



DOLORES LOZANO CASTELLO

Generado desde: Universidad de Alicante

Fecha del documento: 01/08/2024

v 1.4.0

5d2335c91efffb46130a8a3339f3354a

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/>

**DOLORES LOZANO CASTELLO**

Apellidos: **LOZANO CASTELLO**
 Nombre: **DOLORES**
 DNI:
 ORCID: **0000-0001-6988-3866**
 ScopusID: **57191195222**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo: **Mujer**
 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 UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 16/11/2017
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **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	10/01/2007
2		PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A	01/03/2004
3		PROFESOR/A ASOCIADO/A	11/10/2001
4	Universidad de Alicante	Profesor asociado	01/10/2001
5	Universidad de Alicante	Técnico Superior	01/10/2001

1 **Categoría profesional:** PROFESOR/A TITULAR UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 10/01/2007 - 15/11/2017 **Duración:** 10 años - 10 meses - 5 días



2 **Categoría profesional:** PROFESOR/A
AYUDANTE DOCTOR/A
Fecha de inicio-fin: 01/03/2004 - 09/01/2007

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 2 años - 10 meses - 8 días

3 **Categoría profesional:** PROFESOR/A
ASOCIADO/A
Fecha de inicio-fin: 11/10/2001 - 29/02/2004

Gestión docente (Sí/No): No

Duración: 2 años - 4 meses - 19 días

4 **Entidad empleadora:** Universidad de Alicante
Categoría profesional: Profesor asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 29/02/2004

Gestión docente (Sí/No): No

5 **Entidad empleadora:** Universidad de Alicante
Categoría profesional: Técnico Superior
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 31/01/2002

Gestión docente (Sí/No): No



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Tesis de Licenciatura
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 30/03/1999
Título homologado: No
- 2 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 01/07/1997
Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad de Alicante
Fecha de titulación: 01/07/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: Si
Título homologado: No

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán		A1		A1	A1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** 35808 APLICACIONES DE LOS MATERIALES DE CARBÓN
Fecha de inicio: 10/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2021
Fecha de finalización: 31/08/2021 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Ciudad entidad realización: España
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** 34505 QUÍMICA INORGÁNICA APLICADA
Curso que se imparte: GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA
Fecha de inicio: 13/09/2011 **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
- 3 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: 13/09/2010 **Fecha de finalización:** 10/09/2017
Fecha de finalización: 10/09/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** 7439 EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA INORGÁNICA
Curso que se imparte: Licenciatura en Químicas - plan 1999
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 11/09/2016
Fecha de finalización: 11/09/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** 26000 PRÁCTICAS EXTERNAS
Curso que se imparte: GRADO EN QUÍMICA
Fecha de inicio: 10/09/2014 **Fecha de finalización:** 09/09/2015
Fecha de finalización: 09/09/2015 **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:** 26499 TRABAJO FIN DE GRADO
Curso que se imparte: GRADO EN QUÍMICA
Fecha de inicio: 10/09/2014 **Fecha de finalización:** 09/09/2015
Fecha de finalización: 09/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 18
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE



Ciudad entidad realización: España

- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** 45408 VECTOR ENERGÉTICO HIDRÓGENO I. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
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
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** 35838 TRABAJO FIN DE MÁSTER
Fecha de inicio: 10/09/2012 **Fecha de finalización:** 09/09/2015
Fecha de finalización: 09/09/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Ciudad entidad realización: España
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** 26041 CIENCIA DE MATERIALES
Curso que se imparte: GRADO EN QUÍMICA
Fecha de inicio: 09/09/2013 **Fecha de finalización:** 09/09/2014
Fecha de finalización: 09/09/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** 11556 QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO
Fecha de inicio: 10/09/2012 **Fecha de finalización:** 09/09/2014
Fecha de finalización: 09/09/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Ciudad entidad realización: España
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** 35803 TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN I: DISPERSIÓN DE RAYOS X, NEUTRONES Y ELECTRONES, MICROSCOPIAS
Fecha de inicio: 13/09/2010 **Fecha de finalización:** 09/09/2014
Fecha de finalización: 09/09/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Ciudad entidad realización: España
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** 7432 QUÍMICA INORGÁNICA
Curso que se imparte: Licenciatura en Químicas - plan 1999
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 09/09/2014
Fecha de finalización: 09/09/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** 26017 QUÍMICA II
Curso que se imparte: GRADO EN GEOLOGÍA
Fecha de inicio: 13/09/2011 **Fecha de finalización:** 08/09/2013
Fecha de finalización: 08/09/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** 7465 CIENCIA DE LOS MATERIALES DE CARBÓN
Curso que se imparte: Licenciatura en Químicas - plan 1999
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 08/09/2013



Fecha de finalización: 08/09/2013
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

15 Nombre de la asignatura/curso: 7345 ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LA MATERIA
Curso que se imparte: Ingeniería Química - plan 1999
Fecha de inicio: 24/09/2007
Fecha de finalización: 09/09/2012
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España

Fecha de finalización: 09/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

16 Nombre de la asignatura/curso: 7491 QUÍMICA APLICADA EN INGENIERÍA GEOLÓGICA
Curso que se imparte: Ingeniería Geológica - plan 1999
Fecha de inicio: 24/09/2007
Fecha de finalización: 09/09/2012
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España

Fecha de finalización: 09/09/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

17 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: 24/09/2007
Fecha de finalización: 12/09/2010
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España

Fecha de finalización: 12/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

18 Nombre de la asignatura/curso: 7437 EXPERIMENTACIÓN EN SÍNTESIS QUÍMICA INORGÁNICA
Curso que se imparte: Licenciatura en Químicas - plan 1999
Fecha de inicio: 01/10/2002
Fecha de finalización: 12/09/2010
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España

Fecha de finalización: 12/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

19 Nombre de la asignatura/curso: 7449 CIENCIA DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: Licenciatura en Químicas - plan 1999
Fecha de inicio: 01/10/2001
Fecha de finalización: 12/09/2010
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España

Fecha de finalización: 12/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

20 Nombre de la asignatura/curso: 7384 QUÍMICA INORGÁNICA
Curso que se imparte: Ingeniería Química - plan 1999
Fecha de inicio: 24/09/2007
Fecha de finalización: 13/09/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 6,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Fecha de finalización: 13/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Ciudad entidad realización: España

- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** 7443 QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA
Curso que se imparte: Licenciatura en Químicas - plan 1999
Fecha de inicio: 26/09/2005 **Fecha de finalización:** 23/09/2007
Fecha de finalización: 23/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 22** **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:** 23/09/2007
Fecha de finalización: 23/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** 7336 QUÍMICA INORGÁNICA INDUSTRIAL
Curso que se imparte: Ingeniería Química - plan 1999
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 23/09/2007
Fecha de finalización: 23/09/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** 7457 INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: Licenciatura en Químicas - 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: 7
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** 7464 INTERFASE SÓLIDO-GAS
Curso que se imparte: Licenciatura en Químicas - plan 1999
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 30/09/2002
Fecha de finalización: 30/09/2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: España
- 26** **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:** 30/09/2002
Fecha de finalización: 30/09/2002 **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:** Detección y caracterización de microplásticos: Preocupación emergente en el ciclo integral del agua.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Bueno-López, A.; JULIO LLORCA PONCEL
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Sorolla-Rosario, D.
Calificación obtenida: sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 17/02/2023
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 2 Título del trabajo:** CeO₂-based catalysts for CO₂ methanation
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Agustin Bueno Lopez
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Sergio Lopez Rodriguez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 30/09/2022
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** Ni-based catalysts supported on CeO₂ for CO₂ valorisation (DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Bueno-López, A.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Cárdenas-Arenas, A.
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 02/02/2021
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 4 Título del trabajo:** TAMICES MOLECULARES DE CARBÓN EN FORMA DE MONOLITOS PARA SEPARACIÓN DE GASES
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: David Villalgorido Hernández
Calificación obtenida: 8,80
Fecha de defensa: 08/09/2020
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5 Título del trabajo:** Efecto del dopado con Praseodimio de catalizadores de Níquel soportado sobre ceria para la reacción de metanación de CO₂
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Ruxandra Rahela Martis
Calificación obtenida: 9,30
Fecha de defensa: 04/09/2019



Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 6** **Título del trabajo:** COPPER-BASED CATALYSTS FOR THE PREFERENTIAL CO OXIDATION IN H₂-RICH STREAMS (CO-PROX REACTION) (DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Bueno-López, A.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Davó-Quiñonero, A.
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 26/07/2019
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 7** **Título del trabajo:** MACROPOROUS INORGANIC OXIDES FOR NOX ABATEMENT AND CATALYTIC SOOT COMBUSTION IN DIESEL ENGINES (DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Bueno-López, A.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Alcalde-Santiago, V.
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 10/05/2019
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 8** **Título del trabajo:** Diseño de catalizadores con orden tridimensional para la metanación de CO₂
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Liliana Andrea Cárdenas Arenas
Calificación obtenida: 9,20
Fecha de defensa: 24/07/2018
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 9** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de materiales de CeO₂ con porosidad jerarquizada para su uso en la combustión catalítica de carbonilla
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Débora Sorolla Rosario
Calificación obtenida: 9,60
Fecha de defensa: 14/06/2018
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 10** **Título del trabajo:** Catalizadores de RhOx/CeO₂ 3DOM para la descomposición de N₂O.
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Maria Isabel Fraile Jiménez
Calificación obtenida: 9,20
Fecha de defensa: 12/09/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 11 Título del trabajo:** ADVANCED NANOSTRUCTURED CARBON MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICES: SUPERCAPACITORS AND MICRO-CAPACITORS (DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Cazorla-Amorós, D.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Leyva-García, S.
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 23/11/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 12 Título del trabajo:** CATALIZADORES DE ÓXIDO DE COBRE SOPORTADOS EN ÓXIDOS DE MANGANESO PARA LA OXIDACIÓN PREFERENCIAL DE CO (PROX CO)
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Arantxa María Davó Quiñonero
Calificación obtenida: 9,40
Fecha de defensa: 17/06/2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 13 Título del trabajo:** Materiales nanoestructurados para almacenamiento de hidrógeno
Tipo de proyecto: Otros
Alumno/a: Diego Felipe Blanco
Calificación obtenida: 7,70
Fecha de defensa: 12/06/2015
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 14 Título del trabajo:** PREPARATION OF ZEOLITE-BASED CATALYSTS AND ZEOLITE THIN FILMS FOR ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Cazorla-Amorós, D.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Navlani-García, M.
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 06/11/2014
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 15 Título del trabajo:** PREPARATION OF ZEOLITE THIN FILMS FOR GAS PURIFICATION (DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Cazorla-Amorós, D.
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Varela-Gandía, F.J.
Calificación obtenida: APTO CUM-LAUDE
Fecha de defensa: 25/09/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



- 16 Título del trabajo:** MATERIALES CARBONOSOS AVANZADOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA: HIDRÓGENO Y ENERGÍA MECÁNICA (COMPRESORES DE ADSORCIÓN) (DOCTORADO EN CIENCIA DE MATERIALES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Alumno/a: Jordá-Beneyto, M.
Calificación obtenida: SOBR. CUM-LAUDE UNANIMIDA
Fecha de defensa: 18/11/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

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

Molina Sabio, M.; Martínez-Escandell, M.; García Martínez, J.; Lozano-Castelló, D.; Concepción Salinas Martínez de Lecea. EXPERIMENTOS DE QUÍMICA INORGÁNICA. EXPERIMENTOS DE QUÍMICA INORGÁNICA. pp. 1 - 70. (España): Publicaciones Universidad de Alicante, 01/01/2005. ISBN 8479088176
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 4

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Preparación y utilización de material audiovisual como apoyo para la asignatura "Química Inorgánica" del Grado en Química
Nombre del investigador/a principal (IP): Bueno-López, A.
Nº de participantes: 9
Fecha de inicio-fin: 16/11/2020 - 16/11/2021
- 2 Título del proyecto:** Detección y estimulación temprana de la vocación científica en Química.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Aportación al proyecto: El objetivo general de esta intervención educativa es dar al alumnado la oportunidad de tener una experiencia anticipada en tareas de investigación previa a la realización del TFG. Alcanzar este objetivo general ayudará a conseguir los siguientes objetivos concretos:-Que el alumnado disponga de un mejor criterio cuando tenga que tomar la decisión de qué hacer en su TFG y con quién, sabiendo qué implica la elección de tutor y de línea de trabajo.-Que los docentes detecten de forma temprana aquellos alumnos con aptitudes hacia la investigación, permitiéndoles planificar su trabajo TFG con un enfoque que permita un máximo aprovechamiento de esa asignatura y, si fuese el caso, de su formación futura como investigador.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Bueno-López, A.
Nº de participantes: 10
Fecha de inicio-fin: 24/10/2018 - 24/10/2019
- 3 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

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:** Diseño de catalizadores avanzados para la hidrogenación de CO y CO₂
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 212.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** 3D PRINTING FOR FABRICATION OF HIGH-PERFORMANCE SUPPORTED CATALYSTS WITH ADVANCED DESIGNS
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.
Nº de investigadores/as: 10
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: 531.454,14 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3 Nombre del proyecto:** Combustible a partir del aire: Combinando adsorción y catálisis para transformar dióxido de carbono del aire en metano
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 31/08/2025 **Duración:** 2 años - 9 meses
Cuantía total: 179.975 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 4** **Nombre del proyecto:** Valorización de CO2 mediante MOFs (Metal Organic Frameworks) e impresión 3D
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL
Fecha de inicio-fin: 30/06/2022 - 29/06/2025 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 209.992 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5** **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: 48
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2024 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.534 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6** **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: 48
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2024 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.333,9 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Escalado asistido mediante impresión 3D de un catalizador de metanación de CO2
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 34.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 8** **Nombre del proyecto:** Fabricación de prototipo y recuperación de materiales reales
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL
Fecha de inicio-fin: 01/11/2022 - 31/10/2024 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 134.435,68 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 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

10 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: 47

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

11 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

12 Nombre del proyecto: DISEÑO DE FASES ACTIVAS EN FORMA DE NANOPARTÍCULAS Y SOPORTES AVANZADOS MEDIANTE IMPRESIÓN 3D PARA LA METANACIÓN DE CO₂

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Cód. según financiadora: PID2019-105960RB-C22

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023

Duración: 3 años

Cuantía total: 145.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

Ámbito geográfico: Otros

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

Nº de investigadores/as: 30

Entidad/es financiadora/s:



UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 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: 28

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 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: 28

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 Nombre del proyecto: Detección y caracterización de los microplásticos: Preocupación emergente en el ciclo integral del agua MODALIDAD B

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UAIND19-02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 30.600 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

17 Nombre del proyecto: Estancia en Cambridge University (REINO UNIDO)

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE UNIVERSIDADES

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 30/06/2022

Duración: 6 meses

Cuantía total: 19.430 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 18** **Nombre del proyecto:** Diseñar, sintetizar y caracterizar 'Metal Organic Frameworks' (MOFs) para sistemas de refrigeración eficientes
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL
Cód. según financiadora: BEST/2021/019
Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 31/12/2021 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 9.600 €
- 19** **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 €
- 20** **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 €
- 21** **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



- 22** **Nombre del proyecto:** Estancia en Department of Chemical Engineering and Biotechnology. University of Cambridge
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL
Cód. según financiadora: BEST/2020/058
Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 31/12/2020 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 9.600 €
- 23** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE MASCARILLAS AVANZADAS Y FABRICACIÓN MEDIANTE IMPRESIÓN 3D
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bueno-López, A.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: UACOV19-04
Fecha de inicio-fin: 01/05/2020 - 31/12/2020 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 10.750 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 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: 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 €
- 25** **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 €



- 26** **Nombre del proyecto:** Diseño de catalizadores con orden tridimensional para la metanación de CO₂
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cárdenas-Arenas, A.; Lozano-Castelló, D.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Cód. según financiadora: GRISOLIAP/2017/185
Fecha de inicio-fin: 01/12/2017 - 30/09/2020 **Duración:** 2 años - 10 meses
Cuantía total: 72.743,06 €
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: 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
- 28** **Nombre del proyecto:** Diseño de catalizadores con orden tridimensional para la metanación de CO₂
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: CTQ2015-67597-C2-2-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 142.780 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 29** **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,...): Sorolla-Rosario, D.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: AII2018-24
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/06/2019 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 3.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 30** **Nombre del proyecto:** Ayudas para la Formación de Profesorado Universitario.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Davó-Quñonero, A.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Cód. según financiadora: FPU14/01178
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/06/2019 **Duración:** 3 años - 10 meses
Cuantía total: 67.704 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 31** **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
- 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: 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
- 33** **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



- 34** **Nombre del proyecto:** Diseño de sustratos mediante impresión 3D para su aplicación en catálisis
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bueno-López, A.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: MAT2014-61992-EXP
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2017 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 36.300 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 35** **Nombre del proyecto:** Becas y contratos de Formación de Profesorado Universitario
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leyva-García, S.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Cód. según financiadora: AP2012-5071
Fecha de inicio-fin: 01/03/2013 - 28/02/2017 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 71.234,16 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 36** **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
- 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: 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



- 38 Nombre del proyecto:** Procesos más eficientes en catálisis y almacenamiento de energía mediante la síntesis de nuevos recubrimientos y rellenos
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: CTQ2012-31762
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 169.650 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 39 Nombre del proyecto:** Ayudas para la contratación de personal investigador en formación de carácter predoctoral, Programa VALi+d
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Davó-Quiñonero, A.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Cód. según financiadora: ACIF/2015/370
Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 31/08/2015 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 3.698,8 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 40 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,...): Davó-Quiñonero, A.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: AII2014-5924
Fecha de inicio-fin: 16/02/2015 - 15/08/2015 **Duración:** 5 meses - 30 días
Cuantía total: 3.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 41 Nombre del proyecto:** Nuevos materiales carbonosos con propiedades únicas para supercondensadores híbridos asimétricos
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: PRI-PIBJP-2011-0766
Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 31/05/2015 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 150.000 €



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

42 Nombre del proyecto: Estudio mediante DRIFTS-Operando de catalizadores diseñados para la Oxidación Selectiva de CO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Cód. según financiadora: PRX14/00249

Fecha de inicio-fin: 01/07/2014 - 31/12/2014

Duración: 6 meses

Cuantía total: 19.620 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

43 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

44 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

45 Nombre del proyecto: Ayudas para becas y contratos destinados a la formación de Doctores

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Cód. según financiadora: UA2010-74005750

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

Duración: 4 años

Cuantía total: 67.545,44 €



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 46** **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
- 47** **Nombre del proyecto:** XII Congreso Nacional de Materiales y XII Congreso Iberoamericano de Materiales
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Louis, E.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: MAT2011-15468-E
Fecha de inicio-fin: 26/10/2011 - 25/10/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 10.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 48** **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
- 49** **Nombre del proyecto:** NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS PARA EL ALMACENAMIENTO, PURIFICACIÓN Y DETECCIÓN DE HIDRÓGENO
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: CTQ2009-10813
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 165.770,01 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 50** **Nombre del proyecto:** Recubrimientos de nanotubos de carbono orientados para microrreactores
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Berenguer-Murcia, A.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: MAT2011-13877-E
Fecha de inicio-fin: 20/12/2011 - 19/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 38.600 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 51** **Nombre del proyecto:** Carbones Super-Porosos y composites para el almacenamiento altamente eficiente de energía
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Cód. según financiadora: PLE2009-0021
Fecha de inicio-fin: 01/11/2009 - 01/11/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 40.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 52** **Nombre del proyecto:** Ayudas para becas y contratos destinados a la formación de Doctores
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Varela-Gandía, F.J.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Cód. según financiadora: UA2008-44770384
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 30/09/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 53** **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

54 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

55 Nombre del proyecto: Desarrollo de un nuevo convertidor catalítico para la reducción efectiva de las emisiones de hidrocarburos durante el arranque en frío de vehículos de gasolina

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ESTUDIOS POLITICOS Y CONSTITUCIONALES

Cód. según financiadora: 331/PC08/3-13.1

Fecha de inicio-fin: 01/06/2008 - 31/12/2010

Duración: 2 años - 7 meses

Cuantía total: 129.150 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

56 Nombre del proyecto: Métodos avanzados para la detección y eliminación en aguas de contaminantes emergentes y legionella

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alcañiz-Monge, J.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Cód. según financiadora: CIT-310000-2009-041

Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 31/12/2009

Duración: 7 meses

Cuantía total: 7.007 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

57 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

58 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

59 Nombre del proyecto: HYDROGEN STORAGE RESEARCH TRAINING NETWORK

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN COMMISSION

Cód. según financiadora: MRTN-CT-2004-512443

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2009

Duración: 5 años

Cuantía total: 117.737,69 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

60 Nombre del proyecto: Materiales carbonosos y materiales carbón-metal para su uso en el almacenamiento y purificación de hidrógeno y como supercondensadores

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Cód. según financiadora: CTQ2006-08958

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 187.550 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

61 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

62 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

63 Nombre del proyecto: Cámara Inerte
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Linares-Solano, A.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: AINF07/041
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 51.582 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

64 Nombre del proyecto: Red ARVIV/2007/Cazorla Amoros
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: ARVIV/2007/063
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 22.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

65 Nombre del proyecto: Simulación, desarrollo y test de materiales basados en Grafito/Carbón-Metal-Epoxy para la protección frente a la radiación de partículas del entorno espacial.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Cód. según financiadora: ESP2006-26365-E
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año



Cuantía total: 12.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

66 Nombre del proyecto: Tecnologías avanzadas para la emisión de hidrocarburos durante el arranque en frío de motores de combustión interna en automóviles

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

TERCERO MIGRACION UXXI-INV

Cód. según financiadora: B032/2007/3-13.1

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 34.313 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

67 Nombre del proyecto: Almacenamiento de hidrógeno en carbones activados, nanofibras y mezcla de ambos para su uso en vehículos urbanos

