



Joan Josep Manyà Cervelló

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/02/2024

v 1.4.3

50b55667f04fb6039573bcf4eee1b6ce

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



Resumen libre del currículum

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

El Prof. Joan J. Manyà centra su investigación en la producción de materiales de carbono a partir de biomasa residual mediante procesos termoquímicos y su posterior refinado para su uso en diversas aplicaciones avanzadas, como adsorción en fase gaseosa (captura de CO₂ y mejora de biogás), catálisis heterogénea en procesos de utilización de CO₂ y, desde 2019, almacenamiento de energía electroquímica (electrodos carbonosos para tecnologías de iones de sodio, potasio y zinc). Obtuvo su doctorado en Ingeniería Química en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en 2002. Un año después, se unió al Grupo de Procesos Termoquímicos (GPT) en la Universidad de Zaragoza (UNIZAR) como investigador postdoctoral. En 2008, el Dr. Manyà realizó una estancia en la University of Hawaii at Manoa en calidad de Investigador Visitante durante 6 meses, donde llevó a cabo estudios sobre celdas de combustible de carbono directo y carbonización a presión bajo la supervisión del Prof. Michael J. Antal. Después de su estancia en EE.UU., se reincorporó a UNIZAR como Profesor Ayudante Doctor en la Escuela Politécnica Superior (Huesca) y comenzó a liderar la línea de investigación mencionada anteriormente. Ascendió a Profesor Titular de Universidad en 2011 y, posteriormente, a Catedrático de Universidad en 2022. A lo largo de su carrera, el Prof. Manyà ha sido Investigador Principal en varios proyectos financiados nacionales y europeos, incluyendo su participación como coordinador en dos proyectos financiados por la UE (GreenCarbon, H2020 MSCA-2016-ITN-721991; y eNargiZinc, HORIZON MSCA-2022-DN-101120311). El Prof. Manyà es coautor de 46 artículos científicos indexados en JCR (factor h 22; 80% de los artículos en revistas Q1 según el factor de impacto anual JCR respectivo) y figura en la lista del 2% de científicos más influyentes según la clasificación de la Universidad de Stanford desde su primera edición en 2020. Como contribuciones científicas más relevantes, destacan la evaluación del efecto de las condiciones del proceso de pirólisis en los rendimientos de los diferentes productos y sus composiciones y propiedades, y el establecimiento de rutas de procesamiento relativamente asequibles y fácilmente escalables para producir carbones activados a partir de biomasa para la adsorción selectiva de CO₂ y la mejora de vapores de pirólisis. Desde las primeras etapas de su carrera académica, el Prof. Manyà ha demostrado grandes habilidades organizativas y de liderazgo. También ha demostrado una fuerte capacidad para establecer colaboraciones con otros investigadores nacionales e internacionales, lo que ha llevado a proyectos de investigación cooperativos y/o publicaciones compartidas; como ejemplos se pueden mencionar a: Prof. Frederik Ronsse (Ghent University, Bélgica), Prof. Ondrej Masek (The University of Edinburgh, Reino Unido), Prof. Niklas Hedin (Stockholm University, Suecia), Prof. Magda Titirici (Imperial College London, Reino Unido), Prof. Gabriel Gascó (Universidad Politécnica de Madrid, España), Prof. Jale Yanik (EGE University, Turquía), Prof. Claudio Gerbaldi (Politecnico di Torino, Italia) y Prof. Vanessa Fierro (CNRS, Francia). En cuanto a la formación de investigadores, el Prof. Manyà ha supervisado a 7 investigadores predoctorales (3 en curso; 3 contratados MSCA), 4 investigadores postdoctorales y varios estudiantes de posgrado y pregrado. También actúa como revisor habitual de propuestas de investigación para varias agencias públicas (por ejemplo: la Agencia Ejecutiva de Investigación de la UE, desde 2016; la Agencia Estatal de Investigación de España desde 2015; y el Consejo de Investigación de Noruega



desde 2012) y artículos de investigación para revistas científicas indexadas en JCR (como Chemical Engineering Journal, Fuel, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Energy & Fuels, Environmental Science & Technology, Carbon, Bioresource Technology y ACS Applied Materials & Interfaces).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

3 sexenios de investigación CNEAI (2000-2005; 2006-2011; 2012-2017).

Índice-H 21 (WOS); 23 (Scopus); 37 de las 46 publicaciones indexadas en JCR corresponden a revistas del primer cuartil en base al listado JCR del año de la publicación; 42,7 citas por artículo en promedio (WOS). Incluido en la listas world's top 2% most-cited scientists (career and single year, 2019-2022) de Stanford University-Elsevier en la categoría de Energía ([btchxktzyw/6](https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/6))

**Joan Josep Manyà Cervelló**

Apellidos: **Manyà Cervelló**
 Nombre: **Joan Josep**

Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Cataluña**
 Ciudad de nacimiento: **Terrassa**
 Dirección de contacto: **Escuela Politécnica Superior. Universidad de Zaragoza**
 Resto de dirección contacto: **crta de Cuarte s/n**
 Código postal: **22071**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Aragón**
 Ciudad de contacto: **Huesca**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza
Departamento: Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente, Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Huesca, Aragón, España
Fecha de inicio: 14/03/2022
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330300 - Ingeniería y tecnología químicas
Secundaria (Cód. Unesco): 330303 - Procesos químicos
Terciaria (Cód. Unesco): 332205 - Fuentes no convencionales de energía
Identificar palabras clave: Tecnología química
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Zaragoza	Profesor Titular de Universidad	02/08/2011



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad de Zaragoza	Profesor Contratado Doctor	05/10/2009
3	Universidad de Zaragoza	Profesor Ayudante Doctor	22/09/2008
4	Universidad de Zaragoza	Investigador Juan de la Cierva	12/07/2006
5	Universidad de Zaragoza	Profesor Ayudante Doctor	23/09/2005
6	Universidad de Zaragoza	Becario Postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia	01/12/2003
7	Universitat Politècnica de Catalunya	Becario Postdoctoral (asignado a proyecto)	29/11/2002
8	Universitat Politècnica de Catalunya	Becario Predoctoral de La Generalitat de Catalunya.	01/01/1999
9	Universitat Politècnica de Catalunya	Técnico de investigación	01/06/1993

