



Jose Miguel Campos Martín

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/01/2025

v 1.4.3

acce0847f60f82c142499689e893906d

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.

Durante mi carrera científica, **tengo cuatro períodos de investigación de seis años (Sexenios)**, la última sección evaluada terminó en 2018. Soy coautor de 122 publicaciones en revistas revisadas por pares, 10 capítulos de libros y 15 patentes.

En los últimos 10 años, mis publicaciones han recibido 5018 citas, con un aumento continuo de citas por año (721 en 2024). Mi índice h es 41. He sido incluido en la lista de 2020, 2021, 2022 y 2023 de 2 % de los científicos de mayor impacto en su área de un solo año, también conocida como Índice Stanford. DOI:10.17632/btchxktzyw.7

He liderado 17 proyectos de investigación y participo en otros 12 (total 29), he sido **responsable de 10 contratos de I+D con la industria** y participado en otros 8 (total 18), con empresas nacionales e internacionales. He sido IP de dos proyectos europeos 1 H2020 y otro de HE, además, he sido investigador responsable de un proyecto con la King Abdullah University of Science and Technology (KAUST)

He sido director de **7 tesis doctorales**, tres de ellas en los últimos 10 años, y otras 2 que están en desarrollo.

Durante mi etapa postdoctoral he iniciado una serie de líneas de investigación que no habían desarrollado en mi grupo de investigación y que se han ido modificando a lo largo del tiempo: **Oxidación selectiva en la fase líquida**. Se estudió la oxidación de hidrocarburos para obtener hidroperóxidos orgánicos y la epoxidación de alquenos. En esta línea, se obtuvieron 4 patentes internacionales, asignadas a empresas de las que soy coinventor y 26 artículos en revistas internacionales revisadas por pares. Trabajé en 5 proyectos de investigación y contratos I+D con empresas privadas con ingresos de más de **dos millones ochocientos cincuenta mil euros**. **Síntesis directa de peróxido de hidrógeno** a través de diversos contratos con empresas nacionales e internacionales con ingresos de más de **setecientos cincuenta mil euros**. Se han desarrollado una serie de catalizadores novedosos que han dado lugar a tres patentes de invenciones extendidas a varios países y con propiedad de empresas. Además, se han publicado 8 artículos en revistas internacionales revisadas por pares. **Eliminación de azufre en combustibles líquidos por oxidación/extracción**. En esta línea de investigación, ha habido colaboración internacional con grupos de Portugal, Irán, Argentina y Arabia Saudita. Han dado lugar a una serie de contratos y proyectos por valor de más de **un millón de euros**. Se ha obtenido una patente de invención y la publicación de 14 artículos en revistas internacionales revisadas por pares. **Transformación de residuos de biomasa en productos químicos y combustibles sostenibles**. En este sentido, se ha estudiado el tratamiento de biomasa para facilitar su transformación, y el hidrotreamiento de residuos grasos de origen vegetal para obtener biocombustibles líquidos. Con esta línea de investigación se han obtenido 9 proyectos de investigación con ingresos de más de **cinco millones ochocientos mil euros**. y se han publicado 13 artículos en revistas internacionales revisadas por pares.

Durante mi carrera científica he realizado dos estancias: una en mi etapa predoctoral en el Departamento de Química de la Universidad de Leigh (USA) (3 meses), y otra en mi etapa postdoctoral en el Centro de Tecnología Repsol (24 meses).



He sido co-presidente del comité organizador de 3 congresos internacionales y 3 veces miembro de un comité organizador.

Gestion I+D

Junio de 2014 – enero de 2017

Jefe del Departamento de Estructura

y Reactividad del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC

Junio de 2019 – actualidad (renovado en 2024) Miembro de la Comisión de Evaluación del Desempeño Científico Técnico (CEDACT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU) <https://www.ciencia.gob.es/dam/jcr:12721c88-3a18-41e9-b68a-c2591af8f539/Miembros%20CEDACT%20>

Octubre de 2022 – actualidad

Miembro del Consejo Asesor de

Ciencia, Tecnología e Innovación del MICIU (CACTI)

<https://www.ciencia.gob.es/Ministerio/Mision-y-organizacion/Organismos-consultivos/CACTI.html>

Enero de 2023 – actualidad

Miembro de la Comité de Seguimiento de

la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación (EECTI) 2021-2027, MICIU



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Soy coautor de 122 publicaciones en revistas revisadas por pares, 10 capítulos de libros y 15 patentes.

En los últimos 10 años, mis publicaciones han recibido 5018 citas, con un aumento continuo de citas por año (721 en 2024). Mi índice h es 41.

He sido incluido en la lista de 2020, 2021, 2022 y 2023 del 2 % de los científicos de mayor impacto en su área de un solo año, también conocida como Índice Stanford. DOI:10.17632/btchxktzyw.7

Jose Miguel Campos Martín

Apellidos: **Campos Martín**
Nombre: **Jose Miguel**
ORCID: **0000-0002-7913-9851**
ScopusID: **6603865216**
ResearcherID: **A-4055-2008**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Correo electrónico: **j.m.campos@icp.csic.es**
Página web personal: **www.icp.csic.es/eqsgroup**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Departamento: Estructura y Reactividad, Instituto de Catálisis y Petroleoquímica
Categoría profesional: Investigador Científico de Organismo Publico de Investigación
Fecha de inicio: 09/06/2009
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330301 - Tecnología de la catálisis
Secundaria (Cód. Unesco): 330300 - Ingeniería y tecnología químicas

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Científico Titular	08/07/2006
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contrato Ramón y Cajal	01/01/2004
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador Contratado	01/11/1997
4	REPSOL QUIMICA, S.A.	Becario Postdoctoral	01/02/1997
5	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Becario Postdoctoral REPSOL/MEC	01/02/1996
6	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Becario FPU	01/01/1992
7	Generalidad Valenciana	Becario Introducción a la Investigación	01/10/1990
8	Proquimed S. A.	Becario de Practicas de Verano	01/07/1990
9	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	Becario Colaboración	01/12/1989

1 Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Científico Titular
Fecha de inicio-fin: 08/07/2006 - 08/06/2009



- 2** Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Contrato Ramón y Cajal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 07/07/2006
- 3** Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 01/11/1997 - 31/12/2003
- 4** Entidad empleadora: REPSOL QUIMICA, S.A.
Categoría profesional: Becario Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/02/1997 - 31/10/1997
- 5** Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Categoría profesional: Becario Postdoctoral REPSOL/MEC
Fecha de inicio-fin: 01/02/1996 - 31/01/1997
- 6** Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Categoría profesional: Becario FPU
Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1996
- 7** Entidad empleadora: Generalidad Valenciana **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Introducción a la Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/10/1990 - 30/09/1991
- 8** Entidad empleadora: Proquimed S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Becario de Practicas de Verano
Fecha de inicio-fin: 01/07/1990 - 30/09/1990
- 9** Entidad empleadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Categoría profesional: Becario Colaboración
Fecha de inicio-fin: 01/12/1989 - 30/06/1990



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Ciencias Químicas (Química Industrial)

Entidad de titulación: Universitat de València

Fecha de titulación: 30/06/1991

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de titulación: 13/07/1995

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	B2	A1	A1	A2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

1 Título del trabajo: OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES POR HIDROTRATAMIENTO DE LÍPIDOS NO COMESTIBLES

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: M^a Consuelo Álvarez Galván

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Diana García Pérez

Fecha de defensa: 29/09/2023

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



- 2** **Título del trabajo:** Tratamientos alternativos de Biomasa Lignocelulósica y Conversión de glucosa a 5-Hidroximetilfurfural
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Silvia Morales de la Rosa
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Marta Lara Serrano
Fecha de defensa: 29/04/2023
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** OBTENCIÓN DE 5-HIDROXIMETILFURFURAL(5-HMF) A PARTIR DE GLUCOSA Y FRUCTOSA
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Codirector/a tesis: Silvia Morales de la Rosa
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Daniela Mihaela Sboiu
Fecha de defensa: 01/07/2020
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 4** **Título del trabajo:** Fraccionamiento de biomasa lignocelulósica disuelta en líquido iónico por precipitación selectiva con antisolventes
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Codirector/a tesis: Silvia Morales de la Rosa
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Marta Lara Serrano
Fecha de defensa: 09/07/2018
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** Catalytic- Extractive Desulfurization of Diesel Fuel by Emulsion Vanadium Catalyst and Ionic Liquids
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Mohammad Reza Dehghani
Entidad de realización: Iran University of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Theran, Irán
Alumno/a: Farhad Banisharif Dehkordi
Fecha de defensa: 24/05/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 6** **Título del trabajo:** La rWGS como vía de valorización de dióxido de carbono
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Martín Dapena Ospina
Fecha de defensa: 04/06/2015

- 7 Título del trabajo:** Hidrólisis ácida de celulosa y biomasa lignocelulósica asistida con líquidos iónicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Morales de la Rosa
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 23/04/2015
Doctorado Europeo: No
- 8 Título del trabajo:** Diseño y Preparación de Catalizadores Heterogéneos de Molibdeno para la Epoxidación de Alquenos en Fase Líquida
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Filipe Michel Galiano Ferrerira
Fecha de defensa: 03/06/2014
- 9 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de sólidos ácidos preparados sobre alúmina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adriana Souza de Oliveira
Fecha de defensa: 03/06/2014
- 10 Título del trabajo:** Diseño y Preparación de Catalizadores Heterogeneos de Molibdeno para la Epoxidación de Alquenos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Morales de la Rosa
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 14/07/2009
- 11 Título del trabajo:** Gas Phase Epoxidation of Propylene with N₂O using Supported iron Catalysts Nombre del Centro donde se ha desarrollado la actividad formativa:
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mohammed Faisal AlOtibi
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 14/07/2009
- 12 Título del trabajo:** Montaje y puesta en marcha de un equipo de reacción micro-estructurado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Mateos Pascual
Fecha de defensa: 12/07/2009



- 13 Título del trabajo:** Catalizadores de oro para la epoxidación directa del propileno asistida con hidrógeno.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Pilar de Frutos Escrig
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Laura Barrio Pliego
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude”
Fecha de defensa: 19/12/2007
- 14 Título del trabajo:** Síntesis directa de peróxido de hidrógeno con catalizadores de paladio sobre soportes ácidos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Luis García Fierro
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Gema Blanco Brieva
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude”
Fecha de defensa: 13/12/2007
- 15 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de catalizadores de titanio para la epoxidación efectiva de alquenos con peróxido de hidrógeno.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Luis García Fierro
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: María del Carmen Capel Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude”
Fecha de defensa: 05/05/2006
- 16 Título del trabajo:** Oxidación de hidrocarburos con oxígeno en fase líquida para la producción de hidroperóxidos.
Tipo de proyecto: Beca de Postgrado
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Almudena Cano Mercado
Fecha de defensa: 01/01/2006
- 17 Título del trabajo:** Oxidación de hidrocarburos con oxígeno en fase líquida para la producción de hidroperóxidos.
Tipo de proyecto: Beca de Postgrado
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Alumno/a: Almudena Cano Mercado
Fecha de defensa: 01/01/2005



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:** Biorrefinerías integradas para la valorización de residuos de la industria agroalimentaria en productos de elevado valor añadido en la Comunidad de Madrid” (BIVALIA-CM) (TEC-2024/BIO-177)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Comunidad Autónoma

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2025 - 31/12/2028

Cuantía total: 149.031 €
- 2 Nombre del proyecto:** Accelerating the sustainable production of advanced biofuels and RFNBOs - from feedstock to end-use (FUELPHORIA)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Morales de la Rosa

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Unión Europea **Tipo de entidad:** CINEA/H EUROPE

Fecha de inicio-fin: 01/10/2023 - 30/09/2027

Cuantía total: 564.125 €
- 3 Nombre del proyecto:** Sustainable on-site and innovative technologies for advanced transport biofuels from microalgae (FUELGAE)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Morales de la Rosa

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Unión Europea **Tipo de entidad:** CINEA/H EUROPE

Fecha de inicio-fin: 01/10/2023 - 30/09/2027

Cuantía total: 849.947,06 €
- 4 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE PROCESOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES LÍQUIDOS AVANZADOS (202480E163)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2027

Cuantía total: 138.231,85 €

5 Nombre del proyecto: VALORIZACIÓN DE BIOMASA RESIDUAL DEL CULTIVO DE GIRASOL PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y BIOPRODUCTOS EN UN CONTEXTO DE BIORREFINERÍA (VALBISOL) (PID2023-147594OB-C33)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín; Silvia Morales de la Rosa

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/08/2027

Cuantía total: 150.000 €

6 Nombre del proyecto: Unidad de alcoholes a Jet Fuel (H2V2021-05-004)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 19/11/2021 - 30/09/2025

Cuantía total: 1.198.283,78 €

7 Nombre del proyecto: CATALIZADORES TANDEM PARA HIDRODESOXIGENACION DE GRASAS RESIDUALES (TED2021-129436B-C21)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 31/08/2025

Cuantía total: 124.200 €

8 Nombre del proyecto: Unidad HDO-HISO de residuos oleaginosos a green fuel. (TRE2021-03-12)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio



Fecha de inicio-fin: 01/04/2021 - 31/12/2024

Cuantía total: 865.165 €

9 Nombre del proyecto: TRATAMIENTOS EMERGENTES DE FRACCIONAMIENTO PARA LA BIOMASA DEL SARMIENTO DE VID (BIOVINESHOOT) (PID2020-112594RB-C33)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024

Cuantía total: 145.200 €

10 Nombre del proyecto: Bioeconomía urbana: transformación de bioresiduos en biocombustibles y bioproductos de interés industrial. BIOTRES-CM” (P2018/EMT-4344)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Comunidad Autónoma

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022

Cuantía total: 1.023.585 €

11 Nombre del proyecto: Demonstration of an integrated innovative biorefinery for the transformation of Municipal Solid Waste (MSW) into new BioBased products (URBIOFIN)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Tipo de entidad: H2020/ BBIJT1

Fecha de inicio-fin: 05/02/2019 - 04/01/2022

Cuantía total: 858.197,61 €

12 Nombre del proyecto: Optimization of Oxidative Desulfurization of Crude Oils

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose M. Campos-Martin

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 01/07/2019 - 30/09/2020

Cuantía total: 88.589 €



- 13** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS CATALITICOS ESTRUCTURADOS A PARTIR DE IMPRESIONES 3D PARA EL HIDROTRATAMIENTO DE ACEITES Y GRASAS NO COMESTIBLES (ENE2016-74889-C4-3-R)
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín; María Consuelo Álvarez Galván
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 30/06/2020
Cuantía total: 121.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Fraccionamiento de biomasa mediante el uso de hidratos de sales inorgánicas (201880E029)
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2018 - 29/02/2020
Cuantía total: 21.372,35 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Producción de Combustibles Limpios para Transporte a partir de Residuos Agro-Forestales" (S2013/MAE-2882)
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis García Fierro
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2018
- 16** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Estructuras Catalíticas 3D para el Hidrotatamiento de Aceites y Grasas No Comestibles (ENE2013-47826-C4-2-R)
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín; María Consuelo Álvarez Galván
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 121.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Reacciones catalíticas multifásicas en reactores micro-estructurados (CT02010-19157-C03-01)
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Cuantía total: 85.600 €