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CAJA PAGADORA CENTRAL DEL MINISTERIO DE FOMENTO

Cód. según financiadora: 70012/T05-FOMENTO05(SUBPROY.1)

Fecha de inicio-fin: 13/12/2005 - 12/12/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 143.798 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

68 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

69 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

70 Nombre del proyecto: Preparación y caracterización de nanotubos de carbón y carbones activados. Aplicaciones para el almacenamiento de gases y el desarrollo de compresores basados en adsorción

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Cód. según financiadora: GV04A/608

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 10.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

71 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

72 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

73 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

74 Nombre del proyecto: PRODUCTION AND APPLICATION OF SPECIAL COKE FOR ENVIRONMENTAL PURPOSES.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Cód. según financiadora: 7220-PR/067

Fecha de inicio-fin: 01/11/1999 - 31/10/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 168.180 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

75 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

76 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

77 Nombre del proyecto: Complemento al proyecto ECSC 7220-EC/043: Preparación de materiales carbonosos avanzados a partir de carbon mineral

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION



Cód. según financiadora: QUI97-2051-CE

Fecha de inicio-fin: 01/03/1998 - 28/02/1999

Duración: 1 año

Cuantía total: 16.227,33 €

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: CONTRATO DE LICENCIA DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COLABORACIÓN

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GREENVITECH SL

Cód. según financiadora: GREENVITECH(EBT)1-230

Fecha de inicio: 18/07/2023

Duración: 20 años

Cuantía total: 0 €

2 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE ISOTERMAS DE ADSORCIÓN DE NITRÓGENO Y DIÓXIDO DE CARBONO DE 2 MUESTRAS DE CARBONES Y EMISIÓN DE INFORME

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

LABAQUA, SA

Cód. según financiadora: LABAQUA2-21TPA

Fecha de inicio: 28/07/2021

Duración: 2 meses

Cuantía total: 660 €

3 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE LA SEPARACIÓN DE LA FIBRA Y LA RESINA MEDIANTE TRATAMIENTO QUÍMICO, ANALIZANDO LAS VARIABLES DEL PROCESO (TEMPERATURA, TIEMPO Y TIPO DE AGITACIÓN)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INVERIGEMAR S.L

Cód. según financiadora: INVERIGEMAR2-21TPA

Fecha de inicio: 20/07/2021

Duración: 1 mes

Cuantía total: 500 €



4 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD Y EVALUACIÓN DE LA RECUPERACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO EN PALAS Y CARCASAS DE AEROGENERADOR

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

RURALIA EUROPA, S.L.U

Cód. según financiadora: RURALIA1-21I

Fecha de inicio: 28/05/2021

Duración: 2 meses - 3 días

Cuantía total: 8.500 €

5 Nombre del proyecto: MEASUREMENTS OF ADSORPTION ISOTHERMS (NITROGEN (-196°C) AND CO₂ (0°C) OF SEVERAL ACTIVATED CARBON MONOLITHS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

COOLL SUSTAINABLE ENERGY SOLUTIONS B.V

Cód. según financiadora: COOLL1-20TPA

Fecha de inicio: 21/10/2020

Duración: 3 meses

Cuantía total: 500 €

6 Nombre del proyecto: MECENAZGO DE LAS ACTIVIDADES DE ORGANIZACIÓN Y REALIZACIÓN DE LA "XIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TECNOLOGIA DE VACIO SL

Cód. según financiadora: TECNOVAC1-15XPA

Fecha de inicio: 18/10/2015

Duración: 3 días

Cuantía total: 500 €

7 Nombre del proyecto: PREPARACIÓN DE 8 CATALIZADORES

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BETA RENEWABLE GROUP SA

Cód. según financiadora: BETARENEWABLE3-15TPA

Fecha de inicio: 08/07/2015

Duración: 3 meses



Cuantía total: 3.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES CARBONOSOS PARA UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BASADO EN ADSORCIÓN DE ASES QUE UTILICE ENERGÍA SOLAR (FASE I)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

SOLAR INICIATIVAS TECNOLÓGICAS, S.L.

Cód. según financiadora: SITEC2-08I

Fecha de inicio: 28/04/2008

Duración: 9 meses

Cuantía total: 20.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE UN MATERIAL CARBONOSO UTILIZADO EN UN ANALIZADOR DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SIR, S.A.

Cód. según financiadora: SIR1-07PA

Fecha de inicio: 07/11/2007

Duración: 2 meses

Cuantía total: 2.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** FABRICATION OF AN EXTRA 175 GRAM OF OPTIMISED ACTIVATED CARBON MONOLITH, TAILORED FOR USE IN A 4K SORPTION COOLER

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lozano-Castelló, D.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSITY OF TWENTE

Cód. según financiadora: UNIVERSITWENTE1-05PA

Fecha de inicio: 16/05/2005

Duración: 2 meses

Cuantía total: 7.500 €

- 11 Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF AN OPTIMISED ACTIVATED CARBON MONOLITH THAT IS TAILORED FOR USE IN A 4K SORPTION COOLER

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:



UNIVERSITY OF TWENTE

Cód. según financiadora: UNIVTWENTE1-03I**Fecha de inicio:** 24/07/2003**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 50.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** TO CHARACTERIZE BY PHYSICAL ADSORPTION OF GASES THE POROUS TEXTURE OF A SERIES OF ACTIVATED CARBONS.

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:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

USINES LAMBIOTTE

Cód. según financiadora: USINES2-02PA**Fecha de inicio:** 24/04/2002**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 800 €

- 13 Nombre del proyecto:** TO STUDY THE ACTIVATION PROCESS OF A CARBONIZED LIGNOCELLULOSIC MATERIAL (CHARCOAL) BY USE OF CHEMICAL AGENTS. THE WORK TO BE DONE CONSISTS ON THE ANALYSIS OF VARIABLES SUCH AS: NATURE OF THE ACTIVATING AGENT ...

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:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

USINES LAMBIOTTE

Cód. según financiadora: USINES1-02PA**Fecha de inicio:** 22/03/2002**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 700 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Catalizador heterogéneo con soporte polimérico.

Descripción de cualidades: Catalizador heterogéneo con soporte polimérico.**Inventores/autores/obtenedores:** Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.; Bailón García, E.; Chaparro Garnica, C.; Davó-Quiñonero, A.; Martínez-Lopez, I.**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE**Nº de solicitud:** P201930487**País de inscripción:** España**Fecha de registro:** 31/05/2019**Patente española:** No**Patente UE:** No**Patente internacional no UE:** No**C. Autón./Reg. de explotación:** España



- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de recuperación de fibras inorgánicas a temperatura ambiente en materiales compuestos fibra-resina.
Descripción de cualidades: Procedimiento de recuperación de fibras inorgánicas a temperatura ambiente en materiales compuestos fibra-resina.
Inventores/autores/obtenedores: Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nº de solicitud: P201531174
País de inscripción: España
Fecha de registro: 06/08/2015
Patente española: No **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Trampa catalítica de hidrocarburos contenidos en las emisiones de un motor de combustión interna.
Descripción de cualidades: Trampa catalítica de hidrocarburos contenidos en las emisiones de un motor de combustión interna.
Inventores/autores/obtenedores: Cazorla-Amorós, D.; Lozano-Castelló, D.; Navlani-García, M.
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Universidad de Alicante
Cód. de referencia/registro: PCT/ES2012/070350 **Nº de solicitud:** P201130814
País de inscripción: España
Fecha de registro: 19/05/2011
Fecha de concesión: 11/06/2013
Patente española: No **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la obtención de carbones activados mediante mezcla física de precursores carbonosos con hidróxido sódico, hidróxido potásico o sus mezclas.
Descripción de cualidades: Procedimiento para la obtención de carbones activados mediante mezcla física de precursores carbonosos con hidróxido sódico, hidróxido potásico o sus mezclas.
Inventores/autores/obtenedores: Lillo-Ródenas, M.A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nº de solicitud: P200100882
País de inscripción: España
Fecha de registro: 17/04/2001
Fecha de concesión: 01/07/2004
Patente española: No **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No
C. Autón./Reg. de explotación: España
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la obtención de carbones activados mediante activación química con hidróxido sódico, hidróxido potásico o sus mezclas.
Descripción de cualidades: Procedimiento para la obtención de carbones activados mediante activación química con hidróxido sódico, hidróxido potásico o sus mezclas.
Inventores/autores/obtenedores: Lozano-Castelló, D.; Lillo-Ródenas, M.A.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Nº de solicitud: P200100881



País de inscripción: España

Fecha de registro: 17/04/2001

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

C. Autón./Reg. de explotación: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Martínez-Lopez, I.; Martínez-Fuentes, J. C.; Bueno-Ferrer, J.; Davó-Quiñonero, A.; Guillén-Bas, E.; Bailón-García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Structural design and particle size examination on NiO-CeO₂ catalysts supported on 3D-printed carbon monoliths for CO₂ methanation. *Journal of CO₂ utilization*. 08/03/2024. ISSN 2212-9820
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcou.2024.102733>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
- 2** Sorolla-Rosario, D.; Llorca-Porcel, J.; Mónica Pérez Martínez; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Microplastics" analysis in water: Easy handling of samples by a new Thermal Extraction Desorption-Gas Chromatography-Mass Spectrometry (TED-GC/MS) methodology. *Talanta*. 253, pp. 123829. (Holanda): 2023. ISSN 0039-9140
DOI: [10.1016/j.talanta.2022.123829](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2022.123829)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 3** Sorolla-Rosario, D.; Llorca-Porcel, J.; Mónica Pérez Martínez; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Study of microplastics with semicrystalline and amorphous structure identification by TGA and DSC. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 10, pp. 106886. 2022. ISSN 2213-3437
DOI: [10.1016/j.jece.2021.106886](https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.106886)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 4** Cárdenas-Arenas, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Da Costa, P.; Bueno-López, A. Stable NiO@CeO₂ nanoparticles with improved carbon resistance for methane dry reforming. *Journal of Rare Earths*. 40, pp. 57 - 62. (Taiwán): 2022. ISSN 1002-0721
DOI: doi.org/10.1016/j.jre.2020.11.020
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 5** Chaparro Garnica, C.; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Sponge-like carbon monoliths: Porosity control of 3D-printed carbon supports and its influence on the catalytic performance. *Chemical Engineering Journal*. 432, pp. 134218. (Holanda): 2022. ISSN 1385-8947
DOI: [10.1016/j.cej.2021.134218](https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.134218)



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 6** Begoña Sellers Antón; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Shaping a soot combustion Ce_{0.5}Pr_{0.5}Ox catalyst. Applied Surface Science. 584, pp. 152513. (Holanda): 2022. ISSN 0169-4332

DOI: j.apsusc.2022.152513

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 7** Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Ignacio J Villar Garcia; Virginia Pérez Dieste; Jon A. Onrubia Calvo; Gonzalez-Velasco, J. R.; Bueno-López, A. Monitoring by in situ NAP-XPS of active sites for CO₂ methanation on a Ni/ CeO₂ catalyst. Journal of CO₂ utilization. 60, pp. 101980. 2022. ISSN 2212-9820

DOI: 10.1016/j.jcou.2022.101980

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

- 8** Sorolla-Rosario, D.; Llorca-Porcel, J.; Mónica Pérez Martínez; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Microplastics" analysis in water: Easy handling of samples by a new Thermal Extraction Desorption-Gas Chromatography-Mass Spectrometry (TED-GC/MS) methodology. Talanta. 253, pp. 123829. (Holanda): 2022. ISSN 0039-9140

DOI: 10.1016/j.talanta.2022.123829

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 9** Quindimil, A.; Jon A. Onrubia Calvo; Davó-Quiñonero, A.; Alejandro Bermejo López; Bailón García, E.; Pereda-Ayo, B.; Lozano-Castelló, D.; Gonzalez-Marcos, J. A.; Bueno-López, A.; Gonzalez-Velasco, J. R. Intrinsic kinetics of CO₂ methanation on low-loaded Ni/Al₂O₃ catalyst: Mechanism, model discrimination and parameter estimation. Journal of CO₂ utilization. 57, pp. 101888. 2022. ISSN 2212-9820

DOI: 10.1016/j.jcou.2022.101888

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista

- 10** Maiorano, L.P.; Chaparro Garnica, C.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.; JOSE MIGUEL MOLINA JORDA. Guefoams (guest-containing foams) as novel heterogeneous catalysts: preparation, characterization and proof-of-concept testing for CO₂ methanation. Revista en JCR con IF: 8.40 - cuartil Q1 (65/344 Materials Science, Multidisciplinary). Materials and Design. 217, pp. 110619. (Holanda): 2022. ISSN 0264-1275

DOI: 10.1016/j.matdes.2022.110619

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 11** Maiorano, L.P.; Chaparro Garnica, C.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; AGUSTIN BUENO LOPEZ; Molina, J.M. Guefoams (guest-containing foams) as novel heterogeneous catalysts: Preparation, characterization and proof-of-concept testing for CO₂ methanation. MATERIALS & DESIGN. 217, pp. 110619. 2022. ISSN 0261-3069

DOI: 10.1016/j.matdes.2022.110619

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6

- 12** Débora Sorolla Rosario; Llorca-Porcel, J.; Mónica Pérez Martínez; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Carbon sorbents for the retention of thermodecomposition compounds from microplastics. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 10, pp. 108970. 2022. ISSN 2213-3437
DOI: 10.1016/j.jece.2022.108970
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 13** Sellers-Antón, B.; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. PrOx nanoparticles: Active and stable catalysts for soot combustion. *Applied Surface Science*. 563, pp. 150183 - 150192. (Holanda): 2021. ISSN 0169-4332
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.150183>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 14** Davó-Quiñonero, A.; López-Rodríguez, S.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Mineral Manganese Oxides as Oxidation Catalysts: Capabilities in the CO-PROX Reaction. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*. 9/18, pp. 6329 - 6336. 2021. ISSN 2168-0485
DOI: <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.1c00343>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 15** Aguilar-Madera, C.G.; Ocampo-Pérez, R; Bailón García, E.; Herrera-Hernández E.C.; Chaparro Garnica, C.; Chaparro-Garnica, C.Y.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.; García Hernández, E. Mathematical Modeling of Preferential CO Oxidation Reactions under Advection-Diffusion Conditions in a 3D-Printed Reactive Monolith. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 60/31, pp. 11689 - 11698. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 0888-5885
DOI: 10.1021/acs.iecr.1c01483
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
- 16** Davó-Quiñonero, A.; López-Rodríguez, S.; Chaparro Garnica, C.; Martín-García, I.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.; Carcia-Melchor, Max. Investigations of the Effect of H₂ in CO Oxidation over Ceria Catalysts. *Catalysts*. 11, pp. 1556. 2021. ISSN 2073-4344
DOI: 10.3390/catal11121556
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8
- 17** Chaparro Garnica, C.; Chaparro-Garnica, C.Y.; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; Da Costa, P.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. High performance tunable catalysts prepared by using 3D printing. *Materials*. 14/7, pp. 5017 - 5029. 2021. ISSN 1996-1944
DOI: <https://doi.org/10.3390/ma14175017>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7



- 18** López-Rodríguez, S.; Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Facundo C. Herrera; Eric Pellegrin; Carlos Escudero; Carcía-Melchor, Max; Bueno-López, A. Elucidating the Role of the Metal Catalyst and Oxide Support in the Ru/CeO₂ Catalyzed CO₂ Methanation Mechanism. *Journal of Physical Chemistry C*. 125, pp. 25533. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 1932-7447
DOI: 10.1021/acs.jpcc.1c07537
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 9
- 19** López-Rodríguez, S.; Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Effect of Ru loading on Ru/CeO₂ catalysts for CO₂ methanation. *Molecular Catalysis*. 525/11911, 2021. ISSN 2468-8231
DOI: 10.1016/j.mcat.2021.111911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 20** Bueno-López, A.; López-Rodríguez, S.; Rodríguez, S.L.; Davó-Quiñonero, A.; Davo-Quinonero, A.; Juan-Juan, J.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D. Effect of Pr in CO₂ methanation Ru/CeO₂ catalysts. *Journal of Physical Chemistry C*. 125/22, pp. 12038 - 12049. (Estados Unidos de América): 2021. ISSN 1932-7447
DOI: 10.1021/acs.jpcc.1c03539
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
- 21** Chaparro Garnica, C.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Design and fabrication of integral carbon monoliths combining 3D printing and sol-gel polymerization: effects of the channel morphology on the CO-PROX reaction. *Catalysis Science and Technology*. 11/19, pp. 6490 - 6497. 2021. ISSN 2044-4753
DOI: 10.1039/d1cy01104a
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 22** Cárdenas-Arenas, A.; Soriano Cortés, H.; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Active, selective and stable NiO-CeO₂ nanoparticles for CO₂ methanation. *Fuel Processing Technology*. 212, pp. 106637. (Holanda): 2021. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 23** Davó-Quiñonero, A.; Such-Basáñez, I.; Juan-Juan, J.; Lozano-Castelló, D.; Stelmachowski P; Grzybek, G; Kotarba, A.; Bueno-López, A. New insights into the role of active copper species in CuO/Cryptomelane catalysts for the CO-PROX reaction. *Applied Catalysis B: Environmental*. 267, pp. 118372 - 118383. (Holanda): 2020. ISSN 0926-3373
DOI: 10.1016/j.apcatb.2019.118372
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 8
- 24** Sorolla-Rosario, D.; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Key-lock ceria catalysts for the control of diesel engine soot particulate emissions. *ChemCatChem*. 12, pp. 1772 - 1783. 2020. ISSN 1867-3880



DOI: 10.1002/cctc.201902177R1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 25** Cárdenas-Arenas, A.; Quindimil, A.; Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; De la Torre, U.; González-Marcos, J. A.; González-Velasco, J.R.; Bueno-López, A. Isotopic and in situ DRIFTS study of the CO₂ methanation mechanism using Ni/CeO₂ and Ni/Al₂O₃ catalysts. *Applied Catalysis B: Environmental*. 265, pp. 118538 - 118547. (Holanda): 2020. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2019.118538

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 9

- 26** Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; López-Rodríguez, S.; Juan-Juan, J.; Lozano-Castelló, D.; García-Melchor, M.; Herrera, F.C.; Pellegrin, E.; Escudero, C.; Bueno-López, A. Insights into the Oxygen Vacancy Filling Mechanism in CuO/CeO₂ Catalysts: A Key Step Toward High Selectivity in Preferential CO Oxidation. *ACS Catalysis*. 10, pp. 6532 - 6545. 2020. ISSN 2155-5435

DOI: <https://dx.doi.org/10.1021/acscatal.0c00648>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 10

- 27** Sellers-Anto, B.; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; Bailón-García, E.; Cárdenas-Arenas, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Enhancement of the Generation and Transfer of Active Oxygen in Ni/CeO₂ Catalysts for Soot Combustion by Controlling the Ni/Ceria Contact and the Three-Dimensional Structure. *Environmental Science and Technology*. 54, pp. 2439 - 2447. (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 0013-936X

DOI: <https://dx.doi.org/10.1021/acs.est.9b07682>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 16

- 28** Quindimil, A.; De la Torre, U.; Pereda-Ayo, B.; Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; González-Marcos, J. A.; Bueno-López, A.; González-Velasco, J.R. Effect of metal loading on the CO₂ methanation: A comparison between alumina supported Ni and Ru catalysts. *Catalysis Today*. 356, pp. 419 - 432. (Holanda): 2020. ISSN 0920-5861

DOI: 10.1016/j.cattod.2019.06.027

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 9

- 29** Cárdenas-Arenas, A.; Quindimil, A.; Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; Bailón-García, E.; Lozano-Castelló, D.; Lozano-Castelló, D.; De la Torre, U.; Pereda-Ayo, B.; González-Marcos, J. A.; González-Velasco, J.R.; Bueno-López, A. Design of active sites in Ni/CeO₂ catalysts for the methanation of CO₂: tailoring the Ni-CeO₂ contact. *Applied Materials Today*. 19, pp. 100591 - 100603. 2020. ISSN 2352-9407

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apmt.2020.100591>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 12



- 30** Chaparro Garnica, C.; Chaparro-Garnica, C.Y.; Jordá-Faus, P.; Bailón García, E.; Ocampo-Pérez, R.; Aguilar-Madera, C.G.; Davó-Quñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Customizable Heterogeneous Catalysts: Nonchanneled Advanced Monolithic Supports Manufactured by 3D-Printing for Improved Active Phase Coating Performance. *ACS Applied Materials and Interfaces*. 12/49, pp. 54573 - 54584. 2020. ISSN 1944-8244
DOI: 10.1021/acsami.0c14703
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
- 31** Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Copper-Lanthanum Catalysts for NO_x and Soot Removal. *ChemCatChem*. 12, pp. 6375 - 6384. 2020. ISSN 1867-3880
DOI: doi.org/10.1002/cctc.202001187
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 32** Alcalde-Santiago, V.; Bailón García, E.; Davó-Quñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Three-dimensionally ordered macroporous PrOx: an improved alternative to ceria catalysts for soot combustion. *Applied Catalysis B: Environmental*. 248, pp. 567 - 572. (Holanda): 2019. ISSN 0926-3373
DOI: 10.1016/j.apcatb.2018.10.049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 33** Alcalde-Santiago, V.; Bailón García, E.; Davó-Quñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. PrOx catalysts for the combustion of soot generated in diesel engines. Effect of CuO and 3DOM structure. *Catalysis Science and Technology*. 9, pp. 2553 - 2562. 2019. ISSN 2044-4753
DOI: 10.1039/C9CY00130A
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 34** Davó-Quñonero, A.; Sorolla-Rosario, D.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Improved asymmetrical honeycomb monolith catalyst prepared using a 3D printed template. *Journal of Hazardous Materials*. 368, pp. 638 - 643. (Holanda): 2019. ISSN 0304-3894
DOI: 10.1016/j.jhazmat.2019.01.092
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 35** Chaparro Garnica, C.; Bailón García, E.; Davó-Quñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Design of monolithic supports by 3D printing for its application in the preferential oxidation of CO (CO-PrOx). *ACS Applied Materials and Interfaces*. 11/40, pp. 36763 - 36773. 2019. ISSN 1944-8244
DOI: DOI: 10.1021/acsami.9b12731
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 36** Grzybek, G.; Ciura, K.; Grybos, J.; Indyka P.; Davó-Quñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.; Kotarba, A.; Sojka Z. CO-PROX Reaction over Co₃O₄/Al₂O₃ Catalysts: Impact of the Spinel Active Phase Faceting on the Catalytic Performance. *Journal of Physical Chemistry C*. 123/33, pp. 20221 - 20232. (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 1932-7447