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente, Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad empleadora: Huesca, Aragón, España
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 02/08/2011 - 13/03/2022 **Duración:** 1 año - 9 meses - 28 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente, Escuela Politécnica Superior de Huesca
Ciudad entidad empleadora: Huesca, Aragón, España
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 05/10/2009 - 01/08/2011 **Duración:** 1 año - 9 meses - 28 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente, Escuela Politécnica Superior de Huesca
Ciudad entidad empleadora: Huesca, Aragón, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 22/09/2008 - 04/10/2009 **Duración:** 1 año - 13 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente, Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Investigador Juan de la Cierva **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 12/07/2006 - 21/09/2008 **Duración:** 2 años - 2 meses - 10 días



Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente, Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 23/09/2005 - 11/07/2006 **Duración:** 9 meses - 19 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente, Centro Politécnico Superior
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, Aragón, España
Categoría profesional: Becario Postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 22/09/2005 **Duración:** 1 año - 9 meses - 22 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, Cataluña, España
Categoría profesional: Becario Postdoctoral (asignado a proyecto) **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 29/11/2002 - 30/11/2003 **Duración:** 1 año - 2 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 8 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, Cataluña, España
Categoría profesional: Becario Predoctoral de La Generalitat de Catalunya. **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 28/11/2002 **Duración:** 3 años - 10 meses - 28 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 9 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Química, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona
Ciudad entidad empleadora: Barcelona,
Categoría profesional: Técnico de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/06/1993 - 31/12/1998 **Duración:** 5 años - 6 meses - 30 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



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: Ingeniero en Organización Industrial
Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/1998
Nota media del expediente: Matrícula de Honor
- 2 Titulación universitaria:** Máster
Nombre del título: Máster en Ingeniería y Gestión Ambiental
Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 1996
Nota media del expediente: Notable
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico en Química Industrial
Ciudad entidad titulación: Manresa, Cataluña, España
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/1993
Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Ingeniería de los Procesos Químicos
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de titulación: 28/11/2002
Entidad de titulación DEA: Universitat Politècnica de Catalunya
Fecha de obtención DEA: 12/06/2001
Título de la tesis: "Contribució a l'estudi de la cinètica de la piròlisi primària de materials lignocelel·lulòsics per a diferents règims d'escalfament"
Director/a de tesis: Enrique Velo García
Codirector/a de tesis: Luis Puigjaner Corbella
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	C1	B2	B2	B1
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño y Optimización de Industrias Agroalimentarias

Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Curso que se imparte: 4 **Frecuencia de la actividad:** 6

Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 06/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Ingeniería Química
- Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas II

Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 7

Fecha de inicio: 02/2013 **Fecha de finalización:** 06/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

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

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Departamento: Ingeniería Química
- Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnologías Limpias-Energías Renovables

Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 8

Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 06/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases de la Ingeniería Ambiental

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 09/2009

Fecha de finalización: 06/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión, Tratamiento y Recuperación de Residuos

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 02/2015

Fecha de finalización: 09/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 16

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: III. Estrategias experimentales para la investigación en Ingeniería Agrónoma

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias Agrarias y del Medio Natural

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 06/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de los Procesos Agroalimentarios

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 5

Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 06/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño y Optimización de Industrias Agroalimentarias

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo

Curso que se imparte: 5

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 09/2009

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Calor y Frío en Industrias Agroalimentarias

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Química Industrial

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Industrial

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Química Industrial

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 09/2008

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Instalaciones en la Industria Química y Alimentaria
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Química Industrial
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 06/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Ingeniería Química IV
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Curso que se imparte: 4 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 06/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Politécnico Superior
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Industrial
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Química Industrial
Curso que se imparte: 3 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 09/2006 **Fecha de finalización:** 06/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 70
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Industrial
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Curso que se imparte: 5 **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 09/2006 **Fecha de finalización:** 06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro Politécnico Superior
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Ingeniería Química V
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)



Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Facultad, instituto, centro: Centro Politécnico Superior

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 06/2007

Tipo de entidad: Universidad

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Operaciones Básicas

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Química Industrial

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 06/2006

Tipo de entidad: Universidad

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Industrial

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Química Industrial

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 09/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 06/2006

Tipo de entidad: Universidad

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Ingeniería Química I

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico en Química Industrial

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 09/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 06/2005

Tipo de entidad: Universidad

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Bioquímica

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Curso que se imparte: 5

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 1



Fecha de inicio: 06/2004

Fecha de finalización: 06/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Centro Politécnico Superior

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Diseño del proceso productivo de una industria agroalimentaria para la elaboración de zumo y sidra a partir de manzanas ecológicas en Aínsa (Huesca)
Tipo de proyecto: TFG Grado IAMR
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Joaquín Uranga Murillo
Calificación obtenida: Notable (8,0)
Fecha de defensa: 20/12/2023
- 2 Título del trabajo:** Ingeniería básica de una fábrica de zumo ecológico de manzana y pera en el término municipal de Moros (Zaragoza)
Tipo de proyecto: TFG Grado IAMR
Codirector/a tesis: Mariano Vidal Cortés
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Casado Martínez
Calificación obtenida: Notable (8,1)
Fecha de defensa: 14/12/2023
- 3 Título del trabajo:** Diseño del escalado del proceso productivo e instalaciones de una planta de elaboración de caldo de gallina en Elorrio (Vizcaya)
Tipo de proyecto: TFG Grado IAMR
Codirector/a tesis: F. Javier García-Ramos
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Terraz Badía
Calificación obtenida: Aprobado (5,1)
Fecha de defensa: 13/12/2023
- 4 Título del trabajo:** Caracterización del proceso de secado con aire caliente de piensos experimentales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Joaquín Surra
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sofía Isabel Pueyo Sarasa
Calificación obtenida: Notable (8.5)
Fecha de defensa: 16/12/2022
- 5 Título del trabajo:** Production of engineered biomass-derived carbons through pressurized slow pyrolysis under N₂ and CO₂ atmosphere
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gianluca Greco
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 12/09/2022
Doctorado Europeo: No



