOS EN LA AMONOXIDACIÓN DE PROPANO. CATÁLISIS AMBIENTAL. pp. 88 - 91. 2003. ISBN 84-608-0095-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro





- 82** M. Olga Guerrero-Pérez; V. Calvino-Casilda; M.A. Bañares. Structure-Performance Relationships in Catalytic Materials (COST Action D36). *Catalysis Today*. 187 - 1, Elsevier, 30/06/2012.  
**Tipo de producción:** Volumen Especial Monográfico  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 83** M. Olga Guerrero-Pérez; José Rodríguez-Mirasol. Chemistry at Surfaces: Selected papers from COST Action D36 Workshop (Benahavís 2009). *Catalysis Today*. 158 - 1-2, 05/12/2010.  
**Tipo de producción:** Volumen Especial Monográfico      **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a
- 84** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Guliants-,Vadim V.; CARMEN DE JESÚS GARCÍA GARCÍA. ACS DIVISION OF PETROLEUM CHEMISTRY, INC. PREPRINTS.
- 85** Bañares-,M.A.; MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ. ACS NATIONAL MEETING BOOK OF ABSTRACTS.
- 86** MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Guliants-,Vadim V.; CARMEN DE JESÚS GARCÍA GARCÍA. AIChE ANNUAL MEETING, CONFERENCE PROCEEDINGS.

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Improving Catalytic Materials by the Use of Nanoscaled Catalysts  
**Nombre del congreso:** 7th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Teherán, Irán  
**Fecha de celebración:** 26/09/2018  
**Fecha de finalización:** 28/09/2018  
M.O. Guerrero-Pérez.
- 2** **Título del trabajo:** Activated carbons as catalytic support for Cu nanoparticles  
**Nombre del congreso:** The World Conference on Carbon  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2018  
**Fecha de finalización:** 06/07/2018  
F.J. Marín; Chia-Min Yang; F.J. García-Mateos; M.O. Guerrero-Pérez; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 3** **Título del trabajo:** Characterization of porous VPO catalysts with fibrous structure under reaction conditions: identifying the redox behaviour of active sites  
**Nombre del congreso:** 6th International Congress on Operando Spectroscopy  
**Ciudad de celebración:** Estepona, España  
**Fecha de celebración:** 15/04/2018  
**Fecha de finalización:** 19/04/2018  
M.O. Guerrero-Pérez; R. Berenguer; J. Fornells; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero; M.E. Ford; I.E. Wachs.
- 4** **Título del trabajo:** Rapid scan operando: a useful technique for unraveling the reaction pathways of propane partial oxidation reactions  
**Nombre del congreso:** 6th International Congress on Operando Spectroscopy  
**Ciudad de celebración:** Estepona, España  
**Fecha de celebración:** 15/04/2018



**Fecha de finalización:** 19/04/2018  
M.O. Guerrero-Pérez; A. McCue; J. Anderson.

- 5 Título del trabajo:** Unravelling the Reaction Pathways over Nanostructured Catalytic Materials by Rapid Scan Operando IR Spectroscopy  
**Nombre del congreso:** Conference on Nanostructures (ICNS7)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Teherán, Irán  
**Fecha de celebración:** 27/02/2018  
**Fecha de finalización:** 01/03/2018  
M.O. Guerrero-Pérez.
- 6 Título del trabajo:** Unravelling the reaction pathways over nanostructured catalytic materials by rapid scan operando IR spectroscopy  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Nanostructures  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Teheran, Irán  
**Fecha de celebración:** 27/02/2018  
**Fecha de finalización:** 01/03/2018  
M.O. Guerrero-Pérez; A. McCue; J. Anderson.
- 7 Título del trabajo:** Group V elements based nanofibers catalysts prepared in one step by electrospinning for partial oxidation reaction  
**Nombre del congreso:** 9th International Symposium on Group Five Elements  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** New Delhi, India  
**Fecha de celebración:** 21/11/2017  
**Fecha de finalización:** 24/11/2017  
J.J. Ternero-Hidalgo; M.O. Guerrero-Pérez; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 8 Título del trabajo:** Rapid scan operando reveals propane (am)oxidation mechanisms over Vanadium based catalysts  
**Nombre del congreso:** 9th International Symposium on Group Five Elements  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** New Delhi, India  
**Fecha de celebración:** 21/11/2017  
**Fecha de finalización:** 24/11/2017  
M.O. Guerrero-Pérez; A. McCue; J. Anderson.
- 9 Título del trabajo:** Unraveling the propane ODH mechanism by simultaneous FTIR-Raman operando studies over VOx/ZrO2 catalysts  
**Nombre del congreso:** XXXVI Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 25/06/2017  
**Fecha de finalización:** 29/06/2017  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** sociedad científica  
J.J. Ternero-Hidalgo; M.O. Guerrero-Pérez; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero; P. Bazin; G. Clet; M. Daturi.



- 10 Título del trabajo:** Nanofiber-shaped mixed oxide catalysts prepared by electrospinning  
**Nombre del congreso:** 253rd ACS National Meeting  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 02/04/2017  
**Fecha de finalización:** 06/04/2017  
**Entidad organizadora:** American Chemical Society  
M.O. Guerrero-Pérez; R. Berenguer; J. Fornells; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 11 Título del trabajo:** In situ characterization of porous VPO catalysts with fibrous structure: Identifying the redox behaviour and the stability of active sites  
**Nombre del congreso:** 252nd ACS National Meeting  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Philadelphia, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 21/08/2016  
**Fecha de finalización:** 25/08/2016  
**Entidad organizadora:** American Chemical Society  
M.O. Guerrero-Pérez; R. Berenguer; J. Fornells; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 12 Título del trabajo:** Preparación de Catalizadores Básicos a partir de biomasa residual y su aplicación en la revalorización de residuos biomásicos  
**Nombre del congreso:** XIII Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 25/10/2015  
**Fecha de finalización:** 28/10/2015  
**Entidad organizadora:** Grupo Español del Carbón  
M.O. Guerrero-Pérez; M. Calzado; M.J. Valero-Romero; P. Garriga; A. Chica; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 13 Título del trabajo:** Vanadium based mixed oxide nanofibers prepared by electrospun  
**Nombre del congreso:** 250th ACS National Meeting  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 16/08/2015  
**Fecha de finalización:** 21/08/2015  
**Entidad organizadora:** American Chemical Society **Tipo de entidad:** Sociedad Científica  
R. Berenguer; M.O. Guerrero-Pérez; I. Guzman; J. Fornells; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 14 Título del trabajo:** Nanofiber-shaped mixed oxide catalysts prepared by electrospun  
**Nombre del congreso:** XXXV Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 19/07/2015  
**Fecha de finalización:** 23/07/2015  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de **Tipo de entidad:** otros  
Química  
R. Berenguer; I. Guzmán; J. Fornells; M.O. Guerrero-Pérez; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.



- 15 Título del trabajo:** Killing two birds with one stone: catalysts prepared by biomass waste and its use for transformation of biomass waste  
**Nombre del congreso:** 1st International workshop on Biorefinery of lignocellulosic materials  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Cordoba, España  
**Fecha de celebración:** 09/06/2015  
**Fecha de finalización:** 12/06/2015  
M.O. Guerrero-Pérez; M. Calzado; M.J. Valero-Romero; P. Garriga; A. Chica; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 16 Título del trabajo:** Carbon Materials as Template for the Preparation of mixed oxides with controlled morphology  
**Nombre del congreso:** World Conference on Carbon 2014  
**Ciudad de celebración:** Jeju, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 29/06/2014  
**Fecha de finalización:** 04/07/2014  
T. Cordero; M.J. Valero-Romero; J. Rodríguez-Mirasol; M.O. Guerrero-Pérez.
- 17 Título del trabajo:** Vanadium based Catalysts with Controlled Morphology and Porous Structure obtained by a simple and low cost method  
**Nombre del congreso:** 8th International Symposium on Group Five Elements  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2014  
**Fecha de finalización:** 27/06/2014  
M.O. Guerrero-Pérez; M.J. Valero-Romero; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 18 Título del trabajo:** Preparation of Catalytically Active Nanoshaped Mixed Oxides by the use of low-cost Carbon Materials as template and/or support  
**Nombre del congreso:** Workshop in honor of Prof. Antonio Jiménez Lopez "Materials and Catalysis for Clean Energy"  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos,  
**Fecha de celebración:** 23/06/2014  
**Fecha de finalización:** 24/06/2014  
M.O. Guerrero-Pérez; M.J. Valero-Romero; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 19 Título del trabajo:** Materiales carbonosos como molde para la preparación de óxidos mixtos con morfología controlada  
**Nombre del congreso:** XII Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 20/10/2013  
**Fecha de finalización:** 23/10/2013  
A. Cabrera-Molina; M.J. Valero-Romero; M.O. Guerrero-Pérez; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 20 Título del trabajo:** Lignocellulosic-derived acid and basic solids and their catalytic applications in the transformation of biomass waste  
**Nombre del congreso:** 4th International Workshop of UBIOCHEM (CM0903) COST Action  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 14/10/2013  
**Fecha de finalización:** 16/10/2013  
M.O. Guerrero-Pérez; M. Calzado; A. Gallardo; A. Chica; P. Garriga; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.