DOI: 10.1021/acs.jpcc.9b03025

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 9

- 37** Davó-Quiñonero, A.; González Mira, J.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Templated Synthesis of Pr-Doped Ceria with Improved Micro and Mesoporosity Porosity, Redox Properties and Catalytic Activity. *Catalysis Letters*. 148/1, pp. 258 - 266. (Holanda): 2018. ISSN 1011-372X

DOI: 10.1007/s10562-017-2215-1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 38** Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. On the soot combustion mechanism using 3DOM ceria catalysts. *Applied Catalysis B: Environmental*. 243/15, pp. 187 - 197. (Holanda): 2018. ISSN 0926-3373

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2018.04.023>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 39** Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Quindimil, A.; De la Torre, U.; Pereda-Ayo, B.; González-Marcos, J. A.; González-Velasco, J.R.; Bueno-López, A. Ni/LnOx catalysts (Ln = La, Ce or Pr) for CO₂ methanation. *ChemCatChem*. 11/2, pp. 810 - 823. 2018. ISSN 1867-3880

DOI: <https://doi.org/10.1002/cctc.201801585>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 9

- 40** Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quiñonero, A.; Such-Basáñez, I.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Macroporous carrier-free Sr-Ti Catalyst for NO_x Storage and Reduction. *Applied Catalysis B: Environmental*. 220, pp. 524 - 532. (Holanda): 2018. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2017.08.062

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 41** Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Unexpected stability of CuO/Cryptomelane catalyst under Preferential Oxidation of CO reaction conditions in the presence of CO₂ and H₂O. *Applied Catalysis B: Environmental*. 217, pp. 459 - 465. (Holanda): 2017. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2017.05.095

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 42** Davó-Quiñonero, A.; González Mira, J.; Such-Basáñez, I.; Juan-Juan, J.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Improved CO oxidation activity of 3DOM Pr-doped ceria catalysts: something other than ordered macroporous structure. *Catalysts*. 7/2, pp. 67 - 79. 2017. ISSN 2073-4344

DOI: 10.3390/catal7020067

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6



- 43** Varela-Gandía, F.J.; Cazorla-Amorós, D.; Lozano-Castelló, D.; Berenguer-Murcia, A. Zeolite A-Carbon Membranes: Possibilities in H₂ Purification and how to Overcome their Shortcomings. *Journal of Membrane and Separation Technology*. 5/4, pp. 121 - 131. 2016. ISSN 1929-6037
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 44** Leyva-García, S.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D. Silica-templated ordered mesoporous carbon thin films as electrodes for micro-capacitors. *Journal of Materials Chemistry A*. 4, pp. 4570 - 4579. 2016. ISSN 2050-7488
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 45** Davó-Quiñonero, A.; Navlani-García, M.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.; Anderson, J.A. Role of Hydroxyl Groups in the Preferential Oxidation of CO over Copper Oxide and Cerium Oxide Catalysts. *ACS Catalysis*. 6, pp. 1723 - 1731. 2016. ISSN 2155-5435
DOI: 10.1021/acscatal.5b02741
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 46** Davó-Quiñonero, A.; Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.; McCue, A. J.; Anderson, J.A. Rapid-scan operando infrared spectroscopy. *ChemCatChem*. 8, pp. 1905 - 1908. 2016. ISSN 1867-3880
DOI: 10.1002/cctc.201600302
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 47** Navlani-García, M.; Cazorla-Amorós, D.; Miriam Navlani García; Miguel-García, I.; Izaskun Miguel García; Berenguer-Murcia, A.; Ángel Berenguer Murcia; Lozano-Castelló, D.; Dolores Lozano-Castelló; Diego Cazorla Amorós; H. Yamashita. Pd/zeolite-based catalysts for the preferential CO oxidation reaction: Ion-exchange, Si/Al and structure effect. *Catalysis Science and Technology*. 6/8, pp. 2623 - 2632. 2016. ISSN 2044-4753
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 11
- 48** Bueno-López, A.; Agustín Bueno-López; Lozano-Castelló, D.; Dolores Lozano-Castelló; Alan J. McCue; James A. Anderson. NO_x storage and reduction over copper-based catalysts. part 3: Simultaneous NO_x and soot removal. *Applied Catalysis B: Environmental*. 198, pp. 266 - 275. (Holanda): 2016. ISSN 0926-3373
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2016.05.068>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 49** Bueno-López, A.; Agustín Bueno-López; Lozano-Castelló, D.; Dolores Lozano-Castelló; James A. Anderson. NO_x storage and reduction over copper-based catalysts. Part 2: Ce_{0.8}M_{0.2}O supports (M = Zr, La, Ce, Pr or Nd). *Applied Catalysis B: Environmental*. 198, pp. 234 - 242. (Holanda): 2016. ISSN 0926-3373
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2016.05.066>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3



Nº total de autores: 5

- 50** Bueno-López, A.; Agustín Bueno-López; Lozano-Castelló, D.; Dolores Lozano-Castelló; James A. Anderson. NOx storage and reduction over copper-based catalysts. Part 1: BaO +CeO₂ supports. Applied Catalysis B: Environmental. 198, pp. 189 - 199. (Holanda): 2016. ISSN 0926-3373

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2016.05.067>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 51** Leyva-García, S.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Vogl, T.; Schütter, C.; Passerini, S.; Balducci, A.; Cazorla-Amorós, D. Electrochemical performance of a superporous activated carbon in ionic liquid-based electrolytes. Journal of Power Sources. 336, pp. 419 - 426. (Holanda): 2016. ISSN 0378-7753

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpowsour.2016.11.010>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 8

- 52** Davó-Quiñonero, A.; Navlani-García, M.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. CuO/cryptomelane catalyst for preferential oxidation of CO in the presence of H₂: deactivation and regeneration. Catalysis Science and Technology. 6, pp. 5684 - 5692. 2016. ISSN 2044-4753

DOI: 10.1039/c6cy00329j

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 53** Navlani-García, M.; Martis, M.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Mori, K.; Yamashita, H. Investigation of Pd nanoparticles supported on zeolites for hydrogen production from formic acid dehydrogenation. Catalysis Science and Technology. 5/1, pp. 364 - 371. 2015. ISSN 2044-4753

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

- 54** dos Santos Xavier, L.P.; Rico Pérez, V.; Hernández-Giménez, A. M.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Simultaneous catalytic oxidation of carbon monoxide, hydrocarbons and soot with Ce₂Zr₂Nd mixed oxides in simulated diesel exhaust conditions. Applied Catalysis B: Environmental. 162, pp. 412 - 419. (Holanda): 2015. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2014.07.013

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

- 55** Salinas-Torres, D.; Lozano-Castelló, D.; Titirici, M.M.; Zhao, L.; Yu, L.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D. Electrochemical behaviour of activated carbons obtained via hydrothermal carbonization. Journal of Materials Chemistry A. 3, pp. 15558 - 15567. 2015. ISSN 2050-7488

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

- 56** Leyva-García, S.; Leyva-García, S.; Morallón, E.; Nueangnoraj, K.; Lozano-Castelló, D.; Nishihara, H.; Kyotani, T.; Emilia Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D. Characterization of zeolite-templated carbon by electrochemical quartz crystal microbalance and in situ Raman spectroscopy. Carbon. 89, pp. 63 - 73. (Reino Unido): 2015. ISSN 0008-6223



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista

- 57** Cazorla-Amorós, D.; Miguel-García, I.; Navlani-García, M.; García-Aguilar, J.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D. Capillary microreactors based on hierarchical SiO₂ monoliths incorporating noble metal nanoparticles for the Preferential Oxidation of CO. *Chemical Engineering Journal*. 275, pp. 71 - 78. (Holanda): 2015. ISSN 1385-8947

DOI: 10.1016/j.cej.2015.04.020

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 58** : B. Puertolas; Navlani-García, M.; M. Navlani-García; T. García; M. V. Navarro; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; Cazorla-Amorós, D.; D. Cazorla-Amorós. Optimizing the performance of catalytic traps for hydrocarbon abatement during the cold-start of a gasoline engine. *Journal of Hazardous Materials*. 279, pp. 527 - 536. (Holanda): 2014. ISSN 0304-3894

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

- 59** Leyva-García, S.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.; Cazorla-Amorós, C.; Beguin, F.; Lozano-Castelló, D. New insights on electrochemical hydrogen storage in nanoporous carbons by in-situ Raman spectroscopy. *Carbon*. 69, pp. 401 - 408. (Reino Unido): 2014. ISSN 0008-6223

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 60** M. L. Godino-Salido; R. López-Garzón; M. D. Gutiérrez-Valero; P. Arranz-Mascarós; M. Melguizo-Guijarro; M. D. López de la Torre; V. Gómez-Serrano; M. Alexandre-Franco; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; Cazorla-Amorós, D.; D. Cazorla. Effect of the surface chemical groups of activated carbons on their surface adsorptivity to aromatic adsorbates based on pi-pi interactions. *Materials Chemistry and Physics*. 143/3, pp. 1489 - 1499. (Holanda): 2014. ISSN 0254-0584

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 12

Tipo de soporte: Revista

- 61** A. M. Hernández-Giménez; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; Bueno-López, A.; A. Bueno-López. Effect of CO₂, H₂O and SO₂ in the ceria-catalyzed combustion of soot under simulated diesel exhaust conditions. *Applied Catalysis B: Environmental*. 148, pp. 406 - 414. (Holanda): 2014. ISSN 0926-3373

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2013.11.029>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 62** Hernández-Giménez, A. M.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. Diesel soot combustion catalysts: review of active phases. *Chemistry Papers*. 68/9, pp. 1154 - 1168. (Eslovaquia): 2014. ISSN 0366-6352

DOI: 10.2478/s11696-013-0469-7

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista



- 63** Varela-Gandía, F.J.; Cazorla-Amorós, D.; Francisco J. Varela-Gandía; Berenguer-Murcia, A.; Ángel Berenguer Murcia; Lozano-Castelló, D.; Dolores Lozano-Castelló; Diego Cazorla Amorós; David R. Sellick; Stuart H. Taylor. Total oxidation of naphthalene using palladium nanoparticles supported on BETA, ZSM-5, SAPO-5 and alumina powders. *Applied Catalysis B: Environmental*. 129, pp. 98 - 105. (Holanda): 2013. ISSN 0926-3373
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2012.08.041>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 10
- 64** Varela-Gandía, F.J.; Cazorla-Amorós, D.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D.; Varela-Gandía; A. Berenguer Murcia; D. Lozano-Castelló; D.R. Sellick; S.H. Taylor. Total oxidation of naphthalene at low temperatures using palladium nanoparticles supported on inorganic oxide-coated cordierite honeycomb monoliths. *Catalysis Science and Technology*. 3/10, pp. 2708 - 2716. 2013. ISSN 2044-4753
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 9
- 65** C. Falco; Marco-Lozar, J.P.; J.P. Marco-Lozar; Salinas-Torres, D.; D. Salinas-Torres; Morallón, E.; E.Morallón; Cazorla-Amorós, D.; D. Cazorla-Amorós; M.M.Titirici; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló. Tailoring the Porosity of Chemically Activated Hydrothermal Carbons: Influence of the Precursor and Hydrothermal Carbonization Temperature. *Carbon*. 62, pp. 346 - 355. (Reino Unido): 2013. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 12
- 66** Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; J.P. Marco-Lozar; M. J. Bleda-Martínez; Montilla, F.; F. Montilla; E.Morallón; A. Linares-Solano; D. Cazorla-Amorós. Relevance of porosity and surface chemistry of superactivated carbons in capacitors. *TANSO*. 2013/256, pp. 41 - 47. 2013. ISSN 0371-5345
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 9
- 67** Q. He; Q. Li; S. Khene; X. Ren; López-Suárez, F.E.; F. E. Lozano-Castelló, D.; pez-Sua; Bueno-López, A.; rez; D. Lozano-Castello; A. Bueno-Lozano; pez; G. Wu. High-Loading Cobalt Oxide Coupled with Nitrogen-Doped Graphene for Oxygen Reduction in Anion-Exchange Membrane Alkaline Fuel Cells. *Journal of Physical Chemistry C*. 117, pp. 8697 - 8707. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1932-7447
DOI: dx.doi.org/10.1021/jp401814f
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 14
- 68** Navlani-García, M.; Puértolas, B.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Navarro, M.V.; Garcia, T.CuH-ZSM-5 as Hydrocarbon Trap under cold start conditions. *Environmental Science and Technology*. 47/11, pp. 5851 - 5857. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 0013-936X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 69** Navlani-García, M.; M. Navlani-García; Varela-Gandía, F.J.; F. J. Varela-Gandía; Bueno-López, A.; A. Bueno-López; D. Cazorla-Amorós; B. Puértolas; J. M. López; T. García; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló. BETA Zeolite Thin Films Supported on Honeycomb Monoliths with Tunable Properties as Hydrocarbon Traps under Cold-Start Conditions. *ChemSusChem (Online)*. 6, pp. 1467 - 1477. 2013. ISSN 1864-564X
DOI: 10.1002/cssc.201300215



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 12

Tipo de soporte: Revista

- 70** Salinas-Torres, D.; Sieben, J.M.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Morallón, E. Asymmetric hybrid capacitors based on activated carbon and activated carbon fibre-PANI electrodes. *Electrochimica Acta*. 89, pp. 326 - 333. (Reino Unido): 2013. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 71** B. Puértolas; J. M. López; M. V. Navarro; T. García; R. Murillo; A. M. Mastral; Varela-Gandía, F.J.; F. J. Varela-Gandía; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; Bueno-López, A.; A. Bueno-López; Cazorla-Amorós, D.; D. Cazorla-Amorós. Abatement of hydrocarbons by acid ZSM-5 and BETA zeolites under cold-start conditions. *Adsorption*. 19/44231, pp. 357 - 365. (Holanda): 2013. ISSN 0929-5607

DOI: DOI 10.1007/s10450-012-9458-3
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 14

Tipo de soporte: Revista

- 72** 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
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 73** Matsuo, Y.; Ueda, S.; Konishi, K.; Marco-Lozar, J.P.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D. Pillared carbons consisting of silsesquioxane bridged graphene layers for hydrogen storage materials. *International Journal of Hydrogen Energy*. 37/14, pp. 10702 - 10708. (Reino Unido): 2012. ISSN 0360-3199

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 74** Alcañiz-Monge, J.; Marco-Lozar, J.P.; Lozano-Castelló, D. Monolithic Carbon Molecular Sieves from activated bituminous coal impregnated with a slurry of coal tar pitch. *Fuel Processing Technology*. 95, pp. 67 - 72. (Holanda): 2012. ISSN 0378-3820

DOI: 10.1016/j.fuproc.2011.11.016
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 75** Puértolas, B.; Navlani-García, M.; López, J.M.; Garcia, T.; Murillo, R.; Mastral, A.M.; Navarro, M.V.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.; Cazorla-Amorós, D. Molecular simulation design of a multisite solid for the abatement of cold start emissions. *Chemical Communications*. 48/52, pp. 6571 - 6573. (Reino Unido): 2012. ISSN 1359-7345

DOI: 10.1039/c2cc30688c
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista



- 76** Salinas-Torres, D.; Sieben, J.M.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Burghammer, M.; Riekkel, C.; Cazorla-Amorós, D. Characterization of activated carbon fiber/polyaniline materials by position-resolved microbeam small-angle X-ray scattering. *Carbon*. 50, pp. 1051 - 1056. (Reino Unido): 2012. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
- 77** Varela-Gandía, F.J.; Cazorla-Amorós, D.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D. Zeolite A/carbon membranes for H₂ purification from a simulated gas reformer mixture. *Journal of Membranes Science*. 378/44198, pp. 407 - 414. (Holanda): 2011. ISSN 0376-7388
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2011.05.026>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 78** López, J.M.; Navarro, M.V.; Garcia, T.; Murillo, R.; Mastral, A.M.; Varela-Gandía, F.J.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.; Cazorla-Amorós, D. Screening of different zeolites and silicoaluminophosphates for the retention of propene under cold start conditions. *Microporous and Mesoporous Materials*. 130, pp. 239 - 247. (Holanda): 2010. ISSN 1387-1811
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9
- 79** Bueno-Ferrer, C.; Lozano-Castelló, D.; Parres-Esclapez, S.; Bueno-López, A. Relationship between surface area and crystal size of pure and doped cerium oxides. *Journal of Rare Earths*. 28/5, pp. 647 - 653. (Taiwán): 2010. ISSN 1002-0721
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 80** Cazorla-Amorós, D.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Bleda-Martínez, M.J.; Linares-Solano, A.; Shiraishi, S. Measuring cycle efficiency and capacitance of chemically activated carbons in propylene carbonate. *Carbon*. 48, pp. 1451 - 1456. (Reino Unido): 2010. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 81** Bleda-Martínez, M.J.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Morallón, E. Kinetics of double layer formation: influence of porous structure and pore size distribution. *Energy and Fuels*. 24, pp. 3378 - 3384. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 82** Alcañiz-Monge, J.; Pérez-Cadenas, M.; Lozano-Castelló, D. Influence of pore size distribution on water adsorption on silica gels. *Journal of Porous Materials*. 17, pp. 409 - 416. (Holanda): 2010. ISSN 1380-2224
DOI: [10.1007/s10934-009-9317-0](https://doi.org/10.1007/s10934-009-9317-0)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3



- 83** Varela-Gandía, F.J.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D. Hydrogen purification for PEM fuel cells using membranes prepared by ion-exchange of Na-LTA/carbon membranes. *Journal of Membranes Science*. 351, pp. 123 - 130. (Holanda): 2010. ISSN 0376-7388
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 84** Miguel-García, I.; Parres-Esclapez, S.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A. H₂ assisted decomposition of cerium nitrate to ceria with enhanced catalytic properties. *Catalysis Communications*. 11, pp. 848 - 852. (Holanda): 2010. ISSN 1566-7367
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 85** Navarro, M.V.; Lozano-Castelló, D.; Puértolas, B.; Garcia, T.; Murillo, R.; Mastral, A.M.; Varela-Gandía, F.J.; D. Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Bueno-López, A. Experimental and simulated propene isotherms on porous solids. *Applied Surface Science*. 256, pp. 5292 - 5297. (Holanda): 2010. ISSN 0169-4332
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10
- 86** Alcañiz-Monge, J.; Pérez-Cadenas, M.; Lozano-Castelló, D. Effect of the Pre-oxidation of Coals in the Preparation of Chemically Activated Carbon Pellets. *Energy and Fuels*. 24, pp. 3385 - 3393. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 0887-0624
DOI: 10.1021/ef901522k
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 87** Lozano-Castelló, D.; Jordá-Beneyto, M.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Burger, J.F.; ter Brakeb, H.J.M.; Holland, H.J. Characteristics of an activated carbon monolith for a helium adsorption compressor. *Carbon*. 48/1, pp. 123 - 131. (Reino Unido): 2010. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 88** Linares-Solano, A.; Jordá-Beneyto, M.; Lozano-Castelló, D.; Suarez-Garcia F.; Cazorla-Amorós, D. High Density Carbon Materials for Hydrogen Storage. *Ceramic Transactions*. 202, pp. 77 - 90. 2009. ISSN 1042-1122
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 89** Alcañiz-Monge, J.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Fundamentals of Methane Adsorption in Microporous Carbons. *Microporous and Mesoporous Materials*. 124, pp. 110 - 116. (Holanda): 2009. ISSN 1387-1811
DOI: 10.1016/j.micromeso.2009.04.041
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4



- 90** Suarez-Garcia F.; Jordá-Beneyto, M.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Hydrogen adsorption on carbon materials at high pressures and different temperatures (Recent advances in adsorption processes for environmental protection and security). Revista sin ISSN. pp. 165 - 175. (España): 2008. ISSN 0000-0000
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 91** Linares-Solano, A.; Lozano-Castelló, D.; Lillo-Ródenas, M.A.; Cazorla-Amorós, D. Controlling porosity to improve activated carbon applications (Recent advances in adsorption processes for environmental protection and security). Revista sin ISSN. pp. 97 - 106. (España): 2008. ISSN 0000-0000
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 92** Linares-Solano, A.; Cazorla-Amorós, D.; Lozano-Castelló, D.; Lillo-Ródenas, M.A. Carbon activation by alkaline hydroxides: preparation and reactions, porosity and performances. CHEMISTRY AND PHYSICS OF CARBON. 30, pp. 1 - 62. 2008. ISSN 0069-3138
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 93** Jordá-Beneyto, M.; Lozano-Castelló, D.; Suárez-García, F.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Advanced activated carbon monoliths and activated carbons for hydrogen storage. Microporous and Mesoporous Materials. 112/44199, pp. 235 - 242. (Holanda): 2008. ISSN 1387-1811
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 94** Burger, J.F.; ter Brake, H.J.M.; Holland, H.J.; Meijer, R.J.; Veenstra, T.T.; Venhorst, G.C.F.; Lozano-Castelló, D.; Coesel, M.; Sirbi, A. Long-life vibration-free 4.5 K sorption cooler for space applications. Review of Scientific Instruments. 78/6, pp. 65102-1 - 65102-10. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0034-6748
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9
- 95** Jordá-Beneyto, M.; Lozano-Castelló, D.; Suarez-Garcia F.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Hydrogen storage on chemically activated carbons and carbon nanomaterials at high pressures. Carbon. 45/2, pp. 293 - 303. (Reino Unido): 2007. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 96** de Lathouder, K.M.; Lozano-Castelló, D.; Linares-Solano, A.; Wallin, S.A.; Kapteijn, F.; Moulijn, J. A. Carbon-ceramic composites for enzyme immobilization. Microporous and Mesoporous Materials. 99, pp. 216 - 223. (Holanda): 2007. ISSN 1387-1811
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 97** Lozano-Castelló, D.; Calo, J. M.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Carbon activation with KOH as explored by temperature programmed techniques, and the effects of hydrogen. Carbon. 45/13, pp. 2529 - 2536. (Reino Unido): 2007. ISSN 0008-6223