Mención de calidad: Si

- 6** **Título del trabajo:** Developing biomass-derived carbons for catalytic syngas and methane production from renewable sources
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Joan J. Manyà Cervelló; Belén González García
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Christian Di Stasi
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 28/01/2022
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 28/01/2022
- 7** **Título del trabajo:** Producción y caracterización de biochar. Evaluación de sus efectos sobre el sistema suelo-planta-microorganismos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: F. Javier García-Ramos; Joan J. Manyà; M. Carmen Jaizme-Vega
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Videgain-Marco
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 20/12/2021
- 8** **Título del trabajo:** Aplicación de la programación lineal para una programación eficiente de la producción en una fábrica de piensos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Ignacio Zabalza Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.0)
Fecha de defensa: 17/07/2020
- 9** **Título del trabajo:** Estudio de viabilidad de la aplicación de energías renovables en la Escuela Politécnica Superior de Huesca
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Hugo Malón
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro Moreno Mendaña
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 25/11/2019
- 10** **Título del trabajo:** Producción de carbones activados a partir de paja de trigo para su aplicación como adsorbentes selectivos de CO₂ en condiciones dinámicas de postcombustión
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Izaguerri Tella
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 21/11/2018
- 11** **Título del trabajo:** Craqueo y reformado de vapores de pirólisis en un lecho de biochar como catalizador de bajo coste
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Darío Alvira



Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 05/10/2018

- 12** **Título del trabajo:** Estudio del proceso de adsorción de CO₂, en postcombustión y en régimen dinámico, para diferentes carbones activados producidos a partir de sarmiento de vid
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David García Morcate
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 19/09/2018
- 13** **Título del trabajo:** Activación de hydrochar derivado de alperujo para la obtención de adsorbentes selectivos de CO₂ en condiciones de post-combustión
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: Manuel Azuara Medel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Alonso Melero
Calificación obtenida: 7,8
Fecha de defensa: 18/12/2017
- 14** **Título del trabajo:** Producción y caracterización de biochar derivado de sarmiento de viña (vitis vinífera): Estudio preliminar de su aplicación sobre el desarrollo de plantas gramíneas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: María Videgain Marco
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jon Moreno Oliva
Calificación obtenida: 7,5
Fecha de defensa: 18/12/2017
- 15** **Título del trabajo:** Desarrollo de carbones activados a partir de sarmiento para adsorción selectiva de CO₂
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: Manuel Azuara
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gabriel Arner Val
Calificación obtenida: 7,5
Fecha de defensa: 21/09/2017
- 16** **Título del trabajo:** Estudio de la carbonización hidrotermal de alperujo húmedo y caracterización de los productos generados bajo diferentes condiciones de operación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Manuel Azuara
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Bona Otal
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 16/06/2016
- 17** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de la atmósfera de pirólisis (nitrógeno o dióxido de carbono) en la producción de biochar a partir de sarmientos de vid
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Manuel Azuara
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Eva M. Sáiz Medina
Calificación obtenida: 8,4
Fecha de defensa: 19/10/2015

- 18 Título del trabajo:** Adición de catalizadores de bajo coste durante la pirólisis de alperujo para la mejora de la producción de biochar y la calidad del gas generado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Manuel Azuara
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Darío S. Alvira Dobón
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 17/09/2015
- 19 Título del trabajo:** Biochar a partir de cañote de maíz: estudio preliminar del efecto de la presión y temperatura de pirólisis en el rendimiento y la calidad del producto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bárbara Baguer Canales
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 02/07/2015
- 20 Título del trabajo:** Estudio preliminar acerca de la descomposición termoquímica del rechazo sólido generado en una operación de compostaje posterior a la digestión anaerobia de residuos sólidos urbanos (RSU)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando García Ceballos
Calificación obtenida: 7,2
Fecha de defensa: 24/03/2015
- 21 Título del trabajo:** Estudio de la mejora de la calidad del gas de pirólisis, generado durante la producción de biochar, mediante un reactor secundario de alúmina y/o carbón activado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jara Mateo Español
Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 24/03/2014
- 22 Título del trabajo:** Biochar a partir de sarmientos de vid: Estudio de la influencia de las condiciones de operación del proceso de pirólisis lenta (diámetro de partícula, temperatura final y presión)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel Ortigosa Arteaga
Calificación obtenida: Matrícula de Honor (9.0)
Fecha de defensa: 02/10/2013
Mención de calidad: Si
- 23 Título del trabajo:** Efecto de las condiciones de operación de la pirólisis lenta (temperatura final y presión) en la estabilidad potencial del biochar obtenido a partir de alperujo
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Laguarda Velicias



Calificación obtenida: Matrícula de Honor (9.0)
Fecha de defensa: 02/10/2013
Mención de calidad: Si

- 24** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de la temperatura final y de la presión durante la pirólisis lenta de alperujo para la obtención de biochar
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Laguarta Velicias
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.0)
Fecha de defensa: 07/2012
- 25** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de la temperatura final y de la presión durante la pirólisis lenta de sarmientos de vid para la obtención de biochar
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel Ortigosa Arteaga
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.0)
Fecha de defensa: 07/2012
- 26** **Título del trabajo:** Estudio de la gasificación con aire en lecho fluidizado de lodos procedentes de estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Benita Murillo Esteban
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Aznar Montesinos
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 24/03/2010
Mención de calidad: Si
- 27** **Título del trabajo:** Ingeniería básica de una planta piloto de gasificación de lodos de depuradora para investigación y desarrollo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Reyes Alcañiz Martín
Calificación obtenida: Notable (8,7)
Fecha de defensa: 16/09/2008
- 28** **Título del trabajo:** Estudio de sensibilidad paramétrica del proceso de gasificación de lodos de EDAR
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Luisa García Lario
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,0)
Fecha de defensa: 10/03/2008
- 29** **Título del trabajo:** Diseño y puesta en marcha de un sistema experimental de medición de compuestos nitrogenados generados durante la gasificación de lodos de EDAR
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta San Anselmo Gracia
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)



Fecha de defensa: 19/12/2007

- 30 Título del trabajo:** Caracterización del periodo no estacionario del proceso de gasificación de lodos de depuradora en un reactor de lecho fluidizado a escala de laboratorio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Angel Eusebio González García
Calificación obtenida: Matrícula de Honor (10,0)
Fecha de defensa: 03/07/2006

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Proyecto piloto de selección de competencias básicas y genéricas y elaboración de sus guías docentes en las titulaciones de grado de la Escuela Politécnica Superior(ref. PIET_16_374)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 09/2016 - 07/2017
- 2 Título del proyecto:** El trabajo académico en la universidad y su evaluación: plan de formación en los niveles básico, medio y avanzado en las titulaciones de Grado de la Escuela Politécnica Superior (Ref. PIET_15_367)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 09/2015 - 07/2016
- 3 Título del proyecto:** Nuevos enfoques en la formación y evaluación de las CI en las titulaciones de grado de la Escuela Politécnica Superior: Servicios de apoyo a directores y estudiantes de los Trabajos Fin de Grado (ref. PIET_14_508)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 09/2014 - 07/2015
- 4 Título del proyecto:** Formación en competencias informacionales y su evaluación en trabajos académicos del Grado en Ciencias Ambientales. Seguimiento y análisis de resultados. PIET_13_328
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 09/2013 - 07/2014
- 5 Título del proyecto:** Coordinación, desarrollo y evaluación de actividades de aprendizaje orientadas a la adquisición de las competencias informacionales (CI) en los alumnos de grado de la Escuela Politécnica Superior. PIECyT_11_1_575
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 19/09/2012 - 07/07/2012 **Duración:** 9 meses