- 21 Título del trabajo:** Amonoxidación de propane en catalizadores basados en VSbO<sub>4</sub>: estudio operando Raman-GC y DFT de la relación estructura actividad  
**Nombre del congreso:** XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Ciudad de celebración:** Santander,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2013  
**Fecha de finalización:** 18/09/2013  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** soc  
M.O. Guerrero-Pérez; M. Calatayud; E. Rojas; M.A. Bañares.
- 22 Título del trabajo:** Carbon materials as template for the preparation of mixed oxides with controlled morphology  
**Nombre del congreso:** 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis (CIS-5)  
**Ciudad de celebración:** Segovia, España  
**Fecha de celebración:** 16/06/2013  
**Fecha de finalización:** 19/06/2013  
A. Cabrera Molina; M.J. Valero-Romero; M.O. Guerrero-Pérez; J. Rodriguez-Mirasol; T. Cordero.
- 23 Título del trabajo:** Role of dispersed vanadia and of cationic vacancies for light hydrocarbon ammoxidation and oxidative dehydrogenation on VSbO<sub>4</sub>, theoretical and operando insight on structure-activity relationships  
**Nombre del congreso:** ACS National Meeting  
**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 07/04/2013  
**Fecha de finalización:** 11/04/2013  
**Entidad organizadora:** ACS  
M.A. Bañares; E. Rojas; M. Calatayud; M.O. Guerrero-Pérez.
- 24 Título del trabajo:** Synthesis of Acrylonitrile from different routes and starting molecules: a comparative study  
**Nombre del congreso:** 3rd International Workshop of COST Action CM0903 (UBIOCHEM): Sustainable production of fuels/energy, materials & chemicals from biomass  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Thessaloniki, Grecia  
**Fecha de celebración:** 01/11/2012  
**Fecha de finalización:** 03/11/2012  
**Entidad organizadora:** COST  
M.O. Guerrero-Pérez; V. Calvino-Casilda; M.A. Bañares.
- 25 Título del trabajo:** Biomass-derived porous acid catalysts useful for polyols transformations  
**Nombre del congreso:** CCESC Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Alcobendas, España  
**Fecha de celebración:** 27/06/2012  
**Fecha de finalización:** 29/06/2012  
M.O. Guerrero-Pérez; R. Ruiz-Rosas; J. Bedia; J. Rodriguez-Mirasol; T. Cordero.
- 26 Título del trabajo:** 'The nature of vanadium surface species on carbons revealed by in situ Raman  
**Nombre del congreso:** Carbon Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia

**Fecha de celebración:** 17/06/2012

**Fecha de finalización:** 22/06/2012

M.O. Guerrero-Pérez; J.M. Rosas; R. López-Medina; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.

- 27 Título del trabajo:** Preparación de Catalizadores a partir de residuos biomásicos  
**Nombre del congreso:** IBEROMAT  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 30/05/2012  
**Fecha de finalización:** 01/06/2012  
M.O. Guerrero-Pérez; J.M. Rosas; R. López-Medina; M.A. Bañares; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.

- 28 Título del trabajo:** Identificación de especies de vanadio superficiales mediante espectroscopía Raman  
**Nombre del congreso:** Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 23/10/2011  
**Fecha de finalización:** 26/10/2011  
**Entidad organizadora:** GEC  
M.O. Guerrero-Pérez; J.M. Rosas; R. López-Medina; M.A. Bañares; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.

- 29 Título del trabajo:** Ammoxidation of glycerol on bulk and support-stabilized nanoscaled SbVOx binary oxides doped with niobium  
**Nombre del congreso:** 1st Catbior Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España  
**Fecha de celebración:** 02/10/2011  
**Fecha de finalización:** 05/10/2011  
M. Ziolk; V. Calvino-Casilda; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

- 30 Título del trabajo:** Lignocellulosic-derived mesoporous materials: an answer to manufacturing non-expensive catalysts useful for the biorefinery processes  
**Nombre del congreso:** 1st Catbior Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España  
**Fecha de celebración:** 02/10/2011  
**Fecha de finalización:** 05/10/2011  
M.O. Guerrero-Pérez; J.M. Rosas; R. López-Medina; M.A. Bañares; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.

- 31 Título del trabajo:** Hierarchically dispersed NiO nanoparticles on Micro-Nanoscaled niobia as catalysts for the ethane transformation into acetonitrile in one step  
**Nombre del congreso:** X EUROPACAT  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 28/08/2011

**Fecha de finalización:** 02/09/2011

E. Rojas; F. Rubio-Marcos; R. López-Medina; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares; J.F. Fernandez.

- 32 Título del trabajo:** New highly active and selective nanosized M1 based catalysts  
**Nombre del congreso:** X EUROPACAT  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 28/08/2011  
**Fecha de finalización:** 02/09/2011  
R. López-Medina; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.
- 33 Título del trabajo:** New Zr-V-O carbon-supported catalysts for oxidation reactions: surface active sites and thermal stability  
**Nombre del congreso:** Structure-performance relationships at the surface of functional materials  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Fuengirola, España  
**Fecha de celebración:** 18/05/2011  
**Fecha de finalización:** 20/05/2011  
**Entidad organizadora:** COST  
M.J. Valero-Romero; S. Hernandez; J.M. López-Nieto; M.O. Guerrero-Pérez; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 34 Título del trabajo:** Propylene and Oxygen adsorption FTIR study over Nanostructured MoVNb(Te)O catalysts  
**Nombre del congreso:** Structure-performance relationships at the surface of functional materials  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Fuengirola, España  
**Fecha de celebración:** 18/05/2011  
**Fecha de finalización:** 20/05/2011  
**Entidad organizadora:** COST  
R. López-Medina; I. Sobaczak; M. Ziolek; H. Golinska; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.
- 35 Título del trabajo:** Quantum Chemical study of the Ethane and Propane (Amm)oxidation Mechanisms on the (110) VSbO<sub>4</sub> Rutile Surface  
**Nombre del congreso:** Structure-performance relationships at the surface of functional materials  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Fuengirola, España  
**Fecha de celebración:** 18/05/2011  
**Fecha de finalización:** 20/05/2011  
**Entidad organizadora:** COST  
E. Rojas; M. Calatayud; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.
- 36 Título del trabajo:** Niobiosilica materials as attractive catalytic supports for Sb-V-O catalysts  
**Nombre del congreso:** VII International Symposium on Group Five Elements  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Rimini, Italia

**Fecha de celebración:** 08/05/2011

**Fecha de finalización:** 11/05/2011

H. Golinska-Mazwaa; E. Rojas; R. López-Medina; M. Ziolek; M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez.

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**37 Título del trabajo:** Niobium-Supported catalysts for the direct ammoxidation of ethane into acetonitrile

**Nombre del congreso:** VII International Symposium on Group Five Elements

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Rimini, Italia

**Fecha de celebración:** 08/05/2011

**Fecha de finalización:** 11/05/2011

E. Rojas; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

**38 Título del trabajo:** Propane ammoxidation on alumina-stabilized nanoscaled MoVNbTeO oxide catalysts

**Nombre del congreso:** VII International Symposium on Group Five Elements

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Rimini, Italia

**Fecha de celebración:** 08/05/2011

**Fecha de finalización:** 11/05/2011

R. López-Medina; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

**39 Título del trabajo:** COST Action D36: Molecular structure-performance relationships at the surface of functional materials

**Nombre del congreso:** UBIOCHEM Meeting

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Utrecht, Heard and McDonald, Islas

**Fecha de celebración:** 20/01/2011

**Fecha de finalización:** 21/01/2011

**Entidad organizadora:** COST

M.Olga Guerrero-Pérez.

**40 Título del trabajo:** Real-time Raman Spectroscopy during reaction: the Operando approach as a tool to understanding and control catalysis

**Nombre del congreso:** The 13th Asia Pacific Confederation of Chemical Engineering Congress

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Taipei, Taiwán

**Fecha de celebración:** 05/10/2010

**Fecha de finalización:** 08/10/2010

M.A. Bañares; V. Calvino-Casilda; A.E. Lewandowska; M.O. Guerrero-Pérez; J. Prieto; C. Goberna-Selma; R. López-Medina; E. Rojas; E.J. Mikojaska; M.J. Valero-Pedraza.