18 Nombre del proyecto: Obtención de azúcares mediante la hidrólisis selectiva de fuentes renovables (201180E038)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 30/06/2013

Cuantía total: 72.560 €

19 Nombre del proyecto: "Desarrollo de catalizadores selectivos para la conversión de gas de síntesis en combustibles líquidos"

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. J. L. G. Fierro

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1994

Duración: 3 años

20 Nombre del proyecto: " Producción de combustibles limpios para transporte a partir de residuos agro/forestales y oleaginosos" (S2009/ENE-1743)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. J. L. G. Fierro

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2010

Duración: 3 años

21 Nombre del proyecto: "Obtención de productos químicos de fuentes renovables y sostenibles" (201080E008)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Jose Miguel Campos Martín

Entidad/es financiadora/s:

CSIC



Fecha de inicio: 2010

Duración: 1 año

22 Nombre del proyecto: " Hidrógeno: producción y usos sostenibles" (ENE2007-67533-c02-01)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. J. L. G. Fierro

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2007

Duración: 3 años

23 Nombre del proyecto: "Proceso Limpio para la Producción de Epóxidos" (200680M024)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Jose Miguel Campos Martín

Fecha de inicio: 2007

Duración: 1 año

24 Nombre del proyecto: "Sistema de Supresión de Atmósferas Explosivas (SSAEX)" (PETRI2006_0831)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. J. L. G. Fierro

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2007

Duración: 1 año

25 Nombre del proyecto: " Microrreactores: Un nuevo concepto para las reacciones catalíticas en fase líquida" (200680I117)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Jose Miguel Campos Martín

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2006

Duración: 1 año

26 Nombre del proyecto: " Procesos de menor impacto ambiental para la obtención de monómeros básicos de alta calidad" (PSE-310200-2006-2)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Pilar de Frutos Escrig

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2006

Duración: 1 año

27 Nombre del proyecto: " Producción limpia de hidrógeno: alternativas sin emisiones de CO2" (S-0505/EN/0404)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. J. L. G. Fierro
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 3 años

28 Nombre del proyecto: "Procesos de menor impacto ambiental para la obtención de monómeros básicos de alta calidad" (FIT-320100-2006-88)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Pilar de Frutos Escrig

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2006

29 Nombre del proyecto: " El Hidrógeno como vector energético limpio: nuevos conceptos de producción y uso (HIVELIO)" (ENE2004-07345-c03-01/ALT)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. J. L. G. Fierro

Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 3 años

30 Nombre del proyecto: "Hidrogenación selectiva de dióxido de carbono a oxigenados"

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. J. L. G. Fierro

Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 1995 **Duración:** 3 años

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

1 Nombre del proyecto: Mejora de aceites de pirólisis para su posible uso como combustibles

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martin; Silvia Morales de la Rosa

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Innosuns S. L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/05/2024

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 37.510 €

2 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE DIFERENTES DISOLVENTES PARA LA LIMPIEZA DEL RESIDUO DE RESINA EN LOS EQUIPOS DE LAS PLANTAS INDUSTRIALES DE COSENTINO

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Morales de la Rosa

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COSENTINO, S.A.

Fecha de inicio: 09/11/2022

Duración: 5 meses - 28 días

Cuantía total: 49.042,28 €

3 Nombre del proyecto: Mejora de aceites de pirolisis para su posible uso como combustibles

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martin

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Innosuns S. L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 15/07/2022

Duración: 6 meses

Cuantía total: 37.510 €

4 Nombre del proyecto: INVESTIGACION Y DESARROLLO DE UNA PLANTA PILOTO PARA CONOCER LOS PARAMETROS DE CONSTRUCCION DE UNA PLANTA INDUSTRIAL QUIMICA DE FABRICACION DE ODORIZANTES-PARTE II-ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE AGENTES ODORIFEROS A PARTIR DE FUENTES RENOVABLES

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Morales de la Rosa

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ENAGAS Emprende S. L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 26/11/2021

Duración: 8 meses - 16 días

Cuantía total: 72.859,65 €

5 Nombre del proyecto: Prestación de servicios de I+D de una planta piloto para conocer los parámetros de construcción de una planta industrial química de fabricación de odorizantes.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Morales de la Rosa

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ENAGAS Emprende S. L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/06/2019

Duración: 1 año - 8 meses

Cuantía total: 168.649,5 €

6 Nombre del proyecto: DIRECT SYNTHESIS OF H2O2: CATALYST DEVELOPMENT (II)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martin

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

SOLVAY

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Bélgica

Fecha de inicio: 01/09/2015

Duración: 6 meses



- 7** **Nombre del proyecto:** AUTOXIDATION OF NAPHTHA/DIESEL (2 STAGES)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Miguel Campos Martín
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:
AUTERRA Inc. (USA) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 15/12/2010 **Duración:** 7 meses - 16 días
Cuantía total: 73.050 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ANALISIS DE VIABILIDAD DE DESULFURACIÓN OXIDATIVA DE COMBUSTIBLES EMPLEANDO PERÓXIDO DE HIDRÓGENO.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Jose Miguel Campos Martín
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:
BIOQUEST CARBURANTE S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/11/2010 **Duración:** 29 días
Cuantía total: 1.475 €
- 9** **Nombre del proyecto:** STUDY THE REACTION OF THE USED HEAT TRANSFER FLUID AND MOLTEN NITRATE SALTS FROM THERMAL POWER PLANTS.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dra. D^a Pilar Terreros Ceballos
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:
Flagsol GmbH. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Duración:** 1 mes - 29 días
Cuantía total: 14.579 €
- 10** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION Y EVALUACION DE LA VIABILIDAD DEL PROCESO DE ELIMINACION DE AZUFRE DE MUESTRAS PROCEDENTES DE LA EMPRESA.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Jose Miguel Campos Martín
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Entidad/es financiadora/s:
Bravo Energy Chile S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Chile
Fecha de inicio: 15/05/2010 **Duración:** 29 días
Cuantía total: 4.215 €
- 11** **Nombre del proyecto:** DIRECT SYNTHESIS OF H₂O₂: CATALYST DEVELOPMENT.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. J. L. G. Fierro
Entidad/es financiadora/s:
SOLVAY S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica
Fecha de inicio: 15/04/2010 **Duración:** 4 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 270.665 €



- 12** **Nombre del proyecto:** EPOXIDACIÓN SELECTIVA DE PROPILENO: DESARROLLO DE NUEVOS CATALIZADORES Y DE MÉTODOS DE ANÁLISIS NOVEDOSOS.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Jose Miguel Campos Martín
Entidad/es financiadora/s:
Repsol S. A.
Fecha de inicio: 12/02/2009 **Duración:** 11 meses - 27 días
Cuantía total: 127.325 €
- 13** **Nombre del proyecto:** NATURAL GAS CLEANUP AND HYDROCARBON CONVERSIONS.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. J. L. G. Fierro
Entidad/es financiadora/s:
KING SAUD UNIVERSITY
Fecha de inicio: 15/12/2008 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 829.630 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Research Program in MIBK.
Grado de contribución: Contrato de Investigación Confidencial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Jose Miguel Campos Martín
Entidad/es financiadora/s:
Rohm and Haas
Fecha de inicio: 15/07/2008 **Duración:** 4 meses - 15 días
Cuantía total: 76.027 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Sistemas Catalíticos para la oxidación Selectiva de Hidrocarburos.
Grado de contribución: Contrato de Investigación Confidencial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Jose Miguel Campos Martín
Entidad/es financiadora/s:
Repsol S. A.
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 1.159.061 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Mejora de Sistemas Catalíticos para la oxidación Selectiva de Hidrocarburos.
Grado de contribución: Contrato de Investigación Confidencial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Jose Miguel Campos Martín
Entidad/es financiadora/s:
Repsol S. A.
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 3 años - 1 mes - 1 día
Cuantía total: 241.666 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Mejora de Sistemas Catalíticos para la oxidación Selectiva de Hidrocarburos.
Grado de contribución: Contrato de Investigación Confidencial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. José Luis García Fierro
Entidad/es financiadora/s:
Repsol S. A.
Fecha de inicio: 01/01/2002
Cuantía total: 163.615 €



- 18 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Sistemas Catalíticos para la oxidación Selectiva de Hidrocarburos.
Grado de contribución: Contrato de Investigación Confidencial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. José Luis García Fierro
Entidad/es financiadora/s:
Repsol S. A.
Fecha de inicio: 01/11/2001
Cuantía total: 701.569 €
- 19 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Sistemas Catalíticos para la oxidación Selectiva de Hidrocarburos.
Grado de contribución: Contrato de Investigación Confidencial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. José Luis García Fierro
Entidad/es financiadora/s:
Repsol Petróleo S. A.
Fecha de inicio: 01/11/1997 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 651.090 €
- 20 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Catalizadores Heterogéneos de Epoxidación de Olefinas
Grado de contribución: Contrato de Investigación Confidencial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. José Luis García Fierro
Entidad/es financiadora/s:
Repsol Petróleo S. A.
Fecha de inicio: 01/02/1997 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 53.964 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Producción de bioetileno por deshidratación catalítica de bioetanol avanzado procedente de FORSU
Inventores/autores/obtenedores: Cristina Peinado Cebrian; Sergio Rojas Muñoz; Jose Miguel Campos Martín; Caterina Coll Lozano; Marcos Latorre Sánchez; Alejandro Durá Álvarez
Entidad titular de derechos: Perseo Biotech S. L. / CSIC
Nº de solicitud: ES2959373/WO2024023384
País de inscripción: España
Fecha de registro: 28/07/2022
Fecha de concesión: 20/08/2024
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la obtención de tetrahidrotiofeno a partir de furfural
Inventores/autores/obtenedores: Roberto de la Fuente Gonzalez; Ana Alalid García; Jose Miguel Campos Martín; Silvia Morales de la Rosa; M^a Dolores Márquez Medina
Entidad titular de derechos: Enagas Empresa S. L.
Nº de solicitud: ES2883406/EP4086244
País de inscripción: España
Fecha de registro: 06/05/2021
Fecha de concesión: 08/04/2022



- 3 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO DE GENERACION DE CAPAS DE CONVERSION CON PROPIEDADES DE RESISTENCIA A LA CORROSION
Inventores/autores/obtenedores: JUAN JOSE DE DAMBORENEA GONZALEZ; ANA CONDE DEL CAMPO; MARIA ANGELES ARENAS VARA; JOSE MIGUEL CAMPOS MARTIN; IGNACIO MANUEL GARCIA DIEGO; SILVIA MORALES DE LA ROSA
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: 201830863
País de inscripción: España
Fecha de registro: 03/09/2018
- 4 Título propiedad industrial registrada:** METHOD FOR PRODUCING CATALYSTS OF FORMULA MY(CE1-XLXO2-X/2)1-Y FOR THE USE THEREOF IN THE REVERSE WATER-GAS SHIFT REACTION AND PARTIAL OXIDATION OF METHANE INTO SYNTHESIS GAS BY MEANS OF THE METHOD OF COMBUSTION IN SOLUTION
Inventores/autores/obtenedores: M. Consuelo Álvarez Galván; Martín Dapena Ospina; Jose Antonio Alonso Alonso; Loreto Trocoso Aguilera; Vanesa Cascos Jiménez; Jose Miguel Campos Martín; Jose Luis García Fierro
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: WO2018122439
Fecha de registro: 29/12/2016
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de hidrólisis de biomasa lignocelulósica
Inventores/autores/obtenedores: Silvia Morales de la Rosa; José Luis García Fierro; Jose Miguel Campos Martín
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: P201331029
País de inscripción: España
Fecha de registro: 08/07/2013
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Process to obtain hydrogen peroxide, and catalyst supports for the same process
Inventores/autores/obtenedores: G. Blanco Brieva; J. M. Campos Martin; J. L. G. Fierro; M. Montiel Argaiiz; R. Garaffa; F. Janssens
Entidad titular de derechos: Solvay S. A.
Nº de solicitud: WO2013/010835
Fecha de registro: 09/07/2012
Fecha de concesión: 24/01/2013
Empresas: Solvay S. A. 10.
- 7 Título propiedad industrial registrada:** Heterogeneous catalyst for preparing carboxylic acids and method for preparing carboxylic acids”
Inventores/autores/obtenedores: S. M. Al-Zahrani; H. Falcon Richeni; P. Tartaj Salvador; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro
Entidad titular de derechos: King Saud University
Nº de solicitud: 11165779.7
Fecha de registro: 12/05/2011
Fecha de concesión: 14/11/2012
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Integrated process for epoxide production
Inventores/autores/obtenedores: M. P. de Frutos Escrig; A. Padilla Polo; J. M. Campos Martín
Entidad titular de derechos: REPSOL QUÍMICA S. A.
Nº de solicitud: EP1074548



País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 06/08/1999
Fecha de concesión: 07/02/2011
Empresas: REPSOL QUÍMICA S. A. 3.

9 Título propiedad industrial registrada: "Sistema para la eliminación de hidrógeno del interior de boyas estancas evitando la formación de atmósferas explosivas"

Inventores/autores/obtenedores: J. M. Campos Martín; G. Blanco Brieva; M. C. Álvarez-Galván; J. L. G. Fierro; F. Pino Martins; B. Trincado Rodríguez

Entidad titular de derechos: Marine Instruments

Nº de solicitud: 200701594

País de inscripción: España

Fecha de registro: 08/06/2007

Fecha de concesión: 01/03/2009

Empresas: Marine Instruments 8.

10 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento de eliminación de azufre en combustibles líquidos

Inventores/autores/obtenedores: J. M. Campos Martín; M. C. Capel Sánchez; J. L. G. Fierro

Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Nº de solicitud: 200701935

País de inscripción: España

Fecha de registro: 10/07/2007

Fecha de concesión: 01/02/2009

Empresas: 9.

11 Título propiedad industrial registrada: Process to obtain hydrogen peroxide

Inventores/autores/obtenedores: G. Blanco Brieva; E. Cano Serrano; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro; M. P. de Frutos Escrig

Entidad titular de derechos: REPSOL QUÍMICA S. A.

Nº de solicitud: EP1344747, US7179440, JP2003267707, ES2378875, AT544730, AR038969, PT1344747 AÑO

Fecha de registro: 01/06/2007

Fecha de concesión: 10/12/2008

Empresas: REPSOL QUÍMICA S. A. 4.