- 6** **Título del proyecto:** Actualización y mejora del de material docente en red y de apoyo virtual de la docencia presencial de la asignatura Tecnologías Limpias. Energías Renovables. PESUZ_11_2_513
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 17/09/2012 - 07/07/2012 **Duración:** 9 meses
- 7** **Título del proyecto:** Desarrollo de actividades de aprendizaje para la adquisición del nivel básico y medio de las competencias informacionales (CI) en los alumnos de Grado de la Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad realización: Huesca, Aragón, España
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de finalización: 2011 **Duración:** 9 meses
- 8** **Título del proyecto:** Elaboración de material docente en red y apoyo de la docencia de la asignatura Tecnologías Limpias-Energías Renovables
Ciudad entidad realización: Huesca, Aragón, España
Tipo de participación: Otros
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de finalización: 2011 **Duración:** 9 meses
- 9** **Título del proyecto:** Fomento del aprendizaje cooperativo en asignaturas del área de Ingeniería Química para la titulación de Graduado/a en Ciencias Ambientales
Ciudad entidad realización: Huesca, Aragón, España
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de finalización: 2010 **Duración:** 9 meses



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Grupo de Procesos Termoquímicos
Objeto del grupo: Investigación fundamental y aplicada
Nombre del investigador/a principal (IP): Rafael Bilbao Duñabeitia
Código normalizado: GPT
Nº de componentes grupo: 20
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Zaragoza, Aragón, España
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/12/2003
- 2 Nombre del grupo:** Centre d'Estudis del Risc Tecnològic
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): Joaquim Casal Fàbrega
Código normalizado: CERTEC
Nº de componentes grupo: 7
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Barcelona, Cataluña, España
Entidad de afiliación: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/06/2003
Duración: 6 meses
- 3 Nombre del grupo:** Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): Luis Puigjaner Corbella
Código normalizado: CEPIMA
Nº de componentes grupo: 12
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Barcelona, Cataluña, España
Entidad de afiliación: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 01/01/1999
Duración: 4 años - 5 meses



Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Towards innovative and affordable sodium- and zinc-based electrochemical energy storage systems composed of more sustainable and locally-sourced materials (eNargiZinc). GA ID: 101120311

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

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

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan J. Manyà

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: European Commission **Tipo de entidad:** Research Executive Agency

Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Marie Skłodowska-Curie Doctoral Networks

Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/08/2027 **Duración:** 4 años

Entidad/es participante/s: CIC energigune; Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Material; FUNDACIÓN IMDEA ENERGIA; Imperial College London; Karlsruhe Institute for Technology; The University of Warwick; Universidad de Zaragoza; Varta Microbatteries

Cuantía total: 2.053.304,8 € **Cuantía subproyecto:** 251.971,2 €

Porcentaje en subvención: 100
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de electrodos carbonosos sostenibles para su integración en baterías de iones de sodio y baterías de iones de zinc en estado sólido o cuasisólido (PID2022-137218OB-I00)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan J. Manyà; Mariano Vidal; Hugo Malón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno de España

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026

Cuantía total: 200.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de carbones derivados de biochar para su uso como ánodos en baterías de iones de sodio y potasio (PID2019-107737RB-I00)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan J. Manyà; Mariano Vidal; Hugo Malón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Gobierno de España**Tipo de participación:** Investigador principal**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 29/02/2024**Cuantía total:** 137.940 €**4 Nombre del proyecto:** Advanced Carbon Materials from Biowaste: Sustainable Pathways to Drive Innovative Green Technologies (GreenCarbon). Ref.: H2020-MSCA-ITN-2016-721991)**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joan J. Manyà**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission

Tipo de entidad: Research Executive Agency**Ciudad entidad financiadora:** Bruselas, Bélgica**Tipo de participación:** Coordinador**Nombre del programa:** Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2016 - 31/03/2021**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Aston University; Fraunhofer CBP; Ghent University; Queen Mary University of London; Stockholm University; The University of Edinburgh; Universidad de Zaragoza; University of Hohenheim**Cuantía total:** 3.623.830 €**Cuantía subproyecto:** 495.746 €**Porcentaje en subvención:** 100**5 Nombre del proyecto:** Producción y caracterización de carbones activados derivados de biomasa para su uso como catalizadores en procesos de lixiviación de sulfuros metálicos (ref. UZ2019-TEC-06)**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Zaragoza, Aragón, España**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/08/2020**Cuantía total:** 3.000 €**6 Nombre del proyecto:** Residuos agrícolas del área mediterránea: recursos medioambientalmente sostenibles para una innovadora tecnología energética renovable (MEDWASTE). Ref. PCIN-2017-048.**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joan J. Manyà**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Estatal de Investigación

Tipo de participación: Investigador principal**Nombre del programa:** ACCIONES DE PROGRAMACIÓN CONJUNTA INTERNACIONAL (ERANETMED)



Fecha de inicio-fin: 15/07/2017 - 14/07/2020

Entidad/es participante/s: EGE Universites; Universidad de Zaragoza; University of Hohenheim; University of Sfax

Cuantía total: 99.854 €

7 Nombre del proyecto: Innovadores materiales carbonos derivados de biomasa para la sostenibilidad energética y ambiental

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan J. Manyà

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombre del programa: ACCIONES DE DINAMIZACIÓN «EUROPA INVESTIGACIÓN»

Cód. según financiadora: EIN2019-102922

Fecha de inicio-fin: 01/06/2019 - 31/05/2020

Cuantía total: 19.000 €

8 Nombre del proyecto: Desarrollo de catalizadores biomórficos obtenidos a partir de biomasa residual para producción de hidrógeno y refino de bio-oil (Ref. ENE2013-47880-C3-1-R)

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

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Monzón Bescós; Joan J. Manyà

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: PROYECTOS DE I+D+I, DEL PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Cuantía total: 327.940 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Biochar a partir de biomasa agrícola: aplicación en suelos como vía de secuestro de carbono y mejora de la producción de cultivos energéticos (Ref. UZ2012-TEC-04)