**41 Título del trabajo:** Operando and in situ Raman spectroscopy during catalytic reaction in the liquid phase and for solid gas reactions

**Nombre del congreso:** 240th ACS National Meeting

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE





**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 22/08/2010

**Fecha de finalización:** 26/08/2010

**Entidad organizadora:** ACS

M.A. Bañares; V. Calvino-Casilda; E. Rojas; R. López-Medina; M.O. Guerrero-Pérez.

**42 Título del trabajo:** Operando Raman spectroscopy, a real-time insight into the states of the catalysts at work

**Nombre del congreso:** XIX INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS 2010

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Cancún, México

**Fecha de celebración:** 15/08/2010

**Fecha de finalización:** 19/08/2010

M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez; E. Lewandowska; V. Calvino-Casilda; M. García-Casado; R. López-Medina; E. Rojas; E.J. Mikolajska; M.J. Valero-Pedraza; J. Prieto; C. Goberna-Selma.

**43 Título del trabajo:** A New and Highly Selective Vanadium Carbon-based Catalysts

**Nombre del congreso:** World Conference on Carbon

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Clemson, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 11/07/2010

**Fecha de finalización:** 16/07/2010

M.O. Guerrero-Pérez; R. López-Medina; M.A. Bañares; J.M. Rosas; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.

**44 Título del trabajo:** MCM-41 and MCM-48 as supports for V, Sb, Nb-oxide phases – towards attractive catalysts of propane and glycerol ammoxidation

**Nombre del congreso:** 16th International Zeolite Conference

**Ciudad de celebración:** Sorrento, Italia

**Fecha de celebración:** 04/07/2010

**Fecha de finalización:** 09/07/2010

H. Golinska; E. Rojas; R. López-Medina; V. Calvino-Casilda; M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez; M. Ziolek.

**45 Título del trabajo:** Preparación de Catalizadores a partir de residuos biomásicos

**Nombre del congreso:** IBEROMAT

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Alicante, España

**Fecha de celebración:** 30/05/2010

**Fecha de finalización:** 01/06/2012

M.O. Guerrero-Pérez; J.M. Rosas; R. López-Medina; M.A. Bañares; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.

**46 Título del trabajo:** New concepts for activating a new reaction: glycerol and ammonia to acrylonitrile

**Nombre del congreso:** 1st workshop of the COST Action CM0903 (UBIOCHEM)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 13/05/2010  
**Fecha de finalización:** 15/05/2010  
**Entidad organizadora:** COST  
V. Calvino-Casilda; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

**47 Título del trabajo:** Carbón activado como soporte catalítico capaz de modular la estructura de especies de óxido de vanadio

**Nombre del congreso:** Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Gerona, España  
**Fecha de celebración:** 09/05/2010  
**Fecha de finalización:** 12/05/2010  
**Entidad organizadora:** GEC  
M.O. Guerrero-Pérez; J.M. Rosas; R. López-Medina; M.A. Bañares; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.

**48 Título del trabajo:** New concepts for activating a new reaction: glycerol and ammonia to acrylonitrile  
**Nombre del congreso:** COST Strategic Initiative Workshop: Sustainable production of transportation fuels and chemicals: challenges and opportunities

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oostende, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 26/04/2010  
**Fecha de finalización:** 28/04/2010  
V. Calvino-Casilda; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

**49 Título del trabajo:** New highly active and selective nanostructured oxide catalysts

**Nombre del congreso:** Nanospain Conference 2010  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 23/03/2010  
**Fecha de finalización:** 26/03/2010  
M.O. Guerrero-Pérez; R. López-Medina; M.A. Bañares.

**50 Título del trabajo:** Catalytic materials and adsorbents obtained through biomass waste revalorization

**Nombre del congreso:** Scientific seminars of the British Council for young researchers  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Avila, España  
**Fecha de celebración:** 06/03/2010  
**Fecha de finalización:** 10/03/2010  
**Entidad organizadora:** British Council  
M. Olga Guerrero-Pérez.

**51 Título del trabajo:** Carbon microspheres as electrocatalyst support for direct methanol fuel cells

**Nombre del congreso:** CESEP'09  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España  
**Fecha de celebración:** 25/10/2009  
**Fecha de finalización:** 29/10/2009

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

M.V. Martínez-Huerta; N. Tsiouvaras; M.A. Peña; J.L.G. Fierro; J. Bedia; M.O. Guerrero-Pérez; J. Mirasol; T. Cordero.

**52 Título del trabajo:** Nanostructured MoVNbTeO Oxide Catalysts for Selective Oxidation Reactions

**Nombre del congreso:** COST Chemistry D36 3rd Workshop

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Benahavís, España

**Fecha de celebración:** 21/10/2009

**Fecha de finalización:** 23/10/2009

**Entidad organizadora:** COST

R. López-Medina; H. Golinska; M. Ziolek; M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez.

**53 Título del trabajo:** The effect of porosity of niobiosilicate supports and VSbOx loading on the ammoxidation of propane

**Nombre del congreso:** COST Chemistry D36 3rd Workshop

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Benahavís, España

**Fecha de celebración:** 21/10/2009

**Fecha de finalización:** 23/10/2009

**Entidad organizadora:** COST

H. Golinska; E. Rojas; R. López-Medina; M. Ziolek; M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez.

**54 Título del trabajo:** Theoretical Investigation of the Ammonia Adsorption Process on (110)-VSbO<sub>4</sub> Surface

**Nombre del congreso:** COST Chemistry D36 3rd Workshop

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Benahavís, España

**Fecha de celebración:** 21/10/2009

**Fecha de finalización:** 23/10/2009

**Entidad organizadora:** COST

E. Rojas; M. Calatayud; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

**55 Título del trabajo:** Ammoxidation of ethane: a promising method for the synthesis of acetonitrile at a commercial scale

**Nombre del congreso:** Europacat'09

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 01/09/2009

**Fecha de finalización:** 04/09/2004

E. Rojas; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

**56 Título del trabajo:** Direct ammoxidation of ethane: a possible solution to the worldwide shortage of acetonitrile

**Nombre del congreso:** Europacat'09



**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2009  
**Fecha de finalización:** 04/09/2004  
E. Rojas; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**57 Título del trabajo:** Nanoscaled Mo-V-Nb-O Rutile Active Phase during the Oxidation of Propane to Acrylic Acid

**Nombre del congreso:** Europacat'09  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2009  
**Fecha de finalización:** 04/09/2004  
M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**58 Título del trabajo:** Novel sustainable synthesis of acrylonitrile by microwave-promoted ammoxidation of glycerol

**Nombre del congreso:** Europacat'09  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2009  
**Fecha de finalización:** 04/09/2004  
M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**59 Título del trabajo:** Raman spectra during sulfidation of Ni-Mo hydrotreatment catalysts, and role of the support

**Nombre del congreso:** Europacat'09  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2009  
**Fecha de finalización:** 04/09/2004  
M.O. Guerrero-Pérez; A. Gutierrez-Alejandre; J. Ramirez; M.A. Bañares.

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**60 Título del trabajo:** Green synthesis of acrylonitrile by microwave-promoted ammoxidation of glycerol

**Nombre del congreso:** 6th World Congress on Oxidation Catalysis  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lille, Francia  
**Fecha de celebración:** 05/07/2009  
**Fecha de finalización:** 10/07/2009  
V. Calvino-Casilda; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

**61 Título del trabajo:** Mesoporous supported Sb-V-O catalysts for the ammoxidation of Propane into Acrylonitrile

**Nombre del congreso:** 6th World Congress on Oxidation Catalysis  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lille, Francia



**Fecha de celebración:** 05/07/2009  
**Fecha de finalización:** 10/07/2009  
E. Rojas; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

- 62** **Título del trabajo:** Amoxidación de etano y propano sobre catalizadores SbVNb soportados en Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'09  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España  
**Fecha de celebración:** 29/06/2009  
**Fecha de finalización:** 02/07/2009  
**Entidad organizadora:** SECAT  
E. Rojas; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.
- 63** **Título del trabajo:** Oxidación parcial de propano utilizando catalizadores nanoestructurados MoVNbTeO soportados en □-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'09  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España  
**Fecha de celebración:** 29/06/2009  
**Fecha de finalización:** 02/07/2009  
**Entidad organizadora:** SECAT  
R. López-Medina; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.
- 64** **Título del trabajo:** Carbon supported-vanadium catalysts for SO<sub>2</sub> removal  
**Nombre del congreso:** Carbon Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Biarritz, Francia  
**Fecha de celebración:** 14/06/2009  
**Fecha de finalización:** 19/06/2009  
**Entidad organizadora:** French Society of Carbon  
J.M. Rosas; M.O. Guerrero-Pérez; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 65** **Título del trabajo:** Nuevos conceptos de activación para una reacción nueva: conversión de glicerol en acrilonitrilo  
**Nombre del congreso:** Plataforma Tecnológica sobre Química Sostenible: Jornadas Técnicas  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 13/05/2009  
**Fecha de finalización:** 14/05/2009  
**Entidad organizadora:** SusChem **Tipo de entidad:** Plataforma tecnológica  
Miguel Bañares; M. Olga Guerrero-Pérez; Vanesa Calvino-Casilda.
- 66** **Título del trabajo:** Operando Raman-GC study of Mo-V-Nb-O catalytic system during the selective oxidation of propane to acrylic acid  
**Nombre del congreso:** Third International Congress on Operando Spectroscopy  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Rostock-Warnemünde, Alemania



