



AVELINA ANTONIA GARCIA GARCIA

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 26/07/2024

v 1.4.0

839256dee4141df63fd7dc3925193230

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.

Catedrática de Química Inorgánica de la Universidad de Alicante desde 2016. Directora del Secretariado de Estudios de Grado, perteneciente al Vicerrectorado de Estudios y Formación (hasta Diciembre del año 2020). Empezó su carrera científica en el año 1992 en el grupo investigador del Profesor Ángel Linares Solano, defendiendo su Tesis Doctoral en el Programa de Doctorado de Ciencia de Materiales de la Universidad de Alicante en el año 1997 (con la calificación de Sobresaliente cum laude por unanimidad). En el año 2003 obtuvo una plaza de Profesora Titular del área de conocimiento de Química Inorgánica (UA). Respecto a los indicadores generales de calidad de su producción científica, cuenta con 5 sexenios de investigación reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (fecha del último sexenio reconocido Enero 2018). 75 publicaciones científicas en revistas internacionales, la mayor parte de ellas en el primer cuartil de sus respectivos rankings y un índice h de 30 (Google Scholar), recibiendo un promedio de cerca de 200 citas/año durante los últimos cinco años y un número total de citaciones de 3231. Es co-autora de 3 patentes (dos de ellas cuentan con registro PCT), ha presentado más de 100 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales, 1 ponencia invitada a nivel nacional y 4 a nivel internacional. Igualmente ha sido miembro de comités científicos en el ámbito de varios Congresos Internacionales (APAC 2010) y Nacionales (últimas ediciones de la Reunión de la SECAT). Ha realizado labores como Guest Editor en el Special Issue (Diesel Soot Catalysis) de la revista de Open Access Catalysts y es miembro del Editorial Board de la Revista Catalysts. Respecto a su labor en cuestiones de liderazgo científico, ha sido Investigadora Principal de un proyecto del V Programa Marco de la Unión Europea y en la actualidad es co-IP de un Proyecto del Plan Nacional (I+D+i, Modalidad Retos) que se halla en fase de ejecución. Desde el año 2009 hasta la actualidad lleva realizando diversas labores de asesoramiento tecnológico y prestaciones de servicio a la multinacional SASOL GmbH Germany y a la empresa de transporte EMT-Valencia. En el plano docente, cuenta con seis quinquenios reconocidos y ha impartido diversas asignaturas, (un buen número de ellas como coordinadora), en numerosas titulaciones oficiales: Licenciatura en Química, Ingeniería Química, Ingeniería Geológica, Grado en Química, Grado en Geología, Máster en Ciencia de Materiales. Ha sido tutora y directora de trabajos de posgrado realizados por numerosos estudiantes en el marco de los diversos Másteres y Programas de Doctorado que se han ido implantando en la Universidad de Alicante. Ha dirigido 5 tesis doctorales. Por otra parte, ha participado en comisiones docentes de titulaciones oficiales, en 3 redes docentes universitarias y ha presentado unas 10 comunicaciones en Congresos nacionales e internacionales relacionados con la investigación docente universitaria. Ha ejercido el cargo de Secretaria de la Sección Territorial-RSEQ (Alicante) desde el año 2013 hasta el año 2017. En la actualidad es Vocal de la Junta de Gobierno de la Sociedad Española de Catálisis y del Grupo Especializado en Química Inorgánica, perteneciente a la Real Sociedad Española de Química. También ha ejercido como parte del Comité Científico en los últimos Congresos de la SECAT.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

75 artículos en revistas periódicas indexadas (la mayoría de ellas se encuentran ubicadas en el primer cuartil, Q1). Citas recibidas: 3231. Índice h: 30 Índice i10: 57

**AVELINA ANTONIA GARCIA GARCIA**

Apellidos: **GARCIA GARCIA**
 Nombre: **AVELINA ANTONIA**
 DNI:
 ORCID: **0000-0002-3074-193X**
 ScopusID: **7005668143**
 ResearcherID: **7005668143**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 Provincia de contacto:
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto:
 Ciudad de contacto:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: QUIMICA INORGANICA, FACULTAD CIENCIAS
Categoría profesional: CATEDRATICO/A DE **Gestión docente (Sí/No):** No
 UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 03/12/2016
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: CATEDRATICO/A DE UNIVERSIDAD

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|-------------------------|--|-----------------|
| 1 | | PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD | 12/03/2003 |
| 2 | Universidad de Alicante | Profesor Interino Titular de Universidad | 01/09/2002 |
| 3 | | PROFESOR/A INTERINO/A TITULAR UNIV. | 01/09/2002 |
| 4 | Universidad de Alicante | Ayudante de Universidad | 01/10/1999 |
| 5 | | AYUDANTE DE FACULTAD Y E.T.S. | 01/10/1999 |
| 6 | | AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA | 06/10/1998 |
| 7 | Universidad de Alicante | Ayudante de Escuela Universitaria | 01/10/1998 |
| 8 | | PROFESOR/A ASOCIADO/A | 10/10/1997 |
| 9 | Universidad de Alicante | Profesor Asociado | 01/10/1997 |



- 1** **Categoría profesional:** PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 12/03/2003 - 02/12/2016 **Duración:** 13 años - 8 meses - 20 días
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Alicante
Categoría profesional: Profesor Interino Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/09/2002 - 11/03/2003
- 3** **Categoría profesional:** PROFESOR/A INTERINO/A TITULAR UNIV. **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/09/2002 - 11/03/2003 **Duración:** 6 meses - 10 días
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Alicante
Categoría profesional: Ayudante de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1999 - 31/08/2002
- 5** **Categoría profesional:** AYUDANTE DE FACULTAD Y E.T.S. **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1999 - 31/08/2002 **Duración:** 2 años - 11 meses
- 6** **Categoría profesional:** AYUDANTE DE ESCUELA UNIVERSITARIA **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 06/10/1998 - 30/09/1999 **Duración:** 11 meses - 24 días
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad de Alicante
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 30/09/1999
- 8** **Categoría profesional:** PROFESOR/A ASOCIADO/A **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 10/10/1997 - 30/09/1998 **Duración:** 11 meses - 20 días
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad de Alicante
Categoría profesional: Profesor Asociado **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 30/09/1998



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 30/09/1991
Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Química
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 14/05/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: No

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|-----------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Catalán | | C1 | | C1 | C1 |
| Portugués | | C1 | | C1 | A1 |
| Inglés | | B1 | | B1 | B1 |

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** 29017 QUÍMICA II
Curso que se imparte: GRADO EN GEOLOGÍA
Fecha de inicio: 01/09/2021
Fecha de finalización: 31/08/2023
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- Fecha de finalización:** 31/08/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** 35800 QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO
Fecha de inicio: 09/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2023
Fecha de finalización: 31/08/2023 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Ciudad entidad realización: España
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Química del Estado Sólido
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Màster Universitari en Ciència de Materials
Fecha de inicio: 02/11/2022 **Fecha de finalización:** 04/11/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Departamento: Química Inorgánica
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** 26021 QUÍMICA INORGÁNICA
Curso que se imparte: GRADO EN QUÍMICA
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Fecha de finalización: 31/08/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** 26026 SÓLIDOS INORGÁNICOS
Curso que se imparte: GRADO EN QUÍMICA
Fecha de inicio: 09/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Fecha de finalización: 31/08/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** 26017 QUÍMICA II
Curso que se imparte: GRADO EN GEOLOGÍA
Fecha de inicio: 13/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Fecha de finalización: 31/08/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** 26000 PRÁCTICAS EXTERNAS
Curso que se imparte: GRADO EN QUÍMICA
Fecha de inicio: 11/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2018
Fecha de finalización: 31/08/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** 34505 QUÍMICA INORGÁNICA APLICADA
Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA
Fecha de inicio: 12/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2018



Fecha de finalización: 31/08/2018

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** 15313 P.A. QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA
Curso que se imparte: REQUISITOS FORMATIVOS COMPLEMENTARIOS PREVIOS A LA HOMOLOGACIÓN DE TÍTULOS EXTRANJEROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR (Facultad de Ciencias)
Fecha de inicio: 13/09/2011 **Fecha de finalización:** 10/09/2017
Fecha de finalización: 10/09/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 0
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** 35838 TRABAJO FIN DE MÁSTER
Fecha de inicio: 09/09/2013 **Fecha de finalización:** 09/09/2015
Fecha de finalización: 09/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Ciudad entidad realización: España
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** 7443 QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA
Curso que se imparte: Licenciatura en Químicas - plan 1999
Fecha de inicio: 13/09/2010 **Fecha de finalización:** 09/09/2014
Fecha de finalización: 09/09/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** 11845 CIENCIAS DE LOS MATERIALES
Fecha de inicio: 14/09/2009 **Fecha de finalización:** 09/09/2012
Fecha de finalización: 09/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Ciudad entidad realización: España
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** 7439 EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA
Curso que se imparte: Licenciatura en Químicas - plan 1999
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 09/09/2012
Fecha de finalización: 09/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** 62702 INVESTIGACIÓN TUTELADA EN DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL II B
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 09/09/2012
Fecha de finalización: 09/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Ciudad entidad realización: España
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** 7487 FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA
Curso que se imparte: Ingeniería Geológica - plan 1999
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 09/09/2012
Fecha de finalización: 09/09/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España

16 Nombre de la asignatura/curso: 7532 EL CARBÓN MINERAL, ALGO MÁS QUE UN COMBUSTIBLE FÓSIL

Curso que se imparte: Ingeniería Geológica - plan 1999

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 12/09/2010

Fecha de finalización: 12/09/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

17 Nombre de la asignatura/curso: 7491 QUÍMICA APLICADA EN INGENIERÍA GEOLÓGICA

Curso que se imparte: Ingeniería Geológica - plan 1999

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 13/09/2009

Fecha de finalización: 13/09/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

18 Nombre de la asignatura/curso: 7369 ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Curso que se imparte: Ingeniería Química - plan 1999

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 24/09/2006

Fecha de finalización: 24/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

19 Nombre de la asignatura/curso: 7384 QUÍMICA INORGÁNICA

Curso que se imparte: Ingeniería Química - plan 1999

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 24/09/2006

Fecha de finalización: 24/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6,5

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

20 Nombre de la asignatura/curso: 7424 ENLACE QUÍMICO Y ESTRUCTURA DE LA MATERIA

Curso que se imparte: Licenciatura en Químicas - plan 1999

Fecha de inicio: 01/10/2001

Fecha de finalización: 24/09/2006

Fecha de finalización: 24/09/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España

21 Nombre de la asignatura/curso: 7329 EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA II (LABORATORIOS DE QUÍMICA INORGÁNICA Y QUÍMICA ORGÁNICA)

Curso que se imparte: Ingeniería Química - plan 1999

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2005

Fecha de finalización: 30/09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Ciudad entidad realización: España



- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** 7336 QUÍMICA INORGÁNICA INDUSTRIAL
Curso que se imparte: Ingeniería Química - plan 1999
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Fecha de finalización: 30/09/2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** 3018 ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LA MATERIA
Curso que se imparte: Ingeniería Química - pla 1996
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2001
Fecha de finalización: 30/09/2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** 2872 QUIMICA INORGANICA
Curso que se imparte: Licenciatura en Químicas - plan 1994
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Fecha de finalización: 30/09/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 9,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** 3032 EXPERIMENTACION EN QUIMICA II
Curso que se imparte: Ingeniería Química - pla 1996
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Fecha de finalización: 30/09/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** 3125 FUNDAMENTOS QUIMICOS EN LA INGENIERIA
Curso que se imparte: Título propio de Ingeniería Geológica - plan 1997
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Fecha de finalización: 30/09/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Ceria-based catalysts for exhaust aftertreatment systems in last generation diesel and gasoline engines
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Juan Carlos Martínez Munuera
Calificación obtenida: Sobresaliente cum-laude
Fecha de defensa: 28/09/2022



Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No

- 2 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de catalizadores basados en ceria-praseodimia para aplicaciones en post-tratamiento de vehículos con motores de combustión interna de última generación.
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Amalia García Cuenca
Calificación obtenida: 9,70
Fecha de defensa: 27/07/2022
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** SOPORTES DE CATALIZADORES BASADOS EN CERIA-PRASEODIMIA COMO TRANSPORTADORES DE OXÍGENO (OXYGEN CARRIERS) PARA APLICACIONES EN REACCIONES DE REFORMADO DE METANO
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Lucía Herráez Santos
Calificación obtenida: 9,70
Fecha de defensa: 16/06/2022
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 4 Título del trabajo:** Eliminación de contaminantes atmosféricos emitidos por motores de combustión interna de última generación mediante catalizadores basados en ceria. Determinación del parámetro OSC.
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Silvia Arjona Gras
Calificación obtenida: 8,40
Fecha de defensa: 21/10/2021
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5 Título del trabajo:** Eliminación catalítica de contaminantes atmosféricos emitidos por motores de combustión interna de última generación. Cinética y combustión de carbonillas reales y modelo
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: José Antonio Aracil Hernández
Calificación obtenida: 9,30
Fecha de defensa: 23/09/2021
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 6 Título del trabajo:** Eliminación catalítica de contaminantes atmosféricos emitidos por motores de combustión interna de última generación. Determinación de medidas de OSC (Oxygen Storage Capacity) para catalizadores.
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Jhuleidy Elizabeth García Abarca
Calificación obtenida: 9,30
Fecha de defensa: 23/09/2021
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 7** **Título del trabajo:** FORMULACIONES CATALÍTICAS MEJORADAS EN TRAMPAS DE ELIMINACIÓN DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO PARA SU APLICACIÓN EN VEHÍCULOS DIÉSEL
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Jonny Cristóbal Chávez Caiza
Calificación obtenida: 8,70
Fecha de defensa: 21/09/2020
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 8** **Título del trabajo:** Eliminación catalítica de contaminantes atmosféricos emitidos por motores de combustión interna de última generación
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Alvaro Marco Arronis
Calificación obtenida: 9,60
Fecha de defensa: 18/06/2020
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 9** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE CATALIZADORES BASADOS EN CU/CERIA-ZIRCONIA PARA LA COMBUSTIÓN DE CARBONILLA Y ELIMINACIÓN DE NOX EN MOTORES DIESEL (DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Giménez-Mañogil, J.
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 19/09/2017
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No
- 10** **Título del trabajo:** Catalizadores basados en ceria-zirconia para la eliminación de NO_x en procesos NSR (contexto Di-Air): estudio a nivel fundamental de las modificaciones del catalizador seguidas mediante técnicas in situ
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Juan Carlos Martínez Munuera
Calificación obtenida: 9,50
Fecha de defensa: 13/06/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 11** **Título del trabajo:** Catalizadores basados en cerio para la eliminación de NO_x en procesos NSR: estudio a nivel fundamental de las transformaciones del catalizador mediante técnicas in situ.
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Juan Carlos Martínez Munuera
Calificación obtenida: 9,80
Fecha de defensa: 14/06/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 12** **Título del trabajo:** Filtros de partículas diésel recubiertos de óxidos mixtos CuO/ceria-zirconia. Estudios de su comportamiento catalítico en la oxidación de NO a NO₂ y en la combustión de carbonilla
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: QUILES DIAZ, SUSANA



Calificación obtenida: 9,30
Fecha de defensa: 09/07/2014
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 13** **Título del trabajo:** ELIMINACIÓN DE CARBONILLA GENERADA POR MOTORES DIÉSEL MEDIANTE COMBUSTIÓN CATALIZADA POR ÓXIDOS MIXTOS BASADOS EN CERIO (DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Bueno-López, A.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Guillén-Hurtado, N.
Calificación obtenida: APTO CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 22/03/2013
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 14** **Título del trabajo:** CO_2 Y ÓXIDOS MIXTOS CO_2-ZRO_2 COMO CATALIZADORES DE LA COMBUSTIÓN DE CARBONILLA EN CORRIENTES GASEOSAS CON NO_X Y O_2 (DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Bueno-López, A.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Atribak, I.
Calificación obtenida: SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA
Fecha de defensa: 03/04/2009
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 15** **Título del trabajo:** REDUCCIÓN DE NO_X EN EFLUENTES GASEOSOS MEDIANTE MATERIALES DE POTASIO/CARBÓN CONFORMADOS. DESARROLLO DE UN MODELO CINÉTICO (DOCTORADO EN CIENCIAS DE MATERIALES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Caballero, J.A.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Bueno-Lopez, A.
Calificación obtenida: SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA
Fecha de defensa: 23/10/2002
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** RED DE QUÍMICA INORGÁNICA
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: La elaboración de las guías docentes de las asignaturas que el departamento de Química Inorgánica va a impartir en los futuros grados requiere un profundo debate no sólo sobre los contenidos a desarrollar, si no, especialmente sobre los aspectos metodológicos y de evaluación del área de Química Inorgánica. Por ello, el objetivo de la red que se solicita, y en la que participan prácticamente todos los profesores del área de conocimiento, es establecer los principios básicos sobre metodología docente y la evaluación que permitan la elaboración de las guías docentes de las siguientes asignaturas: Grado en Química: Química II, Química Inorgánica, Sólidos Inorgánicos y Química del Estado Sólido, Química Inorgánica Avanzada,



Experimentación en Química Inorgánica, Ciencia de Materiales, Química Verde, Energía y Medio Ambiente. Grado en Ingeniería Química: Química Inorgánica Aplicada, Catálisis Heterogénea e Ingeniería Electroquímica. Grado en Matemáticas: Química

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Illán-Gómez, M.J.