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

Tipo de soporte: Revista

- 98** Lozano-Castelló, D.; Zhu, W.; Linares-Solano, A.; Kapteijn, F.; Moulijn, J. A. Micropore accessibility of large mordenite crystals. *Microporous and Mesoporous Materials*. 92, pp. 145 - 153. (Holanda): 2006. ISSN 1387-1811

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 99** Lozano-Castelló, D.; Maciá, J.A.; Maciá-Agulló, J.A.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Muller, M.; Burghammer, M.; Riekkel, C. Isotropic and anisotropic microporosity development upon chemical activation of carbon fibers, revealed by microbeam small-angle X-ray scattering. *Carbon*. 44, pp. 1121 - 1129. (Reino Unido): 2006. ISSN 0008-6223

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

- 100** Bleda-Martínez, M.J.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Chemical and electrochemical characterization of porous carbon materials. *Carbon*. 44/13, pp. 2642 - 2651. (Reino Unido): 2006. ISSN 0008-6223

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 101** de Lathouder, K.M.; Lozano-Castelló, D.; Linares-Solano, A.; Kapteijn, F.; Moulijn, J. A. Carbon coated monoliths as support material for a lactase from *Aspergillus oryzae*: Characterization and design of the carbon carriers. *Carbon*. 44, pp. 3053 - 3063. (Reino Unido): 2006. ISSN 0008-6223

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 102** Bleda-Martínez, M.J.; Maciá, J.A.; Morallón, E.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Role of surface chemistry on electric double layer capacitance of carbon materials. *Carbon*. 43/13, pp. 2677 - 2684. (Reino Unido): 2005. ISSN 0008-6223

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 103** Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.; Such-Basáñez, I.; García, J.M.; García-Cortes, J. M.; Illán-Gómez, M.J.; Salinas-Martínez de Lecea, C. Preparation of BETA-coated cordierite honeycomb monoliths by in situ synthesis. Utilization as Pt support for NO_x abatement in diesel exhaust. *Applied Catalysis B: Environmental*. 58, pp. 1 - 7. (Holanda): 2005. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

- 104** Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Oshida K; Miyazaki T; Kim YJ; Hayashi T; Endo M. Comparative characterization study of microporous carbons by HRTEM image analysis and gas adsorption. *Journal of Physical Chemistry B*. 109/31, pp. 15032 - 15036. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 1520-6106

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 8

- 105** Lozano-Castelló, D. Almacenamiento de gas natural en carbones activos (Boletín del Grupo Español del Carbon). Revista sin ISSN. 2, pp. 2 - 7. (España): 2005. ISSN 0000-0000
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 106** Lozano-Castelló, D.; Alcañiz-Monge, J.; Alcaniz-Monge, J.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Zhu, W.; Kapteijn, F; Moulijn, J. A. Adsorption properties of carbon molecular sieves prepared from an activated carbon by pitch pyrolysis. Carbon. 43/8, pp. 1643 - 1651. (Reino Unido): 2005. ISSN 0008-6223
DOI: 10.1016/j.carbon.2005.01.042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
- 107** Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Usefulness of CO₂ adsorption at 273 K for the characterization of porous carbons. Carbon. 42, pp. 1233 - 1242. (Reino Unido): 2004. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 108** Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; R. Kamalakaran; K. Van-Benthem; N.Y. Jin-Phillipp; N. Grobert; M. Ruhle. Novel "sea-cucumber"-like structure containing carbon and boron. Carbon. 42/11, pp. 2223 - 2231. (Reino Unido): 2004. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 109** Alcañiz-Monge, J.; Alcaniz-Monge, J.; Lozano-Castelló, D.; Hahn, K.; Grobert, N.; Ruhle, M. Characterisation of conductive CVD carbon-glass fibres. Carbon. 42/11, pp. 2349 - 2351. (Reino Unido): 2004. ISSN 0008-6223
DOI: 10.1016/j.carbon.2004.04.036
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
- 110** Burger, J.; Holland, H.; Ter Brake, M.; Venhorst, G.; Hondebrin, E.; Meier, R.J.; Rogalla, H.; Coesel, R.; Dierssen, W.; Grim, R.; Lozano-Castelló, D.; Sirbi, A. Vibration-free 5K sorption cooler for ESA's Darwin Mission (European Space Agency, (Special Publication) ESA SP). Revista sin ISSN. 539, pp. 379 - 384. (España): 2003. ISSN 0000-0000
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 12
- 111** Lozano, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares, A.; Lozano-Castelló, D. Microporous solid characterization: use of classical and "new" techniques. Chemical Engineering and Technology. 26/8, pp. 852 - 857. 2003. ISSN 0930-7516
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4



- 112** Lozano,D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares, A.; Shiraishi, S.; Kurihara, H.; Oya, A; Linares-Solano, A.; Lozano-Castelló, D. Influence of pore structure and surface chemistry on electric double layer capacitance in non-aqueous electrolyte. Carbon. 41, pp. 1765 - 1775. (Reino Unido): 2003. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
- 113** Lozano-Castelló, D.; R. Kamalakaran; F.Lupo; N.Grobert; D. Lozano-Castelló; N.Y.Jin-Phillipp; M.Ruhle. In-situ formation of carbon nanotubes in an alumina-nanotube composite by spray-pyrolysis. Carbon. 41, pp. 2737 - 2741. (Reino Unido): 2003. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 114** Alcañiz-Monge, J.; Lozano-Castelló, D. Assessment of ultramicroporosity on carbon molecular sieves by water adsorption. Adsorption Science and Technology. 21/9, pp. 841 - 848. (Reino Unido): 2003. ISSN 0263-6174
DOI: 10.1260/02636170360744092
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 115** Lozano,D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Quinn, D.F.; Lozano-Castelló, D. activated carbon monoliths for methane storage: influence of binder. Carbon. 40, pp. 2817 - 2825. (Reino Unido): 2002. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 5
- 116** Lozano,D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Lozano-Castelló, D. Powdered activated carbons and activated carbon fibers for methane storage: a comparative study. Energy and Fuels. 16, pp. 1321 - 1328. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 4
- 117** Lozano,D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Quinn, D.F.; Lozano-Castelló, D. Micropore size distribuion of activated carbons and carbon molecular sieves assessed by high pressure methane and carbon dioxide adsorption isotherms. Journal of Physical Chemistry B. 106, pp. 9372 - 9379. (Estados Unidos de América): 2002. ISSN 1520-6106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 5
- 118** Lozano,D.; Raymundo, E.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Muller, M; Riekkel, C.; Lozano-Castelló, D. Microbeam small angle X-ray scattering (uSAXS): a novel technique for characterization of activated carbon fibers. Studies in Surface Science and Catalysis. 144, pp. 51 - 58. (Holanda): 2002. ISSN 0167-2991
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 7
- 119** Lozano,D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Quinn, D.; Lozano-Castelló, D. Influence of pore size distribution on methane storage at relatively low presure: preparation of activated carbon with optimum pore size. Carbon. 40, pp. 989 - 1002. (Reino Unido): 2002. ISSN 0008-6223



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 120** Lozano, D.; Raymundo, E.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Muller, M.; Riekkel, C.; Lozano-Castelló, D. Characterization of pore distribution in activated carbon fibers by microbeam small angle X-ray scattering. *Carbon*. 40, pp. 2727 - 2735. (Reino Unido): 2002. ISSN 0008-6223

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

- 121** Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Can highly activated carbons be prepared with a homogeneous micropore size distribution?. *Fuel Processing Technology*. 77-78, pp. 325 - 330. (Holanda): 2002. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 122** Alcañiz-Monge, J.; Lozano-Castelló, D. Assessment of ultramicroporosity on carbon molecular sieves by water adsorption. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 144, pp. 201 - 208. (Holanda): 2002. ISSN 0167-2991

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

Tipo de soporte: Revista

- 123** Lozano-Castelló, D.; Alcañiz-Monge, J.; De La Casa-Lillo, M.A.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Advances in the study of methane storage in porous carbonaceous materials. *Fuel*. 81, pp. 1777 - 1803. (Holanda): 2002. ISSN 0016-2361

DOI: 10.1016/S0016-2361(02)00124-2
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 124** Lozano-Castelló, D.; J.M.Calo; P.J.Hall; S.Houtmann; D. Lozano-Castelló; R.E.Winans; S. Seifert. ?Real Time? determination of porosity development in carbons: a combined SAXS/TGA approach. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 144, pp. 59 - 66. (Holanda): 2002. ISSN 0167-2991

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

Tipo de soporte: Revista

- 125** Lozano-Castelló, D.; Lillo-Ródenas, M.A.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Preparation of activated carbons from spanish anthracite: I. Activation by KOH. *Carbon*. 39/5, pp. 741 - 749. (Reino Unido): 2001. ISSN 0008-6223

DOI: 10.1016/S0008-6223(00)00185-8
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 126** Lillo-Ródenas, M.A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Preparation of activated carbons from a spanish anthracite: II. Activation by NaOH. *Carbon*. 39, pp. 751 - 759. (Reino Unido): 2001. ISSN 0008-6223

DOI: 10.1016/S0008-6223(00)00186-X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista



- 127** Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Hall, P.; Gascón, D.; Galán, C. In-situ small angle neutron scattering study of CD4 adsorption pressure in activated carbons. *Carbon*. 39, pp. 1343 - 1354. (Reino Unido): 2001. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 128** Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Hall, P.J.; Fernandez-Hincapie, J.J. Characterization of activated carbon fibers by positron annihilation lifetimes spectroscopy. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 128, pp. 523 - 532. (Holanda): 2000. ISSN 0167-2991
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 129** Oya, A; Horigome, R; Lozano-Castelló, D.; Linares-Solano, A. Change of porous structure and surface state of charcoal as a result of coating with thin carbon layer. *Carbon*. 37/9, pp. 1499 - 1502. (Reino Unido): 1999. ISSN 0008-6223
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 130** Jon A. Onrubia Calvo; Quindimil, A.; Davó-Quiñonero, A.; Alejandro Bermejo López; Bailón García, E.; Pereda-Ayo, B.; Lozano-Castelló, D.; Gonzalez-Marcos, J. A.; Bueno-López, A.; Gonzalez-Velasco, J. R. Kinetics, Model Discrimination, and Parameters Estimation of CO₂ Methanation on Highly Active Ni/CeO₂ Catalyst. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 61, pp. 10419. (Estados Unidos de América): ISSN 0888-5885
DOI: 10.1021/acs.iecr.2c00164
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 10
- 131** Lozano-Castelló, D.; Alcañiz-Monge, J.; Suárez-García, F.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Advanced Carbon Materials for Gas Storage and Space Cryocoolers. *Recent Advances within the field of Materials Science in Spain*. pp. 81 - 93. (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: 5
- 132** Martín-Martínez, J. M.; Lozano-Castelló, D.; P. Carbonell-Blasco; J. Carpena-Montesinos; I. Antoniac; J.M. Martín-Martínez. ¿Nuevo procedimiento para medir la pegajosidad en caliente (hot tack) de poliuretanos termoplásticos?. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. pp. 440 - 443. (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: 6
- 133** Lozano-Castelló, D.; Martín-Martínez, J. M.; Jofre Reche, J.A. ¿Modificación de las propiedades superficiales de un material de caucho vulcanizado conteniendo un exceso de ceras antiozonantes?. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. pp. 441 - 444. (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: 3



- 134** Pastor-Pérez, L.; Lozano-Castelló, D.; L. Pastor-Pérez; R. Buitrago-Sierra; A. Merlo; M. Casella; A. Sepulveda-Escribano. Síntesis de catalizadores bimetálicos Pt-Sn soportados en carbón mediante métodos no convencionales. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. pp. 117 - 117. (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: 7
- 135** Varela-Gandía, F.J.; F. J. Varela-Gandía; Miguel-García, I.; I. Miguel-García; Berenguer-Murcia, A.; A. Berenguer Murcia; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; Cazorla-Amorós, D.; D. Cazorla-Amorós. Oxidación selectiva de CO mediante nanopartículas de Pd soportadas sobre monolitos de cordierita de estructura celular recubiertos de zeolita. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. pp. 227 - 227. (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: 7
Nº total de autores: 10
- 136** Navlani-García, M.; M. Navlani-García; Miguel-García, I.; I. Miguel-García; Berenguer-Murcia, A.; A. Berenguer Murcia; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; Cazorla-Amorós, D.; D. Cazorla-Amorós. Oxidación selectiva de CO catalizada por nanopartículas de Pd soportadas sobre zeolitas BETA y ZSM-5. Efecto del catión intercambiado. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. pp. 227 - 227. (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: 7
Nº total de autores: 10
- 137** Romero-Anaya, A.J.; Lozano-Castelló, D.; Lillo-Ródenas, M.A.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Linares-Solano, A.; Linares, Solano,. Obtención de esferas de carbón y esferas de carbón activadas a partir de síntesis hidrotermal de residuos lignocelulósicos, glucosa y sacarosa. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. pp. 85 - 90. (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: 6
- 138** Ferrándiz Más, V.; Lozano-Castelló, D.; García Alcocel, E. Morteros de cemento portland con adición de residuo de poliestireno expandido. 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: 3
- 139** Miguel-García, I.; I. Miguel-García; Navlani-García, M.; M. Navlani-García; Berenguer-Murcia, A.; A. Berenguer Murcia; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; Cazorla-Amorós, D.; D. Cazorla-Amorós. Microrreactores basados en catalizadores de Pd/Al₂O₃ para la reacción de Oxidación Selectiva de CO. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. pp. 42 - 42. (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: 7
Nº total de autores: 10



- 140** Lozano-Castelló, D.; Adsuar García, M.D.; M.D. Adsuar García; Gheorghiu, C.C; C.C. Gheorghiu; Román-Martínez, M.C.; M. C. Román-Martínez; Salinas-Martínez de Lecea, C.; C. Salinas Martínez de Lecea; Linares-Solano, A.; A. Linares-Solano. Inmovilización de una película de agua en soportes carbonosos. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. pp. 117 - 118. (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: 11
- 141** ALEJANDRA HERNANDEZ RUIZ; Berenguer-Murcia, A.; A. Berenguer Murcia; Bueno-López, A.; A. Bueno-López; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló. FORMATIVE EVALUATION THROUGH PROJECT-BASED LEARNING: CONNECTING THE DOTS BETWEEN HIGHER EDUCATION AND APPLIED RESEARCH. ICERI 2012 Proceedings. pp. 862 - 868. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2012. ISBN 978-84-616-0763-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 142** Leyva-García, S.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Beguin, F.; Cazorla-Amorós, D. Estudio mediante espectroscopía Raman in-situ del almacenamiento electroquímico de hidrógeno en materiales carbonosos. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. pp. 15 - 16. (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: 3
Nº total de autores: 5
- 143** Ouzzine, M.; Lozano-Castelló, D.; M. Ouzzine; Lillo-Ródenas, M.A.; M.A. Lillo-Ródenas; Linares-Solano, A.; A. Linares-Solano. Estudio de las variables de síntesis de nanopartículas de TiO₂ mediante el método sol-gel para su aplicación en fotocatalisis. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. pp. 1 - 4. (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: 7
- 144** Leyva-García, S.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Beguin, F.; Cazorla-Amorós, D. Electrochemical hydrogen storage in nanoporous carbons studied by in-situ Raman spectroscopy. Carbon 2012, The annual conference on Carbon. pp. 54 - 54. Akapit, 2012. ISBN 978-83-60958-99-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 145** Berenguer-Murcia, A.; ALEJANDRA HERNANDEZ RUIZ; A. Berenguer Murcia; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; Illán-Gómez, M.J.; M.J. Illán-Gómez; Román-Martínez, M.C.; M. C. Román-Martínez; Bueno-López, A.; A. Bueno-López. EXPERIENCE ON A FIRST YEAR GENERAL CHEMISTRY SUBJECT IN THE NEW DEGREES ON CHEMISTRY AND GEOLOGY AT THE UNIVERSITY OF ALICANTE. ICERI 2012 Proceedings. pp. 824 - 828. International Association of Technology, Education and Development (IATED), 2012. ISBN 978-84-616-0763-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 11



- 146** Rufete-Beneite, M.; Lozano-Castelló, D.; Gheorghiu, C.C; Román-Martínez, M.C.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Linares-Solano, A. Creación de películas de líquido iónico sobre materiales carbonosos. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. pp. 118 - 118. (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: 6
- 147** Lozano-Castelló, D.; Rufete-Beneite, M.; Gheorghiu, C.C; Román-Martínez, M.C.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Linares-Solano, A. Catalizadores híbridos quirales inmovilizados en una película de líquido iónico soportado en esferas de carbón activo. XII Congreso Nacional de Materiales/ XII Congreso Iberoamericano de Materiales. pp. 174 - 174. (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: 6
- 148** Alcañiz-Monge, J.; Miguel-García, I.; Alcañiz Monge; El Bakkali, B; Marco-Lozar, J.P.; El Bakkali; Lozano-Castelló, D.; Marco Lozar; Lozano Castelló. Adsorción de agua en antracitas activadas químicamente. XI Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 303 - 304. (España): Abecedario, 2011. ISBN 978-84-9978-020-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9
- 149** Cazorla-Amorós, D.; Lozano-Castelló, D.; Muller, M. Application of Non-crystalline Diffraction with Microfocus to Carbon Fibres. Applications of Synchrotron Light to Scattering and Diffraction in Materials and Life Sciences. pp. 199 - 216. Springer-Verlag, 2009. ISBN 978-3-540-95967-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 150** Linares-Solano, A.; Jordá-Beneyto, M.; Kunowsky, M.; Lozano-Castelló, D.; Suarez-Garcia F.; Cazorla-Amorós, D. Hydrogen storage in carbon materials. Carbon Materials : Theory and Practice. pp. 245 - 282. Research Signpost, 2008. ISBN 978-81-308-0247-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 6
- 151** Linares-Solano, A.; Lozano-Castelló, D.; Lillo-Ródenas, M.A.; Lillo-Ródenas MA, Cazorla-Amorós D; Cazorla-Amorós, D. Controlling porosity to improve activated carbon applications. Recent advances in adsorption processes for environmental protection and security. pp. 97 - 106. Springer, 2008. ISBN 978-1-4020-6804-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 152** Bleda-Martínez, M.J.; Maciá, J.A.; Maciá-Agulló, J.A.; Morallón, E.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Efecto de la química superficial en la capacidad de la doble capa eléctrica en materiales carbonosos porosos. VIII Reunión del Grupo español del carbón. pp. 123 - 124. (España): UNIVERSIDAD DE GRANADA, 2005. ISBN 84-338-3636-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7



- 153** Maciá, J.A.; Maciá-Agulló, J.A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Muller, M.; Burghammer, M.; Riekkel, C. Caracterización mediante dispersión de Rayos X a ángulos pequeños con microhaz (microSAXS) de fibras de carbón activadas químicamente. VIII Reunión del Grupo español del carbón. pp. 25 - 26. (España): UNIVERSIDAD DE GRANADA, 2005. ISBN 84-338-3636-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 8
- 154** Vilaplana Ortego, E.; Linares-Solano, A.; A. Linares-Solano; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; Lillo-Ródenas, M.A.; M.A. Lillo-Ródenas; Cazorla-Amorós, D.; D. Cazorla-Amorós. Activación de carbones con hidróxidos alcalinos: preparación, reacciones, tipo de porosidad y prestaciones. VIII Reunión del Grupo español del carbón. pp. 3 - 4. (España): UNIVERSIDAD DE GRANADA, 2005. ISBN 84-338-3636-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 9
- 155** Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Usefulness of CO₂ adsorption at 273 K for the characterization of porous materials. Carbon₂03 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: 1
Nº total de autores: 3
- 156** Linares-Solano, A.; Juan, J.; Lozano-Castelló, D.; Lozano, D.; Lillo-Ródenas, M.A.; Raymundo, E.; Juan-Juan, J.; Lillo, M.A.; Cazorla-Amorós, D.; Cazorla, D.; Linares, A. Preparation of carbonaceous adsorbents for the abatement of pollutants in gaseous phase. Solutions in dioxin and mercury removal. pp. 91 - 112. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2003. ISBN 84-7908-736-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 11
- 157** Lozano-Castelló, D.; Garcia-Coll, C.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Burghammer, M.; Muller, M.; Riekkel, C. Microbeam Small Angle X-Ray Scattering (microSAXS) and microbeam X-Ray Diffraction (microXRD) of fibrous carbon materials. Carbon₂03 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: 1
Nº total de autores: 7
- 158** Lozano-Castelló, D.; Calo, J. M.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Chemical activation of a Spanish anthracite as explored by thermal desorption techniques. Carbon₂03 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: 1
Nº total de autores: 4
- 159** Alcañiz-Monge, J.; Lozano-Castelló, D. Water adsorption on micro and mesoporous silicas. Characterization of Porous Solids, (COPS VI). pp. 73. Elsevier Science, 2002. ISBN 444512616
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 2