**Fecha de celebración:** 19/04/2009

**Fecha de finalización:** 23/04/2009

R. López-Medina; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.

- 67** **Título del trabajo:** Nueva Reacción: Conversión del glicerol para obtener acrilonitrilo  
**Nombre del congreso:** IV Asamblea General de SUSCHEM-España y Jornadas Técnicas  
**Tipo evento:** Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 23/10/2008  
**Fecha de finalización:** 24/10/2008  
**Entidad organizadora:** SusChem **Tipo de entidad:** Plataforma tecnológica  
M. Olga Guerrero Pérez; Miguel A. Bañares. "Nueva Reacción: Conversión del glicerol para obtener acrilonitrilo".
- 68** **Título del trabajo:** Catalytic Raman Spectroscopy: Structure and Activity during Reaction  
**Nombre del congreso:** AVS 55th International Symposium & Exhibition  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Boston, MA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 19/10/2008  
**Fecha de finalización:** 24/10/2008  
**Entidad organizadora:** AVS **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
Miguel A. Bañares; José Prieto; Consuelo Goberna-Selma; M. Olga Guerrero-Pérez; A.E. Lewandowska; Manuel García-Casado.
- 69** **Título del trabajo:** Operando and MultiOperando Raman Methodology: rational catalyst discovery  
**Nombre del congreso:** 35th FACSS (Federation of Analytical Chemistry and Spectroscopy Societies) Annual Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Reno, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 28/09/2008  
**Fecha de finalización:** 02/10/2008  
M.A. Bañares; J. Prieto; C. Goberna-Selma; M.O. Guerrero-Pérez; A.E. Lewandowska; M. Garcia-Casado.
- 70** **Título del trabajo:** New Reaction: ammoxidation of glycerol into acrylonitrile  
**Nombre del congreso:** COST Chemistry D36 2nd Workshop  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de celebración:** 04/09/2008  
**Fecha de finalización:** 05/09/2008  
**Entidad organizadora:** COST  
M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.
- 71** **Título del trabajo:** High Throughput Multioperando System for Simultaneous In Situ Raman and UV-Vis Screening of Catalyst Structure and Activity/Selectivity  
**Nombre del congreso:** 14th International Congress on Catalysis  
**Ciudad de celebración:** Seoul, República de Corea  
**Fecha de celebración:** 13/07/2008



**Fecha de finalización:** 18/07/2008

M.A. Bañares; J. Prieto; C. Goberna.Selma; M.O. Guerrero-Pérez; A.E. Lewandowska; M. Garcia Casado.

- 72 Título del trabajo:** Structure-Performance relationships in supported vanadia catalyts under working conditions based on complementary operando Raman-GC and in situ XANES spectroscopies  
**Nombre del congreso:** Workshop on simultaneous Raman-X-ray diffraction/absorption studies for the in situ investigation of solid state transformations, and reactions at non ambient conditions  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Grenoble, Francia  
**Fecha de celebración:** 18/06/2008  
**Fecha de finalización:** 19/06/2008  
M.A. Bañares; M. Martínez-Huerta; O. Guerrero-Pérez; A.E. Lewandowska.
- 73 Título del trabajo:** Transforming inert alkanes into more valuable chemical products through the ammoxidation of propane to acrylonitrile with Sb-V-Al-Mg-O catalysts  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry, CCESC  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/2008  
**Fecha de finalización:** 20/06/2008  
M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares; J.S. Chang.
- 74 Título del trabajo:** Niobium additive as a promoter for selective oxidation catalysts  
**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on Group Five Elements  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Poznan, Polonia  
**Fecha de celebración:** 07/05/2008  
**Fecha de finalización:** 10/05/2008  
**Entidad organizadora:** AMU **Tipo de entidad:** Universidad  
M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez; A.E. Lewandowska.
- 75 Título del trabajo:** Role of V in supported V-Sb-O catalysts for the ammoxidation of propane to acrylonitrile  
**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on Group Five Elements  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Poznan, Polonia  
**Fecha de celebración:** 07/05/2008  
**Fecha de finalización:** 10/05/2008  
**Entidad organizadora:** AMU **Tipo de entidad:** Universidad  
M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez.
- 76 Título del trabajo:** Multi-Operando Raman for the determination of structure-activity relationships in oxide catalysts and process monitoring  
**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on Fuel and Lubricants  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Lodhi Road, India



**Fecha de celebración:** 09/03/2008

**Fecha de finalización:** 12/03/2008

M.A. Bañares; S.J. Khatib; E. Vico-Ruiz; E. Lozano-Diz; G. García-Cortez; M.O. Guerrero-Pérez; A.E. Lewandowska; M. García-Casado; J. Prieto; C. Goberna-Selma.

- 77 Título del trabajo:** Propane ammoxidation on V-Sb-O based catalysts, effect of additives  
**Nombre del congreso:** COST Chemistry D36 1st Workshop and 3rd Management Committee Meeting  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral    **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 01/09/2007  
**Fecha de finalización:** 02/09/2007  
**Entidad organizadora:** COST  
M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.
- 78 Título del trabajo:** Alumina supported Mo-V-Te-O catalysts for the ammoxidation of Propane to Acrylonitrile  
**Nombre del congreso:** Europacat VIII  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster    **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Turku, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 26/08/2007  
**Fecha de finalización:** 31/08/2007  
**Entidad organizadora:** EFCATS  
M.O. Guerrero-Pérez; M.C. Herrera; I. Malpartida; M.A. Larrubia; L.J. Alemany.
- 79 Título del trabajo:** Ni-supported catalysts: influence of preparative procedure on the propane dry reforming  
**Nombre del congreso:** Europacat VIII  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster    **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Turku, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 26/08/2007  
**Fecha de finalización:** 31/08/2007  
**Entidad organizadora:** EFCATS  
M.C. Herrera; M.J. Jiménez-Come; M. García-Dieguez; M.O. Guerrero-Pérez; I. Malpartida; M.A. Larrubia; L.J. Alemany.
- 80 Título del trabajo:** Operando Raman Methodology for the determination of structure-activity relationships in supported oxide catalysts  
**Nombre del congreso:** 234th ACS National Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 19/08/2007  
**Fecha de finalización:** 23/08/2007  
**Entidad organizadora:** ACS  
J. Prieto; C. Goberna-Selma; M.O. Guerrero-Pérez; A.E. Lewandowska; M. Garcia-Casado.
- 81 Título del trabajo:** Catalizadores Mo-V-Te-O soportados para la amonoxidación selectiva de propano a acrilonitrilo  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster    **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 26/06/2007





**Fecha de finalización:** 29/06/2007

**Entidad organizadora:** SECAT

M.O. Guerrero-Pérez; M.C. Herrera; I. Malpartida; M.A. Larrubia; L.J. Alemany.

**82 Título del trabajo:** Catalizadores de Niquel soportado en alumina para el reformado seco de hidrocarburos ligeros

**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2007

**Fecha de finalización:** 29/06/2007

**Entidad organizadora:** SECAT

M.C. Herrera; M.J. Jimenez-Come; M. García-Dieguez; M.O. Guerrero-Pérez; I. Malpartida; M.A. Larrubia; L.J. Alemany.

**83 Título del trabajo:** Estudio del efecto de las características superficiales de la gamma alumina como soporte de catalizadores conteniendo Pt en el reformado seco de propano

**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** Bilbao, España

**Fecha de celebración:** 26/06/2007

**Fecha de finalización:** 29/06/2007

**Entidad organizadora:** SECAT

M. García-Dieguez; M.C. Herrera; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Larrubia; L.J. Alemany.

**84 Título del trabajo:** Thermal transformation of the Mo-V-Te-O M1 to M2 phases: Synthesis, structural characteristics and catalytic performance in propane ammoxidation

**Nombre del congreso:** 233th ACS National Meeting

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 28/03/2007

**Fecha de finalización:** 29/03/2007

**Entidad organizadora:** ACS

P. Korovchenko; V.V. Gulliants; M.O. Guerrero-Pérez.

**85 Título del trabajo:** Effect of cellulose content on structural and transport parameters across dense cellophane membranas

**Nombre del congreso:** Euromembrane 2006

**Ciudad de celebración:** Giardini Naxos, Italia

**Fecha de celebración:** 24/09/2006

**Fecha de finalización:** 28/09/2006

C. Milano; R. de Lara; O. Guerrero; C. Herrera; J. Benavente.

**86 Título del trabajo:** Activación de propano con CO<sub>2</sub> mediante catalizadores másicos de níquel modificados con alcalinos

**Nombre del congreso:** XX Simpósio Ibero-americano de Catálise (XX SICat)

**Ciudad de celebración:** Rio Grande do Sul, Brasil

**Fecha de celebración:** 17/09/2006

**Fecha de finalización:** 22/09/2006

M.C. Herrera; C. Resini; M.O. Guerrero-Pérez; I. Malpartida; M.A. Larrubia; L.J. Alemany.