12 Título propiedad industrial registrada: Process for preparation of hydroperoxides

Inventores/autores/obtenedores: P. P. Toribio Temprado; R. Martos Calvente; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro; M. P. de Frutos Escrig

Entidad titular de derechos: REPSOL QUÍMICA S. A.

Nº de solicitud: EP1520853, US7038089, JP2005097234, KR20050030091

Fecha de registro: 24/09/2003

Fecha de concesión: 06/04/2005

Empresas: REPSOL QUÍMICA S. A. 6.

13 Título propiedad industrial registrada: Integrated process for selective oxidation of organic compounds

Inventores/autores/obtenedores: J. M. Riesco García; M. P. de Frutos Escrig; A. Padilla Polo; J. M. Campos Martín; G. Blanco Brieva; E. Cano Serrano; M. C. Capel Sánchez; J. L. G. Fierro

Entidad titular de derechos: REPSOL QUÍMICA S. A.

Nº de solicitud: EP1443020, US6822103, JP2004238388, KR20040070422

Fecha de registro: 03/02/2003

Fecha de concesión: 04/08/2004



Empresas: REPSOL QUÍMICA S. A. 5.

- 14 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de Obtención de Peróxido de Hidrógeno
Inventores/autores/obtenedores: G. Blanco Brieva; E. Cano Serrano; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro
Entidad titular de derechos: REPSOL QUÍMICA S. A.
Nº de solicitud: EP1344747A1
Fecha de registro: 14/03/2002
Fecha de concesión: 17/09/2003
Empresas: REPSOL QUÍMICA S. A. 7.
- 15 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de epoxidación de compuestos olefinicos con peróxido de hidrógeno
Inventores/autores/obtenedores: María Pilar de Frutos Escrig; Jose Miguel Campos Martín
Entidad titular de derechos: REPSOL QUÍMICA S. A.
Nº de solicitud: WO99/48884
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 26/03/1998
Fecha de concesión: 30/09/1999
Empresas: REPSOL QUÍMICA S. A. 2.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1 Índice H:** 39
Fecha de aplicación: 29/01/2025
Fuente de Índice H: WOS
- 2 Índice H:** 42
Fecha de aplicación: 29/01/2025
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3 Índice H:** 41
Fecha de aplicación: 29/01/2025
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Daniela M. Sboiu; María Dolores Márquez-Medina; Marta Lara-Serrano; Silvia Morales-delaRosa; Jose M. Campos-Martin. Catalytic conversion into 5-hydroxymethylfurfural and furfural by heterogeneous sulfonic acid catalysis in a flowing acetone–water system. *Fuel*. 372, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85195847814&doi=10.1016%2Fj.fuel.2024.132200&partnerID=40&md5=1806c9a8bbae4aaedca8c7485561a6fa>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Diana García-Pérez; M. Consuelo Álvarez-Galván; M. Carmen Capel-Sánchez; José M. Campos-Martín; Susan E. Habas. Metal Phosphide Nanoparticles Generated via a Molecular Precursor Route for Hydrotreatment of Methyl Laurate. *ChemCatChem*.



16 - 15, 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85194737217&doi=10.1002%2fcctc.202400169&partnerID=40&md5=36215e32c5a0a5e35eda09cf73a6666c>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 3 Diego Cardoza; María del Mar Contreras; Marta Lara-Serrano; Silvia Morales-delaRosa; Jose M. Campos-Martín; Inmaculada Romero; Eulogio Castro. Sustainable vine shoots-to-ethanol valorisation by a sequential acid/organosolv pretreatment. *Process Safety and Environmental Protection*. 183, pp. 1059 – 1070 - 1059 – 1070. 2024. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85183929581&doi=10.1016%2fj.psep.2024.01.063&partnerID=40&md5=0a8b46a2cad51a751f89bc60e42b70ef>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 4 Marta Lara-Serrano; Daniela M. Sboiu; Silvia Morales-delaRosa; Jose M. Campos-Martín. Selective Fragmentation of Lignocellulosic Biomass with ZnCl₂·4H₂O Using a Dissolution/Precipitation Method. *Applied Sciences (Switzerland)*. 13 - 5, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85149976431&doi=10.3390%2fapp13052953&partnerID=40&md5=e593a92da60a03c2e00761f6b2c2062d>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 5 M. Tghos Naim; M. Lara-Serrano; A.F. Romero; S. Morales-delaRosa; J.M. Campos-Martín; J. Ramón Avilés Moreno; P. Ocón. Characterization of lignin and lignin-derivatives from biomass. Application as expander of Lead-acid battery. *Arabian Journal of Chemistry*. 15 - 10, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135117234&doi=10.1016%2fj.arabjc.2022.104127&partnerID=40&md5=b6576894abceacb603d23c46f619303>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 6 C. Alvarez-Galvan; P.G. Lustemberg; F.E. Oropeza; B. Bachiller-Baeza; M. Dapena Ospina; M. Herranz; J. Cebollada; L. Collado; J.M. Campos-Martín; V.A. De La Peña-O'shea; J.A. Alonso; M.V. Ganduglia-Pirovano. Highly Active and Stable Ni/La-Doped Ceria Material for Catalytic CO₂ Reduction by Reverse Water-Gas Shift Reaction. *ACS Applied Materials and Interfaces*. 14 - 45, pp. 50739 - 50750. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141769520&doi=10.1021%2facami.2c11248&partnerID=40&md5=f0337af6f060c3dca6c21f627a7ce673>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7 D. García-Pérez; G. Blanco-Brieva; M.C. Alvarez-Galvan; J.M. Campos-Martín. Influence of W loading, support type, and preparation method on the performance of zirconia or alumina-supported Pt catalysts for n-dodecane hydroisomerization. *Fuel*. 319, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85125667190&doi=10.1016%2fj.fuel.2022.123704&partnerID=40&md5=3591589592319c316a6d52290007e588>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8 D. García-Pérez; A. Lopez-Garcia; P. Reñones; M.C. Alvarez-Galvan; J.M. Campos-Martín. Influence of nickel loading on the hydroisomerization of n-dodecane with nickel-tungsten oxide-alumina supported catalysts. *Molecular Catalysis*. 529, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135395218&doi=10.1016%2fj.mcat.2022.112556&partnerID=40&md5=b99b8b8c976d6d2354739d30d480b258>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9 M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J.M. Campos-Martín; V.K. Abdelkader-Fernández; L. Cunha-Silva; S.S. Balula. One-Pot Conversion of Glucose into 5-Hydroxymethylfurfural using MOFs and Brønsted-Acid Tandem Catalysts. *Advanced Sustainable Systems*. 6 - 5, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85126196755&doi=10.1002%2fadsu.202100444&partnerID=40&md5=5bd2954948875d88a068ee9d6aede409>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 10** C. Peinado; J.M. Campos-Martin; S. Rojas. Phosphotungstic acid catalysed bioethylene synthesis under industrially relevant conditions. *Reaction Chemistry and Engineering*. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85145671561&doi=10.1039%2fd2re00354f&partnerID=40&md5=b8cddb10a761bc5bc59507c03f78279f>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** G. Blanco-Brieva; F. Desmedt; P. Miquel; J.M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro. Silica Bifunctional Supports for the Direct Synthesis of H₂O₂: Optimization of Br/Acid Sites and Pd/Br Ratio. *Catalysts*. 12 - 7, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85136435160&doi=10.3390%2fcatal12070796&partnerID=40&md5=dc012e3c361adeafb11ecaf08a8c86c0>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** M. Lara-Serrano; S. Morales-Delarosa; J.M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro. Erratum: High enhancement of the hydrolysis rate of cellulose after pretreatment with inorganic salt hydrates (*Green Chemistry* (2020) 22 (3860-3866) DOI: 10.1039/D0GC01066A). *Green Chemistry*. 23 - 15, pp. 5738 - 5738. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85113238381&doi=10.1039%2fd1gc90070f&partnerID=40&md5=de69cece607fb1934ae430589e51b569>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** D. García-Pérez; M.C. Alvarez-Galvan; M.C. Capel-Sanchez; G. Blanco-Brieva; S. Morales-delaRosa; J.M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro. Influence of bimetallic characteristics on the performance of MoCoP and MoFeP catalysts for methyl laurate hydrodeoxygenation. *Catalysis Today*. 367, pp. 43 - 50. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094576793&doi=10.1016%2fj.cattod.2020.09.034&partnerID=40&md5=1b75eb8fbb965c05db7c170f80d5cca8>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** D. García-Pérez; M.C. Alvarez-Galvan; J.M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro. Influence of the reduction temperature and the nature of the support on the performance of zirconia and alumina-supported Pt catalysts for n-dodecane hydroisomerization. *Catalysts*. 11 - 1, pp. 1 - 16. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099408359&doi=10.3390%2fcatal11010088&partnerID=40&md5=4600cd83e053e99db62e4459f4b56563>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** M. Lara-Serrano; S. Morales-DelaRosa; J.M. Campos-Martin; V.K. Abdelkader-Fernández; L. Cunha-Silva; S.S. Balula. Isomerization of glucose to fructose catalyzed by metal-organic frameworks. *Sustainable Energy and Fuels*. 5 - 15, pp. 3847 - 3857. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111580917&doi=10.1039%2fd1se00771h&partnerID=40&md5=404007ad73c3d8ef0fec7a45c34ff417>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** V. Solsona; S. Morales-De la Rosa; O. De Luca; H. Jansma; B. van der Linden; P. Rudolf; J.M. Campos-Martin; M.E. Borges; I. Melián-Cabrera. Solvent Additive-Induced Deactivation of the Cu-ZnO(Al₂O₃)-Catalyzed γ -Butyrolactone Hydrogenolysis: A Rare Deactivation Process. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 60 - 44, pp. 15999 - 16010. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118701519&doi=10.1021%2facsc.1c04080&partnerID=40&md5=0f2dae78b02eb89a01ea7b6a73fe76ed>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Mayer, S.F.; Falcón, H.; Dipaola, R.; Ribota, P.; Moyano, L.; Morales-delaRosa, S.; Mariscal, R.; Campos-Martin, J.M.; Alonso, J.A.; Fierro, J.L.G.. Dehydration of fructose to HMF in presence of (H₃O)_xSbxTe(2-x)O₆ (x = 1, 1.1, 1.25) in H₂O-MIBK. *Molecular Catalysis*. 481, pp. 110276. Elsevier, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 18** Blanco-Brieva, G.; Desmedt, F.; Miquel, P.; Campos-Martin, J.M.; Fierro, J.L.G.. Direct synthesis of hydrogen peroxide without the use of acids or halide promoters in dissolution. *Catalysis Science and Technology*. 10 - 8, pp. 2333 - 2336. RSC, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 19** Lara-Serrano, M.; Morales-Delarosa, S.; Campos-Martín, J.M.; Fierro, J.L.G.. High enhancement of the hydrolysis rate of cellulose after pretreatment with inorganic salt hydrates. *Green Chemistry*. 22 - 12, pp. 3860 - 3866. RSC, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 20** Mayer, S.F.; Falcón, H.; Fernández-Díaz, M.T.; Campos-Martín, J.M.; Alonso, J.A.. Structure-properties relationship in the hydronium-containing pyrochlores $(\text{H}_3\text{O})_1+\text{pSb}1+\text{pTe}1-\text{pO}6$ with catalytic activity in the fructose dehydration reaction. *Dalton transactions*. 43 - 9, pp. 11657 - 11667. RSC, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 21** G. Lavarda; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; M. Zecca; J. L. G. Fierro. Gel-type and macroporous cross-linked copolymers functionalized with acid groups for the hydrolysis of wheat straw pretreated with an ionic liquid. *Catalysts*. 9 - 8, pp. 675. MDPI, 08/08/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 22** S. O. Ribeiro; C. M. Granadeiro; P. L. Almeida; J. D. Pires; M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; S. F. Gago; B. de Castro; S. S. Balula. Desulfurization of Fuel by Extraction and Catalytic Oxidation Using a Vanadium Substituted Dawson-Type Emulsion Catalyst. *Catalysis Today*. 333, pp. 226 - 236. 01/08/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 23** F. Banisharif; M. R. Dehghani; M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin. Extractive-oxidative removals of dibenzothiophene and quinoline using vanadium substituted Dawson emulsion catalyst and ionic liquid based solvents. *Catalysis Today*. 333, pp. 219 - 225. Elsevier, 01/08/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 24** M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. Fractionation of lignocellulosic biomass by selective precipitation from ionic liquid dissolution. *Applied Sciences (Switzerland)*. 9 - 9, pp. 1862. MDPI, 01/05/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 25** M. Consuelo Álvarez Galván; Jose Miguel Campos Martín; Jose Luis Garcia Fierro. Transition Metal Phosphides for the Catalytic Hydrodeoxygenation of Waste Oils into Green Diesel. *Catalysts*. 9 - 3, pp. 293. MDPI AG, 03/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 26** Banisharif F.; Dehghani M.; Capel-Sanchez M.; Campos-Martin J.. Highly catalytic oxidative desulfurization and denitrogenation of diesel using anchored-silica-gel vanadium-substituted Dawson-type polyoxometalate. *Catalysis Today*. 333, pp. 219 - 225. 2019. ISSN 09205861
DOI: 10.1016/j.cattod.2018.07.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1