- 160** Alcañiz-Monge, J.; Lozano-Castelló, D.; Rand, B. Ultramicroporosity assessment on carbon molecular sieves by water adsorption. Characterization of Porous Solids, (COPS VI). pp. 45. Elsevier Science, 2002. ISBN 444512616
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 161** Lozano-Castelló, D.; Lillo-Ródenas, M.A.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Obtaining high performance adsorbents with narrow microporosity. An International Conference on Carbon 2002. pp. 1 - 5. Shanxi Chunqiu AudioVisual, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 162** Lozano-Castelló, D.; JUAN ANTONIO ALCAÑIZ MONGE; D. Lozano-Castelló; E. Raymundo-Piñero; D. Cazorla-Amorós; A. Linares-Solano; M. Müller; C. Riekel. Microbeam small angle X-Ray scattering of single activated carbon fibers. Effect of activating agent on pore distribution. Characterization of Porous Solids, (COPS VI). Elsevier Science, 2002. ISBN 444512616
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
- 163** Lillo-Ródenas, M.A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Further advances in the usefulness of NaOH as an activating agent. An International Conference on Carbon 2002. pp. 6 - 9. Shanxi Chunqiu AudioVisual, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 164** JUAN ANTONIO ALCAÑIZ MONGE; Lozano-Castelló, D.; J.M. Calo; P.J. Hall; S. Houtmann; D. Lozano-Castelló; R.E. Winans; S. Seifert. Real time determination of porosity development in carbons: a combined SAXS/TGA approach. Characterization of Porous Solids, (COPS VI). Elsevier Science, 2002. ISBN 444512616
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
- 165** Lozano-Castelló, D.; De La Casa-Lillo, M.A.; Alcañiz-Monge, J.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Preparación y caracterización de materiales carbonosos para el almacenamiento de metano. Libro de resúmenes de la VI Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 111. 2001. ISBN 84-7723-452-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 166** Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Quinn, D.F. Micropore size distributions of activated carbons and carbon molecular sieves assessed by N₂ adsorption and high pressure CH₄ and CO₂ adsorption isotherms. Actas del Congreso Carbon'01. 2nd World Conference on Carbon. pp. 57. 2001. ISBN 0-9674971-2-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 167** Lozano-Castelló, D.; Lozano, D.; Cazorla-Amorós, D.; Cazorla, D.; Linares, A.; Shiraiishi, S.; Kurihara, H.; Oya, A. Materiales carbonosos porosos para el almacenamiento de energía (condensadores de doble capa). Libro de resúmenes de la VI Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 105. 2001. ISBN 84-7723-452-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8

- 168** Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Shiraishi, S.; Kurihara, H.; Oya, A. Development of porous carbon materials for high performance electrochemical double layer capacitors. Actas del Congreso Carbon'01. 2nd World Conference on Carbon. pp. 81. 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
- 169** Oya, A; Horigome, R; Lozano-Castelló, D.; Linares-Solano, A. Change of porous structure and surface state of charcoal as a result of coating with thin carbon layer. Activated Carbon Compendium. Elsevier Science, 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 170** Lillo, M.A.; Lozano-Castelló, D.; Lozano, D.; Cazorla-Amorós, D.; Cazorla, D.; Linares, A. Preparation and characterisation of activated carbons prepared by chemical activation with sodium hydroxide. Comparison with potassium hydroxide. Libro de resúmenes del congreso Eurocarbón 2000. pp. 79 - 80. 2000. ISBN 3-925543-16-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 171** Lozano-Castelló, D.; Lozano, D.; Cazorla-Amorós, D.; Cazorla, D.; Linares, A.; Quinn, D.F. Activated carbons and carbon monoliths for methane storage at relatively low pressure. Libro de resúmenes del congreso Eurocarbón 2000. pp. 131 - 132. 2000. ISBN 3-925543-16-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 172** Alcañiz-Monge, J.; Lillo-Ródenas, M.A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Preparación y caracterización de carbones activados preparados por activación química con hidróxido sódico. Libro de resúmenes de la V Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 289 - 292. 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 173** Lozano-Castelló, D.; De La Casa-Lillo, M.A.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Methane storage at commercially attractive levels in superactivated carbons and commercial activated carbon fibers. Proceedings of the Carbon'99. pp. 626 - 627. 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 174** Lozano-Castelló, D.; Garcia-Cortes, J. M; Illán-Gómez, M.J.; Salinas-Martínez-De-Lecea, C.; Linares-Solano, A. Characteristics of activated carbons controlling CH₄ and CO₂ separations. Proceedings of the Carbon'99. pp. 436 - 437. 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5



- 175** Lozano-Castelló, D.; De La Casa-Lillo, M.A.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. Almacenamiento de metano en carbones superactivados y en fibras de carbón activadas comerciales. Libro de resúmenes de la V Reunión del Grupo Español del Carbón. pp. 129. 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 176** Molina Sabio, M.; Martínez-Escandell, M.; García Martínez, J.; Lozano-Castelló, D.; Salinas-Martínez de Lecea, C. Experimentos de Química Inorgánica. pp. 1 - 70. (España): Publicaciones de la Universidad de Alicante, 2005. ISBN 84-7908-817-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Nanoshaping inverse CeO₂/CuO_x catalysts for the preferential CO oxidation (CO-PROX) reaction: investigation of the interface contact
Nombre del congreso: 6th International Conference on Applied Surface Science
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wuzhen, China
Fecha de celebración: 17/06/2024
Fecha de finalización: 20/06/2024
Ciudad entidad organizadora: Wuzhen, China
Gomez-Villegas, K. D. J.; Martínez-Fuentes, J. C.; Martínez-Lopez, I.; Guillén-Bas, E.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 2** **Título del trabajo:** Ni-Ce doping of MOF UiO-66 for CO₂ methanation: opportunities of UiO-66 as catalyst carrier
Nombre del congreso: 6th International Conference on Applied Surface Science
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Wuzhen, China
Fecha de celebración: 17/06/2024
Fecha de finalización: 20/06/2024
Ciudad entidad organizadora: Wuzhen, China
Davó-Quiñonero, A.; Martínez-Lopez, I.; José Berenguer López; Martín-García, I.; Dos Santos-Moraes, C. W.; Guillén-Bas, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 3** **Título del trabajo:** High performance tunable catalysts prepared by 3D printing
Nombre del congreso: 15th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2023)
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, Praha, República Checa
Chaparro Garnica, C.; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; P. Da Costa; Bueno-Lopez, A.; Lozano-Castelló, D.



- 4** **Título del trabajo:** Investigations of the Effect of H₂ in CO Oxidation over Ceria Catalysts
Nombre del congreso: 15th European Congress in Catalysis (EUROPACAT 2023)
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, Praha, República Checa
Davó-Quiñonero, A.; Sergio López Rodríguez; Chaparro Garnica, C.; Martín-García, I.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-Lopez, A.; Max García Melchor.
- 5** **Título del trabajo:** Monitoring by in situ NAP-XPS of active sites for CO₂ methanation on a Ni/CeO₂ catalyst
Nombre del congreso: 15th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2023)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 27/08/2023
Fecha de finalización: 01/09/2023
Ciudad entidad organizadora: Praga, Praha, República Checa
Davó-Quiñonero, A.; López-Rodríguez, S.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Ignacio J Villar Garcia; Virginia Pérez Dieste; Jon A. Onrubia Calvo; Gonzalez-Velasco, J. R.; Bueno-López, A.
- 6** **Título del trabajo:** NANOPARTÍCULAS DE NiO-CeO₂ SOPORTADAS SOBRE MONOLITOS DE CARBÓN PREPARADOS MEDIANTE IMPRESIÓN 3D PARA LA REACCIÓN DE METANACIÓN DE CO₂
Nombre del congreso: SECAT 2023
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 20/06/2023
Fecha de finalización: 23/06/2023
Ciudad entidad organizadora: España
Martinez-Lopez, I.; Martinez-Fuentes, J. C.; Bueno-Ferrer, J.; Davó-Quiñonero, A.; Guillén-Bas, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-Lopez, A.
- 7** **Título del trabajo:** Síntesis in situ de catalizadores Ni/CeO₂ dopados con Zr a partir de MOF tipo UiO-66 para la reacción de metanación de CO₂
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
Davó-Quiñonero, A.; José Berenguer López; Guillén-Bas, E.; Martinez-Lopez, I.; David Fairén Jiménez; Lozano-Castelló, D.; Bueno-Lopez, A.
- 8** **Título del trabajo:** Nanopartículas NiO-CeO₂ altamente activas, selectivas y estables para la metanación de CO₂
Nombre del congreso: V Encuentro de 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, España

Cárdenas-Arenas, A.; Helena Cortés Soriano; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

9 Título del trabajo: AVANCE EN EL ANÁLISIS DE MICROPLÁSTICOS USANDO ADSORBENTES DE CARBÓN

Nombre del congreso: XV Reunión del Grupo Español del Carbón

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 24/04/2022

Fecha de finalización: 27/04/2022

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

Sorolla-Rosario, D.; Llorca-Porcel, J.; Mónica Pérez Martínez; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

10 Título del trabajo: CATALIZADORES DE CeO₂ CON POROSIDAD DISEÑADA PARA SU USO EN LA COMBUSTIÓN CATALÍTICA DE CARBONILLA EN MOTORES DIÉSEL.

Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 24/04/2022

Fecha de finalización: 27/04/2022

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

Sorolla-Rosario, D.; Bailón García, E.; Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.

11 Título del trabajo: DISEÑO DE SITIOS ACTIVOS EN CATALIZADORES Ni/CeO₂-Ni/C PARA LA REACCIÓN DE METANACIÓN DE CO₂

Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 24/04/2022

Fecha de finalización: 27/04/2022

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

Cárdenas-Arenas, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

12 Título del trabajo: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MONOLITOS INTEGRALES DE CARBONO COMBINANDO LA TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN 3D Y LA POLIMERIZACIÓN SOL-GEL: EFECTOS DE LA MORFOLOGÍA DEL CANAL EN LA REACCIÓN CO-PROX

Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 24/04/2022

Fecha de finalización: 27/04/2022

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

Chaparro Garnica, C.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

- 13 Título del trabajo:** MONOLITOS DE CARBONO TIPO ESPONJA: CONTROL DE LA POROSIDAD EN SOPORTES DE CARBONO OBTENIDOS POR IMPRESIÓN 3D Y SU INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO CATALÍTICO
Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 24/04/2022
Fecha de finalización: 27/04/2022
Ciudad entidad organizadora: Granada, España
Chaparro Garnica, C.; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 14 Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DE LA IMPRESIÓN 3D PARA OBTENER SOPORTES DE CATALIZADORES CON DISEÑOS AVANZADOS
Nombre del congreso: Primer Congreso Anual de Estudiantes de Doctorado de la Universidad Miguel Hernández de Elche
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Elche, España
Fecha de celebración: 02/02/2021
Fecha de finalización: 02/02/2021
Ciudad entidad organizadora: Elche, España
Jorda-Faus, P.; Chaparro Garnica, C.; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 15 Título del trabajo:** CATALIZADORES DE ÓXIDO DE COBRE SOPORTADOS PARA LA OXIDACIÓN PREFERENTE DE CO (REACCIÓN CO-PROX)
Nombre del congreso: XXVII CONGRESO IBEROAMERICANO DE CATÁLISIS
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: México
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 28/10/2020
Ciudad entidad organizadora: México
Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 16 Título del trabajo:** CATALIZADOR DE NANOPARTÍCULAS DE NiO-CeO₂ ALTAMENTE ACTIVO, SELECTIVO Y ESTABLE PARA EL REFORMADO SECO DE METANO
Nombre del congreso: IV 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: 13/07/2020
Fecha de finalización: 15/07/2020
Ciudad entidad organizadora: España
Cárdenas-Arenas, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Da Costa, P.; Bueno-López, A.
- 17 Título del trabajo:** ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO Y DFT DEL MECANISMO DE METANACIÓN DE CO₂ SOBRE UN CATALIZAR Ru/CeO₂
Nombre del congreso: IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis
Ámbito geográfico: Nacional



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

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 13/07/2020

Fecha de finalización: 15/07/2020

Ciudad entidad organizadora: Bilbao, España

López-Rodríguez, S.; Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Carcía-Melchor, Max; Facundo C. Herrera; Escudero, C.; Bueno-López, A.

18 Título del trabajo: Restitución de O en catalizadores CuO/CeO₂ durante la oxidación preferente de CO (CO-PROX): implicación en la selectividad de CO.

Nombre del congreso: IV 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: 13/07/2020

Fecha de finalización: 15/07/2020

Ciudad entidad organizadora: España

Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; López-Rodríguez, S.; Juan-Juan, J.; Lozano-Castelló, D.; Carcía-Melchor, Max; Facundo C. Herrera; Eric Pellegrin; Carlos Escudero; Bueno-López, A.

19 Título del trabajo: Soportes monolíticos avanzados con rendimiento catalítico superior obtenidos mediante impresión 3D

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

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 13/07/2020

Fecha de finalización: 15/07/2020

Ciudad entidad organizadora: España

Chaparro Garnica, C.; Jorda-Faus, P.; Bailón García, E.; Ocampo-Pérez, R; Aguilar-Madera, C.G.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

20 Título del trabajo: CATALIZADORES ADAPTABLES DE ALTO RENDIMIENTO PREPARADOS MEDIANTE IMPRESIÓN 3D PARA SU APLICACIÓN EN LA REACCIÓN DE METANACIÓN DE CO₂

Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 24/04/2020

Fecha de finalización: 27/04/2022

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

Chaparro Garnica, C.; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; Da Costa, P.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

21 Título del trabajo: DISEÑO DE MONOLITOS JERÁRQUICOS DE CARBÓN MEDIANTE IMPRESIÓN 3D PARA LA VALORIZACIÓN DE CO₂

Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 24/04/2020

Fecha de finalización: 27/04/2020



Ciudad entidad organizadora: Granada, España
Chaparro Garnica, C.; Bailón García, E.; Da Costa, P.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

22 Título del trabajo: DISEÑO DE SITIOS ACTIVOS EN CATALIZADORES Ni/CeO₂-Ni/C PARA LA REACCIÓN DE METANACIÓN DE CO₂

Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 24/04/2020

Fecha de finalización: 27/04/2020

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

Cárdenas-Arenas, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

23 Título del trabajo: MONOLITOS DE CARBÓN CON MORFOLOGÍA DISEÑADA Y PROPIEDADES TEXTURALES ADAPTADAS PARA SU APLICACIÓN EN LA REACCIÓN DE OXIDACIÓN PREFERENCIAL DE CO (CO-PROX)

Nombre del congreso: XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 24/04/2020

Fecha de finalización: 27/04/2020

Ciudad entidad organizadora: Granada, España

Chaparro Garnica, C.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

24 Título del trabajo: Demonstration of the role of lattice oxygen in CuO/Ceria catalysts over CO-PROX reaction

Nombre del congreso: 14th EuropaCat-Euroeuropean Congress on Catalysis `Catalysis without Borders`

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Aachen,

Fecha de celebración: 18/08/2019

Fecha de finalización: 23/08/2019

Ciudad entidad organizadora: Aachen,

Davó-Quñonero, A.; García-Melchor, M.; Juan-Juan, J.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

25 Título del trabajo: Design of active sites in Ni/CeO₂ catalysts for the methanation of CO₂: tailoring the Ni-CeO₂ contact

Nombre del congreso: 14th EuropaCat-Euroeuropean Congress on Catalysis `Catalysis without Borders`

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aachen,

Fecha de celebración: 18/08/2019

Fecha de finalización: 23/08/2019

Ciudad entidad organizadora: Aachen,

Alcalde-Santiago, V.; Cárdenas-Arenas, A.; Davó-Quñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

26 Título del trabajo: Design of monolithic supports by 3D printing for its application in the preferential oxidation of CO (CO-PrOx)

Nombre del congreso: 14th EuropaCat-Euroeuropean Congress on Catalysis `Catalysis without Borders`



Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aachen,
Fecha de celebración: 18/08/2019
Fecha de finalización: 23/08/2019
Ciudad entidad organizadora: Aachen,
Chaparro Garnica, C.; Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

27 Título del trabajo: Improved asymmetrical honeycomb monolith catalyst prepared by 3D printing
Nombre del congreso: 14th EuropaCat-Euroeuropean Congress on Catalysis `Catalysis without Borders`
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aachen,
Fecha de celebración: 18/08/2019
Fecha de finalización: 23/08/2019
Ciudad entidad organizadora: Aachen,
Davó-Quiñonero, A.; Sorolla-Rosario, D.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

28 Título del trabajo: Size-activity dependence of copper species in CuO/Cryptomelane catalysis in CO-PROX reaction
Nombre del congreso: 14th EuropaCat-Euroeuropean Congress on Catalysis `Catalysis without Borders`
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aachen,
Fecha de celebración: 18/08/2019
Fecha de finalización: 23/08/2019
Ciudad entidad organizadora: Aachen,
Davó-Quiñonero, A.; Stelmachowski P; Such-Basáñez, I.; Grzybek, G; Juan-Juan, J.; Lozano-Castelló, D.; Kotarba, A.; Bueno-López, A.

29 Título del trabajo: Three-dimensionally ordered macroporous PrOx: An improved alternative to soot combustion ceria catalysts
Nombre del congreso: 14th EuropaCat-Euroeuropean Congress on Catalysis `Catalysis without Borders`
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aachen,
Fecha de celebración: 18/08/2019
Fecha de finalización: 23/08/2019
Ciudad entidad organizadora: Aachen,
Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

30 Título del trabajo: Aspectos cinéticos comparativos de Ni/Al₂O₃ y Ru/Al₂O₃ en la metanación de CO₂
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



González-Marcos; Davó-Quiñonero; Davó-Quiñonero, A.; J.R.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; González-Velasco; Lozano Castelló; Bueno-López, A.; Bailón García; Quindimil; Bueno-López; De-La-Torre.

- 31 Título del trabajo:** Catalizadores de CeO₂ con porosidad diseñada para su uso en la combustión catalítica de carbonilla en motores diésel
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
Davó-Quiñonero; Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano Castelló; Lozano-Castelló, D.; Bailón García; Bueno-López, A.; Sorolla-Rosario; Bueno-López.
- 32 Título del trabajo:** Diseño de sitios activos en catalizadores Ni-CeO₂ para la reacción de metanación de CO₂
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
Cárdenas-Arenas, A.; González-Marcos; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero; Davó-Quiñonero, A.; J.R.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.; González-Velasco; Lozano Castelló; Bailón García; Cárenas Arenas; Quindimil; Pereda-Ayo; Bueno-López.
- 33 Título del trabajo:** Diseño de soportes monolíticos mediante impresión 3D para su aplicación en la reacción de oxidación preferencial de CO (CO-PROX)
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
Chaparro Garnica, C.; Davó-Quiñonero; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Lozano Castelló; Bueno-López, A.; Bailón García; Chaparro Garnica.
- 34 Título del trabajo:** Especies de Cu activas en catalizadores CuO/Criptomelano para la Oxidación Preferente de CO (CO-PROX)
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



Davó-Quiñonero, A.; Davó-Quiñonero; Such-Basáñez, I.; Grzybek; Juan-Juan, J.; Such Basañez; Lozano-Castelló, D.; Lozano Castelló; Juan-Juan; Bueno-López, A.; Kotarba; Bueno-López; Stelmachowski.

- 35 Título del trabajo:** Estudio mediante gases isotópicos y espectroscopia DRIFT in-situ del mecanismo de metanación de CO₂ en catalizadores Ni/CeO₂ y Ni/Al₂O₃
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
Cárdenas-Arenas, A.; González-Marcos; Bailón García, E.; Davó-Quiñonero; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-Bueno, A.; González-Velasco; Lozano Castelló; Bailón García; Cárenas Arenas; Quindimil; Pereda-Ayo; Bueno-López.
- 36 Título del trabajo:** Uso de impresión en tres dimensiones para preparar catalizadores heterogéneos
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
Davó-Quiñonero; Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano Castelló; Lozano-Castelló, D.; Bailón García; Bueno-López, A.; Sorolla-Rosario; Bueno-López.
- 37 Título del trabajo:** Catalizadores de praseodimia con estructura tridimensional macroporosa ordenada altamente efectivos para la combustión de carbonilla procedentes de motores diesel
Nombre del congreso: XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICat 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coímbra, Portugal
Fecha de celebración: 09/09/2018
Fecha de finalización: 14/09/2018
Ciudad entidad organizadora: Coímbra, Portugal
Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quiñonero, A.; Bueno-López; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 38 Título del trabajo:** Desarrollo superficial del CeO₂ como soporte redox en catalizadores Ru/CeO₂ para la metanación de CO₂
Nombre del congreso: XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICat 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coímbra, Portugal
Fecha de celebración: 09/09/2018
Fecha de finalización: 14/09/2018
Ciudad entidad organizadora: Coímbra, Portugal
González-Marcos; Davó-Quiñonero; J.R.; Davó-Quiñonero, A.; González-Velasco; Alcalde-Santiago, V.; Lozano Castelló; Lozano-Castelló, D.; Alcalde-Santiago; Bueno-López, A.; Quindimil; Pereda-Ayo; Bueno-López; De-La-Torre.