- 87** **Título del trabajo:** Efecto de la incorporación de Teluro a catalizadores Mo-V-O soportados para la amonoxidación de propano a acrilonitrilo  
**Nombre del congreso:** XX Simpósio Ibero-americano de Catálise (XX SICat)  
**Ciudad de celebración:** Rio Grande do Sul, Brasil  
**Fecha de celebración:** 17/09/2006  
**Fecha de finalización:** 22/09/2006  
M.O. Guerrero-Pérez; M.C. Herrera; I. Malpartida; M.A. Larrubia; L.J. Alemany.
- 88** **Título del trabajo:** Modification of a ceramic microporous membrane by gamma.irradiation  
**Nombre del congreso:** X International Conference on Electroceramics  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/2006  
**Fecha de finalización:** 22/06/2006  
R. de Lara; O. Guerrero; P. Galan; J. Benavente.
- 89** **Título del trabajo:** Structural and filtration characterisation of two ceramic microfiltration membranes with different geometrical parameters  
**Nombre del congreso:** X International Conference on Electroceramics  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/2006  
**Fecha de finalización:** 22/06/2006  
R. de Lara; O. Guerrero; M.A. Larrubia; I. Malpartida; M.I. Vazquez; L.J. Alemany; J. Benavente.
- 90** **Título del trabajo:** Operando study of the dynamic states of supported Mo-V-W-O catalysts for propane oxotransformation  
**Nombre del congreso:** Second International Congress on Operando Spectroscopy  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 23/04/2006  
**Fecha de finalización:** 27/04/2006  
M.O. Guerrero-Pérez; I. Malpartida; M.C. Herrera; M.A. Larrubia; L.J. Alemany; M.A. Bañares.
- 91** **Título del trabajo:** Reduction-stage study of NO<sub>x</sub>-SR catalysts with different formulations by FTIR in situ  
**Nombre del congreso:** Second International Congress on Operando Spectroscopy  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 23/04/2006  
**Fecha de finalización:** 27/04/2006  
I. Malpartida; M.O. Guerrero-Pérez; M.C. Herrera; M.A. Larrubia; L.J. Alemany; M.A. Bañares.
- 92** **Título del trabajo:** M1 to M2 phase transformation in Mo-V-Te-O catalysts for selective (amm)oxidation of propane  
**Nombre del congreso:** AIChE 2005 Anual Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cincinnati, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 30/10/2005  
**Fecha de finalización:** 04/11/2005  
V. Guliants; O. Guerrero; R. Bhandari; V. Vasudevan; N. Chandrasekaran; B. Swaminathan.



- 93** **Título del trabajo:** Metals-Modified Porous Ceramic Membranes for Catalytic Purposes  
**Nombre del congreso:** Conference on Porous Ceramic Membranes  
**Ciudad de celebración:** Brugge, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 20/10/2005  
**Fecha de finalización:** 21/10/2005  
M.I. Vázquez; R. de Lara; I. Malpartida; M.A. Larrubia; O. Guerrero; L.J. Alemany; J. Benavente.
- 94** **Título del trabajo:** Modification of regenerated cellulose membrane by g-irradiation: Effect of irradiation condition  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference of Medical Physics  
**Fecha de celebración:** 14/09/2005  
**Fecha de finalización:** 17/09/2005  
**Ciudad entidad organizadora:** Nuremberg, Alemania  
Montenegro; R. de Lara; M.A. Larrubia; Cuberes; M.I. Vázquez; J. Benavente; M.O. Guerrero.
- 95** **Título del trabajo:** Effect of W in the Structure and Activity of Supported V-Mo Catalysts  
**Nombre del congreso:** Europa Cat-VII  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Sofía, Bulgaria  
**Fecha de celebración:** 28/08/2005  
**Fecha de finalización:** 01/09/2005  
**Entidad organizadora:** EFCATS  
M.O. Guerrero-Pérez; M.C. Herrera; M.A. Larrubia; L.J. Alemany.
- 96** **Título del trabajo:** Caracterización de Membranas Microporosas de ZrO<sub>2</sub> con distinto tamaño de poro  
**Nombre del congreso:** 5º Congreso Iberoamericano de Ciencia y Tecnología de Membranas, CITEM  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 06/07/2005  
**Fecha de finalización:** 08/07/2005  
R. de Lara; O. Guerrero; M.I. Vázquez; P. Galán; J. Benavente.
- 97** **Título del trabajo:** Caracterización y Estudio Mecánico mediante FTIR de Catalizadores Multimetálicos (Mo-V-W-O) soportados  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'05  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Móstoles, España  
**Fecha de celebración:** 27/06/2005  
**Fecha de finalización:** 29/06/2005  
**Entidad organizadora:** SECAT  
M.O. Guerrero-Pérez; I. Malpartida; M.C. Herrera; M.A. Larrubia; L.J. Alemany.
- 98** **Título del trabajo:** Effect of V+Mo coverage in the catalytic behaviour of supported catalysts for propane oxidation (POP)  
**Nombre del congreso:** 19th North American Catalysis Society Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Philadelphia, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 22/05/2005  
**Fecha de finalización:** 27/05/2005  
**Entidad organizadora:** American Catalysis Society



M.O. Guerrero-Pérez; M.C. Herrera; M.A. Larrubia; L.J. Alemany.

- 99** **Título del trabajo:** Effect of Mo and W incorporation on the V-containing catalysts for propane-ODH  
**Nombre del congreso:** 5th International Symposium on Group Five Compounds  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Hancock, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Fecha de finalización:** 21/05/2005  
M.C. Herrerez; I. Malpartida; M.A. Larrubia; M.O. Guerrero-Pérez; L.J. Alemany.
- 100** **Título del trabajo:** Effect of the Nb addition to Sb-V-O catalysts for the ammoxidation of propane to acrylonitrile  
**Nombre del congreso:** 5th International Symposium on Group Five Compounds  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Hancock, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Fecha de finalización:** 21/05/2005  
M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.
- 101** **Título del trabajo:** In situ Structure-Activity Relationships and Kinetic Models for Light Alkanes Conversion on well-characterized supported oxides  
**Nombre del congreso:** COST D15 Workshop  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Marivor, Eslovenia  
**Fecha de celebración:** 02/02/2005  
**Fecha de finalización:** 05/02/2005  
**Entidad organizadora:** COST  
G. García-Cortez; M.O. Guerrero-Pérez; S.J. Khatib; R. Guil-López; B.M. Weckhuysen; D. Seller; S. Tinnemans; O. Krause; S. Airaksinen; J. Kanervo; R. Puurunen; S. Coroner; J.A. Moulijn; G. Mul; B. van der Linden; W. Wie; R. Schoonheydt; M. Grootheart.
- 102** **Título del trabajo:** MultiTRACK And Operando Studies of Oxidative and Non-Oxidative Dehydrogenation of Propane over Supported Oxide Catalysts  
**Nombre del congreso:** COST D15 Workshop  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Marivor, Eslovenia  
**Fecha de celebración:** 02/02/2005  
**Fecha de finalización:** 05/02/2005  
**Entidad organizadora:** COST  
G. García-Cortez; M.O. Guerrero-Pérez; S.J. Khatib; R. Guil-López; B.M. Weckhuysen; D. Seller; S. Tinnemans; O. Krause; S. Airaksinen; J. Kanervo; R. Puurunen; S. Coroner; J.A. Moulijn; G. Mul; B. van der Linden; W. Wie; R. Schoonheydt; M. Grootheart.
- 103** **Título del trabajo:** Nature of the Catalyst, of the Carbonaceous Species And of the Active Oxygen Species on Supported Oxide Catalysts During Alkane Oxidative and Non-Oxidative Dehydrogenation  
**Nombre del congreso:** COST D15 Workshop  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Marivor, Eslovenia  
**Fecha de celebración:** 02/02/2005  
**Fecha de finalización:** 05/02/2005  
**Entidad organizadora:** COST



G. García-Cortez; M.O. Guerrero-Pérez; S.J. Khatib; R. Guil-López; B.M. Weckhuysen; D. Seller; S. Tinnemans; O. Krause; S. Airaksinen; J. Kanervo; R. Puurunen; S. Coroner; J.A. Moulijn; G. Mul; B. van der Linden; W. Wie; R. Schoonheydt; M. Grootheart.