- 27** Ribeiro, Susana O.; Granadeiro, Carlos M.; Corvo, Marta C.; Pires, Joao; Campos-Martin, Jose M.; de Castro, Baltazar; Balula, Salete S.. Mesoporous Silica vs. Organosilica Composites to Desulfurize Diesel. *FRONTIERS IN CHEMISTRY*. 7, 2019. ISSN 2296-2646
DOI: 10.3389/fchem.2019.00756
PMID: 31799236
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Ribeiro S.; Granadeiro C.; Almeida P.; Pires J.; Capel-Sanchez M.; Campos-Martin J.; Gago S.; de Castro B.; Balula S.. Oxidative desulfurization strategies using Keggin-type polyoxometalate catalysts: Biphasic versus solvent-free systems. *Catalysis Today*. 333, pp. 226 - 236. 2019. ISSN 09205861
DOI: 10.1016/j.cattod.2018.10.046
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 6
- 29** B. Padridno; Marta Lara Serrano; Silvia Morales de la Rosa; Jose Miguel Campos Martin; José Luis García Fierro; F. Martinez; J. A. Melero; D. Puyol. Resource recovery potential from lignocellulosic feedstock upon lysis with ionic liquids. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. 6, pp. 119. 01/09/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 30** C. Alvarez-Galvan; H. Falcon; V. Cascos; L. Troncoso; S. Perez-Ferreras; M. Capel-Sanchez; J.M. Campos-Martin; J.A. Alonso; J.L.G. Fierro. Cermets Ni/(Ce_{0.9}Ln_{0.1}O_{1.95}) (Ln = Gd, La, Nd and Sm) prepared by solution combustion method as catalysts for hydrogen production by partial oxidation of methane. *International Journal of Hydrogen Energy*. 43 - 35, pp. 16834 - 16845. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046116840&doi=10.1016%2fj.ijhydene.2018.04.025&partnerID=40&md5=2f444f9b0044947260ac8b28692825>>
DOI: 10.1016/j.ijhydene.2018.04.025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 31** S. Morales-delaRosa; J.M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro. Chemical hydrolysis of cellulose into fermentable sugars through ionic liquids and antisolvent pretreatments using heterogeneous catalysts. *Catalysis Today*. 302, pp. 87 - 93. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028304367&doi=10.1016%2fj.cattod.2017.08.033&partnerID=40&md5=e1391260279490c4f4680bd39ee17e60>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** M.C. Alvarez-Galvan; G. Blanco-Brieva; M. Capel-Sanchez; S. Morales-delaRosa; J.M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro. Metal phosphide catalysts for the hydrotreatment of non-edible vegetable oils. *Catalysis Today*. 302, pp. 242 - 249. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017173913&doi=10.1016%2fj.cattod.2017.03.031&partnerID=40&md5=47ad166f15bb2602e311c3b1fbb647a5>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** C. Alvarez-Galvan; A. Trunschke; H. Falcon; M. Sanchez-Sanchez; J.M. Campos-Martin; R. Schlögl; J.G. Fierro. Microwave-assisted coprecipitation synthesis of LaCoO₃ nanoparticles and their catalytic activity for syngas production by partial oxidation of methane. *Frontiers in Energy Research*. 6 - APR, pp. 18. Frontiers Media S.A., 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046690684&doi=10.3389%2ffenrg.2018.00018&partnerID=40&md5=cdaa0c7db4d35dbde5cce344991f55d9>>
DOI: 10.3389/fenrg.2018.00018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