Nº de participantes: 18

Fecha de inicio-fin: 04/11/2009 - 04/11/2010

2 Título del proyecto: Diseño de materiales docentes para las clases presencial y no presencial de las asignaturas de primer curso de la titulación de Ingeniero Geólogo

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: Recabar información sobre materiales utilizados en experiencias piloto de esta y otras titulaciones en universidades nacionales y extranjeras. Valoración de los diversos materiales docentes para clases presencial y no presencial. Transmisión de experiencias previas del profesorado en la preparación y utilización de los materiales docentes. Evaluación de los puntos débiles y fuertes de cada una de estas herramientas. Propuesta de selección de materiales más adecuados para las diferentes asignaturas. Implementación y realización de los mismos.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Caracuel, J.E.

Nº de participantes: 11

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 30/07/2007 - 30/07/2008

3 Título del proyecto: Red de investigación docente de primero de la Titulación de Ingeniería Geológica

Tipo de participación: Miembro de equipo

Aportación al proyecto: El objetivo principal es conseguir una guía docente que integre todas las asignaturas de primer curso del actual plan de estudios. Un segundo objetivo es diseñar programas intentando utilizar nuevas metodologías, como el aprendizaje cooperativo, la resolución de casos de estudio, la utilización de portafolios (para la evaluación del alumno), etc.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Caracuel, J.E.

Nº de participantes: 11

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 30/07/2006 - 30/07/2007



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** EXPLORING THE POWER OF CO₂: NEW CHALLENGES IN CATALYSTS AND REACTORS DESIGN FOR ENERGY APPLICATIONS

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Illán-Gómez, M.J.; Cazorla-Amorós, D.

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

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

Duración: 4 años

Cuantía total: 472.526 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRAL PARA LA ELIMINACIÓN DE LOS CONTAMINANTES GENERADOS POR LOS NUEVOS MOTORES A GASOLINA ALTAMENTE EFICIENTES

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Cód. según financiadora: PID2019-105542RB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2024

Duración: 4 años

Cuantía total: 84.700 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

3 **Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente - VIGROB-136

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.

Nº de investigadores/as: 35

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.598 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 **Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente - VIGROB-136

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.



Nº de investigadores/as: 35

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS BIOMÁSICOS VÍA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO VERDE Y COMPUESTOS QUÍMICOS DE ALTO VALOR AÑADIDO MEDIANTE FOTO-REFORMADO

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Román-Martínez, M.C.; Lillo-Ródenas, M.A.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica

Fecha de inicio-fin: 12/08/2022 - 30/11/2022

Duración: 3 meses - 18 días

Cuantía total: 42.709,7 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.

Nº de investigadores/as: 28

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB20-136

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.530 €

7 Nombre del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente. VIGROB-136

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.

Nº de investigadores/as: 28

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF20-28

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.585 €

8 Nombre del proyecto: Diseño integral de catalizadores para la producción y purificación sostenible de combustibles

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA



Cód. según financiadora: PROMETEO/2018/076
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 266.126,01 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

9 Nombre del proyecto: Ayuda para formación para el profesorado universitario (FPU)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Munuera, J.C.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Cód. según financiadora: FPU17/00603
Fecha de inicio-fin: 10/09/2018 - 14/12/2021 **Duración:** 3 años - 3 meses - 4 días
Cuantía total: 76.977,5 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

10 Nombre del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 55
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-136/19
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 5.840 €

11 Nombre del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente - VIGROB-136
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 55
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UADIF19-28
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.508 €

12 Nombre del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 55
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-136
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.147 €



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 13** **Nombre del proyecto:** Estancias para personal investigador invitado Mod A (INVA) ANEXO IV
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: INV19-07
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 31/10/2019 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 900 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Ayuda por difusión de resultados de investigación por grupo investigación
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 55
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: UADIF17-10
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.946 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 15** **Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 55
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-136
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.913 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 16** **Nombre del proyecto:** Sistemas catalíticos eficientes y de bajo coste para la eliminación de contaminantes del escape de automóviles con motores de combustión de última generación
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: CTQ2015-64801-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 111.320 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



17 Nombre del proyecto: Catalizadores basados en cerio para la eliminación de NOx en vehículos diésel.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Munuera, J.C.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: ACIF/2017/251

Fecha de inicio-fin: 15/12/2017 - 09/09/2018

Duración: 8 meses - 25 días

Cuantía total: 15.726,85 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

18 Nombre del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.

Nº de investigadores/as: 52

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-136

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.928 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

19 Nombre del proyecto: Ayudas para estudios de Máster e iniciación a la investigación

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Munuera, J.C.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: AII16-21

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/06/2017

Duración: 6 meses

Cuantía total: 3.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

20 Nombre del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.

Nº de investigadores/as: 46

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-136

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.921 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 21 Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 45
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-136
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.908 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 22 Nombre del proyecto:** Catalizadores Cu-óxidos mixtos para la combustión de carbonilla y eliminación de NOx por almacenamiento y reducción
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Illán-Gómez, M.J.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: CTQ2012-30703
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 77.220 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 23 Nombre del proyecto:** Materiales Carbonosos y Medio Ambiente
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Cód. según financiadora: PROMETEOII/2014/010
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 226.525 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 24 Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 44
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-136
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.506 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 25 Nombre del proyecto:** Ayudas para estudios de máster oficial e iniciación a la investigación
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Quiles-Diaz, S.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: AII-2013-5859
Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 31/07/2014 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 3.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 26 Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 46
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-136
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.436 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 27 Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 45
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-136
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.284 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 28 Nombre del proyecto:** Catalizadores basados en óxidos mixtos nanoestructurados para la eliminación de NOx y carbonilla procedentes de motores diésel
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Illán-Gómez, M.J.
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: CTQ2009-07475
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 90.750,01 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 29** **Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 39
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-136
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.939 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 30** **Nombre del proyecto:** Diseño de un sistema catalítico para la eliminación de contaminantes en vehículos con motor Diésel
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bueno-López, A.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: CIT-420000-2009-048
Fecha de inicio-fin: 04/05/2009 - 30/06/2011 **Duración:** 2 años - 1 mes - 26 días
Cuantía total: 154.190 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 31** **Nombre del proyecto:** Programa Vali+d para la formación de personal investigador.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillén-Hurtado, N.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Cód. según financiadora: ACIF/2010/293
Fecha de inicio-fin: 16/04/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 8 meses - 15 días
Cuantía total: 83.498,3 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 32** **Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 31
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-136
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 13.150 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 33** **Nombre del proyecto:** Materiales Carbonosos y Medio Ambiente
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Cód. según financiadora: PROMETEO/2009/047
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 301.550 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 34** **Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 31
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-136
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 12.240 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 35** **Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 30
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-136
Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 31/08/2009 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 13.483 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 36** **Nombre del proyecto:** Diseño de catalizadores para aplicaciones en procesos de descontaminación ambiental y en química fina
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Illán-Gómez, M.J.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Cód. según financiadora: CTQ2005-01358
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 148.750 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 37** **Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-083
Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 30/06/2008 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 14.317,66 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 38** **Nombre del proyecto:** Red ARVIV/2007/Illán Gómez
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Illán-Gómez, M.J.
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: ARVIV/2007/067
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 16.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 39** **Nombre del proyecto:** Discusión científica, establecer futuro plan de trabajo y entrevista con be
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: INV07-51
Fecha de inicio-fin: 12/12/2007 - 14/12/2007 **Duración:** 2 días
Cuantía total: 1.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 40** **Nombre del proyecto:** Discusión científica, establecer futuro plan de trabajo y entrevista con be
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: INV07-50
Fecha de inicio-fin: 12/12/2007 - 14/12/2007 **Duración:** 2 días
Cuantía total: 1.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 41** **Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Solano, A.
Nº de investigadores/as: 28
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-083
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/09/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 15.474,92 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 42** **Nombre del proyecto:** Microscopio para FTIR
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vázquez-Picó, J.L.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: INFRAESTRUCTURA05/066
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 89.996 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 43** **Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Solano, A.
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: VIGROB-083
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 12.932,26 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 44** **Nombre del proyecto:** REDUCTION OF TOXID METAL EMISSIONS FROM INDUSTRIAL COMBUSTION PLANTS-IMPACT OF EMISSION CONTROL TECHNOLOGIES.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Cód. según financiadora: ENK5-CT-2002-00699
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2005 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 70.701,52 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 45** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos catalizadores con alta selectividad y estabilidad
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salinas-Martínez de Lecea, C.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: PPQ2002-01025
Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 31/10/2005 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 173.650 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 46** **Nombre del proyecto:** Adsorption of mercury by activated carbons
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Fundação de Ciencia e Tecnologia Português
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 47** **Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Solano, A.
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: VIGROB-083
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 01/12/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 21.093,4 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 48** **Nombre del proyecto:** Materiales carbonosos y medio ambiente.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Solano, A.
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Cód. según financiadora: GRUPOS03/088
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 69.960,61 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 49** **Nombre del proyecto:** Participación curso internacional
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: Sin determinar

Fecha de inicio-fin: 02/07/2003 - 15/12/2003

Duración: 5 meses - 13 días

Cuantía total: 1.803 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

50 Nombre del proyecto: Materiales Carbonosos y Medio Ambiente

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Solano, A.

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: Sin determinar

Fecha de inicio-fin: 26/09/2002 - 25/09/2003

Duración: 1 año

Cuantía total: 22.055,4 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

51 Nombre del proyecto: Catalizadores metálicos soportados en carbón para utilización en medioambiente y química fina

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salinas-Martínez de Lecea, C.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Cód. según financiadora: PB98-0983

Fecha de inicio-fin: 01/12/1999 - 01/12/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 102.172,06 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

52 Nombre del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Solano, A.

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: GR01-121

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.108,6 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

53 Nombre del proyecto: NEW COAL TAR-DERIVED PRODUCTS WITH ADDED VALUE.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salinas-Martínez de Lecea, C.



Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Cód. según financiadora: 7220-PR-043
Fecha de inicio-fin: 01/11/1998 - 31/10/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 72.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

54 Nombre del proyecto: Materiales carbonosos y medio ambiente.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Solano, A.
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: Sin determinar
Fecha de inicio-fin: 16/03/2000 - 15/02/2001 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 22.728,95 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

55 Nombre del proyecto: Eliminación de Voc's mediante adsorción con carbones activos
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: POST00-02-73
Fecha de inicio-fin: 01/08/2000 - 31/01/2001 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 5.769,72 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

56 Nombre del proyecto: REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES DE SO2 MEDIANTE CARBONES ACTIVOS.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Solano, A.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Cód. según financiadora: 7220-ED/053
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 30/09/1997 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 276.465,57 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

57 Nombre del proyecto: Analizador de Quimisorción por Pulsos
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Solano, A.
Nº de investigadores/as: 11



Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: INF RN 95- 30

Fecha de inicio-fin: 05/12/1995 - 05/09/1996

Duración: 9 meses

Cuantía total: 30.050,61 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

1 Nombre del proyecto: DESARROLLO DEL SISTEMA DE POST-TRATAMIENTO DE LOS GASES DE ESCAPE DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA ALTERNATIVOS BASADOS EN OXICOMBUSTIÓN

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA

Cód. según financiadora: UPV3-211

Fecha de inicio: 03/11/2021

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 34.900 €

2 Nombre del proyecto: ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE CUATRO CARBONILLAS RETENIDAS EN FILTROS DE PARTÍCULAS UBICADOS EN EL ESCAPE DE AUTOBUSES EURO VI

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DE VALENCIA,S.A

Cód. según financiadora: EMTVALENCIA1-21TPA

Fecha de inicio: 29/10/2021

Duración: 2 meses

Cuantía total: 546 €

3 Nombre del proyecto: NOX STORAGE AND NO OXIDATION TESTS OF DIFFERENTE FORMULATIONS BASED ON DOPED A1203

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SASOL GERMANY GMBH

Cód. según financiadora: SASOL2-19TPA

Fecha de inicio: 29/11/2019

Duración: 2 meses

Cuantía total: 12.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** CATALYTIC TESTS FOR THE UNDERSTANDING OF THE NO OXIDATION BEHAVIOUR OF CERIA-CONTAINING CARRIERS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SASOL GERMANY GMBH
Cód. según financiadora: SASOL3-18TPA
Fecha de inicio: 28/09/2018 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 3.100 €
- 5** **Nombre del proyecto:** NEW DEVELOPMENTS ON LA OR ND-CONTAINING NOX STORAGE MATERIALS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SASOL GERMANY GMBH
Cód. según financiadora: SASOL2-18TPA
Fecha de inicio: 28/09/2018 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 5.300 €
- 6** **Nombre del proyecto:** NEW DEVELOPMENTS ON LOW-TEMPERATURE NOX STORAGE MATERIALS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SASOL GERMANY GMBH
Cód. según financiadora: SASOL1-18TPA
Fecha de inicio: 27/04/2018 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 3.600 €
- 7** **Nombre del proyecto:** NOX STORGARE CAPACITY OF SUPPORT MATERIALS (8X)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SASOL GERMANY GMBH
Cód. según financiadora: SASOL1-17TPA
Fecha de inicio: 20/01/2017 **Duración:** 2 meses



Cuantía total: 4.800 €

8 Nombre del proyecto: IMPORTANCE OF THE CARRIER OF CeO_2 ON NOX STORAGE/RELEASE CAPACITIES UNDER SIMULATED DOC-LNT CONFIGURATION

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SASOL GERMANY GMBH

Cód. según financiadora: SASOL3-13PA

Fecha de inicio: 01/06/2013

Duración: 2 meses

Cuantía total: 3.500 €

9 Nombre del proyecto: INFLUENCE OF RARE-EARTH OR EARTH ALKALINE-DOPANTS OF CeO_2 ON NOX STORAGE/RELEASE CAPACITIES OF SPINEL-BASED CARRIERS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

SASOL GERMANY GMBH

Cód. según financiadora: SASOL2-13PA

Fecha de inicio: 18/02/2013

Duración: 1 mes - 30 días

Cuantía total: 3.200 €

10 Nombre del proyecto: EVALUATION OF CRYSTALLITE SIZE AND OSC VALUES ON NOX STORAGE.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SASOL GERMANY GMBH

Cód. según financiadora: SASOL3-12PA

Fecha de inicio: 01/11/2012

Duración: 2 meses

Cuantía total: 6.500 €

11 Nombre del proyecto: NOX STORAGE CAPACITY OF SEVERAL $\text{BaO/CeO}_2/\text{ZrO}_2$ SAMPLES

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SASOL GERMANY GMBH

Cód. según financiadora: SASOL2-12PA



Fecha de inicio: 01/05/2012
Cuantía total: 3.000 €

Duración: 2 meses

12 Nombre del proyecto: IMPACT OF THE SYNTHESIS ROUTE USED FOR THE PREPARATION OF BAO/CEO₂- BASED SAMPLES ON THEIR NO_x STORAGE CAPACITY.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
SASOL GERMANY GMBH

Cód. según financiadora: SASOL2-11PA

Fecha de inicio: 01/09/2011

Duración: 2 meses

Cuantía total: 4.500 €

13 Nombre del proyecto: DIFFERENT CeO₂/ZrO₂-BASED SAMPLES AS NO_x STORAGE/RELEASE COMPOUNDS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
SASOL GERMANY GMBH

Cód. según financiadora: SASOL1-11PA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 2 meses

Cuantía total: 3.000 €

14 Nombre del proyecto: STUDY OF THE EFFICIENCY OF DIFFERENT METALOXIDES AS NO_x STORAGE/RELEASE COMPOUNDS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
SASOL GERMANY GMBH

Cód. según financiadora: SASOL1-10PA

Fecha de inicio: 01/04/2010

Duración: 2 meses

Cuantía total: 4.500 €

15 Nombre del proyecto: NO_x STORAGE/RELEASE BEHAVIOUR OF INORGANIC CARRIED. STUDY OF THE SO₂ TOLERANCE.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



SASOL GERMANY GMBH

Cód. según financiadora: SASOL2-09PA

Fecha de inicio: 01/11/2009

Duración: 3 meses

Cuantía total: 3.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** ANALYSIS OF 5 INORGANIC SAMPLES PREPARED BY SASOL GRMANY BY MEANS OF TWO EXPERIMENTAL PROCEDURES

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García-García, A.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SASOL GERMANY GMBH

Cód. según financiadora: SASOL1-09PA

Fecha de inicio: 15/01/2009

Duración: 3 meses

Cuantía total: 2.250 €

- 17 Nombre del proyecto:** DERIVADOS CARBON REDUCCION SO2-NOX DE GASES DE COMBUSTIÓN MEDIANTE CARBÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salinas-Martínez de Lecea, C.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

OCICARBON

Cód. según financiadora: OCICARBO1.94I

Fecha de inicio: 13/10/1994

Duración: 3 años

Cuantía total: 175.834,57 €

- 18 Nombre del proyecto:** FIBRAS DE CARBONO (C-23.353)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Solano, A.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

OCICARBON

Cód. según financiadora: OCICARBON1-93I

Fecha de inicio: 30/07/1993

Duración: 2 años

Cuantía total: 66.790,48 €

- 19 Nombre del proyecto:** POSIBILIDAD DE MOLDEADO DE CARBONES IMPREGNADOS A PARTIR DE DOS MUESTRAS DE CARBONES PEDRAFORCA, S.A.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Solano, A.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CARBONES PEDRAFORCA, S.A.