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

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Manyà Cervelló

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Banco Santander y Vicerrectorado de Política Científica - Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Investigador principal

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

Cuantía total: 6.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 10 Nombre del proyecto:** Medidas de control de la erosión y secuestro de carbono en suelos afectados por incendios forestales
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Badía Villas
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 30/04/2011 - 30/04/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 27.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 11 Nombre del proyecto:** Obtención de carbones vegetales a partir de biomasa agrícola para su aplicación en suelos (biochar) y en pilas de combustible alcalinas (Ref. ENE2011-22657)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Manyá Cervelló
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno de España
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 14.520 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 12 Nombre del proyecto:** Optimización de la valorización de fangos de EDAR mediante procesos termoquímicos de pirólisis y gasificación (CTQ2007-66885).
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Benita Murillo Esteban
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno de España
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 242.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 13 Nombre del proyecto:** Optimización energética y medioambiental del proceso de gasificación de lodos de estaciones depuradoras de aguas residuales (CTQ2004-05528).
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Benita Murillo Esteban
- Nº de investigadores/as:** 5
- Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Gobierno de España
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Nombre del programa:** Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental
- Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 3 años
- Cuantía total:** 166.950 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 14 Nombre del proyecto:** Producción de Hidrógeno mediante Reformado de Líquidos de Pirólisis de Biomasa (CTQ2004-06279).
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Arauzo Pérez
- Nº de investigadores/as:** 5
- Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Gobierno de España
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Nombre del programa:** Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental
- Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
- Cuantía total:** 197.000 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 15 Nombre del proyecto:** Tratamiento de residuos biomásicos en lecho fluidizado para la producción de hidrógeno (referencia: PIP185/2005).
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucía García Nieto
- Nº de investigadores/as:** 4
- Entidad/es financiadora/s:** Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** Gobierno autonómico
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Nombre del programa:** Plan Regional de Investigación
- Fecha de inicio-fin:** 01/11/2005 - 31/10/2007 **Duración:** 2 años
- Cuantía total:** 42.818 €



- 16 Nombre del proyecto:** Incendios de hidrocarburos: estudio de la formación y evolución del boilover (borbollón) (PPQ2002-00572).
- Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquim Casal Fàbrega
- Nº de investigadores/as:** 5
- Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Nombre del programa:** Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental
- Fecha de inicio-fin:** 01/06/2003 - 30/11/2004
- Duración:** 6 meses
- Cuantía total:** 124.950 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Tipo de entidad:** Universidad
- 17 Nombre del proyecto:** Demostración de un nuevo proceso de tratamiento y valorización energética de residuos de madera (PPQ2000-0300-P4-02).
- Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya
- Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Puigjaner Corbella
- Nº de investigadores/as:** 4
- Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Nombre del programa:** Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
- Fecha de inicio-fin:** 07/11/2001 - 31/05/2003
- Duración:** 1 año - 4 meses - 24 días
- Cuantía total:** 121.164 €
- Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Tipo de entidad:** Gobierno de España
- 18 Nombre del proyecto:** Intelligent Modelling for Optimization and Control of Coal Gasification Systems (ESCS project nº 7220-ED/081).
- Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
- Grado de contribución:** Técnico/a
- Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Puigjaner Corbella
- Nº de investigadores/as:** 5
- Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea
- Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Ámbito geográfico:** Unión Europea
- Tipo de entidad:** Universidad
- Tipo de entidad:** UE



Nombre del programa: Research Programme of the Research Fund for Coal and Steel

Cód. según financiadora: ECSC-COALRES 7C

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999

Duración: 3 años

Cuantía total: 189.997 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

19 Nombre del proyecto: Hot Gas Desulphurization for Advanced Power Generation Systems (ESCS project nº 7220-ED/027).

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Técnico/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya.

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Puigjaner Corbella

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: UE

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Research Programme of the Research Fund for Coal and Steel

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1996

Duración: 3 años

Cuantía total: 234.395 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

20 Nombre del proyecto: Co-Gasification of Biomass/Coal Mixtures in a Fluidized Bed Reactor (APAS Contract nº Coal-CT92-0002).

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Técnico/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya.

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Puigjaner Corbella

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: UE

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: APAS Clean Coal Technology Programme

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1994

Duración: 1 año

Cuantía total: 93.757 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

21 Nombre del proyecto: Desarrollo de electrodos carbonosos sostenibles para su integración en baterías de iones de sodio y baterías de iones de zinc en estado sólido o cuasisólido

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan J. Manyà; Mariano Vidal; Hugo Malón

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

agencia esta



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

- 1 Nombre del proyecto:** Ensayos de pirólisis
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan J. Manyà
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Centro Tecnológico de Eficiencia y Sostenibilidad Energética (ENERGYLAB)
Fecha de inicio: 15/03/2022 **Duración:** 3 meses - 23 días
Cuantía total: 942 €
- 2 Nombre del proyecto:** Actividades de “Asesoramiento y diseño de prototipo” dentro del Proyecto “Grupo de cooperación para la mejora del proceso productivo y la transformación de cultivos de interés agroecológico en la Comarca de la Hoya de Huesca”
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Javier García-Ramos; Joan J. Manyà
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: SOCIEDAD AGRARIA DE TRANSFORMACIÓN Nº 165 ARA CALIBRE; Universidad de Zaragoza
Entidad/es financiadora/s:
SOCIEDAD AGRARIA DE TRANSFORMACIÓN Nº 165 ARA CALIBRE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** Gobierno autónomo
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Duración:** 3 años - 1 mes - 15 días
Cuantía total: 12.100 €
- 3 Nombre del proyecto:** Disseny d'una estructura de control de compostos orgànics volàtils aplicable al terme municipal de Vacarisses (Barcelona)
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya
Entidad/es financiadora/s:
Ayuntamiento de Vacarisses **Tipo de entidad:** Ayuntamiento
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio: 02/05/2002 **Duración:** 6 meses
- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un proceso de tratamiento y valorización energética de residuos de madera
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya
Entidad/es financiadora/s:
Hera Hold. Habit. Ecol. y R. A., S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Fecha de inicio: 14/06/1999
Cuantía total: 103.101 €

Duración: 5 meses - 15 días

5 Nombre del proyecto: Aplicación de tecnologías de gasificación para la separación de metales

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya

Entidad/es financiadora/s:

Cía Esp. de Laminación SA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/06/1999

Duración: 4 meses

Cuantía total: 39.172 €

6 Nombre del proyecto: Fijar los criterios y los parámetros de las infraestructuras ambientales de gestión de residuos de pirólisis