- 34** M. Lara-Serrano; F. Sáez Angulo; M.J. Negro; S. Morales-Delarosa; J.M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro. Second-Generation Bioethanol Production Combining Simultaneous Fermentation and Saccharification of IL-Pretreated Barley Straw. ACS Sustainable Chemistry and Engineering. 6 - 5, pp. 7086 - 7095. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046295489&doi=10.1021%2facssuschemeng.8b00953&partnerID=40&md5=ffa6e1db581ea19cc2a616f311279>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** F. Banisharif; M.R. Dehghani; M. Capel-Sánchez; J.M. Campos-Martin. Desulfurization of Fuel by Extraction and Catalytic Oxidation Using a Vanadium Substituted Dawson-Type Emulsion Catalyst. Industrial and Engineering Chemistry Research. 56 - 14, pp. 3839 - 3852. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019693163&doi=10.1021%2facsciecr.7b00089&partnerID=40&md5=34c4bdd401136048e7510d472ddbde18>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** G. Blanco-Brieva; M. Montiel-Argaiz; F. Desmedt; P. Miquel; J.M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro. Effect of the Acidity of the Groups of Functionalized Silicas on the Direct Synthesis of H₂O₂. Topics in Catalysis. 60 - 15-16, pp. 1151 - 1155. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017408929&doi=10.1007%2fs11244-017-0802-4&partnerID=40&md5=48578ed0f8cb8c1ef1a1a99df88266e4>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** F. Banisharif; M.R. Dehghani; M.C. Capel-Sanchez; J.M. Campos-Martin. Extractive-oxidative removals of dibenzothiophene and quinoline using vanadium substituted Dawson emulsion catalyst and ionic liquid based solvents. Journal of Industrial and Engineering Chemistry. 47, pp. 348 - 359. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85008194134&doi=10.1016%2fj.jiec.2016.12.005&partnerID=40&md5=6933f0a4398ca14db407bb263a7b6059>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** F. Banisharif; M.R. Dehghani; J.M. Campos-Martin. Oxidative Desulfurization of Diesel Using Vanadium-Substituted Dawson-Type Emulsion Catalysts. Energy and Fuels. 31 - 5, pp. 5419 - 5427. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020551577&doi=10.1021%2facscenergyfuels.6b02791&partnerID=40&md5=acac70223662af5b9d768f279e1ea>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** L.P. Rivoira; M.L. Martínez; H. Falcón; A.R. Beltramone; J.M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro; P. Tartaj. Probing the Catalytic Activity of Sulfate-Derived Pristine and Post-Treated Porous TiO₂(101) Anatase Mesocrystals by the Oxidative Desulfurization of Dibenzothiophenes. ACS Omega. 2 - 5, pp. 2351 - 2359. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028993187&doi=10.1021%2facsomega.7b00307&partnerID=40&md5=379ce12096d94eb57d25daf57cbc9c4f>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** G. Blanco-Brieva; M. Montiel-Argaiz; F. Desmedt; P. Miquel; J.M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro. Direct synthesis of hydrogen peroxide with no ionic halides in solution. RSC Advances. 6 - 101, pp. 99291 - 99296. 2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84992359604&doi=10.1039%2fc6ra22874g&partnerID=40&md5=2fc111b5e10d997f4b35787f5a66c5a5>>
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Azin Hassanpour; Ferran Acuña-Parés; Josep M. Luis; Olaf Cusso; Silvia Morales de la Rosa; Jose Miguel Campos Martin; José Luis García Fierro; Miquel Costas; Julio Lloret-Fillol; Rubén Mas-Ballesté. H₂ oxidation versus organic substrate oxidation in non-heme iron mediated reactions with H₂O₂. Chemical Communications. 51, pp. 14992 - 14995. 09/2015.
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 42** Silvia Morales de la Rosa; Jose Miguel Campos Martín; Pilar Terreros Ceballos. Catalytic Epoxidation of Cyclohexene with Tert-butylhydroperoxide Using an Immobilized Molybdenum Catalyst. Topics in Catalysis. 50 - 4, pp. 325 - 333. Springer, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 43** Silvia Morales de la Rosa; Jose Miguel Campos Martín; José Luis García Fierro. Complete chemical hydrolysis of cellulose into fermentable sugars via ionic liquids and antisolvent pretreatments. ChemSusChem. 7, pp. 3467 - 3475. 12/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 44** Silvia Morales de la Rosa; Jose Miguel Campos Martín; José Luis García Fierro. Optimization of the process of chemical hydrolysis of cellulose to glucose. Cellulose. 21 - 4, pp. 2397 - 2407. Springer, 08/2014.
DOI: 10.1007/s10570-014-0280-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 45** Gema Blanco Brieva; Jose Miguel Campos Martin; S. M. Al-Zahrani; José Luis García Fierro. Efficient solvent regeneration of Basolite C300 used in the liquid-phase adsorption of dibenzothiophene. Fuel. 113, pp. 216 - 220. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Gema Blanco Brieva; Jose Miguel Campos Martí; S. M. Al-Zahrani; José Luis García Fierro. Thermal regeneration of the Metal Organic Frameworks used in the adsorption of refractory organosulfur compounds from liquid fuels. Fuel. 105, pp. 459 - 465. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** G. Blanco-Brieva; M. P. de Frutos-Escrig; H. Martín; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. " Selective hydrogenation of hydrogen peroxide in the epoxidation effluent of the HPPO process ". Catal. Commun.26, pp. 83 - 87. 73.2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "High glucose yields from the hydrolysis of cellulose dissolved in ionic liquids". Chem. Eng. J.181 - 182, pp. 538 - 541. 71.2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** G. Blanco-Brieva; M. P. de Frutos-Escrig; H. Martín; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Selective decomposition of hydrogen peroxide in the epoxidation effluent of the HPPO process". Catal. Today. 187(1), pp. 168 - 172. 72.2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** A. Aguadero; H. Falcon; J. M. Campos-Martin; S. M. Al-Zahrani; J. L. G. Fierro; J. A. Alonso. "A novel oxygen-deficient perovskite as selective catalyst in the oxidation of alkylbenzenes ". Angew. Chem. Int. Ed.50, pp. 6557 - 6561. 68.2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** V. A. de la Peña O'Shea; M. C. Álvarez-Galván; A. E. Platero Prats; J. M. Campos-Martin; J. L.G. Fierro. "Direct evidence of SMSI decoration effect: The case of Co/TiO₂ catalyst". Chem. Commun.47, pp. 7131 - 7133. 67.2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** G. Blanco-Brieva; J. M. Campos-Martin; S. M. Al-Zahrani; J. L. G. Fierro. "Effectiveness of Metal Organic Frameworks for Removal of. Fuel. 90, pp. 190 - 197. 65.2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 53** B. Pawelec; R. M. Navarro; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Towards near zero-sulfur liquid fuels: A perspective review". Catal. Sci. Tech.1, pp. 23 - 42. 66.2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** H. Falcon; J. M. Campos-Martin; S.M. Al-Zahrani; J. L. G. Fierro. " Liquid-Phase Oxidation of p-Xylene using N-hydroxymides Catalysts". Catal. Commun.12, pp. 5 - 8. 60.2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** M. C. Capel-Sanchez; P. Pérez-Presas; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. " Oxidative Processes of Desulfurization of Liquid Fuels ". J. Chem. Tech. Biotech.85(7), pp. 879 - 890. 57.2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. " Removal of. Energy Environ. Sci.3, pp. 328 - 333. 56.2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** G. Blanco-Brieva; M. P. de Frutos; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Direct synthesis of hydrogen peroxide on palladium catalyst supported on sulfonic acid-functionalized silica". Green Chem.12, pp. 1163 - 1166. ? 58.2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** M. C. Capel-Sanchez; P. Pérez-Presas; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Highly efficient deep desulfurization of fuels by chemical oxidation". Catal. Today. 157, pp. 390 - 396. 61.2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Improve the epoxidation of alkenes with H₂O₂ activity catalyzed by titanium-containing amorphous silica by silylation". Catal. Today. 158, pp. 103 - 108. 63.2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** H. Falcon; P. Tartaj; A. F. Rebolledo; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro; S. Al-Zahrani. "Large-Scale Synthesis of Porous Magnetic Composites for Catalytic Applications ". Stud. Surf. Sci. Catal.175, pp. 347 - 350. 59.2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** G. Blanco-Brieva; J. M. Campos-Martin; S. M. Al-Zahrani; J. L. G. Fierro. "Removal of. Global Network for Environmental Science and Technology Journal. 13 (3), pp. 296 - 304. 64.2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** G. Blanco-Brieva; M. P. de Frutos; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Some insights on the negative effect played by silylation of functionalized commercial silica in the direct synthesis of hydrogen peroxide". Catal. Today. 158, pp. 97 - 102. 62.2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** P. P. Toribio; A. Gimeno-Gargallo; M. C. Capel-Sanchez; M. P. de Frutos; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. " Ethylbenzene Oxidation to its Hydroperoxide in the presence of N Hydroxymides and Minute Amounts of Sodium ". Appl. Catal. A: General.363, pp. 32 - 39. 55.2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** M. C. Capel-Sanchez; G. Blanco-Brieva; J. M. Campos-Martin; M. P. de Frutos; W. Wen; J. A. Rodriguez; J. L. G. Fierro. "Structural characteristics of titanium-grafted species on an amorphous silica substrate and their relevance in 1-octene epoxidation". Langmuir. 25(12), pp. 7148 - 7155. 54.2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 65** G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sanchez; M. P. de Frutos; A. Padilla-Polo; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. " A new two step process for propene oxide production (HPPO) based on direct synthesis of hydrogen peroxide ". Ind. Eng. Chem Res.47, pp. 8011 - 8015. 52.2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** L. Barrio; J. M. Campos-Martin; M. P. de Frutos; J. L. G. Fierro. " Alkene epoxidation with ethylbenzene hydroperoxides using molybdenum heterogeneous catalysts ". Ind. Eng. Chem Res.47, pp. 8016 - 8024. 50.2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** G. Blanco-Brieva; M. P. de Frutos; J. M. Campos-Martin J. L. G. Fierro. " Preparation, characterization and acidity evaluation of perfluorosulfonic acid-functionalized silica catalysts". Ind. Eng. Chem Res.47, pp. 8005 - 8010. 51.2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** L. Barrio; J. M. Campos-Martin; M. P. de Frutos; J. L. G. Fierro. " Structure-directed grafting of titanium on periodic nanoporous silica materials". Microporous Mesoporous Mat.113, pp. 542 - 553. ? 49.2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** L. Barrio; P. Liu; J. A. Rodríguez; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. " Effects of hydrogen on the reactivity of O2 towards gold nanoparticles and surface ". J. Phys. Chem. C. 111(51), pp. 19001 - 19008. 48.2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** L. Barrio; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "An spectroscopic and DFT study of the interactions between tungstic acid and hydrogen peroxide". J. Phys. Chem. A. 111, pp. 2166 - 2171. 45.2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** V.A. de la Peña O'Shea; M.C. Álvarez-Galván; J.M. Campos-Martín; J.L.G. Fierro. "Fischer–Tropsch synthesis on mono- and bimetallic Co and Fe catalysts in fixed-bed and slurry reactors". Appl. Catal. A: General. 326(1), pp. 65 - 73. 47.2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Titanopolysiloxane soluble catalysts in alkene epoxidation with organic hydroperoxides. Precursors influence". J. Mol. Catal. A: Chemical. 269(1 - 2), pp. 133 - 140. 46.2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** V. A. de la Peña; M. C. Alvarez-Galvan; J. M. Campos-Martin; N. N. Menéndez; J. D. Tornero; J. L. G. Fierro. " Characterization of silica supported Co and/or Fe catalysts. Study of Co-Fe alloy formation ". Eur. J. Inorg. Chem.pp. , 5057 - 5068. 43.2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** M. C. Capel-Sanchez; V. A. de la Peña; L. Barrio; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. " TD-DFT analysis of the electronic spectra of Ti containing catalysts. Top. Catal.41(1 - 4), pp. 27 - 34. 42.2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** L. Barrio; P. Liu; J. A. Rodríguez; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "A DFT Study of the Dissociation of H2 on Gold Clusters: Importance of Fluxionality and Ensemble Effects". J. Chem. Phys.125, pp. 164715 - 164720. 44.2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** J. M. Campos-Martin; G. Blanco-Brieva; J. L. G. Fierro. "Hydrogen peroxide synthesis: An outlook beyond the anthraquinone process" (Review). Angew. Chem. Inter. Ed.45(42), pp. 6962 - 6984. 41.2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 77** B. Pawelec; A. M. Venzia; V. La Parola; J. M. Campos-Martin; E. Cano-Serrano; J. L. G. Fierro. "AuPd alloy formation in Au-Pd/Al₂O₃ catalysts and its role on aromatics hydrogenation ". Appl. Surf. Sci.242, pp. 380 - 391. 35.2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Influence of the support textural properties in the behaviour of titanium-supported amorphous silica epoxidation catalysts ". J. Catal.234(2), pp. 488 - 495. 38.2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** P. P. Toribio; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Liquid-phase ethylbenzene oxidation to hydroperoxide catalyzed with quaternary ammonium salts". Appl. Catal. A: General. 294(2), pp. 290 - 297. 39.2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** P. P. Toribio; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Liquid-phase ethylbenzene oxidation to hydroperoxide with barium catalysts". J. Mol. Catal. A. 227, pp. 101 - 105. 34.2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** B. Pawelec; J. M. Campos-Martin; E. Cano-Serrano; R. M. Navarro; J. L. G. Fierro. "Removal of PAH Compounds from Liquid Fuels by Pd Catalysts". Environ. Sci. Technol.39(9), pp. 3374 - 3381. 37.2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** V. A. de la Peña; M. C. Alvarez-Galvan; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Strong dependence on pressure of the performance of a Co/SiO₂ catalyst in Fischer-Tropsch slurry reactor synthesis". Catal. Lett.100 (1 - 2), pp. 105 - 110. 36.2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** B. Pawelec; E. Cano-Serrano; J. M. Campos-Martin; R. M. Navarro; J. L. G. Fierro. " Deep aromatics hydrogenation in the presence of DBT over Au-Pd γ -alumina catalysts". Appl. Catal. A: General. 275(1 - 2), pp. 127 - 139. 30.2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** A. Campanella; M. A. Baltanás; M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. " Soybean oil epoxidation with hydrogen peroxide using an amorphous Ti/SiO₂ catalyst". Green Chem.6(7), pp. 330 - 334. ? 29.2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** L. Barrio; P. P. Toribio; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "An experimental and theoretical study of the catalytic effect of quaternary ammonium salts on the oxidation of hydrocarbons". Tetrahedron. 60(50), pp. 11527 - 11532. 32.2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** G. Blanco-Brieva; E. Cano-Serrano; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Direct synthesis of hydrogen peroxide solution with palladium-loaded sulphonic acid polystyrene resins ". Chem. Commun.pp. 1184 - 1185. 26.2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** J. M. Campos-Martin; M. C. Capel-Sanchez; J. L. G. Fierro. "Highly efficient deep desulfurization of fuels by chemical oxidation". Green Chem.6, pp. 557 - 562. 31.2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** M. C. Capel-Sanchez; L. Barrio; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Silylation and surface properties of chemically grafted hydrophobic silica ". J. Colloid Interface Sci.277(1), pp. 146 - 153. 27.2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 89** B. Pawlec; R. Mariscal; R. M. Navarro; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Simultaneous 1-Pentene Hydroisomerisation and Thiophene Hydrodesulphurisation over Sulphided Ni/FAU and Ni/ZSM-5 Catalysts". Appl. Catal. A: General. 226(2), pp. 155 - 166. 24.2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** V. A. de la Peña; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Strong Enhancement of the Fischer-Tropsch synthesis on a Co/SiO₂ catalyst activated in syngas mixture". Catal. Commun.5(10), pp. 635 - 638. 28.2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** R. Martos Calvente; V. A. de la Peña; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro; E. Gutierrez-Puebla. "Synthesis of bis[N,O {2' pyridyl methanolate}]dioxomolybdenum(VI) epoxidation catalyst and novel crystal structure derived from X-ray diffraction and DFT calculations ". J. Mol Catal. A: Chem. 214(2), pp. 269 - 272. 25.2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** M. C. Capel-Sanchez; V. A. de la Peña; G. Blanco-Brieva; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "TD-DFT analysis of the electronic spectra of Ti-containing catalysts". Abstr. Pap. Am. Chem. Soc.228(7), pp. U451 - U452. 33.2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. " Influence of solvent in the synthesis steps of titanium-supported amorphous silica epoxidation catalysts". J. Catal.217, pp. 195 - 202. 18.2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro; E. J. Ledez; L. Adrini; F. G. Requejo. " Titanium K-edge XANES analysis to unravel the local structure of alkene epoxidation Ti-polysiloxane homogeneous catalysts ". Adv. Syn. Catal.345(12), pp. 1314 - 1320. 23.2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** E. Cano-Serrano; G. Blanco-Brieva; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Acid Functionalized Silica Catalysts: Synthesis and Catalytic Performance". Langmuir. 19(18), pp. 7621 - 7627. 19.2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** V. L. Barrio; P. L. Arias; J. F. Cambra; M. B. Güemez; J. M. Campos-Martin; B. Pawelec; J. L. G. Fierro. "Evaluation of silica-alumina-supported nickel catalysts in dibenzothiophene hydrodesulfurization". Appl. Catal. A: General. 248(1 - 2), pp. 211 - 225. 17.2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Impregnation treatments of TS-1 catalysts and their relevance in alkene epoxidation with hydrogen peroxide". Appl. Catal. A: General. 246, pp. 69 - 77. 15.2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** B. Pawelec; R. M. Navarro; J. M. Campos-Martin; A. López Agudo; P. T. Vasudevan; J. L. G. Fierro. "Silica-alumina-supported transition metal sulphide catalysts for deep hydrodesulfurization". Catal. Today. 86, pp. 73 - 85. 21.2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** E. Cano-Serrano; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Sulphonic acid-functionalized silica through quantitatively oxidation of thiol groups". Chem. Commun.pp. 246 - 247. 14.2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** J. Barbero; M. A. Peña; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro; P. L. Arias. "Support effect in Ni-supported catalysts on their performance for methane partial oxidation". Catal. Lett.87(3), pp. 211 - 218. 16.2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 101** R. Martos Calvente; V. A. de la Peña; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "The usefulness of DFT to describe the tautomeric equilibrium of 4,6 dimethyl 2 mercaptopyrimidine in solution". J. Phys. Chem. A. 107(38), pp. 7490 - 7495. ? 20.2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** V. A. de la Peña O'Shea; M. C. Capel-Sanchez; G. Blanco-Brieva; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro. "The usefulness of TD-DFT to describe the electronic spectra of Ti-containing catalysts". Angew. Chem. Inter. Ed.42, pp. 5851 - 5854. 22.2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** C. Larese; J. M. Campos-Martin; J. J. Calvino; G. Blanco; J. L. G. Fierro; Z. C. Kang. "Alumina- and alumina-zirconia-supported PtSn bimetallics: microstructure and performance for n-butane ODH reaction". J. Catal.208, pp. 467 - 478. 12.2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** R. Martos Calvente; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Efficient homogeneous molybdenum catalyst for lineal terminal alkenes epoxidation with organic hydroperoxides". Catal. Commun.3(6), pp. 247 - 251. 11.2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** M. C. Capel-Sánchez; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro. "Enhancing the selectivity in the epoxidation of alkenes using TS-1 promoted catalysts". 4WCOC-Book of extended abstracts. II, pp. 263 - 268. Frankfurt ? 10.DECHEMA, 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 106** J. M. Campos Martín; G. Blanco Brieva; M. C. Capel Sánchez; R. M. García de la Cruz; R. Martos Calvente; P. P. Toribio Temprado; J. L. G. Fierro. "Tecnologías de fabricación de epóxidos: estado actual y nuevas tendencias". QUIBAL.48(3), pp. 17 - 23. 8.2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** G. Blanco-Brieva; J. M. Campos Martín; M. P. de Frutos; J. L. G. Fierro. "Ti-Containing Soluble Polymers For Highly Effective Epoxidation Of Alkenes". Chem. Commun.pp. 2228 - 2229. 9.2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** H. Falcón; J. Baranda; J. M. Campos-Martin; M. A. Peña; J. L. G. Fierro. "Structural features and activity for CO oxidation of LaFexNi_{1-x}O₃+? catalysts". Stud. Surf. Sci. Catal.130, pp. 2195 - 2200. 7.2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** C. Larese; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro. Alumina and zirconia-alumina loaded tin-platinum. Surface features and performance for butane dehydrogenation". Langmuir. 16, pp. 10294 - 10300. 6.2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro; M. P. de Frutos; A. Padilla Polo. Effective alkene epoxidation with diluted hydrogen peroxide on amorphous silica-supported titanium catalysts". Chem. Commun.pp. 855 - 856. 5.2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro; A. Guerrero-Ruiz; R. G. Herman; K. Klier. "Promoter effect of cesium on C-C bond formation during alcohol synthesis from CO/H₂ over Cu/ZnO/Cr₂O₃ catalysts". J. Catal.163(2), pp. 418 - 428. 3.1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 112** J. M. Campos-Martin; A. Guerrero-Ruiz; J. L. G. Fierro. Changes of copper location in CuY zeolites induced by preparation methods". Catal. Lett.41(1,2), pp. 55 - 61. 4.1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** J. M. Campos-Martin; A. Guerrero-Ruiz; J. L. G. Fierro. "Structural and surface properties of CuO-ZnO-Cr₂O₃ catalysts and their relationship with selectivity to higher alcohol synthesis". J. Catal.156(2), pp. 208 - 218. 2.1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** G. Blanco-Brieva; J. M. Campos-Martin; S. M. Al-Zahrani; J. L. G. Fierro. "Thermal regeneration of the Metal Organic Frameworks used in the adsorption of. Fuel.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** J.M. Campos-Martin; M.C. Capel-Sanchez. Catalytic Oxidative Desulfurization of Liquid Fuels. ACS Symposium Series. 1379, pp. 143 - 174. Washington, DC(Estados Unidos de América): ACS, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108533609&doi=10.1021%2fbk-2021-1379.ch006&partnerID=40&md5=4034a820acefc08b36616c7bed999a71>> ISSN 00976156
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 116** Jose M. Campos-Martín; Laura Crespo; Rosa M. Fernandez. Energy Governance in Spain. Handbook of Energy Governance in Europe. Springer, 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-73526-9_29-1>. ISBN 978-3-319-73526-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 117** Jose Miguel Campos Martin; Silvia Morales de la Rosa. Catalytic processes and catalyst development in biorefining. Advances in Biorefineries: Biomass and Waste Supply Chain Exploitation, Keith Waldron ed.pp. 152 - 198. Woddhead Publishers, 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Sí
- 118** J. M. Campos Martín. "Cromatografía de Gases". Técnicas de análisis y caracterización de materiales" (2ª Edición) (M. Faraldos, C. Goberna, Eds.). pp. 735 - 785. Madrid 70.CSIC, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 119** J. M. Campos Martín. "Espectroscopia de fotoelectrones de Rayos X (XPS)". Técnicas de análisis y caracterización de materiales" (2ª Edición) (M. Faraldos, C. Goberna, Eds.). pp. 387 - 422. Madrid 69.CSIC, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 120** M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro. "Driven synthesis of amorphous silica-supported titanium catalysts for alkene epoxidation with hydrogen peroxide". "Focus on Catalysis Research" (F. Columbus Ed.). pp. Chap. 7. New YorkNova Science Publishers, Inc., 2006. ISBN 1-59454-810-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 121** J. M. Campos Martín. "Espectroscopia fotoeléctrica de Rayos X (XPS)". Técnicas de análisis y caracterización de materiales" (M. Faraldos, C. Goberna, Eds.). pp. 491 - 530. Madrid 13.CSIC, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Development of Novel Fractionation Processes for the Fragmentation of Microalgae Biomass
Nombre del congreso: 5-CIAB. 5th Edition of the Ibero-American Congress on Biorefineries
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2024
S. Hidalgo-Ruiz; A. Pérez-SanJuan; J. M. Campos-Martín; S. Morales-delaRosa.
- 2 Título del trabajo:** El papel de los soportes en los catalizadores basados en Pd para la descarbonilación de furfural a furano
Nombre del congreso: VI Encuentro de Jóvenes Investigadore de la SECAT
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2024
P. Reñones; J. M. Campos-Martín; S. Morales-delaRosa.
- 3 Título del trabajo:** Hidrotratamiento de Aceites Vegetales usados para la obtención de combustibles avanzados
Nombre del congreso: VI Encuentro de Jóvenes Investigadore de la SECAT
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2024
P. Mármol-Prieto; P. Reñones; J. M. Campos-Martín; S. Morales-delaRosa.
- 4 Título del trabajo:** Hydrotreatment of waste vegetable oil for advanced biofuel production
Nombre del congreso: 5-CIAB. 5th Edition of the Ibero-American Congress on Biorefineries
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2024
P. Mármol-Prieto; P. Reñones; D. Gracia-Pérez; J. M. Campos-Martín; S. Morales-delaRosa.
- 5 Título del trabajo:** Hydrotreatment of waste vegetable oil for advanced biofuel production
Nombre del congreso: CCEsc-2024 .5th International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2024
P. Mármol-Prieto; P. Reñones; D. Gracia-Pérez; J. M. Campos-Martín; S. Morales-delaRosa.
- 6 Título del trabajo:** One-Pot conversion of glucose into 5(Hydroxymethyl)furfural using Metal Organic Frameworks and Polyoxometalates as catalyts
Nombre del congreso: CCEsc-2024 .5th International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2024
M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin; S. Fernádes; L. Cunha-Silva; S. S. Balula.
- 7 Título del trabajo:** Production of renewable alcohols through hydrogenation of CO₂ emissions from a biorefinery
Nombre del congreso: ACS FALL 2024. Elevating Chemistry
Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2024
M. Dore; S. Rojas; J. M. Campos-Martín; D. Liuzzi; S. Morales-delaRosa.



- 8** **Título del trabajo:** Production of renewable alcohols through hydrogenation of CO₂ emissions from a biorefinery
Nombre del congreso: 5-CIAB. 5th Edition of the Ibero-American Congress on Biorefineries
Ciudad de celebración: Jaen, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2024
M. Dore; S. Rojas; J. M. Campos-Martín; D. Liuzzi; S. Morales-delaRosa.
- 9** **Título del trabajo:** Production of renewable alcohols through hydrogenation of CO₂ emissions from a biorefinery
Nombre del congreso: CCEESC-2024 .5th International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2024
M. Dore; S. Rojas; J. M. Campos-Martín; D. Liuzzi; S. Morales-delaRosa.
- 10** **Título del trabajo:** Role of modifying the support with the addition of cations in Pd-based catalysts in the decarbonylation of furfural to furan
Nombre del congreso: ACS FALL 2024. Elevating Chemistry
Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2024
P. Reñones; J. M. Campos-Martín; S. Morales-delaRosa.
- 11** **Título del trabajo:** Use of the Organocat method for fragmentation of vine shoots.
Nombre del congreso: 5-CIAB. 5th Edition of the Ibero-American Congress on Biorefineries
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2024
M. Lara-Serrano; D. M. Sboiu; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin.
- 12** **Título del trabajo:** Bimetallic phosphide nanoparticles for the hydrotreatment of methyl laurate
Nombre del congreso: 15th Mediterranean Congress in Chemical Engineering
Ciudad de celebración: Barcelona, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2023
D. García-Pérez; M. C. Alvarez-Galvan; M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; S. E. Habas.
- 13** **Título del trabajo:** Catalytic conversion of sugars to HMF by heterogeneous catalysts in the Acetone-Water system
Nombre del congreso: ACS Fall 2023 Harnessing the Power of Data
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2023
D. M. Sboiu; M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin.
- 14** **Título del trabajo:** Catalytic conversion of sugars to HMF by heterogeneous catalysts in the acetone-water system
Nombre del congreso: 15th Mediterranean Congress in Chemical Engineering
Ciudad de celebración: Barcelona, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2023
D. M. Sboiu; M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin.