Cód. según financiadora: PEDRAFORCA1-92T

Fecha de inicio: 20/12/1991

Duración: 5 meses

Cuantía total: 15.025,3 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Nanopartículas de ceria y praseodimia para la combustión de carbonilla en corrientes gaseosas.

Descripción de cualidades: Nanopartículas de ceria y praseodimia para la combustión de carbonilla en corrientes gaseosas.

Inventores/autores/obtentores: Bueno-López, A.; Guillén-Hurtado, N.; García-García, A.

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. de referencia/registro: PCT/ES2015/070482 **Nº de solicitud:** P201400533

País de inscripción: España

Fecha de registro: 02/07/2014

Patente española: No **Patente UE:** No

Patente internacional no UE: No

C. Autón./Reg. de explotación: España
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Sistema catalítico para la combustión de compuestos orgánicos volátiles clorados.

Descripción de cualidades: Sistema catalítico para la combustión de compuestos orgánicos volátiles clorados.

Inventores/autores/obtentores: Bueno-López, A.; García-García, A.; Guillén-Hurtado, N.

Entidad titular de derechos: Universidad de Alicante; Universidad del País Vasco

Cód. de referencia/registro: PCT/ES2012/070223 **Nº de solicitud:** P201130641

País de inscripción: España

Fecha de registro: 20/04/2011

Fecha de concesión: 11/06/2013

Patente española: No **Patente UE:** No

Patente internacional no UE: No

C. Autón./Reg. de explotación: España
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Compósitos de carbón para la reducción de óxidos de nitrógeno, procedimiento para su preparación y aplicaciones.

Descripción de cualidades: Compósitos de carbón para la reducción de óxidos de nitrógeno, procedimiento para su preparación y aplicaciones.

Inventores/autores/obtentores: García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nº de solicitud: P9400104

País de inscripción: España

Fecha de registro: 19/01/1994

Patente española: No **Patente UE:** No



Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 30
Fecha de aplicación: 09/11/2023

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** JUAN CARLOS MARTINEZ MUNUERA; Marina Cortés Reyes; García-García, A. An isotopic study on oxygen uptake/exchange over ceria-praseodymia mixed oxides with pulse experiments using $^{18}O_2$: Implications on soot combustion activities in the GDI (Gasoline Direct Injection) context. *Applied Catalysis B: Environmental*. 329, pp. 122525 - 122525. (Holanda): 22/03/2023. ISSN 0926-3373
DOI: 10.1016/j.apcatb.2023.122525
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 2** Martínez-Munuera, J.C.; Yeste, M.P.; García-García, A. CO oxidation under lean and stoichiometric conditions over ceria-zirconia with very low metal contents (Cu, Co, Ag and Pt). *Journal of Rare Earths*. (Taiwán): 2023. ISSN 1002-0721
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jre.2023.08.015>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 3** Susana Fernández García; Miguel Tinoco; Ana-Belén Hungría; Xiaowei Chen; José Juan Calvino; Martínez-Munuera, J.C.; Giménez-Mañogil, J.; García-García, A. NO Oxidation on Lanthanum-Doped Ceria Nanoparticles with Controlled Morphology. *Catalysts*. 13, pp. 894. 2023. ISSN 2073-4344
DOI: 10.3390/catal13050894
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
- 4** M. Cortés-Reyes; Martínez-Munuera, J.C.; C.Herrera; M.A. Larrubia; L.J. Alemany; García-García, A. Isotopic study of the influence of oxygen interaction and surface species over different catalysts on the soot removal mechanism. *Catalysis Today*. 384-386, pp. 33 - 44. (Holanda): 2022. ISSN 0920-5861
DOI: 10.1016/j.cattod.2021.07.015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 5** García-García, A. New findings regarding the role of copper entity particle size on the performance of Cu/ceria-based catalysts in the CO-PROX reaction. *Applied Surface Science*. 575, pp. 151717. (Holanda): 2022. ISSN 0169-4332
DOI: 10.1016/j.apsusc.2021.151717



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1

Tipo de soporte: Revista

- 6** Martínez-Munuera, J.C.; Serrano-Martínez V.M; Giménez-Mañogil, J.; Yeste, M.P; García-García, A. Unraveling the nature of active sites onto copper/ceria-zirconia catalysts for low temperature CO oxidation. *Catalysis Today*. 384-386, pp. 246 - 256. (Holanda): 2022. ISSN 0920-5861

DOI: 10.1016/j.cattod.2021.03.026

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 7** Martínez-Munuera, J.C.; Giménez-Mañogil, J.; Matarrese, R.; Castoldi, L.; García-García, A. NO_x Reduction Pathways during LNT Operation over Ceria Containing Catalysts: Effect of Copper Presence and Barium Content. *Applied Sciences (Switzerland)*. 11/12, pp. 5700. 2021. ISSN 2076-3417

DOI: <https://doi.org/10.3390/app11125700>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 8** Yeste, M.P; Cauqui, M.A.; Giménez-Mañogil, J.; Martínez-Munuera, J.C.; Muñoz, M.A; García-García, A. Catalytic activity of Cu and Co supported on ceria-yttria-zirconia oxides for the diesel soot combustion reaction in the presence of NO_x. *Chemical Engineering Journal*. 380/122370, (Holanda): 2020. ISSN 1385-8947

DOI: 10.1016/j.cej.2019.122370

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 9** Martínez-Munuera, J.C.; Giménez-Mañogil, J.; L. Castoldi; L. Lietti; García-García, A. Ceria-based catalysts for NO_x removal in NSR processes: A fundamental study of the catalyst modifications explored by in situ techniques. *Applied Surface Science*. 529, pp. 147019. (Holanda): 2020. ISSN 0169-4332

DOI: 10.1016/j.apsusc.2020.147019

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 10** García-García, A.; Guillén-Hurtado, N.; Martínez-Munuera, J.C.; Giménez-Mañogil, J.; Bueno-López, A. Study of Ce/Pr ratio in ceria-praseodymia catalysts for soot combustion under different atmospheres. *Applied Catalysis A: General*. 590, pp. 117399. (Holanda): 2020. ISSN 0926-860X

DOI: 10.1016/j.apcata.2019.117339

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

- 11** Schöneborn, Marcos; Harmening, Thomas; Giménez-Mañogil, J.; Martínez-Munuera, J.C.; García-García, A. Improved NO_x Storage/Release Properties of Ceria-Based Lean NO_x Trap Compositions with MnO_x Modification. *Materials*. 12, pp. 2127. 2019. ISSN 1996-1944

DOI: doi:10.3390/ma12132127

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5



- 12** Popescu, I.; Martínez-Munuera, J.C.; García-García, A.; Marcu, I.-C. Insights into the relationship between the catalytic oxidation performances of Ce-Pr mixed oxides and their semiconductive and redox properties. *Applied Catalysis A: General*. 578, pp. 30 - 39. (Holanda): 2019. ISSN 0926-860X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcata.2019.03.021>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 13** Martínez-Munuera, J.C.; Zoccoli M.; Giménez-Mañogil, J.; García-García, A. Lattice oxygen activity in ceria-praseodymia mixed oxides for soot oxidation in catalysed Gasoline Particle Filters. *Applied Catalysis B: Environmental*. 245, pp. 706 - 720. (Holanda): 2019. ISSN 0926-3373
DOI: [10.1016/j.apcatb.2018.12.076](https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2018.12.076)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 14** Giménez-Mañogil, J.; Martínez-Munuera, J.C.; Matarrese, R.; Castoldi, L.; Lietti, L.; García-García, A. NO_x Adsorption Over Ce/Zr-Based Catalysts Doped with Cu and Ba. *Topics in Catalysis*. 62, pp. 140 - 149. (Holanda): 2019. ISSN 1022-5528
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11244-018-1130-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 15** Giménez-Mañogil, J.; Quiles-Díaz, S; Guillén-Hurtado, García-García, A.; García-García, A. Catalyzed Particulate Filter Regeneration by Platinum Versus Noble Metal-Free Catalysts: From Principles to Real Application. *Topics in Catalysis*. 60/44198, pp. 2 - 12. (Holanda): 2017. ISSN 1022-5528
DOI: [10.1007/s11244-016-0730-8](https://doi.org/10.1007/s11244-016-0730-8)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 16** García-García, A. Identifying the nature of the copper entities over ceria-based supports to promote diesel soot combustion: Synergistic effects. *Applied Catalysis A: General*. 542, pp. 226 - 239. (Holanda): 2017. ISSN 0926-860X
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcata.2017.05.031>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 17** Giménez-Mañogil, J.; Guillén-Hurtado, N.; Fernández-García, S.; Chen, X.; Calvino-Gámez, J.J.; García-García, A. Ceria-Praseodymia Mixed Oxides: Relationships Between Redox Properties and Catalytic Activities Towards NO Oxidation to NO₂ and CO-PROX Reactions. *Topics in Catalysis*. 59/44481, pp. 1065 - 1070. (Holanda): 2016. ISSN 1022-5528
DOI: [10.1007/s11244-016-0591-1](https://doi.org/10.1007/s11244-016-0591-1)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 18** García-García, A.; F. B. Gebretsadik; Y. Cesteros; P. Salagre; Giménez-Mañogil, J.; J. Giménez-Mañogil; A. García-García y A. Bueno-López. Potential of Cu-saponite catalysts for soot combustion. *Catalysis Science and Technology*. 6, pp. 507 - 514. 2016. ISSN 2044-4753



DOI: 10.1039/C5CY00811E

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

- 19** Guillén-Hurtado, N.; Noelia Guillén-Hurtado, Avelina García-García; García-García, A.; Agustín Bueno-López; Bueno-López, A. Active oxygen by Ce₂Pr mixed oxide nanoparticles outperform diesel soot combustion Pt catalysts. *Applied Catalysis B: Environmental*. 174, pp. 60 - 66. (Holanda): 2015. ISSN 0926-3373

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2015.02.036>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 20** S. QUILES DÍAZ; García-García, A.; Giménez-Mañogil, J.; J. Giménez-Mañogil; A. García-García. Catalytic performance of CuO/Ce_{0.8}Zr_{0.2}O₂ loaded onto SiC-DPF in NO_x-assisted combustion of diesel soot. *RSC Advances*. 5, pp. 17018 - 17029. 2015. ISSN 2046-2069

DOI: 10.1039/c4ra15595e

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

- 21** García-García, A. Opportunities for ceria-based mixed oxides versus commercial platinum-based catalysts in the soot combustion reaction. Mechanistic implications. *Fuel Processing Technology*. 129, pp. 227 - 235. (Holanda): 2015. ISSN 0378-3820

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuproc.2014.09.018>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 22** Guillén-Hurtado, N.; López-Suárez, F.E.; Bueno-López, A.; García-García, A. Behavior of different soot combustion catalysts under NO_x/O₂. Importance of the catalyst- γ soot contact. *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*. 111, pp. 167 - 182. 2014. ISSN 1878-5190

DOI: 10.1007/s11144-013-0644-4

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 23** Alcañiz-Monge, J.; García-García, A.; Trautwein, G. Influence of peroxometallic intermediaries present on polyoxometalates nanoparticles surface on the adipic acid synthesis. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. (Holanda): 2014. ISSN 1381-1169

DOI: 10.1016/j.molcata.2014.07.023

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 24** Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.; Bueno-López, A. Preparation, characterisation and testing of CuO/Ce_{0.8}Zr_{0.2}O₂ catalysts for NO oxidation to NO₂ and mild temperature diesel soot combustion. *Applied Catalysis B: Environmental*. 152-153, pp. 99 - 107. (Holanda): 2014. ISSN 0926-3373

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2014.01.018>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3



- 25** Sánchez, T.; Gebretsadik, F.B.; Salagre, P.; Cesteros, Y.; Guillén-Hurtado, N.; García-García, A.; Bueno-López, A. Evaluation of hectorites, synthesized in different conditions, as soot combustion catalysts after impregnation with copper. *Applied Clay Science*. 77-78, pp. 40 - 45. (Holanda): 2013. ISSN 0169-1317
DOI: dx.doi.org/10.1016/j.caly.2013.03.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
- 26** M. Valencia, E. López, S. Andrade, Iris M. L.; N. Guillén Hurtado, V. Rico Pérez, A. García García, C. Salinas Martínez de Lecea, A. Bueno López; Guillén-Hurtado, N.; Rico Pérez, V.; García-García, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Bueno-López, A. Evidences of the Cerium Oxide-Catalysed DPF Regeneration in a Real Diesel Engine Exhaust. *Topics in Catalysis*. 56/1, pp. 452 - 456. (Holanda): 2013. ISSN 1022-5528
DOI: [10.1007/s11244-013-9995-3](http://dx.doi.org/10.1007/s11244-013-9995-3)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 27** Guillén-Hurtado, N.; García-García, A.; Bueno-López, A. Isotopic study of ceria-catalyzed soot oxidation in the presence of NO_x. *Journal of Catalysis*. 299, pp. 181 - 187. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0021-9517
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcat.2012.11.026>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 28** García-García, A.; de Rivas, B; Guillén, N.; López, R.; Coloma, F.; Garcia, A.; Gutiérrez, J.I.; Bueno, A. Activity, selectivity and stability of praseodymium-doped CeO₂ for chlorinated VOCs catalytic combustion. *Applied Catalysis B: Environmental*. 121-122, pp. 162 - 170. (Holanda): 2012. ISSN 0926-3373
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2012.03.029>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
- 29** de Rivas, B; Guillén-Hurtado, N.; López-Fonseca, R; Coloma-Pascual, F.; García-García, A.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; Bueno-López, A. Activity, selectivity and stability of praseodymium-doped CeO₂ for chlorinated VOCs catalytic combustion. *Applied Catalysis B: Environmental*. 121-122, pp. 162 - 170. (Holanda): 2012. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 30** Guillén-Hurtado, N.; Bueno-López, A.; García-García, A. Catalytic performances of ceria and ceria-zirconia materials for the combustion of diesel soot under NO_x/O₂ and O₂. Importance of the cerium precursor salt. *Applied Catalysis A: General*. 437-438, pp. 166 - 172. (Holanda): 2012. ISSN 0926-860X
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcata.2012.06.028>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 31** Guillén-Hurtado, N.; Bueno-López, A.; García-García, A. Surface and structural characterisation of coprecipitated CexZr1-xO2 (0 x ≤ 1) mixed oxides. *Journal of Materials Science*. 47, pp. 3204 - 3213. (Holanda): 2012. ISSN 0022-2461
DOI: [10.1007/s10853-011-6158-4](http://dx.doi.org/10.1007/s10853-011-6158-4)



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 32** García-García, A.; Rico Pérez, V.; Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.; Guillén-Hurtado, N. Three-Way Catalysts: past, present and future. DYNACOLOMBIA. 79, pp. 114 - 121. 2012. ISSN 0012-7353

DOI: <http://dyna.medellin.unal.edu.co/ediciones/175E/articulos/v79n175a36/v79n175a36.pdf>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

- 33** Sullivan, J.A.; Dulgheru, P.; Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. Attempts at an in-situ Raman study of Ceria/Zirconia catalysts in PM combustion. Applied Catalysis B: Environmental. 108-109, pp. 134 - 139. (Holanda): 2011. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2011.08.018

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 34** Azambre, B.; Collura, S.; Darcy, P.; Trichard, J.M.; Da Costa, P.; García-García, A.; Bueno-López, A. Effects of a Pt/Ce_{0.68}Zr_{0.32}O₂ catalyst and NO₂ on the kinetics of diesel soot oxidation from thermogravimetric analyses. Fuel Processing Technology. 92, pp. 363 - 371. (Holanda): 2011. ISSN 0378-3820

DOI: 10.1016/j.fuproc.2010.09.029

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

- 35** Atribak, I.; López-Suarez, F.E.; Bueno-López, A.; García-García, A. New insights into the performance of ceria-zirconia mixed oxides as soot combustion catalysts. Identification of the role of "active oxygen production". Catalysis Today. 176, pp. 404 - 408. (Holanda): 2011. ISSN 0920-5861

DOI: 10.1016/j.cattod.2010.11.023

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 36** Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A.; Navarro-P; Frías, D.; Montes, M. Catalytic activity for soot combustion of birnessite and cryptomelane. Applied Catalysis B: Environmental. 93, pp. 267 - 273. (Holanda): 2010. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

- 37** Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A.; Azambre, B. Contributions of surface and bulk heterogeneities to the NO oxidation activities of ceria-zirconia catalysts with composition Ce_{0.76}Zr_{0.24}O₂ prepared by different methods. Physical Chemistry Chemical Physics. 12, pp. 13770 - 13779. (Reino Unido): 2010. ISSN 1463-9076