- 104 Título del trabajo:** The role of Nb in rutile-type antimonates for propane ammoxidation  
**Nombre del congreso:** European Union Coordination Action "CO-ordination of Nanostructured Catalytic Oxides Research and Development in Europe": CONCORDE  
**Ciudad de celebración:** Louvain-la-Neuve, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 26/01/2005  
**Fecha de finalización:** 28/01/2005  
**Entidad organizadora:** CONCORDE  
F. Cavani; N. Ballarini; M. Cimini; G. Mascanzoni; F. Trifiro; U. Cornaro; D. Ghisletti; R. Catani; M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez.
- 105 Título del trabajo:** La metodología operando Raman en el estudio de la relación estructura-actividad en catalizadores de oxidación  
**Nombre del congreso:** XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Mérida, México  
**Fecha de celebración:** 05/09/2004  
**Fecha de finalización:** 11/09/2004  
M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez; S.J. Khatib.
- 106 Título del trabajo:** Effect of the Synthesis Method and of Niobia on Supported Sb-V-O Propane Ammoxidation Catalysts  
**Nombre del congreso:** 228th ACS (American Chemical Society) National Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Philadelphia, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 22/08/2004  
**Fecha de finalización:** 26/08/2004  
**Entidad organizadora:** ACS  
M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.
- 107 Título del trabajo:** Propane (O)DH over K-promoted V/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalysts: the analysis of carbonaceous deposits using Multi-Track and Operando Raman  
**Nombre del congreso:** 13th International Congress on Catalysis  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/07/2004  
**Fecha de finalización:** 16/07/2004  
**Entidad organizadora:** French Society of Catalysis  
G. Mul; S.J. Khatib; M.O. Guerrero-Pérez; J.A. Moulijn; M.A. Bañares.
- 108 Título del trabajo:** Tuning the Nb addition to Sb-V-O catalysts for an efficient promotion of the ammoxidation of propane to acrylonitrile  
**Nombre del congreso:** 13th International Congress on Catalysis  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 11/07/2004



**Fecha de finalización:** 16/07/2004

**Entidad organizadora:** French Society of Catalysis

M.O. Guerrero-Pérez; J.L.G. Fierro; M.A. Bañares.

- 109 Título del trabajo:** Role of additives (Sb, Mo) on the structure and activity of supported vanadium oxide catalysts for the oxidations of propane  
**Nombre del congreso:** Symposium of the Collaborative Research Centre 546  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania  
**Fecha de celebración:** 21/03/2004  
**Fecha de finalización:** 24/03/2004  
M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez; S.J. Khatib.
- 110 Título del trabajo:** Bimetallic V-containing Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-supported catalysts for C<sub>3</sub>-alkane oxidation  
**Nombre del congreso:** 4th European Congress of Chemical Engineering  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2003  
**Fecha de finalización:** 25/09/2003  
C. Herrera; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Larrubia; M.A. Bañares; L.J. Alemany.
- 111 Título del trabajo:** Effect of synthesis method on alumina-supported Sb-V-O catalysts for the ammoxidation of propane to acrylonitrile  
**Nombre del congreso:** 226th ACS (American Chemical Society) National Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** New York, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 07/09/2003  
**Fecha de finalización:** 11/09/2003  
**Entidad organizadora:** ACS  
M.O. Guerrero-Pérez; J.L.G. Fierro; M.A. Bañares.
- 112 Título del trabajo:** Operando Raman-GC studies of alumina supported Sb-V-O and Mo-V-O catalysts during propane oxidation  
**Nombre del congreso:** Europa Cat-VI  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Innsbruck, Austria  
**Fecha de celebración:** 31/08/2003  
**Fecha de finalización:** 04/09/2003  
**Entidad organizadora:** EFACTS  
M.O. Guerrero-Pérez; M.C. Herrera; M.A. Larrubia; L.J. Alemany; M.A. Bañares.
- 113 Título del trabajo:** Efecto del método de síntesis en catalizadores Sb-V-O soportados sobre alúmina para la amonoxidación de propano a acrilonitrilo  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'03  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España  
**Fecha de celebración:** 22/06/2003  
**Fecha de finalización:** 25/06/2003  
**Entidad organizadora:** SECAT  
M.O. Guerrero-Pérez; J.L.G. Fierro; M.A. Bañares.



- 114 Título del trabajo:** Estudios operando Raman-GC de catalizadores Sb-V-O y Mo-V-O soportados sobre alúmina durante la oxidación de propano  
**Nombre del congreso:** Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'03  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España  
**Fecha de celebración:** 22/06/2003  
**Fecha de finalización:** 25/06/2003  
**Entidad organizadora:** SECAT  
M.O. Guerrero-Pérez; M.C. Herrera; M.A. Larrubia; L.J. Alemany; M.A. Bañares.
- 115 Título del trabajo:** Operando Raman-GC studies of the changes that occur on alumina-supported Sb-V catalysts during propane ammoxidation  
**Nombre del congreso:** 18th North American Catalysis Society Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cancún, México  
**Fecha de celebración:** 01/06/2003  
**Fecha de finalización:** 06/06/2003  
**Entidad organizadora:** North American Catalysis Society  
M.O. Guerrero-Pérez; J.L.G. Fierro; M.A. Bañares.
- 116 Título del trabajo:** Dynamic states of alumina supported Sb-V-O catalysts during propane ammoxidation with operando Raman-GC studies  
**Nombre del congreso:** International Congress on Operando Spectroscopy  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lunteren, Holanda  
**Fecha de celebración:** 02/03/2003  
**Fecha de finalización:** 06/03/2003  
M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.
- 117 Título del trabajo:** Reduction of chromia/alumina catalyst monitored by DRIFTS-mass spectroscopy and Raman spectroscopy  
**Nombre del congreso:** International Congress on Operando Spectroscopy  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Lunteren, Holanda  
**Fecha de celebración:** 02/03/2003  
**Fecha de finalización:** 06/03/2003  
S.M.K. Airaksinen; A.O.I. Krause; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.
- 118 Título del trabajo:** Dynamic states of alumina supported Sb-V-O catalysts during propane ammoxidation with operando Raman-GC studies  
**Nombre del congreso:** Highlights of European Chemistry Research and R&D in 2002 by Europe's Top Younger Chemists  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 30/09/2002  
**Fecha de finalización:** 02/10/2002  
M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.



- 119 Título del trabajo:** Raman spectroscopy during catalytic operation with on-line activity measurement (operando spectroscopy): a method to understand the active centre of cations supported on porous materials  
**Nombre del congreso:** Materials Discussion 5: Materials Chemistry Forum Porous Materials and Molecular Intercalation  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 22/09/2002  
**Fecha de finalización:** 25/02/2002  
**Entidad organizadora:** Royal Society of Chemistry  
M.A. Bañares; M.O. Guerrero-Pérez; J.L.G. Fierro; G.G. Cortez.
- 120 Título del trabajo:** Bulk mixed Mo-V-Sb-Nb oxides for selective propane oxidation to acrylic acid  
**Nombre del congreso:** 4th International Symposium on Group Five Elements  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 10/04/2002  
**Fecha de finalización:** 12/04/2002  
J.N. Al-Saeedi; M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares; V Guliants.
- 121 Título del trabajo:** Effect of the support on propane ammoxidation with Sb-V system  
**Nombre del congreso:** 4th International Symposium on Group Five Elements  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 10/04/2002  
**Fecha de finalización:** 12/04/2002  
M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Vicente; J.L.G. Fierro; M.A. Bañares.
- 122 Título del trabajo:** Reaction in situ (operando) study of the dynamic states of supported Sb-V-O catalysts for propane ammoxidation  
**Nombre del congreso:** 4th International Symposium on Group Five Elements  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 10/04/2002  
**Fecha de finalización:** 12/04/2002  
M.O. Guerrero-Pérez; M.A. Bañares.
- 123 Título del trabajo:** Selective oxidation of propane to acrylic acid over bulk mixed Mo-V-Sb-Nb oxides: a study of structure-reactivity/selectivity relationships  
**Nombre del congreso:** ACS (American Chemical Society) National Meeting  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 07/04/2002  
**Fecha de finalización:** 11/04/2002  
**Entidad organizadora:** ACS  
J.N. Al-Saeedi; V.V. Guliants; O. Guerrero; M.A. Bañares.