- 15 Título del trabajo:** Conversión catalítica de azúcares a 5-HMF empleando catalizadores heterogéneos en el sistema acetona-agua
Nombre del congreso: SECAT 2023. Potenciando las Tecnologías de Procesos Catalíticos
Ciudad de celebración: Torremolinos, Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2023
D. M. Sboiu; M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin.
- 16 Título del trabajo:** Conversión directa de glucosa a HMF utilizando metal-organic frameworks y ácidos polioxometalatos
Nombre del congreso: SECAT 2023. Potenciando las Tecnologías de Procesos Catalíticos
Ciudad de celebración: Torremolinos, Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2023
M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin; V. K. Abdelkader-Fernández; L. Cunha-Silva; S. S. Balula.
- 17 Título del trabajo:** Metal phosphide nanoparticles for the hydrotreatment of methyl laurate
Nombre del congreso: ACS Fall 2023 Harnessing the Power of Data
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2023
D. García-Pérez; M. C. Alvarez-Galvan; M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; S. E. Habas.
- 18 Título del trabajo:** Metal phosphide nanoparticles for the hydrotreatment of methyl laurate
Nombre del congreso: SECAT 2023. Potenciando las Tecnologías de Procesos Catalíticos
Ciudad de celebración: Torremolinos, Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2023
D. García-Pérez; M. C. Alvarez-Galvan; M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; S. E. Habas.
- 19 Título del trabajo:** Producción de biocombustibles a partir de aceite vegetal
Nombre del congreso: SECAT 2023. Potenciando las Tecnologías de Procesos Catalíticos
Ciudad de celebración: Torremolinos, Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2023
P. Reñones; D. Gracia-Pérez; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin.
- 20 Título del trabajo:** Producción de bioetileno integrada en una planta piloto de producción de biojet fuel a partir de etanol
Nombre del congreso: SECAT 2023. Potenciando las Tecnologías de Procesos Catalíticos
Ciudad de celebración: Torremolinos, Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2023
C. Peinado; P. Reñones; S. Rojas; J. M Campos-Martin.
- 21 Título del trabajo:** Bioplastics that grow on trees.
Nombre del congreso: 14th Green Chemistry Posgraduate Summer School
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 2022
D.M. Sboiu; M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin.
- 22 Título del trabajo:** Metal phosphide nanoparticles for the hydrotreatment of methyl laurate to produce green liquid fuels
Nombre del congreso: 14th Green Chemistry Posgraduate Summer School
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 2022



D. Garcia-Perez; M.C.Capel-Sánchez; M.C.Álvarez Galván; J. M Campos-Martin; S. Habas.

- 23 Título del trabajo:** The HMF, the key to green chemistry through the circular economy.
Nombre del congreso: 14th Green Chemistry Posgraduate Summer School
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 2022
M. Lara-Serrano; D.M. Sboiu; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin.
- 24 Título del trabajo:** Metal phosphide nanoparticles for the hydrotreatment of methyl laurate.
Nombre del congreso: SECAT 2021. Nuevos Retos de la Catálisis en Química, Medio ambiente y Energía
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 2021
D. García-Pérez; M.C. Alvarez-Galvan; J. M Campos-Martin; S. Habas.
- 25 Título del trabajo:** “Conversión directa de glucosa a 5-HMF utilizando MOFs y ácidos polioxometálicos.”
Nombre del congreso: SECAT 2021. Nuevos Retos de la Catálisis en Química, Medio ambiente y Energía
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 2021
M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin; V. K. Abdelkader-Fernández; L. Cunha-Silva; S. S. Balula.
- 26 Título del trabajo:** One-pot conversion of glucose into 5(Hydroxymethyl)furfural using metal organic frameworks and brønsted-acid catalysts
Nombre del congreso: 259th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS)
Ciudad de celebración: Phyladelphia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2020
M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin; V. K. Abdelkader-Fernández; L. Cunha-Silva; S. S. Balula.
- 27 Título del trabajo:** “Influence of the bimetallic character on the performance of MoCoP and MoFeP catalysts in the hydrotreatment of vegetable oils”.
Nombre del congreso: 259th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS)
Ciudad de celebración: Phyladelphia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2020
J. M. Campos-Martin; D. García-Pérez; M. C. Alvarez-Galvan; G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sanchez; S. Morales-delaRosa; J. L. G. Fierro.
- 28 Título del trabajo:** “Study of the isomerization of glucose to fructose using MOF (metal organic frameworks) catalysts”.
Nombre del congreso: 259th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS)
Ciudad de celebración: Phyladelphia, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2020
M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin; V. K. Abdelkader-Fernández; L. Cunha-Silva; S. S. Balula.
- 29 Título del trabajo:** “Catalytic hydrolysis with reticular copolymers functionalized with acid groups for the hydrolysis of wheat straw pretreated with an ionic liquid”.
Nombre del congreso: Catbior 2019. 5th International Congress on Catalysis for Biorefineries
Ciudad de celebración: Turku/Åbo, Finlandia
Fecha de celebración: 2019
G. Labarda; S. Morales-delaRosa; P. Centono; J. M. Campos-Martin; M. Zenga; J. L. G. Fierro.



- 30 Título del trabajo:** “Estudio de la isomerización de glucosa a fructosa utilizando MOF como catalizadores”
Nombre del congreso: SECAT 2019. Avances de estructuras, procesos y aplicaciones
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2019
M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin; V. K. Abdelkader-Fernández; L. Cunha-Silva; S. S. Balula.
- 31 Título del trabajo:** “Influence of the bimetallic character on the performance of MoCoP and MoFeP catalysts for methyl laurate hydrotreating”.
Nombre del congreso: Catbior 2019. 5th International Congress on Catalysis for Biorefineries
Ciudad de celebración: Turku/Åbo, Finlandia
Fecha de celebración: 2019
D. García-Pérez; M. C. Alvarez-Galvan; G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sanchez; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 32 Título del trabajo:** “Influence of the bimetallic character on the performance of MoCoP and MoFeP catalysts for methyl laurate hydrotreating compared with monometallic catalysts”.
Nombre del congreso: 1er Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química (CIBIQ).
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 2019
D. García-Pérez; M. C. Alvarez-Galvan; G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sanchez; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 33 Título del trabajo:** “Influence of the bimetallic character on the performance of MoCoP and MoFeP catalysts for methyl laurate hydrotreating compared with monometallic catalysts”.
Nombre del congreso: SECAT 2019. Avances de estructuras, procesos y aplicaciones
Ciudad de celebración: Cordoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2019
D. García-Pérez; M. C. Alvarez-Galvan; G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sanchez; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 34 Título del trabajo:** “One-pot conversion of glucose into 5(Hydroxymethyl)furfural using Metal-Organic Frameworks and Brønsted-acid catalysts”.
Nombre del congreso: Catbior 2019. 5th International Congress on Catalysis for Biorefineries
Ciudad de celebración: Turku/Åbo, Finlandia
Fecha de celebración: 2019
M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin; V. K. Abdelkader-Fernández; L. Cunha-Silva; S. S. Balula.
- 35 Título del trabajo:** “Study of the isomerization of glucose to fructose using metal organic frameworks catalysts”.
Nombre del congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering (ICCE)
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 2019
M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin; V. K. Abdelkader-Fernández; L. Cunha-Silva; S. S. Balula.
- 36 Título del trabajo:** “Valorización de biomasa lignocelulósica empleando catalizadores de Ru soportado en carbón”.
Nombre del congreso: SECAT 2019. Avances de estructuras, procesos y aplicaciones
Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2019



F.-Z. Azar; M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M Campos-Martin; M. C. Roman Martínez.

- 37 Título del trabajo:** Bifunctional catalysts based on modified acid resin and silica for the direct synthesis of H₂O₂
Nombre del congreso: 4th International Symposium on the Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry LUGAR DE PRESENTACIÓN: Bilbao (España)
Fecha de celebración: 2018
/AS: G. Blanco-Brieva; F. Desmedt; P. Miquel; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 38 Título del trabajo:** Hydrolysis of cellulose after dissolution and precipitation with inorganic salt hydrates
Nombre del congreso: III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Esp
Fecha de celebración: 2018
/AS: M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 39 Título del trabajo:** Influence of mesostructuring and aluminum incorporation in silica support for green diesel synthesis by hydrotreatment using molybdenum phosphide catalysts
Nombre del congreso: Chemistry Gordon Research Seminar
Ciudad de celebración: Castelldefels, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2018
D. García-Pérez; M. C. Álvarez-Galván; G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sánchez; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 40 Título del trabajo:** Influence of mesostructuring and aluminum incorporation in silica support for green diesel synthesis by hydrotreatment using molybdenum phosphide catalysts
Nombre del congreso: III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Esp
Fecha de celebración: 2018
/AS: D. García-Pérez; M. C. Álvarez-Galván; G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sánchez; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 41 Título del trabajo:** Catalizadores de ácido fosfowolfrámico sustituido con Iones Cs⁺ y K⁺ en la producción de Biocombustibles
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Esp
Fecha de celebración: 2017
/AS: M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 42 Título del trabajo:** Cermets (Ni)_{0.1}(Ce_{0.9}B_{0.1}O_{1.95})_{0.9} (B = Gd, La, Nd and Sm) prepared by solution combustion method as catalysts for hydrogen production by Partial Oxidation of Methane
Nombre del congreso: HYCELTEC 2017 - VI Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries LUGAR DE PRESENTACIÓN: Oporto (Portugal)
Fecha de celebración: 2017
/AS: H. Falcón; M.C. Álvarez-Galván; V. Cascos; L. Troncoso; S. Pérez-Ferreras; J.M. Campos-Martin; J.A. Alonso and J.L.G. Fierro.
- 43 Título del trabajo:** Cesium and potassium metal ion substituted phosphotungstic acid catalysts for the production of biofuels.
Nombre del congreso: EUROPACAT 2017 LUGAR DE PRESENTACIÓN: Florencia (Italia)
Fecha de celebración: 2017
/AS: M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.



- 44 Título del trabajo:** Effect of the support in molybdenum phosphide catalysts for the hydrotreatment of non-edible vegetable oils
Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering LUGAR DE PRESENTACIÓN: Barcelona (España)
Fecha de celebración: 2017
/AS: M.C. Alvarez-Galvan; G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sanchez; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 45 Título del trabajo:** MoP/silica catalysts for hydrotreating of methyl laurate: Influence of support porosity and aluminum incorporation
Nombre del congreso: CATBIOR (4th INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS FOR BIOREFINERIES) LUGAR DE PRESENTACIÓN: Lyon (Francia)
Fecha de celebración: 2017
/AS: M. C. Alvarez-Galvan; G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sanchez; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 46 Título del trabajo:** Silica-supported molybdenum phosphide catalysts for green diesel synthesis by hydrotreating of methyl laurate. Influence of mesostructuring and aluminum incorporation in the Support
Nombre del congreso: EUROPACAT 2017 LUGAR DE PRESENTACIÓN: Florencia (Italia)
Fecha de celebración: 2017
/AS: M.C. Alvarez-Galvan; G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sanchez; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 47 Título del trabajo:** Study of fragmentation of lignocellulosic biomass in ZnCl₂·4H₂O dissolution by selective precipitation.
Nombre del congreso: CATBIOR (4th INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS FOR BIOREFINERIES)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 2017
M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 48 Título del trabajo:** “Highly catalytic oxidative desulfurization and denitrogenation of diesel using anchored-silica gel vanadium-substituted Dawson-type polyoxometalate”
Nombre del congreso: 8th World Congress on Oxidation Catalysis LUGAR DE PRESENTACIÓN: Cracovia (Polonia)
Fecha de celebración: 2017
/AS: F. Banisharif; M. R. Dehghani; M.C. Capel-Sanchez; J.M. Campos-Martin.
- 49 Título del trabajo:** “Oxidative desulfurization strategies using Keggin-type polyoxometalate catalysts: biphasic versus solvent-free systems”
Nombre del congreso: 8th World Congress on Oxidation Catalysis LUGAR DE PRESENTACIÓN: Cracovia (Polonia)
Fecha de celebración: 2017
/AS: Salette S. Balula, Susana O Ribeiro; Carlos M Granadeiro; Pedro L Almeida; João Pires; Maria C Capel-Sanchez; Jose M Campos-Martin; Baltazar de Castro.
- 50 Título del trabajo:** Deshidratación de fructosa a HMF sobre pirocloros (H₃O)SbTeO₆
Nombre del congreso: XXV Congreso Iberoamericano de Catalisis LUGAR DE PRESENTACIÓN: Montevideo (Uruguay)
Fecha de celebración: 2016
/AS: S. Mayer; H. Falcón; A. Beltramone; J.A. Alonso; S. Morales-delaRosa; J.M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.



- 51 Título del trabajo:** Metal Phosphide catalysts for the hydrotreatment of non-edible vegetables oils
Nombre del congreso: 6th EUCHEMS Chemistry Congress LUGAR DE PRESENTACIÓN: Sevilla (España)
Fecha de celebración: 2016
/AS: M. C. Alvarez-Galván; G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sánchez; S. Morales-de la Rosa; J. M. Campos-Martin; Jose L. Garcia-Fierro.
- 52 Título del trabajo:** Metal Phosphide catalysts for the hydrotreatment of non-edible vegetables oils
Nombre del congreso: Fall National Meeting Simposia ACS LUGAR DE PRESENTACIÓN: Filadelfia (Estados Unidos)
Fecha de celebración: 2016
/AS: M. C. Alvarez-Galván; G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sánchez; S. Morales-de la Rosa; J. M. Campos-Martin; J. L. Garcia-Fierro.
- 53 Título del trabajo:** Oxidative-extractive desulfurization of model diesel oil by CTA-type dawson type emulsion catalysts
Nombre del congreso: 2016 AIChE Annual Meeting LUGAR DE PRESENTACIÓN: San Francisco (Estados Unidos)
Fecha de celebración: 2016
/AS: F. Banisharif; M. R. Dehghani; M. Parvari; J.M. Campos-Martin.
- 54 Título del trabajo:** Síntesis, Caracterización y Reactividad en ODS de mesocristales coloidales TiO₂
Nombre del congreso: XXV Congreso Iberoamericano de Catalisis LUGAR DE PRESENTACIÓN: Montevideo (Uruguay)
Fecha de celebración: 2016
/AS: H. Falcon; L. P. Rivoira; M. L. Martínez; A. R. Beltramone; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro, P. Tartaj.
- 55 Título del trabajo:** "Fractionation of Lignocellulosic Biomass by selective precipitation with ionic liquid dissolution"
Nombre del congreso: 12th International Conference on Renewable Resources & Biorefineries (RRB-12) LUGAR DE PRESENTACIÓN: Gent (Belgica)
Fecha de celebración: 2016
/AS: M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 56 Título del trabajo:** "Fractionation of Lignocellulosic Biomass by selective precipitation with ionic liquid dissolution"
Nombre del congreso: International Symposium on "Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry" CCESC2016 LUGAR DE PRESENTACIÓN: Madrid (España)
Fecha de celebración: 2016
/AS: M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 57 Título del trabajo:** "Fractionation of Lignocellulosic Biomass by selective precipitation with ionic liquid dissolution"
Nombre del congreso: RESTOENE2 –INSPIRA1 Biomass resources for renewable energy production Workshop LUGAR DE PRESENTACIÓN: Mostoles (España)
Fecha de celebración: 2016
/AS: M. Lara-Serrano; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 58 Título del trabajo:** "Metal Phosphide catalysts for the hydrotreatment of non-edible vegetables oils"
Nombre del congreso: International Symposium on "Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry" CCESC2016 LUGAR DE PRESENTACIÓN: Madrid (España)



Fecha de celebración: 2016

/AS: M. C. Alvarez-Galván; G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sánchez; S. Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.