DOI: 10.1039/c0cp00540a

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4



- 38** Guillén-Hurtado, N.; Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. Influence of the cerium precursor on the physico-chemical features and NO to NO₂ oxidation activity of ceria and ceria-zirconia catalysts. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. 323, pp. 52 - 58. (Holanda): 2010. ISSN 1381-1169
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 39** Atribak, I.; Guillén-Hurtado, N.; Bueno-López, A.; García-García, A. Influence of the physico-chemical properties of CeO₂-ZrO₂ mixed oxides on the catalytic oxidation of NO to NO₂. *Applied Surface Science*. 256, pp. 7706 - 7712. (Holanda): 2010. ISSN 0169-4332
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 40** Azambre, B.; Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. Probing the Surface of Ceria-Zirconia Catalysts Using NO_x Adsorption/Desorption: A First Step Toward the Investigation of Crystallite Heterogeneity. *Journal of Physical Chemistry C*. 114, pp. 13300 - 13312. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1932-7447
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 41** Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. Uncatalysed and catalysed soot combustion under NO_x + O₂: Real diesel versus model soots. *Combustion and Flame*. 157, pp. 2086 - 2094. (Holanda): 2010. ISSN 0010-2180
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 42** Atribak, I.; Azambre, B.; Bueno-López, A.; García-García, A. Effect of NO_x adsorption/desorption over ceria-zirconia catalysts on the catalytic combustion of model soot. *Applied Catalysis B: Environmental*. 92, pp. 126 - 137. (Holanda): 2009. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 43** Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. Further insights into the key features of Ceria-Zirconia mixed oxides governing the catalysed soot combustion under NO_x/O₂. *Topics in Catalysis*. 52, pp. 2088 - 2091. (Holanda): 2009. ISSN 1022-5528
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 3
- 44** Atribak, I.; Azambre, B.; Bueno-López, A.; García-García, A. NO_x adsorption/desorption processes over Ce_{0.76}Zr_{0.24}O₂ and their influence on deSoot activity: Effect of the catalyst calcination temperature. *Topics in Catalysis*. 52, pp. 2092 - 2096. (Holanda): 2009. ISSN 1022-5528
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 45** Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. Role of yttrium loading in the physico-chemical properties and soot combustion activity of ceria and ceria-zirconia catalysts. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. 300, pp. 103 - 110. (Holanda): 2009. ISSN 1381-1169
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 46** García-García, A.; Bueno-López, A.; Atribak, I. Combined removal of diesel soot particulates and NOx over CeO₂-ZrO₂ mixed oxides. *Journal of Catalysis*. 259 (2008) 123-132, pp. 123 - 132. (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 47** Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. Thermally stable ceria-zirconia catalysts for soot oxidation by O₂. *Catalysis Communications*. 9, pp. 250 - 255. (Holanda): 2008. ISSN 1566-7367
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 48** A. Bueno-López, A. García-García, M. J. Illán-Gómez, A. Linares-Solano,; García-García, A.; C. Salinas Martínez de Lecea; Illán-Gómez, M.J.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Bueno-López, A. Advances in Potassium Catalyzed NOx Reduction by Carbon Materials: An Overview. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 46/12, pp. 3891 - 3903. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
- 49** Atribak, I.; Such-Basáñez, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. Catalytic activity of La-modified TiO₂ for soot oxidation by O₂. *Catalysis Communications*. 8, pp. 478 - 482. (Holanda): 2007. ISSN 1566-7367
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 50** Atribak, I.; Such-Basáñez, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. Comparison of the catalytic activity of MO₂ (M = Ti, Zr, Ce) for soot oxidation under NOx/O₂. *Journal of Catalysis*. 250/1, pp. 75 - 84. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0021-9517
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 51** García-García, A.; Jose Maria Soriano-Mora; Agustín Bueno-López; Avelina García García; Ron E. Perry; Colin E. Snape. NOx removal by low-cost char pellets: Factors influencing the activity and selectivity towards NOx reduction. *Fuel*. 86, pp. 949 - 956. (Holanda): 2007. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 52** Soriano-Mora, J.M.; Bueno-López, A.; García-García, A.; Perry R.E.; Snape, C.E. NOx removal by low-cost char pellets: Factors influencing the activity and selectivity towards NOx reduction. *American Chemical Society-Division Fuel Chemistry*. 86, pp. 949 - 956. 2007. ISSN 0569-3772
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5



- 53** Bueno-López, A.; Caballero-Suárez, J.A.; García-García, A.; Caballero, J.A. Kinetic model for the NO_x reduction process by potassium containing coal char pellets at moderate temperature (350-450 °C) in the presence of O₂ and H₂O. *Fuel Processing Technology*. 87, pp. 429 - 436. (Holanda): 2006. ISSN 0378-3820
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuproc.2005.10.009>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 54** Bueno-López, A.; Soriano-Mora, J.M.; García-García, A. Study of the temperature window for the selective reduction of NO_x in O₂-rich gas mixtures by metal-loaded carbon. *Catalysis Communications*. 7, pp. 678 - 684. (Holanda): 2006. ISSN 1566-7367
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 3
- 55** García-García, A.; Bueno, A. García; Bueno-López, A. Combined SO₂ and NO_x removal at moderate temperature by a dual bed of K-containing coal-pellets and Ca-containing pellets. *Fuel Processing Technology*. 86, pp. 1745 - 1759. (Holanda): 2005. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 56** García-García, A.; Bueno-López, A. Influence of SO₂ in the reduction of NO_x by potassium-containing coal pellets. *Energy and Fuels*. 19/1, pp. 94 - 100. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 57** García-García, A.; Bueno, A. García; Bueno-López, A. Potassium-containing coal-pellets for NO_x reduction under gas mixtures of different composition. *Carbon*. 42, pp. 1565 - 1574. (Reino Unido): 2004. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 58** Gulyurtlu, I.; Abelha, P.; Gregório, A.; García-García, A.; Boavida, D.; Crujeira, A.; Cabrita, I. The emissions of VOCs during co-combustion of coal with different waste materials in a fluidized bed. *Energy and Fuels*. 18, pp. 605 - 610. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
- 59** García-García, A.; Caballero, J.A.; Linares-Solano, A.; Bueno-López, A. Influence of potassium loading at different reaction temperatures on the NO_x reduction process by potassium-containing coal pellets. *Fuel*. 82, pp. 267 - 274. (Holanda): 2003. ISSN 0016-2361
DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0016-2361\(02\)00275-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0016-2361(02)00275-2)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 60** García-García, A.; A. García-García; A. Gregório; C. Franco; F. Pinto; D. Boavida; I. Gulyurtlu. Unconverted chars obtained during biomass gasification on a pilot-scale gasifier as a source of activated carbon production. *Bioresource Technology*. 88/1, pp. 27 - 32. (Holanda): 2003. ISSN 0960-8524



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

- 61** García-García, A.; Gregório, A.; Boavida, D.; Gulyurtlu, I. Activated Carbons Prepared from Pine Wastes for the Uptake of Organic Compounds from Aqueous Solution. *Adsorption Science and Technology*. 20/10, pp. 1051 - 1063. (Reino Unido): 2002. ISSN 0263-6174

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 62** Caballero, J.A.; García-García, A.; Bueno-López, A. Analysis of the reaction conditions in the NO_x reduction process by carbon with a view to achieve high NO_x conversions. Residence time considerations. *Energy and Fuels*. 16/6, pp. 1425 - 1428. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0887-0624

DOI: 10.1021/ef020041b

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 63** Bueno, A.; García-García, A.; Garcia, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Salinas, C.; Mcrae, C.; Snape, C.E.; Bueno-López, A. Low-cost potassium containing char briquettes for NO_x reduction. *Energy and Fuels*. 16/4, pp. 997 - 1003. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

- 64** Bueno-López, A.; García-García, A.; Linares-Solano, A. NO_x reduction by potassium containing coal-pellets. Discussing lifetime test profiles. *Fuel Processing Technology*. 77-78, pp. 301 - 307. (Holanda): 2002. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 65** García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C. NO_x reduction by potassium-containing coal briquettes. Effect of preparation procedure and potassium content. *Energy and Fuels*. 16, pp. 569 - 574. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 66** García-García, A.; A. Bueno-López; J. García Martínez; A. García-García; y A. Linares-Solano; Bueno-López, A.; García Martínez, J. Regenerable CaO sorbents for SO₂ retention: carbonaceous versus inorganic dispersants. *Fuel*. 81, pp. 2435 - 2438. (Holanda): 2002. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

- 67** García Martínez, J.; Bueno-López, A.; García-García, A.; Linares-Solano, A. SO₂ Retention at low temperatures by Ca (OH)₂ derived CaO regeneration. *Fuel*. 81/3, pp. 305 - 313. (Holanda): 2002. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista



- 68** Chinchón S; Chinchon, J. S.; Garcés, P.; AUERNHEIMER, C.; García-García, A.; Garcia, A. X-ray fluorescence analysis of chlorides in building materials by the addition of KCl. ZKG INTERNATIONAL. 53/3, pp. 174 - 176. 2000. ISSN 0949-0205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 69** Illán-Gómez, M.J.; Raymundo-Pinero, E.; García-García, A.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C. Catalytic NOx reduction by carbon supporting metals. Applied Catalysis B: Environmental. 20/4, pp. 267 - 275. (Holanda): 1999. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 70** García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C. NOx reduction by potassium-containing coal briquettes. Effect of NO2 concentration. Energy and Fuels. 13/2, pp. 499 - 505. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 71** García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C. Thermal treatment effect on NO reduction by potassium-containing coal-briquettes and coal-chars. Fuel Processing Technology. 61/3, pp. 289 - 297. (Holanda): 1999. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 72** García-García, A.; Chinchón S; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C. NO reduction by potassium-containing coal briquettes. Effect of mineral matter content and coal rank. Energy and Fuels. 11/2, pp. 292 - 298. (Estados Unidos de América): 1997. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 73** García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C. Potassium containing bindered coals for the reduction of NO and NOx. Fuel. 76, pp. 499 - 505. (Holanda): 1997. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 74** Illán-Gómez, M.J.; García-García, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Linares-Solano, A. Activated carbons from Spanish coals. 2. Chemical activation. Energy and Fuels. 10/5, pp. 1108 - 1114. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 75** García-García, A.; Linares-Solano, A.; Linares, A.; Salinas, C. NO reduction by Potassium containing coal briquettes. Effect of mineral matter... Revista sin ISSN. 41/1, pp. 293 - 297. (España): 1996. ISSN 0000-0000
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

- 76** García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.; Bueno-López, A. New Catalytic Applications of Cerium Oxides. Recent Advances within the field of Materials Science in Spain. pp. 341 - 348. (España): Universitat d'Alacant, 2015. ISBN 978-84-9717-346-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 77** García-García, A.; Bueno-López, A. Interaction of Nitrogen Oxides with Ceria-based Materials. Catalysis by Ceria and Related Materials. pp. 223 - 246. Imperial College Press, 2013. ISBN 978-1-84816-963-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 78** García-García, A.; Guillén, N.; Bueno, A.; García, A. Caracterización estructural y superficial de óxidos mixtos CexZr1-xO2 preparados a partir de dos precursores de cerio distintos. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. (España): Instituto Universitario de Materiales. Universidad de Alicante., 2012. ISBN 978-84-695-3316-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 79** García-García, A.; Guillén, N.; Bueno, A.; García, A. Ceria dopada con praseodimio para catalizar la combustión de carbonilla. Libro de Actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'11. pp. 197 - 198. (España): Stylo Digital, 2011. ISBN 978-84-939090-0-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 80** García-García, A.; Guillén, N.; Bueno, A.; García, A. Ceria y óxidos mixtos ceria-zirconia obtenidos a partir de distintos precursores de cerio. Aplicación en la oxidación catalítica de NO a NO2 y en la combustión de carbonilla. Libro de Actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'11. pp. 17 - 18. (España): Stylo Digital, 2011. ISBN 978-84-939090-0-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 81** García-García, A.; Guillén, N.; López, F.E.; Bueno, A.; García, A. Comparación entre óxidos mixtos Ceria-Zirconia y Platino como catalizadores de la combustión de carbonilla. Libro de Actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'11. pp. 225 - 226. (España): Stylo Digital, 2011. ISBN 978-84-939090-0-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

- 82** García-García, A.; Valencia, M.; Rico Pérez, V.; López, E.; Andrade, S.; Iris, M.L.; Guillén, N.; Rico, V.; García, A.; Salinas, C.; Bueno, A. Demostración en condiciones reales de la regeneración catalítica de filtros de partículas diesel utilizando óxidos de cerio. Libro de Actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'11. pp. 199 - 200. (España): Stylo Digital, 2011. ISBN 978-84-939090-0-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 11



- 83** García-García, A.; Guillén, N.; Bueno, A.; García, A. Preparación de ceria y óxidos mixtos ceria-zirconia a partir de distintos precursores de cerio. Caracterización y aplicación en la oxidación catalítica de NO a NO₂. XIV Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y VIII Reunión Científica Plenaria de Química del Estado Sólido. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2010. ISBN 978-84-693-3704-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 84** García-García, A.; Atribak, I.; López, F.E.; Bueno, A.; García, A. New insights into the performance of ceria-zirconia mixed oxides as soot combustion catalysts. APAC 2010: Book of Extended Abstracts. pp. 33 - 34. Polish Academy of Sciences - Institute of Coal Chemistry PAS - Gliwice, 2010. ISBN 978-83-926523-3-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 85** García-García, A.; Atribak, I.; Guillén, N.; Bueno, A.; García, A. Structure, properties and factors influencing the activity for NO to NO₂ oxidation of CexZr1-xO₂ catalysts. APAC 2010: Book of Extended Abstracts. pp. 175 - 177. Polish Academy of Sciences - Institute of Coal Chemistry PAS - Gliwice, 2010. ISBN 978-83-926523-3-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 86** Illán-Gómez, M.J.; Illán, M. J.; García-García, A.; Alcañiz, J.; Bueno, A.; Cazorla, D.; García, A.; Lillo, M.A.; Lozano, D.; Martínez, M.; Martínez, I.; Molina, M.; Narciso, J.; PASTOR, M.; Román, M.C.; Sánchez, M.S.; Salinas, C. Red de Química Inorgánica. La comunidad universitaria: tarea investigadora ante la práctica docente. pp. 1366 - 1385. (España): ICE/Vicerrectorado de Estudios e Innovación Educativa, Universidad de Alicante, 2010. ISBN 978-84-693-9262-1
Handle: 10045/19884
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 17
- 87** Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A.; Azambre, B. On the reasons why Ce_{0.76}Zr_{0.24}O₂ catalysts show different NO oxidation to NO₂ capacities: influence of the preparation method used. Catalysis for environment: Depollution, Renewable Energy and Clean Fuels. pp. 23 - 31. Polish Academy of Sciences - Institute of Coal Chemistry PAS - Gliwice, 2009. ISBN 978-83-926523-2-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 88** García-García, A.; Atribak, I.; Bueno, A.; García, A.; Navarro-P; Frías, D.; Montes, M. Actividad catalítica de la birnesita y el criptomelano para la combustión de carbonilla con O₂ y O₂/NO_x. XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis (SICAT 2008): Hacia una química sostenible. (España): Universidad de Málaga, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 89** Atribak, I.; Azambre, B.; Bueno-López, A.; García-García, A.; Zenbory, L.; Burg, P. Effect of ceria-zirconia composition on NO_x adsorption/desorption processes: how does it rely to soot combustion?. Catalysis for Environment: epollution, Renewable Energy and Clean Fuels. pp. 55 - 60. Polish Academy of Sciences - Institute of Coal Chemistry PAS - Gliwice, 2008. ISBN 978-83-926523-0-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

- 90** Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. Combined removal of NO_x and Diesel soot particulates over CeO₂-ZrO₂ mixed oxides. *Catalysis for Environment: Depollution, Renewable Energy and Clean Fuels*. pp. 137 - 142. Polish Academy of Sciences - Institute of Coal Chemistry PAS - Gliwice, 2007. ISBN 978-83-916351-3-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 3
- 91** Atribak, I.; Such-Basañez, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. Comparación de catalizadores tipo MO₂ (M=Ti, Zr, Ce) para la oxidación de carbonilla mediante NO_x/O₂. *Catálisis y procesos Catalíticos: Tendencias y perspectivas para un desarrollo sostenible*. pp. 213 - 214. (España): Universidad del País Vasco. Servicio Editorial = Euskal Herriko Unibertsitatea. Argitarapen Zerbitzua, 2007. ISBN 978-84-8373-975-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 4
- 92** García-García, A.; Soriano, JM; Bueno, A.; Garcia, A. NO_x removal by low-cost char pellets. Factors influencing the activity and selectivity towards NO_x reduction. *Extended Abstracts. The International Conference on Carbon 2006. The Robert Gordon University*, 2006. ISBN 0-9553365-1-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 93** Juan-Juan, J.; García-García, A.; Román-Martínez, M.C; Illán-Gómez, M.J. Efecto de la estructura de un catalizador Ni/Al₂O₃ en la selectividad durante la reacción de reformado seco de metano (SECAT 2007). *Extended Abstracts. The International Conference on Carbon 2006*. pp. 263 - 264. The Robert Gordon University, 2006. ISBN 0-9553365-1-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 94** Bueno-López, A.; García-García, A.; Salinas-Martínez-De-Lecea, C.; Linares-Solano, A. NO_x reduction from stationary sources by potassium-containing char pellets. *Catalysis for Environment: Depollution, Renewable Energy and Clean Fuels*. pp. 11 - 16. Polish Academy of Sciences - Institute of Coal Chemistry PAS - Gliwice, 2006. ISBN 83-916351-7-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 95** García-García, A.; Atribak, I.; Bueno, A.; Garcia, A. Soot oxidation under diesel exhaust conditions assisted by CeO₂-ZrO₂ catalysts. *Extended Abstracts. The International Conference on Carbon 2006. The Robert Gordon University*, 2006. ISBN 0-9553365-1-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 96** García-García, A.; Gregório, A.; García, A. Boavida, D.; Gulyurtlu, I.; Cabrita, I. Activated carbons from pine wastes for the adsorption of benzene. *Carbon 2003 an International Conference on Carbon*. pp. 56 - 56. (España): 2003. ISBN 84-607-8305-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1



Nº total de autores: 5

- 97** Bueno-López, A.; García-García, A. Potassium containing coal-pellets for NO_x reduction under gas mixtures of different composition. Carbon'03 an International Conference on Carbon. (España): 2003. ISBN 84-607-8305-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 2

- 98** García-García, A.; Gregório, A.; Franco, C.; Pinto, F.; Boavida, D.; Gulyurtlu, I. Activated carbons prepared from pine wastes for the uptake of organic compounds from aqueous solution. Actas del Congreso Carbon'01. 2nd World Conference on Carbon. 2001. ISBN 0-9674971-2-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

- 99** Bueno-López, A.; García-García, A.; Linares-Solano, A. Briquetas de K/C para la reducción de NO_x. Efecto de la temperatura de reacción. Libro de resúmenes de la VI Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 123. 2001. ISBN 84-7723-452-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 100** Bueno-López, A.; García-Martínez, J.; García-García, A.; Linares-Solano, A. Retención de SO₂ mediante mezclas físicas calcio/carbón. Estudio de la regeneración de los sorbentes. Libro de resúmenes de la VI Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 159. 2001. ISBN 84-7723-452-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 101** García-García, A.; Caballero, J. A.; Illán-Gómez, M.J.; Illán, M. J.; Linares-Solano, A.; Linares, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Salinas, C. Estudio cinético de la reducción de NO_x con briquetas de carbón. Influencia de la presión parcial de NO_x. Actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis: SECAT 99. 1999. ISBN 84-7786-557-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

- 102** García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C. NO_x reduction by coal briquets. Coal Science and Technology. pp. 1787 - 1790. Elsevier Science, 1995. ISBN 0-444-82227-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** An isotopic study on oxygen interaction and GDI soot combustion over ceria-praseodymia mixed oxides with pulse experiments using $^{18}\text{O}_2$

Nombre del congreso: EUROPACAT2023 15th European Congress on Catalysis

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 27/08/2023

Fecha de finalización: 01/09/2023

Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa

Martínez-Munuera, J.C.; Marina Cortés Reyes; García-García, A. "EUROPACAT2023 15th European Congress on Catalysis. Catalysis: A pillar of modern society".