- 124 Título del trabajo:** High Throughput Automated Synthesis of Bulk Mixed Mo-V-Sb-Nb Oxide Catalysts for Selective Oxidation of Propane to Acrylic Acid  
**Nombre del congreso:** AIChE (American Institute of Chemical Engineers) 2001 Annual Meeting  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Reno, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/11/2001  
**Fecha de finalización:** 09/11/2001  
**Entidad organizadora:** American Institute of Chemical Engineers  
J.N. Al-Saeedi; A. Holmes; O. Guerrero; M.A. Bañares; V. Guliants.
- 125 Título del trabajo:** CATALIZADORES SB-V-O SOPORTADOS PARA LA AMONOXIDACIÓN SELECTIVA DE PROPANO A ACRILONITRILO  
**Nombre del congreso:** REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT 01 (1.2001.ALICANTE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** ALICANTE, España  
**Fecha de celebración:** 25/06/2001  
**Fecha de finalización:** 27/06/2001  
**Entidad organizadora:** SECAT  
MARÍA OLGA GUERRERO PÉREZ; Peña-,M.A.; Fierro-,J.L.G.; Bañares-,M.A."CATALIZADORES SB-V-O SOPORTADOS PARA LA AMONOXIDACIÓN SELECTIVA DE PROPANO A ACRILONITRILO". En: REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS SECAT'01. pp. 61 - 62.

### Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Ponente en las "V Semana de la Ciencia y la Tecnología del IES Sierra de Mijas"  
**Nombre del evento:** V Semana de la Ciencia y la Tecnología del IES Sierra de Mijas  
**Fecha de celebración:** 11/04/2018  
**Entidad organizadora:** IES Sierra de Mijas
- 2 Título del trabajo:** Impartición del taller sobre Química en los Talleres de Ciencias "Yo de mayor quiero ser..."  
**Nombre del evento:** Talleres de Ciencias "Yo de mayor quiero ser..."  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2017  
**Entidad organizadora:** Asociación Malagueña para el Apoyo a las Altas Capacidades Intelectuales
- 3 Título del trabajo:** Organizadora del taller "Del residuo al producto útil: una cuestión de química"  
**Nombre del evento:** Noche Europea de los Investigadores  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga
- 4 Título del trabajo:** Ponente en las "IX Jornadas Culturales del CEIP Clara Campoamor"  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 23/06/2016  
**Entidad organizadora:** CEIP Clara Campoamor



- 5 Título del trabajo:** Ponente de la tertulia "Energía y Sostenibilidad, ¿Cómo se moverán los coches en el futuro?"  
**Nombre del evento:** Beers for Science  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 21/04/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Título del trabajo:** Organizadora del taller "Del residuo al producto útil: una cuestión de química"  
**Nombre del evento:** Noche Europea de los Investigadores  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga
- 7 Título del trabajo:** Ponente en el microencuentro "Catalizadores, esas varitas mágicas"  
**Nombre del evento:** Noche Europea de los Investigadores  
**Ciudad de celebración:** Málaga,  
**Fecha de celebración:** 26/09/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Vocal del Jurado del Premio "Abbás Ibn Firnás" 2018  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Córdoba      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Cordoba,  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2018 - 30/12/2018
- 2 Título del comité:** Patrona de la Fundación Bancaria Unicaja  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2016 - 30/10/2017
- 3 Título del comité:** Participación en: MANAGEMENT COMMITTEE FOR COST ACTION D36 (EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad de afiliación:** EUROPEAN SCIENCE FOUNDATION  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2008 - 28/02/2011
- 4 Título del comité:** Participación en: COMITÉ ACADÉMICO (FEDERACIÓN EUROPEA DE SOCIEDADES DE CATÁLISIS (EFCATS))  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad de afiliación:** FEDERACIÓN EUROPEA DE SOCIEDADES DE CATÁLISIS (EFCATS)  
**Fecha de inicio-fin:** 30/08/2009 - 04/09/2009
- 5 Título del comité:** Vocal Académico de los Paneles de Expertos de la ANECA que intervienen en la renovación de la acreditación de los títulos universitarios oficiales cuya renovación les corresponde en el 2019 (Resolución de 21 de marzo de 2018 del Director de la ANECA).  
**Entidad de afiliación:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación      **Tipo de entidad:** otros



**Fecha de inicio:** 21/03/2018

- 6 Título del comité:** Vocal del Consejo Asesor del Observatorio de Cooperación Universitaria al Desarrollo (CRUE)  
**Entidad de afiliación:** CRUE  
**Fecha de inicio:** 01/05/2017
- 7 Título del comité:** Consejo Asesor del Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento (FCAS)  
**Entidad de afiliación:** Secretaría de Estado de Cooperación Internacional y para Iberoamérica  
**Fecha de inicio:** 01/06/2016
- 8 Título del comité:** Miembro del Claustro de la Universidad de Málaga  
**Ciudad entidad afiliación:** Málaga,  
**Fecha de inicio:** 01/06/2016
- 9 Título del comité:** International Advisory Board of the Group Five Symposia Series  
**Fecha de inicio:** 2014
- 10 Título del comité:** Experto evaluador de proyectos de investigación del Área de Gestión Del Programa Nacional de Ciencias y Tecnologías Medioambientales  
**Fecha de inicio:** 2010
- 11 Título del comité:** Experto de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) en el área de Tecnología Química
- 12 Título del comité:** Vocal del Jurado del Premio Provincial de Solidaridad Internacional y Derechos Humanos 2016  
**Entidad de afiliación:** Diputación de Málaga      **Tipo de entidad:** diputación provincial  
**Ciudad entidad afiliación:** Málaga,

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Carbon Conference  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Grupo Español del Carbón  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2018 - 06/07/2018
- 2 Título de la actividad:** 6th International Congress on Operando Spectroscopy  
**Tipo de actividad:** chir      **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad entidad convocante:** Estepona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 15/04/2018 - 19/04/2018
- 3 Título de la actividad:** symposium "Espectroscopía Operando e In situ Avanzado en el estudio de materiales funcionales" en la XXXVI Reunión Bienal de la RSEQ  
**Entidad convocante:** Real Sociedad Española de Química      **Tipo de entidad:** sociedad científica  
**Fecha de inicio-fin:** 23/06/2017 - 25/06/2017



- 4 Título de la actividad:** Symposium “Operando methodology, at the junction between fundamental chemistry and chemical engineering” en 253rd ACS Spring meeting  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** American Chemical Society  
**Ciudad entidad convocante:** San Francisco,  
**Fecha de inicio-fin:** 02/04/2017 - 06/04/2017
- 5 Título de la actividad:** CompNanoTox 2015 conference (European Conference on Computational Nanotoxicology)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad entidad convocante:** Benahavis, España  
**Fecha de inicio-fin:** 04/11/2015 - 06/11/2015
- 6 Título de la actividad:** simposium “Catalysis by Mixed Oxides” in 250th ACS Fall meeting  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** American Chemical Society  
**Ciudad entidad convocante:** Boston,  
**Fecha de inicio-fin:** 16/08/2015 - 20/08/2015
- 7 Título de la actividad:** Kick off Meeting del Proyecto Eurasiacat  
**Entidad convocante:** Universidad Autónoma de Madrid  
**Fecha de inicio-fin:** 12/11/2014 - 14/11/2014
- 8 Título de la actividad:** 8th International Symposium on Group Five Elements  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de inicio-fin:** 24/06/2014 - 27/06/2014
- 9 Título de la actividad:** 4th International Workshop of UBIOCHEM (CM0903) COST Action  
**Tipo de actividad:** Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad entidad convocante:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio-fin:** 14/10/2013 - 16/10/2013
- 10 Título de la actividad:** Structure-performance relationships at the surface of functional materials  
**Tipo de actividad:** Co-chair **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** COST  
**Ciudad entidad convocante:** Fuengirola, Andalucía, España  
**Fecha de inicio:** 18/05/2011 **Duración:** 3 días
- 11 Título de la actividad:** Organización de actividad I+D+i en CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION (CESEP) ()  
**Tipo de actividad:** null **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** CARBON FOR ENERGY STORAGE AND ENVIRONMENT PROTECTION (CESEP)  
**Modo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio:** 25/10/2009 **Duración:** 4 días - 1 hora
- 12 Título de la actividad:** Organización de actividad I+D+i en 3RD WORKSHOP DE LA ACCIÓN COST CHEMISTRY D36 ()  
**Tipo de actividad:** null **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** 3RD WORKSHOP DE LA ACCIÓN COST CHEMISTRY D36  
**Modo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio:** 21/10/2009 **Duración:** 3 días