- 59 Título del trabajo:** High glucose yields from the hydrolysis of cellulose dissolved in ionic liquids
Nombre del congreso: CCESC-2012. Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alcobendas, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: IBERCAT S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Publicación en acta congreso: Sí
Silvia Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro. Disponible en Internet en: <www.ccesc2012.net>.
- 60 Título del trabajo:** An Oxyge-deficient perovskite as selective catalysts in the oxidation of Alkyl Bezenes”
Nombre del congreso: CCESC-2012 Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alcobendas, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: IBERCAT S.I. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
A. Aguadero; H. Falcon; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro and J. A. Alonso.
- 61 Título del trabajo:** CATALYTIC EPOXIDATION OF CYCLOHEXENE WITH TERTBUTYL HYDROPEROXIDE USING MOLYBDENUM HETEROGENEOUS CATALYSTS
Nombre del congreso: 243rd ACS National Meeting
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Silvia Morales-delaRosa; Pilar Terreros; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 62 Título del trabajo:** Microstructured catalysts preparation for oxidative desulfurization reaction using hydrogen peroxide”
Nombre del congreso: CCESC-2012. Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alcobendas, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: IBERCAT S. L.
P. Perez-Presas; M.C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 63 Título del trabajo:** CATALYTIC EPOXIDATION OF CYCLOHEXENE WITH TERTBUTYL HYDROPEROXIDE USING MOLYBDENUM HETEROGENEOUS CATALYSTS
Nombre del congreso: Europacat X
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: EFCATS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
Silvia Morales-delaRosa; Pilar Terreros; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.



- 64** **Título del trabajo:** CATALYTIC EPOXIDATION OF CYCLOHEXENE WITH TERTBUTYL HYDROPEROXIDE USING MOLYBDENUM HETEROGENEOUS CATALYSTS”
Nombre del congreso: SECAT011
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Silvia Morales-delaRosa; Pilar Terreros; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 65** **Título del trabajo:** Decomposition of hydrogen peroxide in the epoxidation effluent of HPPO process
Nombre del congreso: 4th Workshop COST Chemistry D36
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Fuengirola, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Universidad de Málaga
Tipo de entidad: Universidad
G. Blanco-Brieva; J. M. Campos-Martín; H. Martín; M. P. de Frutos; J. L. G. Fierro.
- 66** **Título del trabajo:** High glucose yields from the hydrolysis of cellulose dissolved in ionic liquids”
Nombre del congreso: CatBior. First International Congress on Catalysis for Biorefineries.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Universidad de Málaga
Tipo de entidad: Universidad
Silvia Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 67** **Título del trabajo:** High glucose yields from the hydrolysis of cellulose dissolved in ionic liquids”
Nombre del congreso: RestoEne: Use of agro-forest and oily residues to produce clean transportation fuels
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Silvia Morales-delaRosa; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 68** **Título del trabajo:** Oxidación selectiva de glicerol en fase líquida sobre catalizadores monometálicos soportados en carbón”
Nombre del congreso: SECAT011
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
P. Perez-Presas; M.C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 69** **Título del trabajo:** Selective Liquid Phase Oxidation of Glycerol over Carbon Supported Monometallic Catalysts”
Nombre del congreso: Europacat X
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2011



Entidad organizadora: EFCATS

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Reino Unido

P. Perez-Presas; M.C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.

- 70 Título del trabajo:** Selective Liquid phase oxidation of glycerol over carbon supported monometallic catalyst”
- Nombre del congreso:** RestoEne: Use of agro-forest and oily residues to produce clean transportation fuels.
- Tipo de participación:** Participativo - Póster
- Ciudad de celebración:** Miraflores de la Sierra, Comunidad de Madrid, España
- Fecha de celebración:** 2011
- Entidad organizadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- P. Perez-Presas; M.C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.

- 71 Título del trabajo:** CATALYTIC EPOXIDATION OF ALKENE WITH ETHYLBENZENE HYDROPEROXIDE USING MOLYBDENUM HETEROGENEOUS CATALYST”
- Nombre del congreso:** SpectroCat 2010 Summer School of vibrational spectroscopy applied to catalysis
- Tipo de participación:** Participativo - Póster
- Ciudad de celebración:** Caen, Haute-Normandie, Francia
- Fecha de celebración:** 2010
- Entidad organizadora:** Universidad de Caen
- Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad organizadora:** Caen, Haute-Normandie, Francia
- Silvia Morales-delaRosa; Pilar Terreros; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.

- 72 Título del trabajo:** Effectiveness of metal organic frameworks for removal of refractory organosulfur compound present in liquid fuels”
- Nombre del congreso:** 240th National ACS Meeting
- Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América
- Fecha de celebración:** 2010
- Entidad organizadora:** American Chemical Society
- Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América
- G. Blanco-Brieva; J.M. Campos-Martin; S.M. Al-Zahrani; J.L.G. Fierro.

- 73 Título del trabajo:** Large-Scale Synthesis of Porous Magnetic Composites for Catalytic Applications”
- Nombre del congreso:** 10th International Symposium on the Scientific Bases for the preparation of Heterogeneous Catalysts – PREPA10
- Tipo de participación:** Participativo - Póster
- Ciudad de celebración:** Louvain la Neuve, Bélgica
- Fecha de celebración:** 2010
- Entidad organizadora:** Universidad de Louvain la Neuve
- Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad organizadora:** Louvain la Neuve, Bélgica
- H. Falcon; P. Tartaj; A. F. Rebolledo; J. M. Campo-Martín; J. L. G. Fierro; S. Al-Zahrani.

- 74 Título del trabajo:** Large-Scale Synthesis of Porous Magnetic Composites for Catalytic Applications”
- Nombre del congreso:** 4th International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Emerging Technologies (MPA-2010)
- Tipo de participación:** Participativo - Póster
- Ciudad de celebración:** Braga, Portugal
- Fecha de celebración:** 2010
- H. Falcon; P. Tartaj; A. F. Rebolledo; J. M. Campo-Martín; J. L. G. Fierro; S. Al-Zahrani.



- 75** **Título del trabajo:** Silylation of Titanium-containing amorphous Silica catalyst: Effect on alkene epoxidation with H₂O₂”
Nombre del congreso: SpectroCat 2010 Summer School of vibrational spectroscopy applied to catalysis
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Caen, Francia
Fecha de celebración: 2010
Entidad organizadora: Universidad de Caen **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Caen, Francia
P. Perez-Presas; M.C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 76** **Título del trabajo:** Catalytic Epoxidation of 1-Octene with Ethylbenzene Hydroperoxide Using Molybdenum Heterogeneous Catalyst.”
Nombre del congreso: Clear Summer School in Catalysis 2009
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto Carras Chalkidiki, Grecia
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Universidad de Patras **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Patras, Grecia
Silvia Morales-delaRosa; Pilar Terreros; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 77** **Título del trabajo:** Direct synthesis of hydrogen peroxide with Pd-loaded sulponic acid polystyrene resins”
Nombre del congreso: Zing Chemistry Conferences 09
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antigua, Antigua y Barbuda
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Zing conferences **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
G. Blanco Brieva; J. M. Campos-Martín; M. P. de Frutos; J. L. G. Fierro.
- 78** **Título del trabajo:** Highly efficient deep desulfurization of fuels by chemical oxidation
Nombre del congreso: 6th World Congress Oxidation Catalysis
Ciudad de celebración: Lille, Francia
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Universidad de Lille **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Lille, Francia
M.C. Capel-Sanchez; P. Perez-Presas; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 79** **Título del trabajo:** Highly efficient deep desulfurization of fuels by chemical oxidation”
Nombre del congreso: Clear Summer School in Catalysis 2009
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto Carras Chalkidiki, Thessalia, Grecia
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Universidad de Patras **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Patras, Grecia
P. Perez-Presas; M.C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martin; J.L.G. Fierro.
- 80** **Título del trabajo:** Silylation of functionalized commercial silica for the direct synthesis of hydrogen peroxide solution
Nombre del congreso: 3th Workshop COST Chemistry D36
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Benahavís, Andalucía, España



Fecha de celebración: 2009

Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
G. Blanco-Brieva; J. M. Campos-Martín; M. P. de Frutos; J. L. G. Fierro.

- 81 Título del trabajo:** Highly efficient deep desulfurization of fuels by chemical oxidation”
Nombre del congreso: 235th ACS National Meeting
Ciudad de celebración: Nueva Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro.
- 82 Título del trabajo:** Nuevas tecnologías para la producción de energía y productos químicos sostenibles”
Nombre del congreso: XIII Convención Internacional de Ingeniería
Ciudad de celebración: Lima, Perú
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universidad de san Martín **Tipo de entidad:** Universidad
de Porres
Ciudad entidad organizadora: Lima, Perú
J. M. Campos Martín.
- 83 Título del trabajo:** Theoretical description of adsorbed O₂ on gold nanoclusters”
Nombre del congreso: 13th edition of the International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Universidad de California **Tipo de entidad:** Universidad
Berkeley
Ciudad entidad organizadora: Berkeley, Estados Unidos de América
L. Barrio; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.
- 84 Título del trabajo:** Acid-functionalized amorphous silica by chemical grafting of nafion® groups”
Nombre del congreso: 4th EFCATS School on Catalysis
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Academia Rusa de ciencias **Tipo de entidad:** Organismo Público de
Investigación
Ciudad entidad organizadora: Moscu, Rusia
G. Blanco-Brieva; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro.
- 85 Título del trabajo:** Liquid phase selective oxidation of sulfur organic compounds with H₂O₂ on Ti heterogeneous catalysts”
Nombre del congreso: 4th EFCATS School on Catalysis 06
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Academia Rusa de Ciencias **Tipo de entidad:** Organismo Público de
Investigación
M.C. Capel-Sanchez; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro.
- 86 Título del trabajo:** Microemulsion method as a route to preparing epoxidation catalysts based on Au nanoparticles
Nombre del congreso: Gold 2006



Ciudad de celebración: Limerick, Irlanda

Fecha de celebración: 2006

Entidad organizadora: Universidad de Limerick **Tipo de entidad:** Universidad
L. Barrio; S. Rojas; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.

- 87 Título del trabajo:** Theoretical description of adsorbed O₂ on gold nanoclusters
Nombre del congreso: 11th International Conference on Theoretical Aspects of Catalysis
Ciudad de celebración: Schmöckwitz, Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 2006
L. Barrio; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.

- 88 Título del trabajo:** Caracterización de complejos de ftalocianinas con Co(II) encapsulados en zeolitas de tipo Y”
Nombre del congreso: Secat 2005
Ciudad de celebración: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: SECAT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
R. Martos Calvente; J. M. Campos Martin; J. L. García Fierro.

- 89 Título del trabajo:** An spectroscopic and DFT study of the interactions between tungstic acid and hydrogen peroxide
Nombre del congreso: Europacat VII
Ciudad de celebración: Sofia, Bulgaria
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Academia Búlgara de Ciencias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Sofia, Bulgaria
L. Barrio; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro.

- 90 Título del trabajo:** Characterization and performance of Co/SiO₂ and Co/TiO₂ catalysts in Fischer-Tropsch Synthesis
Nombre del congreso: SURCAT conference
Ciudad de celebración: Aberdeen, Reino Unido
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Royal Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
V. A. de la Peña O’Shea; M. C. Alvarez Galván; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro.

- 91 Título del trabajo:** Estudio de la influencia del proceso de activación en la características estructurales y comportamiento catalítico del sistema Co/SiO₂ en la reacción de Fischer Tropch”
Nombre del congreso: Secat 2005
Ciudad de celebración: Mostoles, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: SECAT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
V. A. de la Peña O’Shea; M. C. Alvarez Galván; J. M. Campos Martín; N. Homs; P. Ramirez de la Piscina; J. L. G. Fierro.

- 92 Título del trabajo:** Liquid phase ethylbenzene autoxidation with quaternary ammonium salts
Nombre del congreso: New Methodologies and Techniques in organic chemistry: Sustainable development in a secure environment” NATO-ASI workshop
Ciudad de celebración: Siena-Certosa di Pontignano, Toscana, Italia
Fecha de celebración: 2005



Entidad organizadora: OTAN

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

/AS: P. P. Toribio; A. Cano-Mercado; L. Barrio; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro.

93 Título del trabajo: Synthesis and characterization of Co(II)-phthalocyanine complexes encapsulated in zeolite Y

Nombre del congreso: 12th edition of the International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis LUGAR DE PRESENTACIÓN: Florencia (Italia)

Ciudad de celebración: Florencia, Toscana, Italia

Fecha de celebración: 2005

Entidad organizadora: Universidad de Florencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Florencia, Toscana, Italia

R. Martos-Calvente; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro.

94 Título del trabajo: Synthesis of amorphous silica-supported titanium catalysts with triethanolamine titanate for alkene epoxidation with dilute hydrogen peroxide

Nombre del congreso: New Methodologies and Techniques in organic chemistry: Sustainable development in a secure environment" NATO-ASI workshop

Ciudad de celebración: Siena-Certosa di Pontignano, Toscana, Italia

Fecha de celebración: 2005

Entidad organizadora: OTAN

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro.

95 Título del trabajo: Titanopolysiloxane soluble catalysts in alkene epoxidation with organic hydroperoxides. Precursors influence.