Handle: https://www.europacat2023.cz/Amca-Europacat2021/media/content/Docs/Book_of_abstracts-EuropaCat2023.pdf
- 2 Título del trabajo:** Catalyst supports based on ceria-praseodymia as oxygen carriers for applications in methane reforming reactions

Nombre del congreso: EUROPACAT2023 15th European Congress on Catalysis

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 27/08/2023

Fecha de finalización: 01/09/2023

Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa

Lucía Herráez; García-García, A. "EUROPACAT2023 15th European Congress on Catalysis. Catalysis: A pillar of modern society".

Handle: https://www.europacat2023.cz/Amca-Europacat2021/media/content/Docs/Book_of_abstracts-EuropaCat2023.pdf
- 3 Título del trabajo:** Ceria and praseodymia-based catalysts for the removal of gaseous pollutants from oxyfuel engines

Nombre del congreso: EUROPACAT2023 15th European Congress on Catalysis

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 27/08/2023

Fecha de finalización: 01/09/2023

Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa

Álvaro Díaz Verde; Martínez-Munuera, J.C.; García-García, A.; Pedro Piqueras; Enrique José Sanchis. "EUROPACAT2023 15th European Congress on Catalysis. Catalysis: A pillar of modern society".

Handle: https://www.europacat2023.cz/Amca-Europacat2021/media/content/Docs/Book_of_abstracts-EuropaCat2023.pdf
- 4 Título del trabajo:** Evaluating the uncatalysed and catalysed soot combustion behaviour from TG-MS analysis: a kinetic study

Nombre del congreso: EUROPACAT2023 15th European Congress on Catalysis

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa



Fecha de celebración: 27/08/2023

Fecha de finalización: 01/09/2023

Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa

Imene Mekki; Irene García Prieto; José Antonio Caballero Suárez; Pedro Piqueras; Joaquín de la Morena; García-García, A. "EUROPACAT2023 15th European Congress on Catalysis. Catalysis: A pillar of modern society".

Handle: https://www.europacat2023.cz/Amca-Europacat2021/media/content/Docs/Book_of_abstracts-EuropaCat2023.pdf

5 Título del trabajo: A FIRST-PRINCIPLES UNDERSTANDING OF THE CO-ASSISTED NO REDUCTION OVER ULTRA-LOW METAL CONTENT (Pt, Ag, Co or Cu) SUPPORTED ON CERIA-ZIRCONIA

Nombre del congreso: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2023)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Torremolinos, España

Fecha de celebración: 20/06/2023

Fecha de finalización: 23/06/2023

Ciudad entidad organizadora: Torremolinos, Andalucía, España

Martínez-Munuera, J.C.; Lidia Castoldi; Luca Lietti; García-García, A. "Secat 2023.Libro de Actas". ISBN 978-84-09-52964-3

6 Título del trabajo: CATALIZADORES SOPORTADOS EN PRASEODIMIA PARA APLICACIONES RELACIONADAS CON LA REACCIÓN DE REFORMADO SECO DE METANO

Nombre del congreso: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2023)

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Torremolinos, España

Fecha de celebración: 20/06/2023

Fecha de finalización: 23/06/2023

Ciudad entidad organizadora: Torremolinos, Andalucía, España

Lucía Herráez; María Murcia; Daniel Goma; María Pilar Yeste; Miguel Ángel Cauqui; García-García, A. "Secat 2023.Libro de Actas". ISBN 978-84-09-52964-3

7 Título del trabajo: CHARACTERISATION AND CATALYTIC PERFORMANCE TOWARDS GDI SOOT COMBUSTION OF CERIA AND CERIA-PRASEODYMIA BASED CATALYSTS: COPPER VERSUS MANGANESE AS ACTIVE PHASE

Nombre del congreso: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2023)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Torremolinos, España

Fecha de celebración: 20/06/2023

Fecha de finalización: 23/06/2023

Ciudad entidad organizadora: Torremolinos, Andalucía, España

Imene Mekki; Amalia García Cuenca; García-García, A. "Secat 2023.Libro de Actas". ISBN 978-84-09-52964-3

8 Título del trabajo: CHARACTERISATION AND CATALYTIC PERFORMANCE TOWARDS GDI SOOT COMBUSTION OF CERIA AND CERIA-PRASEODYMIA BASED CATALYSTS: COPPER VERSUS MANGANESE AS ACTIVE PHASE

Nombre del congreso: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2023)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Comité científico



Ciudad de celebración: Torremolinos, España

Fecha de celebración: 20/06/2023

Fecha de finalización: 23/06/2023

Ciudad entidad organizadora: Torremolinos, Andalucía, España

Imene Mekki; Amalia García Cuenca; García-García, A. "Secat 2023.Libro de Actas". ISBN 978-84-09-52964-3

- 9 Título del trabajo:** An isotopic study on oxygen interaction over ceria-praseodymia mixed oxides with pulse experiments using $^{18}\text{O}_2$. Implications on catalysed soot combustion activities in the GDI context
Nombre del congreso: Catalysis and Automotive Pollution Control - 12th edition (CAPoC12)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BRUSELAS, Bélgica
Fecha de celebración: 29/08/2022
Fecha de finalización: 31/08/2022
Ciudad entidad organizadora: BRUSELAS, Bélgica
Martínez-Munuera, J.C.; Cortés-Reyes, M.; García-García, A.
- 10 Título del trabajo:** CO-assisted NO reduction on ceria-zirconia with low metal content (Pt, Ag, Cu or Co): Formulations for TWCs
Nombre del congreso: Catalysis and Automotive Pollution Control - 12th edition (CAPoC12)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BRUSELAS, Bélgica
Fecha de celebración: 29/08/2022
Fecha de finalización: 31/08/2022
Ciudad entidad organizadora: BRUSELAS, Bélgica
Martínez-Munuera, J.C.; Castoldi, L.; Matarrese, R.; Lietti, L.; García-García, A.
- 11 Título del trabajo:** Evaluating the uncatalyzed and catalysed combustion behaviour of model and real GDI soot from TG-MS experiments: obtention of kinetic parameters
Nombre del congreso: CAPOC 2022
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BRUSELAS, Bélgica
Fecha de celebración: 29/08/2022
Fecha de finalización: 31/08/2022
Ciudad entidad organizadora: BRUSELAS, Bélgica
I. Mekki; J.A. Aracil Hernández; Martínez-Munuera, J.C.; J. de la Morena; P. Piqueras; García-García, A. ISBN 978-84-09-34568-7
- 12 Título del trabajo:** Unraveling real soot removal mechanism over DPNR Pt-Ba-K/Al₂O₃ catalyst
Nombre del congreso: Catalysis and Automotive Pollution Control - 12th edition (CAPoC12)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BRUSELAS, Bélgica
Fecha de celebración: 29/08/2022
Fecha de finalización: 31/08/2022
Ciudad entidad organizadora: BRUSELAS, Bélgica
Cortés-Reyes, M.; Martínez-Munuera, J.C.; C.Herrera; Larrubia, M.Á.; García-García, A.; L.J. Alemany.



- 13 Título del trabajo:** SOPORTES DE CATALIZADORES BASADOS EN CERIA-PRASEODIMIA COMO TRANSPORTADORES DE OXÍGENO (OXYGEN CARRIERS) PARA APLICACIONES EN REACCIONES DE REFORMADO DE METANO
Nombre del congreso: V ENCUENTRO DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SECAT
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 11/07/2022
Fecha de finalización: 13/07/2022
Ciudad entidad organizadora: Comunidad Valenciana, España
Lucía Herráez Santos; Imene Mekki; Juan Carlos Martínez Munuera; García-García, A.
- 14 Título del trabajo:** SOPORTES DE CATALIZADORES BASADOS EN CERIA-PRASEODIMIA COMO TRANSPORTADORES DE OXÍGENO (OXYGEN CARRIERS) PARA APLICACIONES EN REACCIONES DE REFORMADO DE METANO
Nombre del congreso: V ENCUENTRO JÓVENES INVESTIGADORES DE CATÁLISIS
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Comité científico
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 11/07/2022
Fecha de finalización: 13/07/2022
Ciudad entidad organizadora: Comunidad Valenciana, España
García-García, A.
- 15 Título del trabajo:** UNCATALYSED AND CATALYSED (MODEL AND REAL GDI) SOOT COMBUSTION: OBTENTION OF KINETIC PARAMETERS
Nombre del congreso: V ENCUENTRO JÓVENES INVESTIGADORES DE LA SECAT
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 11/07/2022
Fecha de finalización: 13/07/2022
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, Comunidad Valenciana, España
I. Mekki; Martínez-Munuera, J.C.; J. de la Morena; P. Piqueras; García-García, A. ISBN 978-84-09-34568-7
- 16 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE OXÍGENO CON ÓXIDOS MIXTOS DE CERIA-PRASEODIMIA MEDIANTE EXPERIMENTOS DE PULSOS EMPLEANDO 18O2. IMPLICACIONES EN LA REACCIÓN DE COMBUSTIÓN CATALIZADA DE CARBONILLA GDI
Nombre del congreso: XIX Reunión del Grupo Especializado de Química Inorgánica. XIII Reunión del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 30/01/2022
Fecha de finalización: 02/02/2022
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
García-García, A.; Marina Cortés Reyes. "<https://qies22.icms.us-csic.es/wp-content/blogs.dir/28/files/2022/ficheros/Qies22%20Libro%20de%20Resumenes.pdf>".
- 17 Título del trabajo:** AN ISOTOPIC STUDY ON OXYGEN INTERACTION AND SOOT COMBUSTION OVER CERIA-PRASEODYMIA MIXED OXIDES WITH PULSE EXPERIMENTS USING 18O2
Nombre del congreso: Catalysis Science & Technology 10th Anniversary Symposium



Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 16/11/2021
Fecha de finalización: 17/11/2021
Ciudad entidad organizadora: España
Martínez-Munuera, J.C.; Marina Cortés Reyes; García-García, A.

18 Título del trabajo: AN ISOTOPIC STUDY ON OXYGEN INTERACTION AND SOOT COMBUSTION OVER CERIA-PRASEODYMIA MIXED OXIDES WITH PULSE EXPERIMENTS USING 18O₂.

Nombre del congreso: SECAT 2021
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 18/10/2021
Fecha de finalización: 20/10/2021
Ciudad entidad organizadora: España
Martínez-Munuera, J.C.; M. Cortés-Reyes; García-García, A.

19 Título del trabajo: AN ISOTOPIC STUDY ON OXYGEN INTERACTION AND SOOT COMBUSTION OVER CERIA-PRASEODYMIA MIXED OXIDES WITH PULSE EXPERIMENTS USING 18O₂.

Nombre del congreso: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2021)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Comité científico
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 18/10/2021
Fecha de finalización: 20/10/2021
Ciudad entidad organizadora: España
García-García, A.; A. García-García; M. Cortés-Reyes; J.C. Martínez-Munuera. ISBN 978-84-09-34568-7

20 Título del trabajo: CO-assisted NO reduction on ceria-zirconia with low metal content (Pt, Ag, Cu or Co): formulations for TWCs

Nombre del congreso: Secat 2021
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 18/10/2021
Fecha de finalización: 20/10/2021
Ciudad entidad organizadora: España
Martínez-Munuera, J.C.; Castoldi, L.; Matarrese, R.; Lietti, L.; García-García, A. ISBN 978-84-09-34568-7

21 Título del trabajo: EVALUATING THE UNCATALYSED AND CATALYSED COMBUSTION BEHAVIOUR OF MODEL AND REAL GDI SOOT FROM TG-MS EXPERIMENTS: OBTENTION OF KINETIC PARAMETERS

Nombre del congreso: SECAT 2021
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 18/10/2021
Fecha de finalización: 20/10/2021
Ciudad entidad organizadora: España



I. Mekki; J.A. Aracil Hernández; Martínez-Munuera, J.C.; J. de la Morena; P. Piqueras; García-García, A. ISBN 978-84-09-34568-7

- 22 Título del trabajo:** An isotopic study on oxygen interaction and soot combustion over ceria-praseodymia mixed oxides with pulse experiments using $^{18}\text{O}_2$
Nombre del congreso: The 1st International Symposium on Catalytic Removal of Soot Particles from Engine Exhaust Emissions
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Shenyang, China
Fecha de celebración: 03/09/2021
Fecha de finalización: 06/09/2021
Ciudad entidad organizadora: Shenyang, China
Martínez-Munuera, J.C.; M. Cortés-Reyes; García-García, A.
- 23 Título del trabajo:** ELUCIDATION OF SOOT REMOVAL MECHANISM BY ISOTOPIC OXYGEN
Nombre del congreso: XXVII Congreso Iberoamericano de Catálisis 2020
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Modalidad virtual, México
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 28/10/2020
Ciudad entidad organizadora: Modalidad virtual, México
Cortés-Reyes, M.; Martínez-Munuera, J.C.; Herrera, C.; Larrubia, M.Á.; García-García, A.; Alemany, L.J.
- 24 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE O_2 EN ÓXIDOS MIXTOS DE CERIA-PRASEODIMIA A TRAVÉS DE EXPERIMENTOS DE PULSOS EMPLEANDO $^{18}\text{O}_2$
Nombre del congreso: XXVII Congreso Iberoamericano de Catálisis 2020
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Modalidad virtual, México
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 28/10/2020
Ciudad entidad organizadora: Modalidad virtual, México
Martínez-Munuera, J.C.; Cortés-Reyes, M.; Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.
- 25 Título del trabajo:** An isotopic study on oxygen uptake/exchange over ceria-praseodymia mixed oxides with pulse experiments using $^{18}\text{O}_2$. Implications on soot combustion activities in the GDI context.
Nombre del congreso: 11 th International Conference on Environmental Catalysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/09/2020
Fecha de finalización: 09/09/2020
Ciudad entidad organizadora: Manchester, Reino Unido
Martínez-Munuera, J.C.; Cortés-Reyes, M.; Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.
- 26 Título del trabajo:** Influence of oxygen interaction and surface species present over different catalysts on the soot removal mechanism studied by pulse experiments with labeled oxygen
Nombre del congreso: 11 th International Conference on Environmental Catalysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE



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

Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido

Fecha de celebración: 07/09/2020

Fecha de finalización: 09/09/2020

Ciudad entidad organizadora: Manchester, Reino Unido

Cortés-Reyes, M.; Martínez-Munuera, J.C.; Herrera, C.; Larrubia, M.Á.; García-García, A.; Alemany, L.J.

27 Título del trabajo: Unraveling the nature of active sites onto copper/ceria-zirconia catalysts for low temperature CO oxidation

Nombre del congreso: 11 th International Conference on Environmental Catalysis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido

Fecha de celebración: 07/09/2020

Fecha de finalización: 09/09/2020

Ciudad entidad organizadora: Manchester, Reino Unido

Martínez-Munuera, J.C.; Serrano-Martínez, V.; Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.

28 Título del trabajo: MnOx modified Lean-NOx trap compositions with Improved NOx storage/release properties

Nombre del congreso: 14th European Congress on Catalysis (EUROPACAT)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aachen,

Fecha de celebración: 18/08/2019

Fecha de finalización: 23/09/2019

Ciudad entidad organizadora: Aachen,

Schöneborn, M; Harmening, T.; Giménez-Mañogil, J.; Martínez-Munuera, J.C.; García-García, A.