- 13 Título de la actividad:** Organización de actividad I+D+i en SECOND INTERNATIONAL CONGRESS ON OPERANDO SPECTROSCOPY: FUNDAMENTAL AND TECHNICAL ASPECTS OF SPECTROSCOPY OF CATALYSTS UNDER WORKING CONDITIONS (TOLEDO, ESPAÑA)  
**Tipo de actividad:** null **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** SECOND INTERNATIONAL CONGRESS ON OPERANDO SPECTROSCOPY: FUNDAMENTAL AND TECHNICAL ASPECTS OF SPECTROSCOPY OF CATALYSTS UNDER WORKING CONDITIONS  
**Modo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio:** 23/04/2006 **Duración:** 4 días
- 14 Título de la actividad:** Organización de actividad I+D+i en 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GROUP FIVE ELEMENTS (TOLEDO, ESPAÑA)  
**Tipo de actividad:** null **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GROUP FIVE ELEMENTS  
**Modo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio:** 10/04/2002 **Duración:** 2 días

### Foros y comités nacionales e internacionales

**Nombre del foro:** Management Committee de la COST Action D36: Structure-Performance Relationships at the Surface of Functional Materials  
**Entidad organizadora:** COST  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2008 - 28/02/2011

### Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluadora externa de proyectos GIR 2018  
**Entidad de realización:** Agencia Calidad Castilla y León  
**Fecha de finalización:** 2018
- 2 Funciones desempeñadas:** Guest Editor del volumen "Women in Catalysis", Catalysis Today 285 (1 May 2017)  
**Entidad de realización:** Elsevier  
**Fecha de finalización:** 2017
- 3 Funciones desempeñadas:** Guest Editor del volumen "Catalysis by Mixed Oxides", Catalysis Today 277(2) (15 November 2016)  
**Entidad de realización:** Elsevier  
**Fecha de finalización:** 2016
- 4 Funciones desempeñadas:** Guest Editor del volumen "Selected papers from the 8th International Symposium on Group Five Elements held in Málaga 2014", Catalysis Today 254 (October 1st 2015)  
**Entidad de realización:** Elsevier  
**Fecha de finalización:** 2015
- 5 Funciones desempeñadas:** Experto miembro de la Comisión FPD del área de Tecnología Química. ANEP  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** otros  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2014



- 6 Funciones desempeñadas:** Experto miembro de la comisión técnica de evaluación de proyectos (convocatoria 2014) en el área de Tecnología Química (PPQ) en las comisiones de Excelencia, Retos y Jóvenes Investigadores  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva      **Tipo de entidad:** otros  
**Fecha de finalización:** 2014
- 7 Funciones desempeñadas:** Experto miembro de las Comisiones RyC y FPD del área de Ciencia y Tecnología de Materiales.  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva      **Tipo de entidad:** otros  
**Fecha de finalización:** 2014
- 8 Funciones desempeñadas:** Guest Editor del volumen "Structure-Performance Relationships in Catalytic Materials (COST Action D36)", Catalysis Today 187(1) (June 30th 2012)  
**Entidad de realización:** Elsevier  
**Fecha de finalización:** 2012
- 9 Funciones desempeñadas:** Experto evaluador de proyectos de investigación del Área de Gestión Del Programa Nacional de Ciencias y Tecnologías Medioambientales (CTM), Convocatoria 2010  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva      **Tipo de entidad:** otros  
**Fecha de finalización:** 2010
- 10 Funciones desempeñadas:** Guest Editor del volumen "Chemistry at Surfaces: Selected papers from COST Action D36 Workshop (Benahavís 2009)", Catalysis Today 158 (1-2) (December 5th, 2010).  
**Entidad de realización:** Elsevier  
**Fecha de finalización:** 2010
- 11 Funciones desempeñadas:** Evaluación externa de proyectos en la Generic Call 2017  
**Entidad de realización:** Agence Nationale de la Recherche, Gobierno de Francia
- 12 Funciones desempeñadas:** Experto evaluador de proyectos de la convocatoria "ERC Advanced Grant 2016" en el panel "Physical and Analytical Chemical Sciences"  
**Entidad de realización:** Comisión Europea      **Tipo de entidad:** otros
- 13 Funciones desempeñadas:** Revisor habitual de revistas internacionales del area de Química, Ingeniería Química y de Ciencia de Materiales: JACS, Journal of Catalysis, Catalysis Today, ChemSusChem, Catalysis Communications, Applied Catalysis A, Journal of Physical Chemistry B, Industrial & Engineering Chemistry Research, Catalysis Letters, Journal of Molecular Catalysis A, Recent Patents on Chemical Engineering, Recent Patents on Materials Science, Journal of Natural Gas Chemistry, ChemCatChem, ACS Catalysis, European Countryside.  
**Entidad de realización:** varios

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** University of Aberdeen **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2017 - 30/09/2017  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** ENSICAEN (Laboratoire Catalyse et Spectrochimie), Université de Caen, CNRS  
**Ciudad entidad realización:** Caen, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2015 - 08/02/2015  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Instituto de Tecnología Química **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 01/06/2010 **Duración:** 15 días  
**Objetivos de la estancia:** Estancia Excelencia Junta de Andalucía
- 4** **Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNAM (UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO)  
**Ciudad entidad realización:** MÉXICO DF; MEJICO,  
**Fecha de inicio:** 01/06/2008 **Duración:** 14 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNAM (UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO) - Invitado/a  
**Capac. adq. desarrolladas:** SE REALIZÓ UNA COLABORACIÓN CON INVESTIGADORES DE LA UNAM PARA ESTUDIAR MEDIANTE ESPECTROSCOPIA RAMAN OPERANDO LA REACCIÓN DE HIDROSULFURACIÓN.
- 5** **Entidad de realización:** DEPARTMENT OF CHEMICAL AND MATERIALS ENGINEERING, UNIVERSITY OF CINCINNATI  
**Ciudad entidad realización:** CINCINNATI, OH; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,  
**Fecha de inicio:** 01/10/2003 **Duración:** 91 días - 1 hora  
**Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTMENT OF CHEMICAL AND MATERIALS ENGINEERING, UNIVERSITY OF CINCINNATI - Posdoctoral  
**Capac. adq. desarrolladas:** SE TRABAJÓ BAJO LA DIRECCIÓN DEL PROF. V.V. GULIANTS EN LAS REACCIONES DE OXIDACIÓN Y AMOXIDACIÓN DE HIDROCARBUROS HACIA ÁCIDO ACRÍLICO Y ACRILONITRILLO, RESPECTIVAMENTE. COMO FRUTO DE DICHAS INVESTIGACIONES, SE PUBLICARON DIVERSOS ARTÍCULOS CON EL PROF. G
- 6** **Entidad de realización:** DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING, LEHIGH UNIVERSITY  
**Ciudad entidad realización:** BETHLEHEM, PA; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,  
**Fecha de inicio:** 01/09/2003 **Duración:** 29 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING, LEHIGH UNIVERSITY - Posdoctoral  
**Capac. adq. desarrolladas:** SE CARACTERIZARON DIVERSOS MATERIALES CATALÍTICOS UTILIZANDO METANOL COMO MOLÉCULA SONDA PARA DIRERENCIAR Y CUANTIFICAR LOS DIFERENTES TIPOS DE SITIOS ACTIVOS DE LOS MATERIALES. LOS RESULTADOS SE RECOGEN EN EL PAPER: ¿THE NATURE OF CATALYTIC ACTIVE SITE



- 7 Entidad de realización:** INSTITUTE OF CATALYSIS AND SURFACE CHEMISTRY  
**Ciudad entidad realización:** CRACOVIA; POLONIA,  
**Fecha de inicio:** 01/07/2003 **Duración:** 30 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en INSTITUTE OF CATALYSIS AND SURFACE CHEMISTRY - Posdoctoral  
**Capac. adq. desarrolladas:** SE HIZO UN ESTUDIO SOBRE REACCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES VOLÁTILES NITROGENADOS. LOS RESULTADOS SE PUBLICARON EN:  
¿SELECTIVE DESTRUCTION OF NITROGEN-CONTAINING ORGANIC VOLATILE COMPOUNDS OVER SB-V-O CATALYSTS¿ M.O. GUERRERO-PÉREZ, J. JAN

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Vocal de la Junta Directiva del Grupo Español del Carbón (GEC)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2015
- 2 Nombre de la sociedad:** Miembro de la American Chemical Society (ACS)
- 3 Nombre de la sociedad:** Miembro de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

### Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** Editorial Advisory Board de la revista Catalysis Today  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014
- 2 Nombre del Consejo editorial:** Editora Jefe del Boletín Español del Carbón  
**Entidad de afiliación:** Grupo Español del Carbón  
**Fecha de inicio:** 01/06/2014
- 3 Nombre del Consejo editorial:** Editorial Advisory Board de la revista Recent Patents on Chemical Engineering  
**Entidad de afiliación:** Bentham Science  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado en Química  
**Entidad concesionaria:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 01/05/2004





## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 3

**Entidad acreditante:** CNEAI

**Fecha de obtención:** 2017