Nombre del congreso: Europacat VII

Ciudad de celebración: Sofia, Bulgaria

Fecha de celebración: 2005

Entidad organizadora: Academia Búlgara de Ciencias

Ciudad entidad organizadora: Sofia, Bulgaria

G. Blanco-Brieva; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro.

96 Título del trabajo: A novel methodology towards deep desulphurization of fuels by chemical oxidation

Nombre del congreso: 13th ICC, International Congress on Catalysis

Ciudad de celebración: Paris, Île de France, Francia

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: International Association of Catalysis Societies

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

J. M. Campos-Martín; M. C. Capel-Sanchez; J. L. G. Fierro.

97 Título del trabajo: Caracterización de complejos de ftalocianina con Cu y Co (II) encapsulados en zeolitas de tipo Y"

Nombre del congreso: XIX Simposio Iberoamericano de catálisis

Ciudad de celebración: Merida, México

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: FISOCAT

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

R. Martos; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro.

98 Título del trabajo: Efecto de las sales de amonio cuaternarias en la oxidación de los hidrocarburos: estudio experimental y teórico"

Nombre del congreso: XIX Simposio Iberoamericano de catálisis

Ciudad de celebración: Merida, México

Fecha de celebración: 2004



Entidad organizadora: FISOCAT
L. Barrio; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

99 Título del trabajo: Epoxidación de Aceite de Soja con Peróxido de Hidrógeno Empleando como Catalizador Ti/SiO₂

Nombre del congreso: XIX Simposio Iberoamericano de catálisis

Ciudad de celebración: Merida, México

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: FISOCAT

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

A. Campanella; M. C. Capel Sánchez; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro; M. A. Baltanás.

100 Título del trabajo: Nuevo método de preparación de peróxido de hidrógeno por reacción directa entre hidrógeno e oxígeno”

Nombre del congreso: XIX Simposio Iberoamericano de catálisis

Ciudad de celebración: Merida, México

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: FISOCAT

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

G. Blanco-Brieva; E. Cano-Serrano; J. M. Campos Martín; J. L. G. Fierro.

101 Título del trabajo: Remarkable activity enhancement by trimethylsilylation in epoxidation of alkenes with H₂O₂ catalyzed by titanium-containing amorphous silica.

Nombre del congreso: 13th ICC, International Congress on Catalysis

Ciudad de celebración: Paris, Île de France, Francia

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: International Association of Catalysis Societies

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.

102 Título del trabajo: TD-DFT analysis of the electronic spectra of Ti-containing catalysts.

Nombre del congreso: 228th ACS National Meeting

Ciudad de celebración: Philadelphia, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2004

Entidad organizadora: American Chemical Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

M. C. Capel-Sanchez; V. A. de la Pena-O'Shea; G. Blanco-Brieva; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.

103 Título del trabajo: Catalizadores heterogéneos nanoporosos para la epoxidación de olefinas con hidroperóxidos orgánicos

Nombre del congreso: SECAT'03

Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2003

Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

L. Barrio; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.

104 Título del trabajo: Catalizadores titanopolisiloxanos en la epoxidación de de alquenos con hidroperóxidos orgánicos. Influencia de los precursores.

Nombre del congreso: SECAT'03

Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2003

Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

G. Blanco-Brieva; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.



- 105 Título del trabajo:** Efecto de las características texturales de los soportes en el rendimiento de los catalizadores Ti/SiO₂ para la epoxidación de alquenos con peróxido de hidrógeno.
Nombre del congreso: SECAT'03
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.
- 106 Título del trabajo:** Influence of support in the synthesis steps of titanium-supported amorphous silica epoxidation catalysts
Nombre del congreso: Europacat VI
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: EFCATS
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.
- 107 Título del trabajo:** Liquid phase ethylbenzene autoxidation with quaternary ammonium salts
Nombre del congreso: Europacat VI
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: EFCATS
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
P. P. Toribio; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.
- 108 Título del trabajo:** Liquid-phase ethylbenzene oxidation with barium catalysts
Nombre del congreso: 18th North American Catalysis Society Meeting
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: North American Catalysis Society
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
P. P. Toribio; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.
- 109 Título del trabajo:** Oxidación de etilbenceno en fase líquida en presencia de óxido de bario
Nombre del congreso: SECAT'03
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis
P. P. Toribio; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.
- 110 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de catalizadores bimetálicos de Au y Pd sobre γ -Al₂O₃
Nombre del congreso: SECAT'03
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
E. Cano-Serrano; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.



- 111 Título del trabajo:** Preparación y caracterización estructural de catalizadores de molibdeno homogéneos para la epoxidación de olefinas con hidroperóxidos orgánicos.
Nombre del congreso: SECAT'03
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
R. Martos-Calvente; Victor. A. de la Peña O'Shea; E. Cano-Serrano; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro; E. Gutiérrez Puebla.
- 112 Título del trabajo:** Soluble molybdenum catalyst for linear terminal alkene epoxidation with organic hydroperoxide
Nombre del congreso: Europacat VI
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: EFCATS
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
R. Martos-Calvente; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.
- 113 Título del trabajo:** Sulphonic acid-functionalized silica through quantitative oxidation of thiol groups
Nombre del congreso: Europacat VI
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: EFCATS
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
E. Cano-Serrano; G. Blanco-Brieva; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.
- 114 Título del trabajo:** Synthesis of amorphous silica-supported titanium catalysts with triethanolamine titanate for alkene epoxidation with dilute hydrogen peroxide
Nombre del congreso: 18th North American Catalysis Society Meeting
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: North American Catalysis Society
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro.
- 115 Título del trabajo:** Ti K XANES analysis to unravel the local structure of alkene epoxidation Ti-polysiloxane homogeneous catalysts
Nombre del congreso: Europacat VI
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: EFCATS
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
G. Blanco-Brieva; M. C. Capel-Sanchez; J. M. Campos-Martín; J. L. G. Fierro; E. J. Ledez; L. Adrini; F. G. Requejo.
- 116 Título del trabajo:** Tuning the anchorage of sulphonic acid groups on silica surfaces through selective oxidation of thiol groups
Nombre del congreso: 18th North American Catalysis Society Meeting
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 2003
Entidad organizadora: North American Catalysis Society
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América



E. Cano Serrano; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.

- 117 Título del trabajo:** Caracterización XAFS de catalizadores de Ti-polisiloxano obtenidos mediante hidrólisis controlada de titanio y precursores alquisilanos
Nombre del congreso: SARX 2002
Ciudad de celebración: Campinas, Brasil
Fecha de celebración: 2002
E. J. Ledesma; L. Andrini; G. Blanco-Brieva; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro; F. G. Requejo.
- 118 Título del trabajo:** Epoxidación de alquenos con elevado rendimiento utilizando catalizadores homogéneos Ti-polisiloxanos
Nombre del congreso: XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis
Ciudad de celebración: Isla Margarita, Venezuela
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: FISOCAT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
G. Blanco Brieva; J. M. Campos-Martin; M. P. de Frutos; J. L. G. Fierro.
- 119 Título del trabajo:** Epoxidación de alquenos con peróxido de hidrógeno altamente efectivo con catalizadores Ti/SiO₂
Nombre del congreso: XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis
Ciudad de celebración: Isla Margarita, Venezuela
Fecha de celebración: 2002
Entidad organizadora: FISOCAT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M. C. Capel Sánchez; J. M. Campos-Martin; M. P. de Frutos; A. Padilla Polo; J. L. G. Fierro.
- 120 Título del trabajo:** Enhancing the selectivity in the epoxidation of alkenes using TS-1 promoted catalyst
Nombre del congreso: 4th World Congress on Catalytic Oxidation
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: DECHEMA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Frankfurt, Alemania
M. C. Capel-Sanchez; J.M. Campos Martin; J.L. García Fierro.
- 121 Título del trabajo:** Epoxidación de alcanos con hidroperóxido de etilbenceno con catalizadores titanopolisiloxanos
Nombre del congreso: Secat 2001
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: SECAT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
G. Blanco Brieva; J. M. Campos Martin; M.P. Frutos; J.L. García Fierro.
- 122 Título del trabajo:** Epoxidación efectiva de alcanos con peróxido de hidrógeno con catalizadores de titanio soportado sobre sílice amorfa
Nombre del congreso: Secat 2001
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: SECAT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M.C. Capel Sánchez; J. M. Campos Martin; J.L. García Fierro; M.P. de Frutos; A. Padilla Polo.



- 123 Título del trabajo:** Highly effective alkene epoxidations on Ti-containing soluble polymers
Nombre del congreso: Europacat V
Ciudad de celebración: Limerick, Irlanda
Fecha de celebración: 2001
Entidad organizadora: EFCATS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
G. Blanco Brieva; J. M. Campos Martin; M.P. Frutos; J.L. García Fierro.
- 124 Título del trabajo:** Hidrotratamientos Catalíticos con sulfuros de nickel en zeolitas
Nombre del congreso: XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: FISOCAT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
B. Pawlec; R. Mariscal; R. M. Navarro; J. M. Campos-Martin; J. L. G. Fierro.
- 125 Título del trabajo:** Propiedades Catalíticas de Pt-Sn/Al₂O₃ y su comportamiento en la ODH de n-butano
Nombre del congreso: XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis LUGAR DE PRESENTACIÓN: , (Portugal)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: FISOCAT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
C. Larese; J.M. Campos Martin; J.A. Delgado; J.L. García Fierro.
- 126 Título del trabajo:** Structural features and activity for CO oxidation of LaFexNi_{1-x}O₃+? catalysts
Nombre del congreso: 12th ICC, International Congress on Catalysis
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: International Association of Catalysis Societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
H. Falcon; J. Baranda; J. M. Campos-Martin; M. A. Peña; J. L. G. Fierro.
- 127 Título del trabajo:** Catalizadores de Pd y Pd/Pt sobre ZrO₂ para la producción de hidrógeno por oxidación parcial de metanol
Nombre del congreso: SECAT99
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: SECAT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
L. M. Gomez Sainero; J. M. Campos Martín; M. A. Peña; J. L. G. Fierro.
- 128 Título del trabajo:** Efecto de la adición de ZrO₂ a catalizadores de Pt/Al₂O₃ en la deshidrogenación oxidativa de n-butano
Nombre del congreso: SECAT99
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: SECAT **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
/AS: C. Larese; J.M. Campos Martin; J.L. García Fierro.
- 129 Título del trabajo:** Influencia del método de preparación en la localización de los iones de cobre en una zeolita NaY
Nombre del congreso: RAGEC95
Ciudad de celebración: Peñíscola, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 1995



Entidad organizadora: Grupo Especializado de Catálisis, RSEQ

J.M. Campos Martin; A. Guerrero Ruiz; J.L. García Fierro.

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

130 Título del trabajo: Hidrogenación de CO sobre catalizadores Cu/ZnO/Cr2O3

Nombre del congreso: RAGEC93

Ciudad de celebración: Córdoba, Andalucía, España

Fecha de celebración: 1993

Entidad organizadora: Grupo Especializado de Catálisis, RSEQ

J. M. Campos Martin; A. Guerrero Ruiz; J.L. García Fierro.

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

131 1.

132 16.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Directiva de la Sección Técnica de Medioambiente

Primaria (Cód. Unesco): 239100 - Química ambiental

Secundaria (Cód. Unesco): 330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente

Terciaria (Cód. Unesco): 330300 - Ingeniería y tecnología químicas

Entidad de afiliación: COLEGIO OFICIAL DE QUIMICOS DE MADRID

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 12/03/2012 - 12/02/2016

2 Título del comité: Comité de Seguimiento de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación (EECTI) 2021-2027

Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio: 01/01/2023

3 Título del comité: Comité Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación

Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio: 18/10/2022

4 Título del comité: Comisión Evaluadora de Actividades Científicas y Tecnológicas (CEDACT)

Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio: 08/06/2019

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** "International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC2024)"
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2024
- 2 Título de la actividad:** "International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC2016)"
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2016
- 3 Título de la actividad:** "International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC2012)"
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2012
- 4 Título de la actividad:** "International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC)"
Tipo de actividad: Presidente del Comité Científico
Fecha de inicio: 2008
- 5 Título de la actividad:** "International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC)"
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2008

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** "Research Program in MIBK"
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable
Fecha de inicio: 2008
- 2 Nombre de la actividad:** "Proceso Limpio para la Producción de Epóxidos" (200680M024)
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable del proyecto
Fecha de inicio: 2007
- 3 Nombre de la actividad:** "Microrreactores: Un nuevo concepto para las reacciones catalíticas en fase líquida" (200680I117)
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable del proyecto
Fecha de inicio: 2006
- 4 Nombre de la actividad:** Desarrollo de Sistemas Catalíticos para la oxidación Selectiva de Hidrocarburos.
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable del proyecto
Fecha de inicio: 2005



- 5** **Nombre de la actividad:** Mejora de Sistemas Catalíticos para la oxidación Selectiva de Hidrocarburos.
Funciones desempeñadas: Investigador Responsable del proyecto
Fecha de inicio: 2005
- 6** **Nombre de la actividad:** Oxidación de hidrocarburos con oxígeno en fase líquida para la producción de hidroperóxidos.
Funciones desempeñadas: Tutor de 2 Becas de Postgrado del programa I3P de CSIC
Fecha de inicio: 2005

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

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluador de Proyecto de Investigación
Funciones desempeñadas: Evaluador Experto
Entidad de realización: Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 10/07/2012 - 15/08/2012
- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluación de Proyecto del PETROLEUM RESEARCH FUND
Funciones desempeñadas: Evaluador Experto
Entidad de realización: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Washington,
Fecha de inicio-fin: 15/05/2012 - 20/06/2012
- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluador de Proyecto de Investigación
Funciones desempeñadas: Evaluador Experto
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Evaluadora
Fecha de inicio-fin: 10/05/2012 - 27/04/2012

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Centro de Investigación y Desarrollo de Repsol-YPF
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 1996
Nombre del programa: Epoxidación de olefinas con peróxido de hidrógeno.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Department of Chemistry, Leigh University
Ciudad entidad realización: Bethlehem,
Fecha de inicio: 1993
Nombre del programa: Hidrogenación de CO para la síntesis de alcoholes superiores: colamentación de metanol y etanol
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** American Chemical Society
Ciudad entidad afiliación: Washington,
Fecha de inicio-fin: 12/04/2008 - 12/03/2014
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Catálisis
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España
Fecha de inicio: 01/09/2014
- 3** **Nombre de la sociedad:** COLEGIO OFICIAL DE QUIMICOS
Entidad de afiliación: COLEGIO OFICIAL DE QUIMICOS
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/06/2013
- 4** **Nombre de la sociedad:** Asociación Nacional de Químicos de España
Entidad de afiliación: COLEGIO OFICIAL DE QUIMICOS
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/02/1994

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1** **Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 05/06/2019
- 2** **Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 12/06/2013
- 3** **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 05/06/2007
- 4** **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 05/06/2007