29 Título del trabajo: Análisis de la emisión de productos de reacción durante la etapa de reducción de NOx sobre catalizadores basados en ceria-zirconia

Nombre del congreso: SECAT19

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/06/2019

Fecha de finalización: 26/06/2019

Ciudad entidad organizadora: España

Martínez-Munuera, J.C.; Giménez-Mañogil, J.; Roberto Matarrese; Lidia Castoldi; Luca Lietti; García-García, A.

30 Título del trabajo: Avances en la comprensión de la naturaleza de los sitios activos en catalizadores cobre/ceria-zirconia para la oxidación de CO a muy bajas temperaturas

Nombre del congreso: SECAT19

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 24/06/2019

Fecha de finalización: 26/06/2019

Ciudad entidad organizadora: España

Martínez-Munuera, J.C.; Víctor Serrano Martínez; Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.



- 31 Título del trabajo:** Catalizadores de Cu y Co soportados sobre óxidos de Ce-Y-Zr para la combustión de carbonilla en presencia de NO_x
Nombre del congreso: SECAT19
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 24/06/2019
Fecha de finalización: 26/06/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Yeste Sigüenza M.P.; Giménez-Mañogil, J.; Martínez-Munuera, J.C.; Cauqui López M.A.; García-García, A.; Muñoz Fuentes M.A.
- 32 Título del trabajo:** Evaluación de la reactividad del oxígeno de red en óxidos de ceria-praseodimia para su utilización como catalizadores de la combustión de carbonilla en GPFs
Nombre del congreso: SECAT19
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 24/06/2019
Fecha de finalización: 26/06/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Martínez-Munuera, J.C.; Mattia Zoccoli; Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.
- 33 Título del trabajo:** Potencial aplicación de catalizadores basados en ceria para el control de las emisiones de NO_x en el arranque en frío
Nombre del congreso: SECAT19
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 24/06/2019
Fecha de finalización: 26/06/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Martínez-Munuera, J.C.; Giménez-Mañogil, J.; Roberto Matarrese; Lidia Castoldi; Luca Lietti; García-García, A.
- 34 Título del trabajo:** Advances on the understanding of the possible NO_x reduction mechanisms over ceria-zirconia based catalysts
Nombre del congreso: Eleventh International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 29/10/2018
Fecha de finalización: 31/10/2018
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
Martínez-Munuera, J.C.; Giménez-Mañogil, J.; R. Matarrese; L. Castoldi; L. Lietti; García-García, A.
- 35 Título del trabajo:** Possible application of ceria-based catalysts in cold start NO_x emissions control
Nombre del congreso: Eleventh International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 29/10/2018

Fecha de finalización: 31/10/2018

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Martínez-Munuera, J.C.; Giménez-Mañogil, J.; R. Matarrese; L. Castoldi; L. Lietti; García-García, A.

36 Título del trabajo: Study of ceria-praseodymia oxides as soot oxidation catalysts for catalyzed gasoline particulate filters

Nombre del congreso: Eleventh International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 29/10/2018

Fecha de finalización: 31/10/2018

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Martínez-Munuera, J.C.; Mattia Zoccoli; Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.

37 Título del trabajo: CATALIZADORES DE COBRE Y DE COBALTO SOPORTADOS SOBRE ÓXIDOS DE CERIO-ITRIO-ZIRCONIO PARA LA ELIMINACIÓN DE CARBONILLA Y NO_x EN MOTORES DIÉSEL

Nombre del congreso: XXVI CONGRESO IBERO-AMERICANO DE CATÁLISIS

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 09/09/2018

Fecha de finalización: 14/09/2018

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

M.P. Yeste; J. Giménez-Mañogil; Martínez-Munuera, J.C.; M.A. Cauqui; García-García, A.; M.A. Muñoz. ISBN 978-989-8124-23-4

38 Título del trabajo: Ceria-based formulations as passive NO_x adsorbers in cold start applications

Nombre del congreso: 3rd FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS OF CERIUM DIOXIDE IN CATALYSIS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 25/06/2018

Fecha de finalización: 27/06/2018

Ciudad entidad organizadora: España

Giménez-Mañogil, J.; Martínez-Munuera, J.C.; R. Matarrese; L. Castoldi; L. Lietti; García-García, A.

39 Título del trabajo: Insights onto the reduction of NO_x over ceria-zirconia based catalysts

Nombre del congreso: 3rd FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS OF CERIUM DIOXIDE IN CATALYSIS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 25/06/2018

Fecha de finalización: 27/06/2018

Ciudad entidad organizadora: España

Martínez-Munuera, J.C.; Giménez-Mañogil, J.; R. Matarrese; L. Castoldi; L. Lietti; García-García, A.



- 40** **Título del trabajo:** Lattice oxygen activity in ceria-praseodymia mixed oxides for soot oxidation in Catalysed Gasoline Particle Filters
Nombre del congreso: 3rd FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS OF CERIUM DIOXIDE IN CATALYSIS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 25/06/2018
Fecha de finalización: 27/06/2018
Ciudad entidad organizadora: España
Martínez-Munuera, J.C.; Mattia Zoccoli; Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.
- 41** **Título del trabajo:** In situ Electrical Conductivity Studies of Ce-Pr Mixed Oxides Catalysts
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Catalysis and Chemical Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 19/02/2018
Fecha de finalización: 21/02/2018
Ciudad entidad organizadora: París, Francia
Ionel Popescu; Martínez-Munuera, J.C.; García-García, A.; Ioan-Cezar Marcu.
- 42** **Título del trabajo:** Ceria-based catalysts for NO_x removal in NSR processes: a fundamental study of the catalyst modifications explored by in situ techniques
Nombre del congreso: 13th European Congress on Catalysis (Europacat XIII)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 27/08/2017
Fecha de finalización: 31/08/2017
Ciudad entidad organizadora: Florencia, Italia
Giménez-Mañogil, J.; Martínez-Munuera, J.C.; R. Matarrese; L. Castoldi; L. Lietti; García-García, A.
- 43** **Título del trabajo:** NO_x STORAGE AND REDUCTION OVER CERIA-CONTAINING CATALYSTS: EFFECT OF COPPER PRESENCE AND BARIUM CONTENT
Nombre del congreso: 13th European Congress on Catalysis (Europacat XIII)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 27/08/2017
Fecha de finalización: 31/08/2017
Ciudad entidad organizadora: Florencia, Italia
Giménez-Mañogil, J.; Martínez-Munuera, J.C.; R. Matarrese; L. Castoldi; L. Lietti; García-García, A.
- 44** **Título del trabajo:** Mechanistic aspects of the N-products formation in NO_x reduction processes: exploring the transformations of ceria-based catalysts by in situ techniques
Nombre del congreso: SECAT '17
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 28/06/2017



Ciudad entidad organizadora: España

Martínez-Munuera, J.C.; Giménez-Mañogil, J.; R. Matarrese; L. Castoldi; L. Lietti; García-García, A.

45 Título del trabajo: ON THE INFLUENCE OF COPPER AND BARIUM ON CERIA-BASED MATERIALS FOR THEIR CATALYTIC PERFORMANCE IN NSR TECHNOLOGIES

Nombre del congreso: SECAT `17

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 26/06/2017

Fecha de finalización: 28/06/2017

Ciudad entidad organizadora: España

Giménez-Mañogil, J.; Martínez-Munuera, J.C.; R. Matarrese; L. Castoldi; L. Lietti; García-García, A.

46 Título del trabajo: AVANCES EN LA COMPRESIÓN A NIVEL FUNDAMENTAL DE LA FORMACIÓN DE PRODUCTOS NITROGENADOS DURANTE EL PROCESO de-NO_x EN CATALIZADORES BASADOS EN CERIA

Nombre del congreso: XXI Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno 2016

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 14/11/2016

Fecha de finalización: 18/11/2016

Ciudad entidad organizadora: España

Giménez-Mañogil, J.; Martínez-Munuera, J.C.; R. Matarrese; L. Castoldi; L. Lietti; García-García, A.

47 Título del trabajo: AVANCES EN LA COMPRESIÓN A NIVEL FUNDAMENTAL DE LA FORMACIÓN DE PRODUCTOS NITROGENADOS DURANTE EL PROCESO de-NO_x EN CATALIZADORES BASADOS EN CERIA

Nombre del congreso: II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 27/06/2016

Fecha de finalización: 29/06/2016

Ciudad entidad organizadora: España

Martínez-Munuera, J.C.; Giménez-Mañogil, J.; R. Matarrese; L. Castoldi; L. Lietti; García-García, A.

48 Título del trabajo: Ceria-based catalysts versus platinum catalysts for diesel particulate emission control: opportunities and challenges

Nombre del congreso: Tenth International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 28/10/2015

Fecha de finalización: 30/10/2015

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.

49 Título del trabajo: Ceria-praseodymia mixed oxides: relationships between redox properties and catalytic activities towards NO oxidation to NO₂ and CO-PROX reactions

Nombre del congreso: Tenth International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 28/10/2015

Fecha de finalización: 30/10/2015

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Giménez-Mañogil, J.; S. FERNÁNDEZ GARCÍA; Guillén-Hurtado, N.; A. García-García; J. Giménez-Mañogil; N. Guillen-Hurtado; X. Chen; García-García, A.; J. J. CALVINO GÁMEZ.

50 Título del trabajo: Cu/Ce0.8Zr0.2O2 loaded onto DPFs via impregnation to catalyze soot combustion

Nombre del congreso: Tenth International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 28/10/2015

Fecha de finalización: 30/10/2015

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.; Quiles-Díaz, S.

51 Título del trabajo: Synergistic effects of the copper-ceria interactions and their influence on the NOx assisted diesel soot combustion

Nombre del congreso: Tenth International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 28/10/2015

Fecha de finalización: 30/10/2015

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.

52 Título del trabajo: Catalytic performance of 2%CuO/Ce0.8Zr0.2O2 loaded over SiC-DPF in NOx-assisted combustion of diesel soot

Nombre del congreso: EUROPACAT XII

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Kazan,

Fecha de celebración: 30/08/2015

Fecha de finalización: 04/09/2015

Ciudad entidad organizadora: Kazan,

Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.; Quiles-Díaz, S.

53 Título del trabajo: Identifying the nature of the copper entities over ceria-based supports to promote diesel soot combustion: synergistic effects

Nombre del congreso: EUROPACAT XII

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Kazan,

Fecha de celebración: 30/08/2015

Fecha de finalización: 04/09/2015

Ciudad entidad organizadora: Kazan,

Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.



- 54** **Título del trabajo:** On the correlations between redox properties and catalytic performances of CexPr1-xO2-d catalysts towards environmentally relevant oxidation reactions
Nombre del congreso: EUROPACAT XII
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kazan,
Fecha de celebración: 30/08/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Ciudad entidad organizadora: Kazan,
Giménez-Mañogil, J.; Guillén-Hurtado, N.; Fernández-García, S.; García-García, A.; Calvino-Gámez, J.J.
- 55** **Título del trabajo:** Opportunities for ceria-based catalysts versus platinum catalysts in diesel soot combustion
Nombre del congreso: EUROPACAT XII
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kazan,
Fecha de celebración: 30/08/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Ciudad entidad organizadora: Kazan,
Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.
- 56** **Título del trabajo:** ACTIVIDAD DEL CATALIZADOR 2%CuO/Ce0,8Zr0,2O2 INCORPORADO A FILTROS DE PARTÍCULAS DIÉSEL PARA OXIDACIÓN DE NO A NO2 Y COMBUSTIÓN DE CARBONILLA
Nombre del congreso: SECAT 2015
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 13/07/2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
A. García-García; Giménez-Mañogil, J.; S. QUILES DÍAZ; García-García, A.; J. Giménez-Mañogil.
- 57** **Título del trabajo:** CATALIZADORES BASADOS EN CERIA FRENTE A CATALIZADORES DE PLATINO: RETOS Y OPORTUNIDADES EN LA REACCIÓN DE COMBUSTIÓN DE CARBONILLA
Nombre del congreso: SECAT 2015
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 13/07/2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Giménez-Mañogil, J.; J. GIMÉNEZ MAÑOGIL, A. GARCÍA GARCÍA; García-García, A.
- 58** **Título del trabajo:** IDENTIFICACIÓN DE LA NATURALEZA DE ENTIDADES DE COBRE SOPORTADAS EN CERIA-ZIRCONIA Y SU INFLUENCIA EN LA COMBUSTIÓN DE CARBONILLA
Nombre del congreso: SECAT 2015
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España



Fecha de celebración: 13/07/2015

Fecha de finalización: 15/07/2015

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Giménez-Mañogil, J.; J. GIMÉNEZ MAÑOGIL, A. GARCÍA GARCÍA; García-García, A.

59 Título del trabajo: RELACIONES ENTRE PROPIEDADES REDOX Y ACTIVIDAD CATALÍTICA DE CATALIZADORES $Ce_xPr_{1-x}O_2$ EN REACCIONES DE OXIDACIÓN RELEVANTES PARA EL MEDIO AMBIENTE

Nombre del congreso: SECAT 2015

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 13/07/2015

Fecha de finalización: 15/07/2015

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Giménez-Mañogil, J.; S. FERNÁNDEZ GARCÍA; Guillén-Hurtado, N.; A. García-García; J.

Giménez-Mañogil; N. Guillen-Hurtado; García-García, A.; J. J. CALVINO GÁMEZ.

60 Título del trabajo: Catalizadores basados en ceria frente a catalizadores de platino: Retos y oportunidades en la reacción de combustión de carbonilla

Nombre del congreso: XI Jornadas Científicas del Instituto Universitario de Materiales

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Vicente del Raspeig, España

Fecha de celebración: 22/01/2015

Fecha de finalización: 23/01/2015

Ciudad entidad organizadora: San Vicente del Raspeig, España

Giménez-Mañogil, J.; Bueno-López, A.; García-García, A.

61 Título del trabajo: Catalizadores basados en ceria frente a catalizadores de platino: Retos y oportunidades en la reacción de combustión de carbonilla

Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 10/11/2014

Fecha de finalización: 14/11/2014

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Giménez-Mañogil, J.; Bueno-López, A.; García-García, A.

62 Título del trabajo: Estudio de la actividad del catalizador $2\%CuO/Ce_{0,8}Zr_{0,2}O_2$, soportado sobre un filtro de partículas diésel, en la combustión de carbonilla asistida por NOx

Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 10/11/2014

Fecha de finalización: 14/11/2014

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Quiles-Díaz, S; Giménez-Mañogil, J.; García-García, A.



- 63** **Título del trabajo:** Relaciones entre propiedades redox y actividad catalítica de catalizadores CexPr1-xO2-d en reacciones de oxidación relevantes para el medio ambiente
Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 10/11/2014
Fecha de finalización: 14/11/2014
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Giménez-Mañogil, J.; Calvino-Gámez, J.J.; Fernández-García, S.; García-García, A.
- 64** **Título del trabajo:** Influence of peroxometallic intermediaries presents on polyoxometalates nanoparticles surface in the adipic acid synthesis
Nombre del congreso: 3rd FMOCS ¿ PoCheMoN
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Château de Maffliers, Francia
Fecha de celebración: 12/07/2014
Fecha de finalización: 15/07/2014
Ciudad entidad organizadora: Château de Maffliers, Francia
Trautwein, G; Alcañiz-Monge, J.; El Bakkali, B.; García-García, A.
- 65** **Título del trabajo:** Synthesis of nanostructured polyoxometalate salts with tailored mesoporosity
Nombre del congreso: 3rd FMOCS ¿ PoCheMoN
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Château de Maffliers, Francia
Fecha de celebración: 12/07/2014
Fecha de finalización: 15/07/2014
Ciudad entidad organizadora: Château de Maffliers, Francia
Alcañiz-Monge, J.; Trautwein, G; El Bakkali, B.; García-García, A.
- 66** **Título del trabajo:** Catalizadores basados en ceria frente a catalizadores de platino: Retos y oportunidades en la reacción de combustión de carbonilla
Nombre del congreso: I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 22/06/2014
Fecha de finalización: 24/06/2014
Ciudad entidad organizadora: España
Giménez-Mañogil, J.; Bueno-López, A.; García-García, A. ISBN 978-84-941418-4-3
- 67** **Título del trabajo:** Estudio de la actividad del catalizador 2%CuO/Ce0,8Zr0,2O2, soportado sobre un filtro de partículas diésel, en la combustión de carbonilla asistida por NOx
Nombre del congreso: I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 22/06/2014
Fecha de finalización: 24/06/2014



Ciudad entidad organizadora: España

Quiles-Díaz, S; Giménez-Mañogil, J.; García-García, A. ISBN 978-84-941418-4-3

- 68 Título del trabajo:** Relaciones entre propiedades redox y actividad catalítica de catalizadores CexPr1-xO2-d en reacciones de oxidación relevantes para el medio ambiente
Nombre del congreso: I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 22/06/2014
Fecha de finalización: 24/06/2014
Ciudad entidad organizadora: España
Giménez-Mañogil, J.; Calvino-Gámez, J.J.; Fernández-García, S.; García-García, A. ISBN 978-84-941418-4-3
- 69 Título del trabajo:** Catalizadores CuO/Ce0,8Zr0,2O2: Comportamiento catalítico en la oxidación de NO a NO2 y en la combustión de carbonilla
Nombre del congreso: X Jornadas Científicas de Instituto Universitario de Materiales
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Vicente del Raspeig, España
Fecha de celebración: 23/01/2014
Fecha de finalización: 24/01/2014
Ciudad entidad organizadora: San Vicente del Raspeig, España
Giménez-Mañogil, J.; Bueno-López, A.; García-García, A.
- 70 Título del trabajo:** Catalizadores CuO/Ce0,8Zr0,2O2: Comportamiento catalítico en la oxidación de NO a NO2 y en la combustión de carbonilla
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 11/11/2013
Fecha de finalización: 15/11/2013
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Giménez-Mañogil, J.; Bueno-López, A.; García-García, A.
- 71 Título del trabajo:** Estudio de la influencia del contacto catalizador-carbonilla en la combustión de carbonilla con catalizadores de distinta naturaleza
Nombre del congreso: SECAT 2013 Reunión de la Sociedad Española de Catálisis
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 26/06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
García-García, A.; Bueno, A.; Bueno-López, A.; Garcia, A.; Guillén-Hurtado, N.; Guillén, N.; López, F.E.
- 72 Título del trabajo:** Estudio isotópico de la combustión de carbonilla catalizada por CeO2 en presencia de NOx
Nombre del congreso: SECAT 2013 Reunión de la Sociedad Española de Catálisis



Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 26/06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Guillén-Hurtado, N.; García-García, A.; Bueno-López, A.