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Residus

Tipo de entidad: Generalitat de Catalunya

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 01/06/1999

Duración: 1 año

7 Nombre del proyecto: Puesta a punto del proceso de recuperación de residuos de tetrabrick en forma de gases y aluminio de elevada pureza

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya

Entidad/es financiadora/s:

ENSO Española, SA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 15/01/1999

Duración: 5 meses

Cuantía total: 32.047 €

8 Nombre del proyecto: Estudi de residus de fusta i biomassa, mitjançant gasificació en un reactor de llit fluïditzat

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Grado de contribución: Técnico/a

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Residus

Tipo de entidad: Generalitat de Catalunya

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 27/06/1995

Duración: 1 año



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 21
Fecha de aplicación: 27/02/2024
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 23
Fecha de aplicación: 27/02/2024
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Darío Alvira; Daniel Antorán; Mariano Vidal; Victor Sebastian; Joan J. Manyà. Vine Shoots-Derived Hard Carbons as Anodes for Sodium-Ion Batteries: Role of Annealing Temperature in Regulating Their Structure and Morphology. BATTERIES & SUPERCAPS. 6, pp. e202300233. WILEY Chemistry Europe, 08/2023. ISSN 2566-6223
DOI: 10.1002/batt.202300233
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,7
Posición de publicación: 98
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 342
- 2** Daniel Antorán; Darío Alvira; M. Eser Peker; Silvia Irusta; Víctor Sebastián; Joan J. Manyà. Waste hemp hurd as a sustainable precursor for affordable and high-rate hard carbon-based anodes in sodium-ion batteries. ENERGY & FUELS. 37, pp. 9650 - 9661. ACS, 06/2023. ISSN 0887-0624
DOI: 10.1021/acs.energyfuels.3c01040
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,3
Posición de publicación: 28
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 140
Citas: 1
Citas: 1



- 3** Gizem Balmuk; María Videgain; Joan J. Manyà; Gozde Duman; Jale Yanik. Effects of pyrolysis temperature and pressure on agronomic properties of biochar. JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS. 169 - 105858, ELSEVIER, 01/2023. ISSN 0165-2370
DOI: 10.1016/j.jaap.2023.105858
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,000
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 140
Citas: 15
Citas: 14
- 4** Darío Alvira; Daniel Antorán; Joan J. Manyà. Assembly and electrochemical testing of renewable carbon-based anodes in SIBs: A practical guide. JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY. 75, pp. 457 - 477. ELSEVIER, 09/2022. ISSN 2095-4956
DOI: 10.1016/j.jechem.2022.09.002
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 13,1
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 140
Citas: 7
Citas: 6
- 5** Darío Alvira; Daniel Antorán; Joan J. Manyà. Plant-derived hard carbon as anode for sodium-ion batteries: A comprehensive review to guide interdisciplinary research. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 447, pp. 137468. ELSEVIER, 06/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894722029564?via%3Dihub#!>>. ISSN 1385-8947
DOI: 10.1016/j.cej.2022.137468
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 15,1
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 140
Citas: 49
Citas: 52



- 6** A. Méndez; M. L. Álvarez; J. M. Fidalgo; C. Di Stasi; J. J. Manyà; G. Gascó. Biomass-derived activated carbon as catalyst in the leaching of metals from a copper sulfide concentrate. MINERALS ENGINEERING. 183, pp. 107594. ELSEVIER, 05/2022. ISSN 0892-6875
DOI: 10.1016/j.mineng.2022.107594
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,8
Posición de publicación: 34
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 140
Citas: 8
Citas: 8
- 7** Gianluca Greco; Rafael L. S. Canevesi; Christian Di Stasi; Alain Célzard; Vanessa Fierro; Joan J. Manyà. Biomass-derived carbons physically activated in one or two steps for CH₄/CO₂ separation. RENEWABLE ENERGY. 191, pp. 122 - 133. ELSEVIER, 04/2022. ISSN 0960-1481
DOI: 10.1016/j.renene.2022.04.035
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8,7
Posición de publicación: 26
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 115
Citas: 4
Citas: 5
- 8** Simona Renda; Christian Di Stasi; Joan J. Manyà; Vincenzo Palma. Biochar as support in catalytic CO₂ methanation: enhancing effect of CeO₂ addition. JOURNAL OF CO₂ UTILIZATION. 53 - 101740, ELSEVIER, 10/2021. ISSN 2212-9820
DOI: 10.1016/j.jcou.2021.101740
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.321
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 143
Citas: 5
Citas: 8
- 9** María Videgain; Joan J. Manyà; Mariano Vidal; Eva C. Correa; Belén Diezma; F. Javier García-Ramos. Influence of Feedstock and Final Pyrolysis Temperature on Breaking Strength and Dust Production of Wood-Derived Biochars. SUSTAINABILITY. 13, pp. 11871. MDPI, 10/2021. ISSN 2071-1050

DOI: 10.3390/su132111871
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,889
Posición de publicación: 133
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 279
Citas: 3
Citas: 6

- 10** Gianluca Greco; Maria Videgain; Christian Di Stasi; Elisabet Pires; Joan J. Manyà. Importance of pyrolysis temperature and pressure in the concentration of polycyclic aromatic hydrocarbons in wood waste-derived biochars. JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS. 159, pp. 105337. ELSEVIER, 09/2021. ISSN 0165-2370

DOI: 10.1016/j.jaap.2021.105337
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.437
Posición de publicación: 27
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 143
Citas: 17
Citas: 16

- 11** Christian Di Stasi; Simona Renda; Gianluca Greco; Belén González; Vincenzo Palma; Joan J. Manyà. Wheat straw-derived activated biochar as a renewable support of Ni-CeO₂ catalysts for CO₂ methanation. SUSTAINABILITY. 13, pp. 8939. MDPI, 08/2021. ISSN 2071-1050

DOI: 10.3390/su13168939
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.889
Posición de publicación: 133
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 279
Citas: 7
Citas: 9

- 12** Christian Di Stasi; Marta Cortese; Gianluca Greco; Simona Renda; Belén González; Vincenzo Palma; Joan J. Manyà. Optimization of the operating conditions for steam reforming of slow pyrolysis oil over an activated biochar-supported Ni-Co catalyst. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 46, pp. 26915 - 26929. ELSEVIER, 06/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319921020450>>. ISSN 0360-3199



DOI: 10.1016/j.ijhydene.2021.05.193
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.139
Posición de publicación: 38
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 119
Citas: 15
Citas: 19