- 39 Título del trabajo:** Mecanismos en la combustión catalítica de carbonilla con catalizadores de ceria con estructura macroporosa tridimensionalmente ordenada (3DOM)
Nombre del congreso: XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICat 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coímbra, Portugal
Fecha de celebración: 09/09/2018
Fecha de finalización: 14/09/2018
Ciudad entidad organizadora: Coímbra, Portugal
Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quiñonero, A.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano Castelló; Lozano-Castelló, D.; Alcalde-Santiago; Bueno-Bueno, A.; Bueno-López.
- 40 Título del trabajo:** Mecanismos en la combustión catalítica de carbonilla con catalizadores de ceria con estructura macroporosa tridimensionalmente ordenada (3DOM)TE ORDENADA (3DOM)
Nombre del congreso: XXVI Congreso Iberoamericano de Catálisis (CICat 2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coímbra, Portugal
Fecha de celebración: 09/09/2018
Fecha de finalización: 14/09/2018
Ciudad entidad organizadora: Coímbra, Portugal
Alcalde-Santiago, V.; Lozano-Castelló, Agustín Bueno-López, D.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 41 Título del trabajo:** Combustión de carbonilla empleando catalizadores de praseodimia con estructura 3DOM altamente efectivos
Nombre del congreso: III ENCUESTRO JÓVENES INVESTIGADORES SECAT 2018
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 25/06/2018
Fecha de finalización: 27/06/2018
Ciudad entidad organizadora: Valencia, España
Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quiñonero, A.; Bailón García, E.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 42 Título del trabajo:** Ni/LnOx catalysts (Ln = La, Ce or Pr) for CO2 methanation
Nombre del congreso: 3rd Fundamentals and applications of cerium dioxide in catalysis
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 25/06/2018
Fecha de finalización: 27/06/2018
Ciudad entidad organizadora: España
Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 43 Título del trabajo:** On the soot combustion mechanisms using 3DOM ceria catalysts
Nombre del congreso: 3rd Fundamentals and applications of cerium dioxide in catalysis
Ámbito geográfico: Unión Europea
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

Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

- 44** **Título del trabajo:** Carrier-Free Sr-Ti Catalysts For NO_x Storage and Reduction
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
Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quiñonero, A.; Such-Basáñez, I.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 45** **Título del trabajo:** Improved redox properties and catalytic performance of 3DOM ceria-based catalysts
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
Davó-Quiñonero, A.; González Mira, J.; J. Juan-Juan, J.; Such-Basáñez, I.; Juan-Juan, J.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 46** **Título del trabajo:** PROJECT-BASED LEARNING IN CHEMISTRY: THE ROAD FROM HIGHER EDUCATION TO APPLIED RESEARCH
Nombre del congreso: EDULEARN 2017
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 03/07/2017
Fecha de finalización: 05/07/2017
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Berenguer-Murcia, A.; Ruiz-Rosas, R.; Torregrosa Maciá, R.; Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-697-3777-4
- 47** **Título del trabajo:** Catalizadores macroporosos no soportados de estroncio y titanio altamente efectivos para el almacenamiento y reducción de NO_x
Nombre del congreso: SECAT `17
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 28/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España
Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quiñonero, A.; Such-Basáñez, I.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.



- 48** **Título del trabajo:** Efecto positivo de CO₂ y H₂O en catalizadores CuO/Criptomelano para la oxidación preferente de CO (PROX CO)
Nombre del congreso: SECAT `17
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 28/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España
Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 49** **Título del trabajo:** Estudio DFT de la oxidación preferente de CO (CO-PROX) con catalizadores de cobre
Nombre del congreso: SECAT `17
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 28/07/2017
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España
Davó-Quiñonero, A.; Davó-Quiñonero, A.; Such-Basáñez, I.; Juan-Juan, J.; Such-Basáñez, I.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 50** **Título del trabajo:** Propiedades redox y actividad catalítica mejoradas en catalizadores de ceria con estructura tridimensional macroporosa ordenada
Nombre del congreso: SECAT `17
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 28/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España
Davó-Quiñonero, A.; J. González-Mira; Such-Basáñez, I.; J. Juan-Juan; Juan-Juan, J.; D. Lozano-Castelló; Lozano-Castelló, D.; A. Davó-Quiñonero; Bueno-López, A.; A. Bueno-López; I. Such-Basáñez.
- 51** **Título del trabajo:** Influence of ad-atom nature on the chemisorption of CO on a Cu (111) surface
Nombre del congreso: Abinit hands-on 2017
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bruyeres-le-Chatel (Paris), Francia
Fecha de celebración: 30/01/2017
Fecha de finalización: 03/02/2017
Ciudad entidad organizadora: Bruyeres-le-Chatel (Paris), Francia
Davó-Quiñonero, A.; Juan-Juan, J.; Such-Basáñez, I.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 52** **Título del trabajo:** Caracterización de carbones activados en electrolitos basados en líquidos iónicos
Nombre del congreso: Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 17/07/2016
Fecha de finalización: 20/07/2016



Leyva-García, S.; Vogl, T.; Lozano-Castelló, D.; Schütter, C.; Morallón, E.; Passerini, S.; Balducci, A.; Cazorla-Amorós, D.

- 53 Título del trabajo:** Catalizadores CuO/criptomelano como alternativa a CuO/Ceria para la oxidación preferente de CO
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: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 27/06/2016
Fecha de finalización: 29/06/2016
Ciudad entidad organizadora: Ciudad Real, España
Davó-Quñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 54 Título del trabajo:** Combustión catalítica de carbonilla empleando titanatos de estroncio preparados mediante infiltración en cristales coloidales de polimetilmetacrilato
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: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 27/06/2016
Fecha de finalización: 29/06/2016
Ciudad entidad organizadora: Ciudad Real, España
D. Lozano-Castelló; Davó-Quñonero, A.; A. Davó-Quñonero; Lozano-Castelló, D.; A. Bueno-López; Bueno-López, A.; V. Alcalde Santiago.
- 55 Título del trabajo:** RhOx supported on three dimensionally ordered macroporous ceria for catalytic decomposition of N₂O
Nombre del congreso: International Thematic Workshop on N₂O Abatement
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Polonia
Fecha de celebración: 04/05/2016
Fecha de finalización: 06/08/2016
Ciudad entidad organizadora: Polonia
Davó-Quñonero, A.; D. Lozano-Castelló; A. Davó-Quñonero; Lozano-Castelló, D.; A. Bueno-López; Bueno-López, A.; M. I. Fraile-Jiménez.
- 56 Título del trabajo:** Aplicación de la ecuación BET a los datos adsorción de CO₂: ¿validez o proceso de adsorción diferente?
Nombre del congreso: XII Jornadas Científicas del Instituto Universitario de Materiales
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 21/01/2016
Fecha de finalización: 22/01/2016
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Leyva-García, S.; Lozano-Castelló, D.; Marco-Lozar, J.P.; Alcañiz-Monge, J.
- 57 Título del trabajo:** Caracterización de materiales carbonosos porosos obtenidos por nanomoldeo mediante espectroscopía Raman in-situ
Nombre del congreso: XII Jornadas Científicas del Instituto Universitario de Materiales



Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 21/01/2016

Fecha de finalización: 22/01/2016

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Leyva-García, S.; Nueangnoraj, K.; Nishihara, H.; Lozano-Castelló, D.; Kyotani, T.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.

- 58 Título del trabajo:** Síntesis de películas delgadas de materiales carbonosos mesoporosos para su uso como electrodos en microcondensadores

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

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 21/01/2016

Fecha de finalización: 22/01/2016

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Leyva-García, S.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.

- 59 Título del trabajo:** Investigation of Pd Nanoparticles Supported on Zeolites for Hydrogen Production from Formic Acid Dehydrogenation Reaction

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CHEMICAL CONGRESS OF PACIFIC BASIN SOCIETIES 2015

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Honolulu, Hawaii, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 15/12/2015

Fecha de finalización: 20/12/2015

Ciudad entidad organizadora: Honolulu, Hawaii, Estados Unidos de América

Navlani-García, M.; Yasutaka Kuwahara; Miriam Navlani García; Lozano-Castelló, D.; Kohsuke Mori; Cazorla-Amorós, D.; Dolores Lozano-Castelló; Hiromi Yamashita; Martin Martis; Diego Cazorla Amorós.

- 60 Título del trabajo:** Binderless nanostructured carbon thin film electrodes for micro-capacitors

Nombre del congreso: The 42nd Annual Conference of the Carbon Society of Japan

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Osaka, Japón

Fecha de celebración: 02/12/2015

Fecha de finalización: 04/12/2015

Ciudad entidad organizadora: Osaka, Japón

Lozano-Castelló, D.; Leyva-García, S.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.

- 61 Título del trabajo:** Aplicación de la ecuación BET a los datos adsorción de CO₂: ¿validez o proceso de adsorción diferente?

Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 18/10/2015

Fecha de finalización: 21/10/2015

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España



Leyva-García, S.; Lozano-Castelló, D.; Marco-Lozar, J.P.; Alcañiz-Monge, J.

- 62 Título del trabajo:** Caracterización de materiales carbonosos porosos obtenidos por nanomoldeo mediante espectroscopía Raman in-situ
Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 18/10/2015
Fecha de finalización: 21/10/2015
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Leyva-García, S.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Kyotani, T.; Cazorla-Amorós, D.; Nishihara, H.; Nueangnoraj, K.
- 63 Título del trabajo:** Eliminación simultánea de NO_x y carbonilla en vehículos diesel con catalizadores CuO/ceria
Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón (GEC 2015)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 18/10/2015
Fecha de finalización: 21/10/2015
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Bueno-López, A.; D. Lozano-Castelló; Lozano-Castelló, D.; A. Bueno-López; J.A. Anderson; A.Mccue. ISBN 978-849717393-3
- 64 Título del trabajo:** Síntesis de películas delgadas de materiales carbonosos mesoporosos para su uso como electrodos en microcondensadores
Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 18/10/2015
Fecha de finalización: 21/10/2015
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Leyva-García, S.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.
- 65 Título del trabajo:** Characterization of a zeolite-templated carbon by in situ Raman spectroscopy
Nombre del congreso: WITec 12th Symposium Confocal Raman Imaging
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ulm,
Fecha de celebración: 28/09/2015
Fecha de finalización: 30/09/2015
Ciudad entidad organizadora: Ulm,
Leyva-García, S.; Nueangnoraj, K.; Nishihara, H.; Lozano-Castelló, D.; Kyotani, T.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.
- 66 Título del trabajo:** Catalizadores CuO/Ce_{0,8}X_{0,2}O₂ (X = Ce, Zr, La, Pr, Nd o Ba) para el almacenamiento y reducción de NO_x
Nombre del congreso: 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
Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; A. Bueno-López; J.A. Anderson.

67 Título del trabajo: Catalizadores CuO/Ce_{0,8}X_{0,2}O (X = Ce, Zr, La, Pr, Nd o Ba) para el almacenamiento y reducción NO_x

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
Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; Bueno-López, A.; A. Bueno-López; J.A. Anderson.

68 Título del trabajo: Catalizadores de óxido de cobre soportado en óxidos de manganeso para la oxidación selectiva de CO

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
Davó-Quiñonero, A.; Navlani-García, M.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

69 Título del trabajo: Catalizadores de óxido de cobre soportado en óxidos de manganeso para la oxidación selectiva de CO

Nombre del congreso: 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
M. Navlani-García; Navlani-García, M.; D. Lozano-Castelló; Lozano-Castelló, D.; A. Davó-Quiñonero; Bueno-López, A.; A. Bueno-López.

70 Título del trabajo: Estudio DRIFTS-MS en condiciones operando de la reacción PrO_x empleando catalizadores CuO/Ce_{0,8}X_{0,2}O (X = Ce, Zr, La, Pr, Nd o Ba)

Nombre del congreso: 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



M. Navlani-García; Navlani-García, M.; D. Lozano-Castelló; Lozano-Castelló, D.; A. Davó-Quiñonero; Bueno-López, A.; A. Bueno-López; J.A. Anderson.

- 71 Título del trabajo:** Estudio DRIFTS-MS en condiciones operando de la reacción PROX empleando catalizadores $\text{CuO/Ce}_0,8\text{X}_0,2\text{O}_2$ (X = Ce, Zr, La, Pr, Nd o Ba)
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
Davó-Quiñonero, A.; M. Navlani-García; Navlani-García, M.; D. Lozano-Castelló; Lozano-Castelló, D.; A. Davó-Quiñonero; Bueno-López, A.; A. Bueno-López; J.A. Anderson.
- 72 Título del trabajo:** Characterization of a zeolite-templated carbon by in situ Raman spectroscopy
Nombre del congreso: The Annual World Conference on Carbon 2015
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dresden,
Fecha de celebración: 12/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
Ciudad entidad organizadora: Dresden,
Leyva-García, S.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Kyotani, T.; Cazorla-Amorós, D.; Nishihara, H.; Nueangnoraj, K.
- 73 Título del trabajo:** Electrochemical behaviour of activated carbons obtained by environmentally friendly strategies
Nombre del congreso: Carbon 2015
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dresden,
Fecha de celebración: 12/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
Ciudad entidad organizadora: Dresden,
Salinas-Torres, D.; D. Salinas-Torres, D. Lozano-Castelló; Lozano-Castelló, D.; E. Morallón; Morallón, E.; M.M. Titirici, D. Cazorla-Amorós; Cazorla-Amorós, D.
- 74 Título del trabajo:** Simultaneous removal of soot and NOx in diesel exhausts with CuO/Ceria NSR catalysts
Nombre del congreso: Carbon 2015
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dresden,
Fecha de celebración: 12/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
Ciudad entidad organizadora: Dresden,
Bueno-López, A.; D. Lozano-Castelló; Lozano-Castelló, D.; A. Bueno-López; J.A. Anderson; A. Mccue.
- 75 Título del trabajo:** Synthesis of silica-templated ordered mesoporous carbon thin films as electrodes for micro-capacitors
Nombre del congreso: The Annual World Conference on Carbon 2015
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dresden,
Fecha de celebración: 12/07/2015
Fecha de finalización: 17/07/2015
Ciudad entidad organizadora: Dresden,
Leyva-García, S.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.

- 76** **Título del trabajo:** Synthesis of Ce-Zr-Nd mixed oxides and application on the simultaneous catalytic oxidation of carbon monoxide, hydrocarbons and soot in simulated Diesel exhaust conditions.
Nombre del congreso: XIII Encontro da SBPMat
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Joao Pessoa, Brasil
Fecha de celebración: 28/09/2014
Fecha de finalización: 02/10/2014
Ciudad entidad organizadora: Joao Pessoa, Brasil
Hernández-Giménez, A. M.; Rico Pérez, V.; dos Santos Xavier, L.P.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.
- 77** **Título del trabajo:** Analyzing electrochemical oxidation of activated carbons by electrochemical quartz microbalance
Nombre del congreso: XXXV Meeting of the Electrochemistry Group of the Spanish Royal Society of Chemistry and 1st E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 14/07/2014
Fecha de finalización: 16/07/2014
Ciudad entidad organizadora: Burgos, España
Leyva-García, S.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Burgos, ISBN 978-84-92681-93-8
- 78** **Título del trabajo:** Caracterización de carbones porosos obtenidos por nanomoldeo mediante microbalanza electroquímica de cristal de cuarzo
Nombre del congreso: X JORNADAS CIENTÍFICAS DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES DE ALICANTE (IUMA) 2013
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 23/01/2014
Fecha de finalización: 24/01/2014
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Leyva-García, S.; Nueangnoraj, K.; Nishihara, H.; Lozano-Castelló, D.; Kyotani, T.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.
- 79** **Título del trabajo:** Characterization of a zeolite-templated carbon by electrochemical quartz crystal microbalance
Nombre del congreso: The Annual World Conference on Carbon 2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Río de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 14/07/2013
Fecha de finalización: 19/07/2013



Ciudad entidad organizadora: Río de Janeiro, Brasil

Leyva-García, S.; Nueangnoraj, K.; Nishihara, H.; Lozano-Castelló, D.; Kyotani, T.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.

80 Título del trabajo: Microrreactores monolíticos de Pd sobre SiO₂ mesoporosa para la reacción de Oxidación Selectiva de CO

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

Miguel-García, I.; Navlani-García, M.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.

81 Título del trabajo: Oxidación Selectiva de CO catalizada por nanopartículas de Pd soportadas sobre zeolitas

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

Navlani-García, M.; Miguel-García, I.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.

82 Título del trabajo: EXPERIENCE ON A FIRST YEAR GENERAL CHEMISTRY SUBJECT IN THE NEW DEGREES ON CHEMISTRY AND GEOLOGY AT THE UNIVERSITY OF ALICANTE

Nombre del congreso: 5th International Conference of Education, Research and Innovation

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/11/2012

Fecha de finalización: 21/11/2012

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D.; Illán-Gómez, M.J.; Román-Martínez, M.C.; Bueno-López, A.

83 Título del trabajo: FORMATIVE EVALUATION THROUGH PROJECT-BASED LEARNING: CONNECTING THE DOTS BETWEEN HIGHER EDUCATION AND APPLIED RESEARCH

Nombre del congreso: 5th International Conference of Education, Research and Innovation

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/11/2012

Fecha de finalización: 21/11/2012

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

Berenguer-Murcia, A.; Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.

84 Título del trabajo: Abatement of hydrocarbons by acid ZSM-5 and BETA zeolites under cold-start conditions

Nombre del congreso: 8th International Symposium, Surface Heterogeneity Effects in Adsorption and Catalysis on Solids



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 27/08/2012

Fecha de finalización: 31/08/2012

Ciudad entidad organizadora: Cracovia, Polonia

Lozano-Castelló, D.; M. V. Navarro; Varela-Gandía, F.J.; B. Puértolas; Bueno-López, A.; F. J. Varela-Gandía; Cazorla-Amorós, D.; A. M. Mastral; D. Lozano-Castelló; A. Bueno-López; T. García; J. M. López; R. Murillo; D. Cazorla-Amorós.

85 Título del trabajo: CuH-ZSM-5 as Hydrocarbon Trap under cold-start conditions

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

Lozano-Castelló, D.; M. Navlani-García; Navlani-García, M.; Ana M. Mastral; Bueno-López, A.; M. V. Navarro; Cazorla-Amorós, D.; B. Puértolas; D. Lozano-Castelló; A. Bueno-López; T. García; J. M. López; D. Cazorla-Amorós; R. Murillo.

86 Título del trabajo: Electrodo para supercondensadores basados en carbonización hidrotérmica de materiales lignocelulósicos

Nombre del congreso: XXXIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 01/07/2012

Fecha de finalización: 04/07/2012

Ciudad entidad organizadora: España

Salinas-Torres, D.; E. Morallón; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; Cazorla-Amorós, D.; D. Salinas-Torres; Morallón, E.; M.M. Titirici; C. Falco; D. Cazorla-Amorós.

87 Título del trabajo: Electrochemical hydrogen storage in nanoporous carbons studied by in-situ Raman spectroscopy

Nombre del congreso: CARBON 2012

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 17/06/2012

Fecha de finalización: 22/06/2012

Ciudad entidad organizadora: Cracovia, Polonia

Leyva-García, S.; S. Leyva-García; Lozano-Castelló, D.; F. Béguin; Morallón, E.; D. Lozano-Castelló; Cazorla-Amorós, D.; D. Cazorla-Amorós; E. Morallón-Núñez.

88 Título del trabajo: Gas storage in activated carbons obtained from biomass derived hydrothermally carbonized carbons

Nombre del congreso: CARBON 2012

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia



Fecha de celebración: 17/06/2012

Fecha de finalización: 22/06/2012

Ciudad entidad organizadora: Cracovia, Polonia

Lozano-Castelló, D.; J.P. Marco-Lozar; Marco-Lozar, J.P.; D. Lozano-Castelló; Cazorla-Amorós, D.; M.M.Titirici; C. Falco; D. Cazorla-Amorós.

- 89 Título del trabajo:** Preparación de carbones ordenados y nanoestructurados por infiltración en zeolitas
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales, XII Congreso Iberoamericano de materiales
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 30/05/2012
Fecha de finalización: 01/06/2012
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Lozano-Castelló, D.; M.J. Valero-Romero; Cazorla-Amorós, D.; F. J. Varela-Gandía; Berenguer-Murcia, A.; D. Lozano-Castelló; Varela-Gandía, F.J.; A. Berenguer Murcia; D. Cazorla-Amorós; J. Rodríguez-Mirasol; T. Cordero.
- 90 Título del trabajo:** Estudio mediante espectroscopía Raman in-situ del almacenamiento electroquímico de hidrógeno en materiales carbonosos
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales, XII Congreso Iberoamericano de Materiales, IBEROMAT
Ámbito geográfico: Unión Europea
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
Leyva-García, S.; Beguin, F.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D. ISBN 978-84-695-3316-1
- 91 Título del trabajo:** Microrreactores basados en catalizadores de Pd/Al₂O₃ para la reacción de Oxidación selectiva de CO
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 30/05/2012
Fecha de finalización: 01/06/2012
Ciudad entidad organizadora: Alicante,
Miguel-García, I.; Navlani-García, M.; Berenguer-Murcia, A.; Cazorla-Amorós, D.; Lozano-Castelló, D.
- 92 Título del trabajo:** Oxidación selectiva de CO catalizada por nanopartículas de Pd soportadas sobre zeolitas BETA y ZSM-5. Efecto del catión intercambiado.
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 30/05/2012
Fecha de finalización: 01/06/2012
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España



Navlani-García, M.; Miguel-García, I.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D. ISBN 978-84-695-3316-1

- 93 Título del trabajo:** Oxidación selectiva de CO mediante nanopartículas de Pd soportadas sobre monolitos de cordierita de estructura celular recubiertos de zeolita.
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 30/05/2012
Fecha de finalización: 01/06/2012
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Varela-Gandía, F.J.; Miguel-García, I.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D. ISBN 978-84-695-3316-1
- 94 Título del trabajo:** Oxidación total de naftaleno a bajas temperaturas mediante catalizadores basados en nanopartículas de Pd soportados en monolitos de cordierita recubiertos de zeolitas
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales, XII Congreso Iberoamericano de materiales
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 30/05/2012
Fecha de finalización: 01/06/2012
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Varela-Gandía, F.J.; F. J. Varela-Gandía; Berenguer-Murcia, A.; D. Lozano-Castelló; Lozano-Castelló, D.; S.H. Taylor; Cazorla-Amorós, D.; A. Berenguer Murcia; D. Cazorla-Amorós; D. Sellick.
- 95 Título del trabajo:** Purificación de hidrógeno mediante membranas de zeolita LTA modificadas superficialmente
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales, XII Congreso Iberoamericano de materiales
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 30/05/2012
Fecha de finalización: 01/06/2012
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Varela-Gandía, F.J.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Morallón, E.
- 96 Título del trabajo:** ADSORCIÓN DE AGUA EN ANTRACITAS ACTIVADAS QUÍMICAMENTE
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 23/10/2011
Fecha de finalización: 26/11/2011
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España
Alcañiz-Monge, J.; El Bakkali, B; Marco-Lozar, J.P.; Lozano-Castelló, D. ISBN 978-84-9978-020-7
- 97 Título del trabajo:** Membranas de zeolita soportadas sobre carbón: post-tratamientos para mejorar su rendimiento
Nombre del congreso: XI Reunión Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional



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

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Fecha de finalización: 26/10/2011

Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España

Varela-Gandía, F.J.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D. Abecedario, ISBN 978-84-9978-020-7

98 Título del trabajo: Preparación y caracterización de carbones con diferencias sustanciales de densidad electrónica en sus láminas gráficas

Nombre del congreso: XI Reunión del grupo Español del Carbón (GEC)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Fecha de finalización: 26/10/2011

Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España

Lozano-Castelló, D.; M. D. López de la Torre; Cazorla-Amorós, D.; M.F.Alexandre Franco; D. Lozano-Castelló; V. Gómez-Serrano; M.Melguizo; D. Cazorla-Amorós.