73 Título del trabajo: Influencia del contenido en cobre en catalizadores Cu/Ce_{0,8}Zr_{0,2}O₂: Comportamiento catalítico en la oxidación de NO a NO₂ y en la combustión de carbonilla

Nombre del congreso: SECAT 2013 Reunión de la Sociedad Española de Catálisis

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 26/06/2013

Fecha de finalización: 28/06/2013

Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España

Giménez-Mañogil, J.; Bueno-López, A.; García-García, A.

74 Título del trabajo: Cerium oxide-catalyzed DPF regeneration in a real diesel engine exhaust

Nombre del congreso: Ninth International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 29/08/2012

Fecha de finalización: 31/08/2012

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Andrade, S.; Rico-Pérez, V.; Salinas-Martínez-De-Lecea, C.; López, E.; Guillén-Hurtado, N.; Valencia, M.; García-García, A.; Bueno-López, A.

75 Título del trabajo: Soot combustion catalysed by ceria and ceria-zirconia mixed oxides prepared from two different cerium precursors.

Nombre del congreso: Ninth International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica

Fecha de celebración: 29/08/2012

Fecha de finalización: 31/08/2012

Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica

Guillén-Hurtado, N.; Bueno-López, A.; García-García, A.

76 Título del trabajo: Soot combustion catalysed by ceria and ceria-zirconia mixed oxides prepared from two different cerium precursors.

Nombre del congreso: Ninth International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Brussels, Bélgica

Fecha de celebración: 29/08/2012

Fecha de finalización: 31/08/2012

Ciudad entidad organizadora: Brussels, Bélgica

Guillén-Hurtado, N.; Bueno-López, A.; García-García, A.



- 77** **Título del trabajo:** Activity, selectivity and stability of praseodymium-doped CeO₂ for chlorinated VOCs catalytic combustion
Nombre del congreso: 7th International Conference on Environmental Catalysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 02/08/2012
Fecha de finalización: 06/09/2012
Ciudad entidad organizadora: Lyon, Francia
Coloma-Pascual, F.; Guillén-Hurtado, N.; López-Fonseca, R.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; de Rivas, B.; García-García, A.; Bueno-López, A.
- 78** **Título del trabajo:** Behaviour of different catalysts for the soot combustion under NO_x/O₂. Importance of the contact among catalyst-soot.
Nombre del congreso: 7th International Conference on Environmental Catalysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 02/08/2012
Fecha de finalización: 06/09/2012
Ciudad entidad organizadora: Lyon, Francia
Guillén-Hurtado, N.; López-Suarez, F.E.; Bueno-López, A.; García-García, A.
- 79** **Título del trabajo:** Power-bench demonstration of the Ceria-Praseodymia-catalysed DPF regeneration
Nombre del congreso: 7th International Conference on Environmental Catalysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 02/08/2012
Fecha de finalización: 06/09/2012
Ciudad entidad organizadora: Lyon, Francia
Andrade, S.; Rico-Pérez, V.; Salinas-Martínez-De-Lecea, C.; López, E.; Guillén-Hurtado, N.; Iris, M.L.; Valencia, M.; García-García, A.; Bueno-López, A.
- 80** **Título del trabajo:** Caracterización estructural y superficial de óxidos mixtos CexZr1-xO₂ preparados a partir de dos precursores de cerio distintos
Nombre del congreso: XII edición
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Vicente del Raspeig, España
Fecha de celebración: 30/05/2012
Fecha de finalización: 01/06/2012
Ciudad entidad organizadora: San Vicente del Raspeig, España
Guillén-Hurtado, N.; Bueno-López, A.; García-García, A.
- 81** **Título del trabajo:** On the importance of the cerium precursor chosen for the synthesis of ceria and ceria-zirconia catalysts for NO oxidation to NO₂ and soot combustion reaction
Nombre del congreso: Europacat X
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 28/08/2011
Fecha de finalización: 01/09/2011
Ciudad entidad organizadora: Glasgow, Reino Unido
Guillén-Hurtado, N.; García-García, A.; Bueno-López, A.

- 82** **Título del trabajo:** Praseodymium-doped ceria as catalyst of the soot combustion reaction
Nombre del congreso: EUROPACAT X
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 28/08/2011
Fecha de finalización: 02/09/2011
Ciudad entidad organizadora: Glasgow, Reino Unido
Guillén-Hurtado, N.; García-García, A.; Bueno-López, A.
- 83** **Título del trabajo:** Evaluación continua. Un caso práctico en una asignatura optativa de Ingeniería Química
Nombre del congreso: VI Reunión de Innovación Docente en Química, INDOQUIM 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 19/07/2011
Fecha de finalización: 22/07/2011
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
García-García, A.; A. García-García; D. Lozano-Castelló; A. Bueno-López; J. Alcañiz Monge.
- 84** **Título del trabajo:** METODOLOGIA DOCENTE Y EVALUACIÓN EN LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA EN 1er CURSO DE LOS NUEVOS GRADOS DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombre del congreso: VI Reunión de Innovación Docente en Química, INDOQUIM 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 19/07/2011
Fecha de finalización: 22/07/2011
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Román-Martínez, M.C; Alcañiz Monge, J.; Illán-Gómez, M.J.; Sánchez-Adsuar, M.S.; García-García, A.
- 85** **Título del trabajo:** Metodología y evaluación de las asignaturas del área de química inorgánica en el primer curso de los nuevos grados
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Innovación Docente en Química (INDOQUIM)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 19/07/2011
Fecha de finalización: 22/07/2011
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Alcañiz-Monge, J.; Illán-Gómez, M.J.; Román-Martínez, M.C.; Sanchez-Adsuar, M.S.; García-García, A.



- 86 Título del trabajo:** Ceria dopada con praseodimio para catalizar la combustión de carbonilla.
Nombre del congreso: SECAT 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 29/06/2011
Fecha de finalización: 01/07/2011
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
Bueno-López, A.; Guillén-Hurtado, N.; García-García, A. ISBN 978-84-939090-0-0
- 87 Título del trabajo:** Ceria y óxidos mixtos ceria-zirconia obtenidos a partir de distintos precursores de cerio. Aplicación en la oxidación catalítica de NO a NO₂ y en la combustión de carbonilla.
Nombre del congreso: SECAT 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 29/06/2011
Fecha de finalización: 01/07/2011
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
Bueno-López, A.; Guillén-Hurtado, N.; García-García, A. ISBN 978-84-939090-0-0
- 88 Título del trabajo:** Comparación entre óxidos mixtos Ceria-Zirconia y Platino como catalizadores de la combustión de carbonilla.
Nombre del congreso: SECAT 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 29/06/2011
Fecha de finalización: 01/07/2011
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
Bueno-López, A.; Atribak, I.; Bueno, A.; Garcia, A.; López, F.E.; García-García, A. ISBN 978-84-939090-0-0
- 89 Título del trabajo:** Demostración en condiciones reales de la regeneración catalítica de filtros de partículas diesel utilizando óxidos de cerio.
Nombre del congreso: SECAT 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 29/06/2011
Fecha de finalización: 01/07/2011
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
Bueno-López, A.; Andrade, S.; Rico, V.; Salinas, C.; Bueno, A.; Garcia, A.; López, E.; Guillén, N.; Iris, M.L.; Valencia, M.; Rico Pérez, V.; Guillén-Hurtado, N.; García-García, A. ISBN 978-84-939090-0-0
- 90 Título del trabajo:** Evaluación continua. Un caso práctico en una asignatura optativa de Ingeniería Química.
Nombre del congreso: IX Jornadas de Redes en Docencia Universitaria
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 16/06/2011



Fecha de finalización: 17/06/2011

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Lozano-Castelló, D.; García-García, A.; Alcañiz-Monge, J.; Bueno-López, A.

91 Título del trabajo: Towards continuous evaluation. A case experience in the Industrial Inorganic Chemistry subject.

Nombre del congreso: III ICERI 2010 International Conference of Education Research and Innovation

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 15/11/2010

Fecha de finalización: 17/11/2010

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Lozano-Castelló, D.; García-García, A.; Alcañiz-Monge, J.; Bueno-López, A.

92 Título del trabajo: Preparación de ceria y óxidos mixtos ceria-zirconia a partir de distintos precursores de cerio. Caracterización y aplicación en la oxidación catalítica de NO a NO₂.

Nombre del congreso: XIV Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica y VIII Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Cartagena, España

Fecha de celebración: 13/09/2010

Fecha de finalización: 15/09/2010

Ciudad entidad organizadora: Cartagena, España

Guillén-Hurtado, N.; Bueno-López, A.; García-García, A.

93 Título del trabajo: Home-made versus commercial CexZr1-xO₂ catalysts. Structures, properties and factors influencing their NO to NO₂ oxidation capacities

Nombre del congreso: 2nd International Symposium on air pollution abatement catalysis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 08/09/2010

Fecha de finalización: 11/09/2010

Ciudad entidad organizadora: Cracovia, Polonia

Atribak, I.; Guillén-Hurtado, N.; Bueno-López, A.; García-García, A. ISBN 978-83-926523-3-5

94 Título del trabajo: New insights into the performance of ceria-zirconia mixed oxides as soot combustion catalysts.

Nombre del congreso: 2nd International Symposium on air pollution abatement catalysis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 08/09/2010

Fecha de finalización: 11/09/2010

Ciudad entidad organizadora: Cracovia, Polonia

Atribak, I.; López-Suárez, F.E.; Bueno-López, A.; García-García, A. ISBN 978-83-926523-3-5



- 95** **Título del trabajo:** METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE LAS ASIGNATURAS DEL ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA EN EL PRIMER CURSO DE LOS NUEVOS GRADOS
Nombre del congreso: Nuevas titulaciones y cambio universitario
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 08/07/2010
Fecha de finalización: 09/07/2010
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Illán-Gómez, M.J.; Román-Martínez, M.C.; Sanchez-Adsuar, M.S.; García-García, A.; Alcañiz-Monge, J.
- 96** **Título del trabajo:** Uncatalysed and Catalysed Soot Combustion under nox+O2: Real Diesel versus Model Soots.
Nombre del congreso: 18th
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza
Fecha de celebración: 18/05/2010
Fecha de finalización: 19/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Zurich, Suiza
Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A.
- 97** **Título del trabajo:** On the reasons why Ce_{0.76}Zr_{0.24}O₂ catalysts show different NO oxidation to NO₂ capacities: influence of the preparation method used
Nombre del congreso: 3rd international annual meeting 2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zakopane, Polonia
Fecha de celebración: 09/09/2009
Fecha de finalización: 12/09/2009
Ciudad entidad organizadora: Zakopane, Polonia
Atribak, I.; Azambre, B.; Bueno-López, A.; García-García, A.
- 98** **Título del trabajo:** NO_x interaction with Ce-Zr catalysts and its role in soot oxidation.
Nombre del congreso: EuropaCat IX
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 30/08/2009
Fecha de finalización: 04/09/2009
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España
Burg, P.; Atribak, I.; Bueno-López, A.; Zenboury, L.; García-García, A.; Azambre, B.
- 99** **Título del trabajo:** Role of the surface properties of Ce_{0.76}Zr_{0.24}O₂ in the catalytic combustion of soot with NO_x/O₂.
Nombre del congreso: EuropaCat IX
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 30/08/2009
Fecha de finalización: 04/09/2009



Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España
Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A.

- 100 Título del trabajo:** VALORACIÓN POR PARTE DEL ALUMNADO DE 1º DE INGENIERO GEÓLOGO DE LA IMPLANTACIÓN DE LA METODOLOGÍA ECTS EN LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE LA ASIGNATURA QUÍMICA APLICADA EN LA INGENIERÍA GEOLÓGICA.
Nombre del congreso: VII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 04/06/2009
Fecha de finalización: 05/06/2009
Ciudad entidad organizadora: España
García-García, A.
- 101 Título del trabajo:** Further insights into the key features of ceria-zirconia mixed oxides governing the catalysed soot combustion under NO_x/O₂
Nombre del congreso: 8th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 15/04/2009
Fecha de finalización: 17/04/2009
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
Bueno-López, A.; Atribak, I.; García-García, A.
- 102 Título del trabajo:** NO_x adsorption/desorption processes over Ce_{0.76}Zr_{0.24}O₂ and their influence on desoot activity: effect of the catalyst calcination temperature
Nombre del congreso: 8th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 15/04/2009
Fecha de finalización: 17/04/2009
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica
Atribak, I.; A. García-García; Bueno-López, A.; B. Azambre; García-García, A.; A. Bueno-López; I. Atribak.
- 103 Título del trabajo:** CeO₂ y óxidos mixtos ceria-zirconia como catalizadores de la combustión de carbonilla en corrientes gaseosas con NO_x y O₂
Nombre del congreso: V Jornadas Científicas del Instituto Universitario de Materiales 2009
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 22/01/2009
Fecha de finalización: 23/01/2009
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A.
- 104 Título del trabajo:** Effect of ceria-zirconia composition on NO_x adsorption/desorption processes: how does it rely to soot combustion?
Nombre del congreso: 2nd International Annual Meeting 2008



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Zakopane, Polonia

Fecha de celebración: 10/09/2008

Fecha de finalización: 13/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Zakopane, Polonia

Atribak, I.; Burg, P.; Zenbourny, L.; Bueno-López, A.; Azambre, B.; García-García, A. Polish Academy of Sciences - Institute of Coal Chemistry PAS - Gliwice, ISBN 978-83-926523-0-4

105 Título del trabajo: Catalytic activity for soot combustion of birnesite and criptomelane

Nombre del congreso: 5th International Conference on Environmental Catalysis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido

Fecha de celebración: 31/08/2008

Fecha de finalización: 03/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Belfast, Reino Unido

Atribak, I.; Navarro-P; Bueno-López, A.; Frías, D.; García-García, A.; Montes, M.

106 Título del trabajo: CeO₂ and CeO₂-ZrO₂ mixed oxides as catalysts for the combined removal of NO_x and soot from diesel exhausts.

Nombre del congreso: 5th International Conference on Environmental Catalysis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido

Fecha de celebración: 31/08/2008

Fecha de finalización: 03/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Belfast, Reino Unido

Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A.

107 Título del trabajo: CeO₂-Y₂O₃ and CeO₂-ZrO₂-Y₂O₃ mixed oxide catalysts for diesel soot combustion.

Nombre del congreso: 5th International Conference on Environmental Catalysis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido

Fecha de celebración: 31/08/2008

Fecha de finalización: 03/09/2008

Ciudad entidad organizadora: Belfast, Reino Unido

Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A.

108 Título del trabajo: Actividad catalítica de la birnesita y el criptomelano para la combustión de carbonilla con O₂ y O₂/NO_x

Nombre del congreso: XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 22/06/2008

Fecha de finalización: 27/06/2008

Ciudad entidad organizadora: España

García-García, A.; A. García-García; M. Montes; A. Bueno-López; D. Frías; I. Atribak; P. Navarro; Bueno-López, A. ISBN 978-84-691-4234-9



- 109 Título del trabajo:** Proceso para el Diseño de una Guía Docente para la asignatura Química Aplicada en Ingeniería Geológica
Nombre del congreso: VI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Vicente del Raspeig, España
Fecha de celebración: 09/06/2008
Fecha de finalización: 10/06/2008
Ciudad entidad organizadora: San Vicente del Raspeig, España
García-García, A.; A. García García, A. Bueno López.; Bueno-López, A.
- 110 Título del trabajo:** Combustión de carbonilla en mezclas NO_x/O₂ catalizada por óxidos metálicos tipo MO₂
Nombre del congreso: IX Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 22/10/2007
Fecha de finalización: 24/10/2007
Ciudad entidad organizadora: Teruel, España
Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A.
- 111 Título del trabajo:** Combined Removal of NO_x and diesel soot particulates over CeO₂-ZrO₂ mixed oxides
Nombre del congreso: International Annual Meeting 2007. Catalysis for Environment: Depollution, Renewable Energy and Clean Fuels
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zakopane, Polonia
Fecha de celebración: 18/09/2007
Fecha de finalización: 21/09/2007
Ciudad entidad organizadora: Zakopane, Polonia
Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. ISBN 978-83-916351-3-1
- 112 Título del trabajo:** Key parameters influencing the NO_x reduction process by low-cost char pellets: An overview
Nombre del congreso: 2007 International Conference on Coal Science and Technology (ICCS&T)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nottingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 28/08/2007
Fecha de finalización: 31/08/2007
Ciudad entidad organizadora: Nottingham, Reino Unido
Soriano-Mora, J.M.; Bueno-López, A.; Snape, C.E.; García-García, A.; Perry, R.
- 113 Título del trabajo:** Comparison of MO₂ (M=Ti, Zr, Ce) catalysts for soot oxidation by NO_x/O₂.
Nombre del congreso: EUROPACAT VIII
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Turku, Finlandia
Fecha de celebración: 26/08/2007
Fecha de finalización: 31/08/2007



Ciudad entidad organizadora: Turku, Finlandia

Atribak, I.; Such-Basañez, I.; Bueno-López, A.; García-García, A.