- 13** M. Videgain-Marco; P. Marco-Montori; C. Martí-Dalmau; M. C. Jaizme-Vega; J. J. Manyà-Cervelló; F. J. García-Ramos. The Effects of Biochar on Indigenous Arbuscular Mycorrhizae Fungi from Agroenvironments. PLANTS. 10 - 5, pp. 950. MDPI, 05/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2223-7747/10/5/950>>. ISSN 2223-7747

DOI: 10.3390/plants10050950
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.658
Posición de publicación: 39
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 248
Citas: 2
Citas: 5

- 14** Joan J. Manyà; Darío Alvira; María Videgain; Gozde Duman; Jale Yanik. Assessing the Importance of Pyrolysis Process Conditions and Feedstock Type on the Combustion Performance of Agricultural-Residue-Derived Chars. ENERGY & FUELS. 35, pp. 3174 - 3185. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 02/2021. ISSN 0887-0624

DOI: 10.1021/acs.energyfuels.0c04180
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.654
Posición de publicación: 45
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 143
Citas: 6
Citas: 7

- 15** Christian Di Stasi; Gianluca Greco; Rafael L. Canevesi; María T. Izquierdo; Vanessa Fierro; Alain Celzard; Belén González; Joan J. Manyà. Influence of activation conditions on textural properties and performance of activated biochars for pyrolysis vapors upgrading. FUEL. 289, pp. 119759. ELSEVIER, 04/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236120327551?via%3Dihub>>. ISSN 0016-2361

DOI: 10.1016/j.fuel.2020.119759



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.035

Posición de publicación: 19

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 143

Citas: 18

Citas: 21

- 16** Gianluca Greco; Christian Di Stasi; Filipe Rego; Belén González; Joan J. Manyà. Effects of slow-pyrolysis conditions on the products yields and properties and on exergy efficiency: a comprehensive assessment for wheat straw. APPLIED ENERGY. 279, pp. 115842. ELSEVIER SCI LTD, 14/09/2020. ISSN 0306-2619

DOI: 10.1016/j.apenergy.2020.115842

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,746

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 143

Citas: 20

Citas: 27

- 17** Pablo J. Arauzo; Maciej P. Olszewski; Xia Wang; Jens Pfersich; Víctor Sebastián; Joan J. Manyà; Niklas Hedin; Andrea Kruse. Assessment of the effects of process water recirculation on the surface chemistry and morphology of hydrochar. RENEWABLE ENERGY. 155, pp. 1173 - 1180. Elsevier, 09/04/2020. ISSN 0960-1481

DOI: 10.1016/j.renene.2020.04.050

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8,001

Posición de publicación: 16

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 114

Citas: 29

Citas: 31

- 18** Belén González; Joan J. Manyà. Activated olive mill waste-based hydrochars as selective adsorbents for CO₂ capture under postcombustion conditions. CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING: PROCESS INTENSIFICATION. 149, pp. 107830. ELSEVIER, 20/01/2020. ISSN 0255-2701

DOI: 10.1016/j.cep.2020.107830

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,237

Posición de publicación: 41

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 143

Citas: 38

Citas: 45

- 19** María Videgain; Pedro Marco; Clara Martí; M. Carmen Jaizme-Vega; Joan J Manyà; F. Javier García-Ramos. Effects of Biochar Application in a Sorghum Crop under Greenhouse Conditions: Growth Parameters and Physicochemical Fertility. AGRONOMY. 10, pp. 104. MDPI, 10/01/2020. ISSN 2073-4395

DOI: 10.3390/agronomy10010104

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,417

Posición de publicación: 16

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

Citas: 19

Citas: 19

- 20** Joan J. Manyà; David García-Morcate; Belén González. Adsorption performance of physically activated biochars for postcombustion CO₂ capture from dry and humid flue gas. APPLIED SCIENCES. 10, pp. 376. MDPI, 03/01/2020. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app10010376

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,679

Posición de publicación: 55

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 169

Citas: 15

Citas: 19

- 21** Christian Di Stasi; Darío Alvira; Gianluca Greco; Belén González; Joan J. Manyà. Physically activated wheat straw-derived biochar for biomass pyrolysis vapors upgrading with high resistance against coke deactivation. FUEL. 255 - 115807, Elsevier, 07/2019. ISSN 0016-2361

DOI: 10.1016/j.fuel.2019.115807

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,578

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Num. revistas en cat.: 143

Citas: 17

Citas: 19

- 22** Gianluca Greco; María Videgain; Christian Di Stasi; Belén González; Joan J. Manyà. Evolution of the mass-loss rate during atmospheric and pressurized slow pyrolysis of wheat straw in a bench-scale reactor. JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS. 136, pp. 18 - 26. ELSEVIER, 11/2018.

DOI: 10.1016/j.jaap.2018.11.007

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,470

Posición de publicación: 30

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

Citas: 17

Citas: 19

- 23** Joan J. Manyà; Manuel Azuara; José A. Manso. Biochar production through slow pyrolysis of different biomass materials: Seeking the best operating conditions. BIOMASS AND BIOENERGY. 117, pp. 115 - 123. Elsevier, 10/2018. ISSN 0961-9534

DOI: 10.1016/j.biombioe.2018.07.019

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,537

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 13

Citas: 65

Citas: 79

- 24** Joan J. Manyà; Belén González; Manuel Azuara; Gabriel Arner. Ultra-microporous adsorbents prepared from vine shoots?derived biochar with high CO₂ uptake and CO₂/N₂ selectivity. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 345, pp. 631 - 639. ELSEVIER, 01/2018. ISSN 1385-8947

DOI: 10.1016/j.cej.2018.01.092

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.355

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 128**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 148**Publicación relevante:** Si

- 25** Manuel Azuara; Eva Sáiz; José A. Manso; F. Javier García-Ramos; Joan J. Manyà. Study on the effects of using a carbon dioxide atmosphere on the properties of vine shoots-derived biochar. JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS. 124, pp. 719 - 725. ELSEVIER, 03/2017. ISSN 0165-2370
DOI: 10.1016/j.jaap.2016.11.022
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,468
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81
Citas: 35
Citas: 36
- 26** Joan J. Manyà; Darío Alvira; Manuel Azuara; Diana Bernin; Niklas Hedin. Effects of Pressure and the Addition of a Rejected Material from Municipal Waste Composting on the Pyrolysis of Two-Phase Olive Mill Waste. ENERGY & FUELS. 30, pp. 8055 - 8064. ACS, 09/2016. ISSN 0887-0624
DOI: 10.1021/acs.energyfuels.6b01579
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.091
Posición de publicación: 27
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
Citas: 14
Citas: 14
- 27** Manuel Azuara; Bárbara Baguer; José I. Villacampa; Niklas Hedin; Joan J. Manyà. Influence of pressure and temperature on key physicochemical properties of corn stover-derived biochar. FUEL. 186, pp. 525 - 533. Elsevier, 08/2016. ISSN 0016-2361
DOI: 10.1016/j.fuel.2016.08.088
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.601
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
Citas: 10