99 Título del trabajo: Supercondensadores híbridos asimétricos basados en materiales carbonosos y polímeros conductores

Nombre del congreso: XI Reunión Grupo Español del Carbón

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 23/10/2011

Fecha de finalización: 26/10/2011

Ciudad entidad organizadora: Badajoz, España

Salinas-Torres, D.; Salinas, D; Sieben, J.M.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Morallón, E. Abecedario, ISBN 978-84-9978-020-7

100 Título del trabajo: H₂ assisted decomposition of cerium nitrate to ceria with enhanced catalytic properties.

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

Miguel-García, I.; Parres-Esclapez, S.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.

101 Título del trabajo: Metodología y material docente para el desarrollo de trabajos no presenciales en la asignatura Química Inorgánica Aplicada

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



Román-Martínez, M.C.; Alcañiz-Monge, J.; Lozano-Castelló, D.; Román; Alcañiz; Lozano.

- 102 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN MEDIANTE FTIR IN-SITU DE CATALIZADORES BASADOS EN ZSM-5 Y Cu-ZSM-5
Nombre del congreso: La catálisis ante las crisis energética y ambiental
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
Navlani-García, M.; M. Navlani-García; Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; A. Bueno-López; Cazorla-Amorós, D.; D. Cazorla-Amorós.
- 103 Título del trabajo:** Descomposición de nitrato de cerio en atmósfera de hidrógeno para la obtención ceria con propiedades catalíticas mejoradas
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.; Parres-Esclapez, S.; Miguel-García, I.; Lozano-Castelló, D. ISBN 978-84-939090-0-0
- 104 Título del trabajo:** Asymmetric hybrid capacitors based on activated carbons and PANI-activated carbon fibers electrodes
Nombre del congreso: III Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 27/06/2011
Fecha de finalización: 30/06/2011
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
Salinas-Torres, D.; Salinas, D; Sieben, J.M.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Morallón, E.
- 105 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.
- 106 Título del trabajo:** Connection between the secondary education and the curriculum design of bachelor of science in chemistry
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
Alcañiz-Monge, J.; Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.

107 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.

108 Título del trabajo: Adsorción d Hidrocarburos en condiciones de arranque en frío en zeolita Beta soportada sobre monolitos de cordierita

Nombre del congreso: XXXV Reunión Iberica de Adsorción

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 08/09/2010

Fecha de finalización: 10/09/2010

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal

Navlani-García, M.; López, J.M.; Varela-Gandía, F.J.; Navarro, M.V.; Lozano-Castelló, D.; Mastral, A.M.; Bueno-López, A.; Garcia, T.; Cazorla-Amorós, D.; Murillo, R. ISBN 978-989-20-2066-2

109 Título del trabajo: Characterization of supercapacitors based on activated carbon fibres/conducting polymers by position resolved micro SAXS

Nombre del congreso: Carbon2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Clemson, Carolina del Sur, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/07/2010

Fecha de finalización: 16/07/2010

Ciudad entidad organizadora: Clemson, Carolina del Sur, Estados Unidos de América

Riekel, C.; Lozano-Castelló, D.; Maciá-Agulló, J.A.; Tomás-García, A.T.; Morallón, E.; Burghammer, M.; Cazorla-Amorós, D.

110 Título del trabajo: Preparation and characterization of monoliths with hierarchical porosity for supercapacitor applications

Nombre del congreso: CARBON 2010

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Clemson University, South Carolina, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/07/2010

Fecha de finalización: 16/07/2010

Ciudad entidad organizadora: Clemson University, South Carolina, Estados Unidos de América



Barbero, C.; Lozano-Castelló, D.; Tomás-García, A.T.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.

- 111 Título del trabajo:** Study of the neutron shielding capacity of different carbon materials for space applications.
Nombre del congreso: Carbon2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Clemson, Carolina del Sur, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/07/2010
Fecha de finalización: 16/07/2010
Ciudad entidad organizadora: Clemson, Carolina del Sur, Estados Unidos de América
Navarro, J.L.; Ibarria, S.; Navas, S.; Lozano-Castelló, D.; García-López, J.; Cebollero, M.; Esteve, S.; Morilla, Y.; Cazorla-Amorós, D.; Bueno-López, A.
- 112 Título del trabajo:** Water effect on HC retention by four zeolites under cold starts conditions
Nombre del congreso: 16th International zeolite conference and 7th International Mesostructured Materials Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sorrento, Italia
Fecha de celebración: 04/07/2010
Fecha de finalización: 09/07/2010
Ciudad entidad organizadora: Sorrento, Italia
Puértolas, B.; Lozano-Castelló, D.; Lozano-Castelló, D. Bueno-Lopez, A.; Bueno-López, A.; López, J.M.; Navarro, M.V.; Mastral, A.M.; Garcia, T.; Varela-Gandía, F.J.; Murillo, R.; Cazorla-Amorós, D. ENI Publishing, ISBN 978-88-89976-29-6
- 113 Título del trabajo:** Zeolites as hydrocarbon trap: in situ DRIFTS study
Nombre del congreso: 16th International zeolite conference and 7th International Mesostructured Materials Symposium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sorrento, Italia
Fecha de celebración: 04/07/2010
Fecha de finalización: 09/07/2010
Ciudad entidad organizadora: Sorrento, Italia
Navlani-García, M.; Varela-Gandía, F.J.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.; Cazorla-Amorós, D. ENI Publishing, ISBN 978-88-89976-29-6
- 114 Título del trabajo:** PELÍCULAS DELGADAS DE ZEOLITA BETA SOBRE MONOLITOS DE CORDIERITA DE ESTRUCTURA CELULAR. SÍNTESIS IN-SITU vs. MÉTODO DE INMERSIÓN
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Materiales
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 23/06/2010
Fecha de finalización: 25/06/2010
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España
Varela-Gandía, F.J.; Navlani-García, M.; Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D. Universidad de Zaragoza, ISBN 978-84-92522-24-8



- 115 Título del trabajo:** Zeolite A/carbon membranes for H₂ purification from simulated gas reformer mixtures
Nombre del congreso: 5th International Zeolite Membrane Meeting
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Loutraki, Grecia
Fecha de celebración: 23/05/2010
Fecha de finalización: 26/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Loutraki, Grecia
Varela-Gandía, F.J.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.
- 116 Título del trabajo:** Propene Adsorption On Different Zeolites And Silicoaluminophosphates Under Cold Start Conditions
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
López, J.M.; Navarro, M.V.; Mastral, A.M.; Garcia, T.; Murillo, R.; Varela-Gandía, F.J.; Lozano-Castelló, D.; Bueno-López, A.; Cazorla-Amorós, D.
- 117 Título del trabajo:** Gas storage on porous carbons; a comparative overview with other porous sorbents
Nombre del congreso: CECAM Workshop on Gas separation and gas storage using porous materials
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza
Fecha de celebración: 17/05/2010
Fecha de finalización: 19/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Lausanne, Suiza
Linares-Solano, A.; Cazorla-Amorós, D.; Suarez-Garcia F.; Lozano-Castelló, D.; Marco-Lozar, J.P.; Kunowsky, M.
- 118 Título del trabajo:** Capacidad de protección de diferentes materiales de carbón frente al impacto de protones en misiones espaciales
Nombre del congreso: X Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de celebración: 09/05/2010
Fecha de finalización: 12/05/2010
Ciudad entidad organizadora: Girona, España
Navarro, J.L.; Ibarmia, S.; Lozano-Castelló, D.; Navas, S.; Cebollero, M.; Esteve, S.; Cazorla-Amorós, D.; Bueno-López, A.
- 119 Título del trabajo:** Caracterización de supercondensadores basados en materiales compuestos fibras de carbón activadas-polianilina mediante μ SAXS
Nombre del congreso: X Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Girona, España



Fecha de celebración: 09/05/2010

Fecha de finalización: 12/05/2010

Ciudad entidad organizadora: Girona, España

Riekel, C.; Lozano-Castelló, D.; Maciá-Agulló, J.A.; Tomás-García, A.T.; Morallón, E.; Burghammer, M.; Cazorla-Amorós, D.

120 Título del trabajo: Modified LTA zeolite/carbon membranes for H₂ purification from a simulated reformer gas mixture

Nombre del congreso: VI JORNADAS CIENTÍFICAS DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATERIALES 2010

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 29/10/2009

Fecha de finalización: 28/01/2010

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Varela-Gandía, F.J.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.

121 Título del trabajo: Modified LTA zeolite/carbon membrane for Hydrogen purification from a simulated reformer gas mixture

Nombre del congreso: Carbons for Energy Storage and Environment Protection 2009 Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Malaga, España

Fecha de celebración: 25/10/2009

Fecha de finalización: 29/10/2009

Ciudad entidad organizadora: Malaga, España

Varela-Gandía, F.J.; Berenguer-Murcia, A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.

122 Título del trabajo: Capacitance and cycle efficiency of chemically activated carbons

Nombre del congreso: II Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Vila Real, Portugal

Fecha de celebración: 13/09/2009

Fecha de finalización: 17/09/2009

Ciudad entidad organizadora: Vila Real, Portugal

Cazorla-Amorós, D.; Shiraishi, S.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Linares-Solano, A.

123 Título del trabajo: Caracterización de carbones activados en electrolitos basados en líquidos iónicos

Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 13/09/2009

Fecha de finalización: 18/09/2009

Ciudad entidad organizadora: España

Leyva-García, S.; Vogl, T.; Lozano-Castelló, D.; Schütter, C.; Morallón, E.; Passerini, S.; Balducci, A.; Cazorla-Amorós, D.



- 124 Título del trabajo:** Desarrollo de adsorbentes confinados en un volumen dado: caso singular de los carbones activos
Nombre del congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 13/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, España
Lozano-Castelló, D.; F. Suárez-García; Marco-Lozar, J.P.; J.P. Marco-Lozar; Lillo-Ródenas, M.A.; D. Lozano-Castelló; Cazorla-Amorós, D.; D. Cazorla-Amorós; Linares-Solano, A.; M.A. Lillo-Ródenas; A. Linares-Solano.
- 125 Título del trabajo:** Experimental and simulated propene isotherms on porous solids
Nombre del congreso: ISSHAC-7
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kazimierz Dolny, Polonia
Fecha de celebración: 05/07/2009
Fecha de finalización: 12/07/2009
Ciudad entidad organizadora: Kazimierz Dolny, Polonia
Navarro, M.V.; Mastral, A.M.; Varela-Gandía, F.J.; Garcia, T.; Murillo, R.; Varela-Gandía, F.; Puértolas, B.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Bueno-López, A.
- 126 Título del trabajo:** Preparation and characterization of zeolites supported on honeycomb monoliths for use as a hydrocarbon traps
Nombre del congreso: V Jornadas Científicas del Instituto Universitario de Materiales 2009
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 22/01/2009
Fecha de finalización: 23/01/2009
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Varela-Gandía, F.J.; Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.
- 127 Título del trabajo:** Preparation and characterization of zeolites supported on honeycomb monoliths for use as a hydrocarbon traps
Nombre del congreso: Gordon Research Conferences on Hydrocarbon Resources
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ventura, CA, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/01/2009
Fecha de finalización: 16/01/2009
Ciudad entidad organizadora: Ventura, CA, Estados Unidos de América
Varela-Gandía, F.J.; Bueno-López, A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.
- 128 Título del trabajo:** Almacenamiento de hidrógeno en sólidos porosos por adsorción a presión: estado actual de los carbones activos
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Iberica Adsorción
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España



Fecha de celebración: 22/09/2008

Fecha de finalización: 24/09/2008

Ciudad entidad organizadora: España

Linares-Solano, A.; Lozano-Castelló, D.; Suarez-Garcia F.; Cazorla-Amorós, D. ISBN 978-84-691-5383-3

- 129 Título del trabajo:** Measuring cycle efficiency and capacitance of chemically activated carbons
Nombre del congreso: Carbon 2008
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nagano, Japón
Fecha de celebración: 13/07/2008
Fecha de finalización: 18/07/2008
Ciudad entidad organizadora: Nagano, Japón
Cazorla-Amorós, D.; Shiraiishi, S.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Linares-Solano, A.
- 130 Título del trabajo:** Thermodynamic Approach to study methane adsorption on microporous carbons
Nombre del congreso: Carbon 2008
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nagano, Japón
Fecha de celebración: 13/07/2008
Fecha de finalización: 18/07/2008
Ciudad entidad organizadora: Nagano, Japón
Cazorla-Amorós, D.; Alcañiz-Monge, J.; Lozano-Castelló, D.; Linares-Solano, A.
- 131 Título del trabajo:** Estudio de la adsorción de metano en carbones microporosos mediante la adsorción de N₂ y CO₂.
Nombre del congreso: IX Reunión del Grupo Español del Carbón
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Teruel, España
Fecha de celebración: 22/10/2007
Fecha de finalización: 24/10/2007
Ciudad entidad organizadora: Teruel, España
Alcañiz-Monge, J.; Alcañiz-Monge, J.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Lozano-Castelló, D.
- 132 Título del trabajo:** Porosity development in carbon fibers as explored by microSAXS
Nombre del congreso: II Workshop on applications of synchrotron light to non-crystalline diffraction in materials and life sciences
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 15/10/2007
Fecha de finalización: 17/10/2007
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
Lozano-Castelló, D.; Riekel, C.; Maciá, J.A.; Maciá-Agulló, J.A.; Cazorla-Amorós, D.; Muller, M; Linares-Solano, A.; Burghammer, M.



- 133 Título del trabajo:** Hydrogen Storage in carbon materials: from activated carbons to nanostructured materials
Nombre del congreso: WS-21: Hydrogen as a future energy carrier
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 03/09/2007
Fecha de finalización: 05/09/2007
Ciudad entidad organizadora: España
Cazorla-Amorós, D.; Lozano-Castelló, D.; Jordá-Beneyto, M.; Kunowsky, M.; Suarez-Garcia F.; Linares-Solano, A.
- 134 Título del trabajo:** Almacenamiento de hidrógeno en materiales carbonosos: desde carbones activados a materiales nanoestructurados
Nombre del congreso: XV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tandil, Argentina
Fecha de celebración: 17/04/2007
Fecha de finalización: 20/04/2007
Ciudad entidad organizadora: Tandil, Argentina
Cazorla-Amorós, D.; Jordá-Beneyto, M.; Kunowsky, M.; Suarez-Garcia F.; Lozano-Castelló, D.; Linares-Solano, A.
- 135 Título del trabajo:** CONTROLLING POROSITY TO IMPROVE ACTIVATED CARBON APPLICATIONS
Nombre del congreso: ARW2006
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kiev, Ucrania
Fecha de celebración: 09/09/2006
Fecha de finalización: 12/09/2006
Ciudad entidad organizadora: Kiev, Ucrania
Linares-Solano, A.; Lozano-Castelló, D.; Lillo-Ródenas, M.A.; Cazorla-Amorós, D.
- 136 Título del trabajo:** Hydrogen adsorption on carbon materials at high pressures and different temperatures
Nombre del congreso: ARW2006
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Kiev, Ucrania
Fecha de celebración: 09/09/2006
Fecha de finalización: 12/09/2006
Ciudad entidad organizadora: Kiev, Ucrania
Suarez-Garcia F.; Jordá-Beneyto, M.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.
- 137 Título del trabajo:** Effect of surface functional groups in the electrochemical behaviour of porous carbon materials: their relevance in supercapacitors
Nombre del congreso: 57th Meeting of the International Society of Electrochemistry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 27/08/2006



Fecha de finalización: 01/09/2006

Ciudad entidad organizadora: Edimburgo, Reino Unido

Bleda-Martínez, M.J.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.

138 Título del trabajo: Chemical and electrochemical characterization of porous carbon materials

Nombre del congreso: The International Conference on Carbon 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Aberdeen, Reino Unido

Fecha de celebración: 16/07/2006

Fecha de finalización: 21/07/2006

Ciudad entidad organizadora: Aberdeen, Reino Unido

Bleda-Martínez, M.J.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.

139 Título del trabajo: Comments on Reporting Hydrogen Storage and Performance of Porous Adsorbents

Nombre del congreso: The Internacional Conference on Carbon, 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Aberdeen, Scotland, Reino Unido

Fecha de celebración: 16/07/2006

Fecha de finalización: 21/07/2006

Ciudad entidad organizadora: Aberdeen, Scotland, Reino Unido

Jordá-Beneyto, M.; Lozano-Castelló, D.; Suarez-Garcia F.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. ISBN 0-9553365-0-3

140 Título del trabajo: Hydrogen storage on Carbon Nanostructures at High Pressures and Different Temperatures (298 K and 77 K)

Nombre del congreso: The International Conference on Carbon 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aberdeen,

Fecha de celebración: 16/07/2006

Fecha de finalización: 21/07/2006

Ciudad entidad organizadora: Aberdeen,

Jordá-Beneyto, M.; Lozano-Castelló, D.; Suarez-Garcia F.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. ISBN 0-9553365-1-1

141 Título del trabajo: Polyaniline/porous carbon composite electrodes for electrochemical capacitors: effect of surface chemistry in polyaniline coating

Nombre del congreso: The International Conference on Carbon 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Aberdeen,

Fecha de celebración: 16/07/2006

Fecha de finalización: 21/07/2006

Ciudad entidad organizadora: Aberdeen,

Bleda-Martínez, M.J.; Lozano-Castelló, D.; Morallón, E.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A. ISBN 0-9553365-1-1



- 142 Título del trabajo:** The importance of developing micropore volume and controlling micropore size distribution to improve performance applications of high surface activated carbons
Nombre del congreso: Sizemat
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Varna, Bulgaria
Fecha de celebración: 25/05/2006
Fecha de finalización: 27/05/2006
Ciudad entidad organizadora: Varna, Bulgaria
Linares-Solano, A.; Cazorla-Amorós, D.; Lozano-Castelló, D.; Lillo-Ródenas, M.A.; Maciá, J.A.
- 143 Título del trabajo:** Almacenamiento de Hidrógeno en materiales carbonosos
Nombre del congreso: Red Nacional de pilas decombustible, baterías avanzadas e hidrógeno. Workshop 2006
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 22/05/2006
Fecha de finalización: 24/05/2006
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Lozano-Castelló, D.; Suarez-Garcia F.; Jordá-Beneyto, M.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.
- 144 Título del trabajo:** Almacenamiento de hidrógeno en materiales carbonosos
Nombre del congreso: II Jornadas Científicas del Instituto Universitario de Materiales de Alicante
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 09/02/2006
Fecha de finalización: 10/02/2006
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Suarez-Garcia F.; Lozano-Castelló, D.
- 145 Título del trabajo:** Desarrollo de materiales carbonosos nanoporosos para aplicaciones espaciales
Nombre del congreso: II Symposium de Investigadores Jóvenes
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 22/11/2005
Fecha de finalización: 25/11/2005
Ciudad entidad organizadora: España
Lozano-Castelló, D.; ter Brake, H.J.M.; Jordá-Beneyto, M.; Holland, H.J.; Cazorla-Amorós, D.; Burger, J.F.; Linares-Solano, A.
- 146 Título del trabajo:** Almacenamiento de hidrógeno en materiales carbonosos
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



Suarez-Garcia F.; Lozano-Castelló, D.; Jordá-Beneyto, M.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.

- 147 Título del trabajo:** Caracterización mediante dispersión de Rayos X a ángulos pequeños con microhaz (microSAXS) de fibras de carbón activadas químicamente.
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
Maciá, J.A.; Riekkel, C.; Lozano-Castelló, D.; Maciá-Agulló, J.A.; Cazorla-Amorós, D.; Muller, M; Linares-Solano, A.; Burghammer, M.
- 148 Título del trabajo:** Desarrollo De Carbones Activados Para Un Sistema De Refrigeración A 4.5 K Basado En Un Compresor De Adsorción
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
Lozano-Castelló, D.; H.J.Holland; Jordá-Beneyto, M.; J.F.Burger; Cazorla-Amorós, D.; D. Lozano-Castelló; Linares-Solano, A.; M.Jordá-Beneyto; H.J.M.ter Brake; D. Cazorla-Amorós; A. Linares-Solano.
- 149 Título del trabajo:** Efecto de la química superficial en la capacidad de la doble capa eléctrica en materiales carbonosos porosos.
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
Bleda-Martínez, M.J.; Maciá, J.A.; Morallón, E.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.
- 150 Título del trabajo:** Hydrogen Storage on carbon materials.
Nombre del congreso: 361. WE-Heraeus-Seminar on Hydrogen storage with Novel Materials
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bad Honnef,
Fecha de celebración: 23/10/2005
Fecha de finalización: 27/10/2005
Ciudad entidad organizadora: Bad Honnef,
Suarez-Garcia F.; Lozano-Castelló, D.; Jordá-Beneyto, M.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.
- 151 Título del trabajo:** Hydrogen Storage on carbon materials: State of the art.
Nombre del congreso: 1st International conference on carbon for energy storage & environment protection. CESEP05.
Ámbito geográfico: Internacional no UE



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

Ciudad de celebración: Orleáns, Francia

Fecha de celebración: 02/10/2005

Fecha de finalización: 06/10/2005

Ciudad entidad organizadora: Orleáns, Francia

Cazorla-Amorós, D.; Lozano-Castelló, D.; Suarez-Garcia F.; Jordá-Beneyto, M.; Linares-Solano, A.