114 Título del trabajo: Comparación de catalizadores tipo MO₂ (M=Ti, Zr, Ce) para la oxidación de carbonilla mediante NO_x /O₂

Nombre del congreso: SECAT 2007

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 26/06/2007

Fecha de finalización: 29/06/2007

Ciudad entidad organizadora: Bilbao, España

Atribak, I.; Such-Basañez, I.; Bueno-López, A.; García-García, A. Universidad del País Vasco. Servicio Editorial = EuskalHerriko Unibertsitatea. Argitarapen Zerbitzua, ISBN 978-84-8373-975-4

115 Título del trabajo: NO_x reduction from stationary sources by potassium-containing char pellets

Nombre del congreso: International annual Meeting 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Zakopane, Polonia

Fecha de celebración: 20/09/2006

Fecha de finalización: 23/09/2006

Ciudad entidad organizadora: Zakopane, Polonia

Bueno-López, A.; Linares-Solano, A.; García-García, A.; Salinas-Martínez-De-Lecea, C. Polish Academy of Sciences - Institute of Coal Chemistry PAS - Gliwice, ISBN 83-916351-7-1

116 Título del trabajo: NO_x removal by low-cost char pellets. Factors influencing the activity and selectivity towards NO_x reduction (Premio a la mejor presentación en formato Póster)

Nombre del congreso: Carbon06

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aberdeen, Reino Unido

Fecha de celebración: 16/07/2006

Fecha de finalización: 21/07/2006

Ciudad entidad organizadora: Aberdeen, Reino Unido

Soriano-Mora, J.M.; Bueno-López, A.; Snape, C.E.; García-García, A.; Perry, R.

117 Título del trabajo: Soot oxidation under diesel exhaust conditions assisted by CeO₂-ZrO₂ catalysts

Nombre del congreso: Carbon06

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aberdeen, Reino Unido

Fecha de celebración: 16/07/2006

Fecha de finalización: 21/07/2006

Ciudad entidad organizadora: Aberdeen, Reino Unido

Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A.

118 Título del trabajo: Simultaneous removal of soot and NO_x over CeO₂-ZrO₂ solid solutions

Nombre del congreso: Final CONCORDE Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 17/05/2006
Fecha de finalización: 19/05/2006
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Atribak, I.; Bueno-López, A.; García-García, A.

- 119 Título del trabajo:** Reducción de NOx en presencia de O2 mediante pellets de carbón y potasio. Mecanismo de reacción y modelado de datos experimentales.
Nombre del congreso: 8ª Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Baeza, España
Fecha de celebración: 06/11/2005
Fecha de finalización: 09/11/2005
Ciudad entidad organizadora: Baeza, España
Caballero, J.A.; Bueno-López, A.; García-García, A.
- 120 Título del trabajo:** Influence of different low-cost carbon precursors on the performance of potassium-containing carbon pellets towards NOx reduction
Nombre del congreso: Carbon2005
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gyeongju, República de Corea
Fecha de celebración: 03/07/2005
Fecha de finalización: 07/07/2005
Ciudad entidad organizadora: Gyeongju, República de Corea
Soriano-Mora, J.M.; Bueno-López, A.; Snape, C.E.; García-García, A.; Perry, R.
- 121 Título del trabajo:** Reducción selectiva de NOx en mezclas NOx/O2 empleando carbón mineral dopado con metales. Estudio de la ventana de reactividad.
Nombre del congreso: SECAT05
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 27/06/2005
Fecha de finalización: 29/06/2005
Ciudad entidad organizadora: España
Soriano Mora; Bueno-López, A.; García-García, A.
- 122 Título del trabajo:** Low-cost carbon pellets for NOx reduction
Nombre del congreso: Moving Towards Zero Emission Plants
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leptokarya, Pieria, Grecia
Fecha de celebración: 20/06/2005
Fecha de finalización: 22/06/2005
Ciudad entidad organizadora: Leptokarya, Pieria, Grecia
García-García, A.; Bueno, A.; Garcia, A.; Soriano, JM; Perry, R.; Snape, C.E.; Bueno-López, A.



- 123 Título del trabajo:** Combined SO₂ and NO_x removal at moderate temperature by a dual bed of potassium-containing coal pellets and Ca(OH)₂ pellets.
Nombre del congreso: 4 th International Congress on Environmental Catalysis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Heidelbergh,
Fecha de celebración: 05/06/2005
Fecha de finalización: 08/06/2005
Ciudad entidad organizadora: Heidelbergh, Bueno-López, A.; García-García, A.
- 124 Título del trabajo:** Low-cost carbon pellets for NO_x reduction
Nombre del congreso: Second International Conference on Clean Coal Technologies for our Future
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cagliari (Sardegna), Italia
Fecha de celebración: 10/05/2005
Fecha de finalización: 12/05/2005
Ciudad entidad organizadora: Cagliari (Sardegna), Italia Soriano-Mora, A.; Bueno-López, A.; Snape, C.E.; García-García, A.; Perry, R.
- 125 Título del trabajo:** Kinetic approach to the NO_x reduction process by potassium-containing coal pellets under oxygen rich-mixtures
Nombre del congreso: Carbon04
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brown University, Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/07/2004
Fecha de finalización: 16/07/2004
Ciudad entidad organizadora: Brown University, Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América García-García, A.; Bueno, A.; García, A.; Caballero, J. A.; Bueno-López, A.
- 126 Título del trabajo:** Activated carbons from pine wastes for the adsorption of benzene.
Nombre del congreso: Carbon' 03.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 06/07/2003
Fecha de finalización: 13/07/2003
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España Boavida, D.; García-García, A.; Cabrita, I.; Gregório, A.; Gulyurtlu, I. Elsevier Science, ISBN 84-607-8305-7
- 127 Título del trabajo:** Potassium containing coal pellets for NO_x reduction under gas mixtures of different compositions.
Nombre del congreso: Carbon' 03.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 06/07/2003
Fecha de finalización: 13/07/2003
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España



García-García, A.; Garcia, A.; Bueno-López, A. Elsevier Science, ISBN 84-607-8305-7

- 128 Título del trabajo:** Low-cost potassium containing char-briquettes prepared from coal-tar acid residues for NOx reduction.
Nombre del congreso: 4th UK Meeting on Coal Research and Its Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Reino Unido
Fecha de celebración: 16/09/2002
Fecha de finalización: 18/09/2002
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
Salinas, C.; García-García, A.; Mcrae, C.; Bueno-López, A.; Snape, C.E.
- 129 Título del trabajo:** NOx reduction by potassium-containing coal pellets. Discussing lifetime test profiles.
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Structure and Reactivity of Carbonaceous Materials
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gliwice, Poland.,
Fecha de celebración: 07/07/2002
Fecha de finalización: 10/07/2002
Ciudad entidad organizadora: Gliwice, Poland.,
García-García, A.; Linares-Solano, A.; Bueno-López, A.
- 130 Título del trabajo:** Briquetas de K/C para la reducción de NOx. Efecto de la temperatura de reacción.
Nombre del congreso: 6ª Reunión del Grupo Español del Carbón, 2001.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 23/10/2001
Fecha de finalización: 25/10/2001
Ciudad entidad organizadora: España
García-García, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Linares-Solano, A.; Bueno-López, A.
- 131 Título del trabajo:** Retención de SO2 mediante mezclas físicas calcio/carbón. Estudio de la regeneración de los sorbentes.
Nombre del congreso: 6ª Reunión del Grupo Español del Carbón, 2001.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 23/10/2001
Fecha de finalización: 25/10/2001
Ciudad entidad organizadora: España
García-García, A.; García Martínez, J.; Linares-Solano, A.; Bueno-López, A.
- 132 Título del trabajo:** Activated carbons prepared from coals for the uptake of organic compounds from aqueous solution
Nombre del congreso: 11th International Conference on Coal Science (ICCS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 30/09/2001

Fecha de finalización: 05/10/2001

Ciudad entidad organizadora: San Francisco, Estados Unidos de América
García-García, A.; García; Boavida; A. Gregório; D. Gulyurtlu.

- 133 Título del trabajo:** Low-cost char briquettes for NOx reduction.
Nombre del congreso: 11th Internacional Conference on Coal Science (ICCS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/09/2001
Fecha de finalización: 05/10/2001
Ciudad entidad organizadora: San Francisco, Estados Unidos de América
Linares, A.; García-García, A.; Salinas, C.; Linares-Solano, A.; Mcrae, C.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Bueno, A.; Garcia, A.; Snape, C.E.; Bueno-López, A.
- 134 Título del trabajo:** SO2 retention at moderate temperature by supported Ca(OH)₂-derived CaO:carbon vs inorganic dispersants.
Nombre del congreso: 11th Internacional Conference on Coal Science (ICCS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 30/09/2001
Fecha de finalización: 05/10/2001
Ciudad entidad organizadora: San Francisco, Estados Unidos de América
García-García, A.; García Martínez, J.; Linares-Solano, A.; Bueno-López, A.
- 135 Título del trabajo:** Preparation and characterisation of activated carbons from pine wastes gasified in a pilot reactor.
Nombre del congreso: 5th International Biomass Conference of the Americas
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 17/09/2001
Fecha de finalización: 21/09/2001
Ciudad entidad organizadora: Orlando, Estados Unidos de América
García-García, A.; Boavida, D.; Gregório, A.; Gulyurtlu, I.
- 136 Título del trabajo:** Activated carbons prepared from coals for the uptake of organic compounds from aqueous solution.
Nombre del congreso: Carbon'01
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lexington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/07/2001
Fecha de finalización: 19/07/2001
Ciudad entidad organizadora: Lexington, Estados Unidos de América
García-García, A.; Boavida, D.; Gulyurtu, I.; Gregório, A.



- 137 Título del trabajo:** Activated carbons prepared from pine wastes for the uptake of organic compounds from aqueous solution.
Nombre del congreso: Carbon'01
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lexington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/07/2001
Fecha de finalización: 19/07/2001
Ciudad entidad organizadora: Lexington, Estados Unidos de América
García-García, A.; Boavida, D.; Pinto, F.; Franco, C.; Gregório, A.; Gulyurltu, I.
- 138 Título del trabajo:** Efecto catalítico del potasio en la reacción NOx-Carbón.
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'01
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 25/06/2001
Fecha de finalización: 27/06/2001
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Linares, A.; García-García, A.; Salinas, C.; Linares-Solano, A.; Bueno, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; García, A.
- 139 Título del trabajo:** Reduction of emissions from coal utilization.
Nombre del congreso: ECSC Workshop (CECA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 30/03/2000
Fecha de finalización: 31/03/2000
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
García Martínez, J.; Román, M.C.; Salinas, C.; García-García, A.; Linares, A.; Román-Martínez, M.C.; Bueno, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Garcia, A.; Linares-Solano, A.; Macías, M.C.
- 140 Título del trabajo:** Retención de SO2 a temperatura moderada (300°C) en muestras calcio-carbón.
Nombre del congreso: 5ª Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 10/11/1999
Fecha de finalización: 12/11/1999
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España
García-García, A.; Linares-Solano, A.; Bueno-López, A.
- 141 Título del trabajo:** Estudio cinético de la reducción de NOx con briquetas de carbón. Influencia de la presión parcial de NOx.
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'99
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 20/09/1999
Fecha de finalización: 22/09/1999



Ciudad entidad organizadora: España

García-García, A.; Caballero, J.A.; Illán-Gómez, M.J.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.

- 142 Título del trabajo:** Efecto catalítico del potasio en la reducción de NOx mediante briquetas de carbón .
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'97
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 30/06/1997
Fecha de finalización: 03/07/1997
Ciudad entidad organizadora: Jaca, España
García-García, A.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.
- 143 Título del trabajo:** NO reduction by potassium containing coal briquettes. Effect of mineral matter content and...
Nombre del congreso: 211th ACS National Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 24/03/1996
Fecha de finalización: 28/03/1996
Ciudad entidad organizadora: New Orleans, Estados Unidos de América
García-García, A.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C. American Chemical Society,
- 144 Título del trabajo:** Reducción de NO con briquetas de carbón. Efecto del rango y del contenido en cenizas.
Nombre del congreso: 3ª Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 14/11/1995
Fecha de finalización: 15/11/1995
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
García-García, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Linares-Solano, A.
- 145 Título del trabajo:** NOx reduction by coal briquettes.
Nombre del congreso: 1995 International Conference on Coal Science (ICCS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 10/09/1995
Fecha de finalización: 15/09/1995
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España
García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C. ISBN 0-444-82227-5
- 146 Título del trabajo:** Activation of coals by potassium hydroxide.
Nombre del congreso: Carbon'94
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 03/07/1994



Fecha de finalización: 08/07/1994

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.

147 Título del trabajo: Reducción de NOx mediante carbones aglomerados.

Nombre del congreso: 2ª Reunión del Grupo Español del Carbón

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 13/12/1993

Fecha de finalización: 14/12/1993

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.

148 Título del trabajo: Efecto catalítico del potasio en la reducción de NOx mediante carbones.

Nombre del congreso: RAGEC-93

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 12/07/1993

Fecha de finalización: 15/07/1993

Ciudad entidad organizadora: España

García-García, A.; Illán-Gómez, M.J.; Linares-Solano, A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité científico GDRI, Catalysis for Environment (Catálisis para el Medio Ambiente.)

Entidad de afiliación: CNRS, PAS, Ministerio de Ciencia y Educación Polaco

Fecha de inicio: 01/01/2006

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Energética y Control Ambiental. Instituto Nacional de Ingeniería y Tecnología Industrial (INETI).

Ciudad entidad realización: Lisboa, Portugal

Fecha de inicio-fin: 01/08/2000 - 31/07/2001

Duración: 1 año

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Preparación de carbones activados a partir de grandes instalaciones (combustor de lecho fluidizado, asificador piloto), caracterización y aplicación a la eliminación de compuestos orgánicos en disolución.

2 Entidad de realización: INSTITUTO NACIONAL DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INETI)

Ciudad entidad realización: LISBOA, Portugal

Fecha de inicio-fin: 01/08/2000 - 31/01/2001

Duración: 6 meses



Objetivos de la estancia: Otras

Tareas contrastables: Eliminación de Voc's mediante adsorción con carbones activos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** TUTORIZACIÓN DEL TRABAJO EXPERIMENTAL DEL ESTUDIANTE DE MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA DEL POLITÉCNICO DE MILÁN, MATTIA ZOCCOLI, A TRAVÉS DE UN INTERNSHIP AGREEMENT ENTRE POLIMI-UA. DURACIÓN DE LA ESTANCIA: 3 MESES FECHAS: 11/10/2017-22/12/2017
Fecha de concesión: 01/01/2017
- 2 Descripción del mérito:** CURSO DE DESARROLLO CURRICULAR: ASPECTOS METODOLÓGICOS Y EVALUACIÓN FORMATIVA. INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. UNIVERSIDAD DE ALICANTE.
Fecha de concesión: 01/01/2010
- 3 Descripción del mérito:** CURSO DE TÉCNICAS BÁSICAS EN EL AULA. INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN. ALICANTE.
Fecha de concesión: 01/01/2010
- 4 Descripción del mérito:** ASISTENCIA AL CURSO PDI DE INGLÉS AVANZADO (2009). BLOQUE C. CALIFICACIÓN APTO. AULAS. UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Fecha de concesión: 01/01/2009
- 5 Descripción del mérito:** HABILIDADES DIRECTIVAS EN EL ENTORNO UNIVERSITARIO. LIDERAZGO SITUACIONAL. INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
Fecha de concesión: 01/01/2009
- 6 Descripción del mérito:** ASISTENCIA AL VI JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA. ORGANIZADA POR EL ICE, UA. 2008.
Fecha de concesión: 01/01/2008
- 7 Descripción del mérito:** PARTICIPACIÓN EN LA RED DOCENTE DE 1º DE INGENIERÍA GEOLÓGICA. "DISEÑO DE MATERIAL CURRICULAR"
Fecha de concesión: 01/01/2007
- 8 Descripción del mérito:** Asistencia con aprovechamiento al curso INGLÉS PREPARACIÓN AL FIRST CERTIFICATE, 90 HORAS. UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 9 Descripción del mérito:** PARTICIPACIÓN EN LA RED DOCENTE DE 1º DE INGENIERÍA GEOLÓGICA EEES. "DISEÑO DE UNA GUÍA DOCENTE"
Fecha de concesión: 01/01/2006



- 10 Descripción del mérito:** ¿ Curso de 'Iniciación a la planificación y desarrollo de una enseñanza problematizada para materias científicas¿, ICE, Universidad de Alicante, Septiembre de 2003.
Fecha de concesión: 01/01/2003
- 11 Descripción del mérito:** Curso de 'Iniciación a la planificación y desarrollo de una enseñanza problematizada para materias científicas?', ICE, Universidad de Alicante, Septiembre de 2003.
Fecha de concesión: 01/01/2003