152 Título del trabajo: On the difference between physical and chemical activation as observed by position resolved microSAXS

Nombre del congreso: 2ª Reunión de Usuarios de Sincrotrón de España

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 28/09/2005

Fecha de finalización: 30/09/2005

Ciudad entidad organizadora: España

Maciá, J.A.; Riekkel, C.; Lozano-Castelló, D.; Maciá-Agulló, J.A.; Cazorla-Amorós, D.; Muller, M; Linares-Solano, A.; Burghammer, M.

153 Título del trabajo: Activated carbon development for a 4.5 K sorption cooler

Nombre del congreso: Carbon05

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

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

Lozano-Castelló, D.; J.F.Burgera; Jordá-Beneyto, M.; D. Lozano-Castelló; Cazorla-Amorós, D.; M.Jordá-Beneyto; Linares-Solano, A.; H.J.M.ter Brakea; D. Cazorla-Amorós; A. Linares-Solano; H.J.Hollanda.

154 Título del trabajo: Application of carbon ceramic composites in biocatalysis: characterization of the carbon carriers

Nombre del congreso: International Conference on Carbon 2005

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Gyeongju, República de Corea

Fecha de celebración: 03/07/2005

Fecha de finalización: 05/07/2005

Ciudad entidad organizadora: Gyeongju, República de Corea

Kapteijn, F; Moulijn, J. A; Lafont, U.L.; Lozano-Castelló, D.; de Lathouder, K.M.; Linares-Solano, A.; Kooyman, P.J.

155 Título del trabajo: Effect of surface chemistry and electrical conductivity on electric double layer capacitance of porous carbon materials.

Nombre del congreso: Carbon05

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

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



Bleda-Martínez, M.J.; Maciá, J.A.; Morallón, E.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.

- 156 Título del trabajo:** Activación de carbones con hidróxidos alcalinos: preparación, reacciones, tipo de porosidad y prestaciones
Nombre del congreso: VIII Reunión del GEC 2005
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/06/2005
Fecha de finalización: 06/11/2005
Ciudad entidad organizadora: España
Linares-Solano, A.; Lozano-Castelló, D.; Lillo-Ródenas, M.A.; Cazorla-Amorós, D.
- 157 Título del trabajo:** Medidas simultáneas de ensayos de tracción y dispersión de rayos X de ángulo pequeño mediante microhaz (mSAXS) sobre fibras de carbón activadas
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Investigación Departamental San Alberto Magno / Jornades d'investigació Departamental Sant Albert Magne
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 15/11/2004
Fecha de finalización: 19/11/2004
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Maciá, J.A.; Riekkel, C.; Lozano-Castelló, D.; Maciá-Agulló, J.A.; Cazorla-Amorós, D.; Muller, M; Linares-Solano, A.; Burghammer, M.
- 158 Título del trabajo:** Relationship between the textural porosity of ACF and their adsorption and mechanical properties.
Nombre del congreso: Nanotec & GDR-E 2004
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Batz-sur-Mer, Francia
Fecha de celebración: 10/10/2004
Fecha de finalización: 15/10/2004
Ciudad entidad organizadora: Batz-sur-Mer, Francia
Linares-Solano, A.; Lozano-Castelló, D.; Maciá, J.A.; Cazorla-Amorós, D.
- 159 Título del trabajo:** Structural analysis of carbon nanomaterials by transmission electron microscopy and image analysis
Nombre del congreso: Nanotec & GDR-E 2004
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Batz-sur-Mer, Francia
Fecha de celebración: 10/10/2004
Fecha de finalización: 15/10/2004
Ciudad entidad organizadora: Batz-sur-Mer, Francia
Linares-Solano, A.; Kim, Y.J.M Endo, M.; Oshida K; Osawa, K.; Lozano-Castelló, D.; Nakazawa, T.
- 160 Título del trabajo:** Adsorption properties of carbon molecular sieves prepared by a co-carbonization process
Nombre del congreso: Carbon2004



Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/07/2004

Fecha de finalización: 16/07/2004

Ciudad entidad organizadora: Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América

Lozano-Castelló, D.; Moulijn, A.; Cazorla-Amorós, D.; Kapteijn, F; Linares-Solano, A.; Zhu, W.

161 Título del trabajo: Characterization of carbon micro and ultramicropores using adsorption of hydrogen and other simple gases

Nombre del congreso: Carbon2004

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/07/2004

Fecha de finalización: 16/07/2004

Ciudad entidad organizadora: Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América

Jagiello, J.; Thommes, M.; Linares-Solano, A.; Cazorla-Amorós, D.; Lozano-Castelló, D.

162 Título del trabajo: Characterization of microporous carbons by HRTEM and combined image analysis

Nombre del congreso: Carbon2004

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/07/2004

Fecha de finalización: 16/07/2004

Ciudad entidad organizadora: Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América

Lozano-Castelló, D.; Linares-Solano, A.; Endo M; Kim YJ; Cazorla-Amorós, D.; Oshida K; Haashi, T.; Miyazaki T.

163 Título del trabajo: Simultaneous tensile tests and microbeam small angle X-ray scattering (microSAXS) measurements on single activated carbon fibres

Nombre del congreso: Carbon2004

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/07/2004

Fecha de finalización: 16/07/2004

Ciudad entidad organizadora: Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América

Maciá, J.A.; Riekkel, C.; Lozano-Castelló, D.; Maciá-Agulló, J.A.; Cazorla-Amorós, D.; Muller, M; Linares-Solano, A.; Burghammer, M.

164 Título del trabajo: Structural analysis of a carbon molecular sieve by transmission electron microscopy and gas adsorption

Nombre del congreso: Carbon2004

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/07/2004

Fecha de finalización: 16/07/2004

Ciudad entidad organizadora: Providence, Rhode Island, Estados Unidos de América



Kawakami, H.; Nakawawa, T.; Endo M; Kim, Y.K.; Oshida K; Miyazaki T; Lozano-Castelló, D.; Linares-Solano, A.

- 165 Título del trabajo:** Medidas simultáneas de ensayos de tracción y dispersión de rayos X de ángulo pequeño mediante microhaz (microSAXS) sobre fibras de carbón activadas
Nombre del congreso: Reunión Nacional de Usuarios de Radiación Sincrotrón y Constitución de AUSE
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Torremolinos, España
Fecha de celebración: 05/02/2004
Fecha de finalización: 06/02/2004
Ciudad entidad organizadora: Torremolinos, España
Maciá, J.A.; Riekkel, C.; Lozano-Castelló, D.; Maciá-Agulló, J.A.; Cazorla-Amorós, D.; Muller, M; Linares-Solano, A.; Burghammer, M.
- 166 Título del trabajo:** Chemical activation of a Spanish anthracite as explored by thermal desorption techniques
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
Lozano-Castelló, D.; D. Lozano-Castelló; J.M.Calo; Cazorla-Amorós, D.; D. Cazorla-Amorós; Linares-Solano, A.; A. Linares-Solano. Elsevier Science, ISBN 84-607-8305-7
- 167 Título del trabajo:** Microbeam Small Angle X-Ray Scattering and Microbeam X-Ray Diffraction of carbonaceous materials
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
Lozano-Castelló, D.; C.Garcia-Coll; D. Lozano-Castelló; Cazorla-Amorós, D.; M.Müller; Linares-Solano, A.; M.Burghammer; C. Riekkel.; D. Cazorla-Amorós; A. Linares-Solano. Elsevier Science, ISBN 84-607-8305-7
- 168 Título del trabajo:** Usefulness of CO₂ adsorption at 273 K for the characterization of porous materials
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
Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.Elsevier Science, ISBN 84-607-8305-7
- 169 Título del trabajo:** Further advances in the usefulness of NaOH as an activating agent.
Nombre del congreso: Carbon'02
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 01/09/2002

Fecha de finalización: 01/09/2002

Ciudad entidad organizadora: Beijing, China

Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Lillo-Ródenas, M.A.

170 Título del trabajo: Obtaining high performance adsorbents with narrow microporosity.

Nombre del congreso: Carbon'02

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 01/09/2002

Fecha de finalización: 01/09/2002

Ciudad entidad organizadora: Beijing, China

Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Lillo-Ródenas, M.A.

171 Título del trabajo: CH₄ and CO₂ high pressure adsorption: Assessment of micropore size distributions.

Nombre del congreso: 2002 IUPAC Symposium on Characterization of Porous Solids (COPS-VI)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 08/05/2002

Fecha de finalización: 11/05/2002

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Lozano-Castelló, D.; Quinn, D.F.; Cazorla-Amorós, D.; Lozano, D.; Linares-Solano, A.; Linares, A.; Cazorla, D.

172 Título del trabajo: Microbeam small angle x-ray scattering of single activated carbon fibers. Effect of activating agent on pore distribution.

Nombre del congreso: 2002 IUPAC Symposium on Characterization of Porous Solids (COPS-VI)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 08/05/2002

Fecha de finalización: 11/05/2002

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

Lozano-Castelló, D.; Riekkel, C.; Raymundo-Pinero, E.; Raymundo-Piñero, E.; Cazorla-Amorós, D.; Muller, M.; Linares-Solano, A.

173 Título del trabajo: "Real time" determination of porosity development in carbons: a combined SAXS/TGA approach.

Nombre del congreso: 2002 IUPAC Symposium on Characterization of Porous Solids (COPS-VI)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España

Fecha de celebración: 08/05/2002

Fecha de finalización: 11/05/2002

Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

D. Lozano-Castelló; J.M.Calo; P.J.Hall; Lozano-Castelló, D.; S. Seifert; S.Houtmann; R.E.Winans.



- 174 Título del trabajo:** Ultramicroporosity assessment on carbon molecular sieves by water adsorption
Nombre del congreso: 2002 IUPAC Symposium on Characterization of Porous Solids (COPS-VI)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 08/05/2002
Fecha de finalización: 11/05/2002
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Alcañiz-Monge, J.; D. Lozano-Castelló; B.Rand; J. Alcañiz Monge; Lozano-Castelló, D.
- 175 Título del trabajo:** Water adsorption on micro and mesoporous silicas
Nombre del congreso: 2002 IUPAC Symposium on Characterization of Porous Solids (COPS-VI)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 08/05/2002
Fecha de finalización: 11/05/2002
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Alcañiz-Monge, J.; J. Alcañiz-Monge, D.Lozano-Castelló; Lozano-Castelló, D.
- 176 Título del trabajo:** Activated carbons with narrow microporosity: a challenge for achieving high performance adsorbents.
Nombre del congreso: Meeting of the British Carbon Group (2002).
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Aberdeen, Reino Unido
Fecha de celebración: 01/04/2002
Fecha de finalización: 01/04/2002
Ciudad entidad organizadora: Aberdeen, Reino Unido
Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.; Lillo-Ródenas, M.A.
- 177 Título del trabajo:** Can Highly activated carbons be prepared with a homogenous micropore size distribution?
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Structure and Reactivity of Carbonaceous Materials (Coal Structure 2002)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Gilwice, Polonia
Fecha de celebración: 01/01/2002
Fecha de finalización: 10/07/2002
Ciudad entidad organizadora: Gilwice, Polonia
Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.
- 178 Título del trabajo:** Characterization of Pore Distribution in Activated Carbon Fibers by Microbeam Small Angle X-Ray Scattering.
Nombre del congreso: European Synchrotron Radiation Facility Meeting 2002
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Fecha de celebración: 01/01/2002
Fecha de finalización: 02/01/2002



Lozano-Castelló, D.; Riekkel, C.; Raymundo-Pinero, E.; Raymundo-Piñero, E.; Cazorla-Amorós, D.; Muller, M.; Linares-Solano, A.

- 179 Título del trabajo:** Development of a co-carbonization process for the preparation of carbon molecular sieves.
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Structure and Reactivity of Carbonaceous Materials (Coal Structure 2002)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Gilwice, Polonia
Fecha de celebración: 01/01/2002
Fecha de finalización: 10/07/2002
Ciudad entidad organizadora: Gilwice, Polonia
Lozano-Castelló, D.; Alcañiz-Monge, J.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.
- 180 Título del trabajo:** Materiales carbonosos para almacenamiento de metano a presiones relativamente bajas.
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Materiales y II Encuentro Nacional de Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Bucaramanga, Colombia
Fecha de celebración: 05/11/2001
Fecha de finalización: 11/11/2001
Ciudad entidad organizadora: Bucaramanga, Colombia
Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.
- 181 Título del trabajo:** Materiales carbonosos porosos para el almacenamiento de energía (condensadores de doble capa).
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
Lozano-Castelló, D.; Lozano, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares, A.; Linares-Solano, A.; Shiraishi, S.; Cazorla, D.; Oya, A.; Kurihara, H.
- 182 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de materiales carbonosos para el almacenamiento de metano
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
Lozano-Castelló, D.; De La Casa, M.A.; Alcañiz-Monje, J.; Alcañiz-Monge, J.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.



- 183 Título del trabajo:** Development of porous carbon materials for high performance electrochemical double layer capacitors.
Nombre del congreso: XXV Biennial Conference on Carbon
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Kentucky, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/07/2001
Fecha de finalización: 02/07/2001
Ciudad entidad organizadora: Kentucky, Estados Unidos de América
Lozano-Castelló, D.; Lozano, D.; Linares-Solano, A.; Linares, A.; Shiraishi, S.; Oya, A; Kurihara, H.
- 184 Título del trabajo:** Micropore size distributions of activated carbons and carbon molecular sieves assessed by N₂ adsorption and high pressure CH₄ and CO₂.
Nombre del congreso: XXV Biennial Conference on Carbon
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Kentucky, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/07/2001
Fecha de finalización: 02/07/2001
Ciudad entidad organizadora: Kentucky, Estados Unidos de América
Lozano-Castelló, D.; Quinn, D.F.; Cazorla-Amorós, D.; Lozano, D.; Linares-Solano, A.; Linares, A.; Cazorla, D.
- 185 Título del trabajo:** Carbon materials for methane storage at relatively low pressure.
Nombre del congreso: 2001 American Carbon Society Workshop (gas storage)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Kingston, Canadá
Fecha de celebración: 01/01/2001
Fecha de finalización: 02/01/2001
Ciudad entidad organizadora: Kingston, Canadá
Lozano-Castelló, D.; Quinn, D.F.; Lozano, D.; Alcañiz-Monge, J.; Linares, A.; Cazorla-Amorós, D.; De La Casa, M.A.; Linares-Solano, A.; Alcañiz, J.; Cazorla, D.
- 186 Título del trabajo:** Preparation of Carbonaceous Adsorbents for gas phase pollutants abatement.
Nombre del congreso: Pollution Control Symposium '2001
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 01/01/2001
Fecha de finalización: 02/01/2001
Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España
Juan-Juan, J.; Lozano-Castelló, D.; Raymundo-Pinero, E.; Lillo-Ródenas, M.A.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.
- 187 Título del trabajo:** Activated carbons and carbon monoliths for methane storage at relatively low pressure.
Nombre del congreso: Carbon 2000.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Berlin,
Fecha de celebración: 09/07/2000



Fecha de finalización: 13/07/2000

Ciudad entidad organizadora: Berlin,

Lozano-Castelló, D.; Quinn, D.F.; Cazorla-Amorós, D.; Lozano, D.; Linares-Solano, A.; Linares, A.; Cazorla, D.

188 Título del trabajo: Preparation and characterization of activated carbons prepared by chemical activation with sodium hydroxide. Comparison with potassium hydroxide

Nombre del congreso: Carbon 2000.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Berlin,

Fecha de celebración: 09/07/2000

Fecha de finalización: 13/07/2000

Ciudad entidad organizadora: Berlin,

Lillo, M.A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.

189 Título del trabajo: Almacenamiento de CH₄ en carbones superactivados y en fibras de carbón activadas comerciales.

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

Lozano-Castelló, D.; Lozano, D.; Linares, A.; Cazorla-Amorós, D.; De La Casa, M.A.; Linares-Solano, A.; Cazorla, D.

190 Título del trabajo: Preparación y caracterización de carbones activados preparados por activación química con Hidróxido Sódico

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

Lillo, M.A.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.

191 Título del trabajo: Characteristics of activated carbons controlling CH₄ and CO₂ separations.

Nombre del congreso: XXIV Biennial Conference on Carbon

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Charleston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/07/1999

Fecha de finalización: 02/07/1999

Ciudad entidad organizadora: Charleston, Estados Unidos de América

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



- 192 Título del trabajo:** Economical monolithic coal molecular sieves.
Nombre del congreso: XXIV Biennial Conference on Carbon
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Charleston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/07/1999
Fecha de finalización: 02/07/1999
Ciudad entidad organizadora: Charleston, Estados Unidos de América
Alcañiz-Monge, J.; Lozano-Castelló, D.; Cazorla-Amorós, D.; Linares-Solano, A.
- 193 Título del trabajo:** Methane storage at commercially attractive levels in superactivated carbons and activated carbon fibers.
Nombre del congreso: XXIV Biennial Conference on Carbon
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Charleston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 01/07/1999
Fecha de finalización: 02/07/1999
Ciudad entidad organizadora: Charleston, Estados Unidos de América
Lozano-Castelló, D.; Lozano, D.; Linares, A.; Cazorla-Amorós, D.; De La Casa, M.A.; Linares-Solano, A.; Cazorla, D.
- 194 Título del trabajo:** Characterization of activated carbon fibers by positron annihilation lifetimes spectroscopy.
Nombre del congreso: 1999 IUPAC Symposium on Characterization of Porous Solids (COPS-V)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Heidelberg,
Fecha de celebración: 30/05/1999
Fecha de finalización: 31/05/1999
Ciudad entidad organizadora: Heidelberg,
Lozano-Castelló, D.; Fernandez-Hincapie, J.J.; Cazorla-Amorós, D.; Hall, P.F.; Linares-Solano, A.
- 195 Título del trabajo:** Methane enrichment from byogas by activated carbons.
Nombre del congreso: Eurocarbon. Science and Technology of Carbon, 1998
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 01/07/1998
Fecha de finalización: 02/07/1998
Ciudad entidad organizadora: Estrasburgo, Francia
García, J.M.; Illán-Gómez, M.J.; Román-Martínez, M.C.; Salinas-Martínez de Lecea, C.; Lozano-Castelló, D.
- 196 Título del trabajo:** Aprovechamiento del biogás como fuente de energía descentralizada.
Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación Departamental "San Alberto Magno" / Jornades d'investigació Departamental "Sant Albert Magne"
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Alicante/ Alacant, España
Fecha de celebración: 10/11/1997
Fecha de finalización: 14/11/1997



Ciudad entidad organizadora: Alicante/ Alacant, España

C. Salinas Martínez de Lecea; D. Lozano-Castelló; J.M. García Cortés; Illán-Gómez, M.J.; M. C. Román-Martínez; M.J. Illán-Gómez; Lozano-Castelló, D.; García, J.M.

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** University of Cambridge
Ciudad entidad realización: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2022 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Año Sabatico
Tareas contrastables: High performance metal-organic frameworks (MOFs) monoliths for gas storage
- 2 Entidad de realización:** UNIVERSITY OF ABERDEEN
Ciudad entidad realización: Aberdeen, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/07/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Otras
Tareas contrastables: Estudio mediante DRIFTS-Operando de catalizadores diseñados para la Oxidación Selectiva de CO
- 3 Entidad de realización:** DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
Ciudad entidad realización: Delft, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 28/06/2004 **Duración:** 9 meses - 27 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CRISTALES DE MORDENITA PARA LA SEPARACION DE ISOMEROS DE HEXANO
- 4 Entidad de realización:** Max-Planck Institut für Metallforschung
Ciudad entidad realización: Stuttgart,
Fecha de inicio-fin: 01/07/2002 - 08/09/2003 **Duración:** 1 año - 2 meses - 7 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOTUBOS Y MANOCOMPOSITES PARA NUEVAS APLICACIONES
- 5 Entidad de realización:** BROWN UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: PROVIDENCE (RHODE ISLAND), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 26/03/2001 **Duración:** 2 meses - 25 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: ANALISIS DE LA QUÍMICA SUPERFICIAL DE CARBONES ACTIVADOS
- 6 Entidad de realización:** WASHINGTON UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: ST. LOUIS (MISSOURI), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 25/03/2000 **Duración:** 2 meses - 24 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES CARBONOSOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE "TEMPORAL ANALYSIS OF PRODUCTS (TAP)".



- 7** **Entidad de realización:** ROYAL MILITARY COLLEGE OF CANADA
Ciudad entidad realización: KINGSTON, Canadá
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 26/03/1999 **Duración:** 2 meses - 25 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: ESTUDIO DEL ALMACENAMIENTO DE METANO EN CARBONES ACTIVADOS Y PREPARACIÓN DE MONOLITOS DE CARBÓN.
- 8** **Entidad de realización:** UNIVERSITY OF STRATHCLYDE
Ciudad entidad realización: GLASGOW, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 05/02/1998 **Duración:** 1 mes - 4 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: EXPERIMENTOS EN LA TÉCNICA DE ANIQUILACIÓN DE POSITRONES
- 9** **Entidad de realización:** CHEMISTRY DEPARTMENT. UNIVERSITY OF STRATHCLYDE
Ciudad entidad realización: GLASGOW, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 26/03/1997 **Duración:** 2 meses - 25 días
Objetivos de la estancia: Otras
Tareas contrastables: PRODUCTION OF POROSITY CONTROLLED SILICA BASED POLYMERS

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Promotor y fundador de la Empresa de Base Tecnológica de la Universidad de Alicante GREENVITECH.
Fecha de concesión: 01/07/2023
- 2** **Descripción del mérito:** Premio Impulso 2022 de la Universidad de Alicante a Empresas de Base Tecnológica.
Fecha de concesión: 01/01/2022