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 13**Publicación relevante:** Si

- 28** Joan J. Manyà; Fernando Garcia-Ceballos; Manuel Azuara; Nieves Latorre; Carlos Royo. Pyrolysis and char reactivity of a poor-quality refuse-derived fuel (RDF) from municipal solid waste. FUEL PROCESSING TECHNOLOGY. 140, pp. 276 - 284. Elsevier, 09/2015. ISSN 0378-3820

DOI: 10.1016/j.fuproc.2015.09.014**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 3.847**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 135**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 25**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 30**Publicación relevante:** Si

- 29** Joan J. Manyà; Miguel A. Ortigosa; Sergio Laguarda; José A. Manso. Experimental study on the effect of pyrolysis pressure, peak temperature, and particle size on the potential stability of vine shoots-derived biochar. FUEL. 133, pp. 163 - 172. Elsevier, 05/2014. ISSN 0016-2361

DOI: 10.1016/j.fuel.2014.05.019**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 3.520**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 135**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 71**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 74**Publicación relevante:** Si

- 30** Joan J. Manyà; Sergio Laguarda; Miguel A. Ortigosa; Jose A. Manso. Biochar from Slow Pyrolysis of Two-Phase Olive Mill Waste: Effect of Pressure and Peak Temperature on its Potential Stability. ENERGY & FUELS. 28, pp. 3271 - 3280. ACS, 04/2014. ISSN 0887-0624

DOI: 10.1021/ef500654t**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 2.790**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 135**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 28**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 27**Publicación relevante:** Si



- 31** Joan J. Manyà; Sergio Laguarda; Miguel A. Ortigosa. Study on the Biochar Yield and Heat Required during Pyrolysis of Two-Phase Olive Mill Waste. *ENERGY & FUELS*. 27 - 10, pp. 5931 - 5939. American Chemical Society, 09/2013. ISSN 0887-0624
DOI: 10.1021/ef4012388
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.733
Posición de publicación: 21
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
Citas: 12
Citas: 13
- 32** Joan J. Manyà; F. Xavier Roca; J. Francisco Perales. TGA study examining the effect of pressure and peak temperature on biochar yield during pyrolysis of two-phase olive mill waste. *JOURNAL OF ANALYTICAL & APPLIED PYROLYSIS*. 103, pp. 86 - 95. Elsevier B. V., 09/2013. ISSN 0165-2370
DOI: 10.1016/j.jaap.2012.10.006
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.070
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 43
Citas: 44
- 33** Joan J. Manyà. Pyrolysis for Biochar Purposes: A Review to Establish Current Knowledge Gaps and Research Needs. *ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY*. 46 - 15, pp. 7939 - 7954. American Chemical Society, 09/2012. ISSN 0013-936X
DOI: 10.1021/es301029g
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.257
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42
Citas: 536
Citas: 614



- 34** Joan J. Manyà; Michael J. Antal; Christopher K. Kinoshita; Stephen M. Masutani. Specific Heat Capacity of Pure Water at 4.0 MPa between 298.15 and 465.65 K. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 50 - 10, pp. 6470 - 6484. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 05/2011. ISSN 0888-5885
DOI: 10.1021/ie102462g
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.237
Posición de publicación: 30
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
Citas: 17
Citas: 20
- 35** Joan J. Manyà; Michael J. Antal. Review of the Apparent Molar Heat Capacities of NaCl(aq), HCl(aq), and NaOH(aq) and Their Representation Using the Pitzer Model at Temperatures from (298.15 to 493.15) K. JOURNAL OF CHEMICAL & ENGINEERING DATA. 54 - 8, pp. 2158 - 2169. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 08/2009. ISSN 0021-9568
DOI: 10.1021/je8009946
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,695
Posición de publicación: 40
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 128
Citas: 3
Citas: 4
- 36** Aznar, Maria; San Anselmo, Marta; Manyà, Joan J.; Benita Murillo, M.. Experimental Study Examining the Evolution of Nitrogen Compounds during the Gasification of Dried Sewage Sludge. ENERGY & FUELS. 23 - 6, pp. 3236 - 3245. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 05/2009. ISSN 0887-0624
DOI: 10.1021/ef801108s
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,319
Posición de publicación: 21
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
Citas: 49
Citas: 56



- 37** Maria Aznar; Joan J. Manyà; Gorka Garcia; Jose L. Sanchez; M. Benita Murillo. Influence of freeboard temperature, fluidization velocity, and particle size on tar production and composition during the air gasification of sewage sludge. *ENERGY & FUELS*. 22 - 4, pp. 2840 - 2850. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 07/2008. ISSN 0887-0624
DOI: 10.1021/ef800017u
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,056
Posición de publicación: 18
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 116
Citas: 23
Citas: 26
- 38** Manyà, Joan J.; Arauzo, Jesus. An alternative kinetic approach to describe the isothermal pyrolysis of micro-particles of sugar cane bagasse. *CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL*. 139 - 3, pp. 549 - 561. (Suiza): Elsevier, 06/2008. ISSN 1385-8947
DOI: 10.1016/j.cej.2007.09.005
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,813
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 116
Citas: 31
Citas: 34
- 39** Joan J. Manyà; Joaquin Ruiz; Jesus Arauzo. Some peculiarities of conventional pyrolysis of several agricultural residues in a packed bed reactor. *INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH*. 46 - 26, pp. 9061 - 9070. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 12/2007. ISSN 0888-5885
DOI: 10.1021/ie070811c
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,749
Posición de publicación: 18
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114
Citas: 37
Citas: 41



- 40** Maria Aznar; Angel E. Gonzalez; Joan J. Manyà; Jose L. Sanchez; M. Benita Murillo. Understanding the effect of the transition period during the air gasification of dried sewage sludge in a fluidized bed reactor. INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING. 5 - A18, (Estados Unidos de América): Berkeley Electronic Press, 06/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.bepress.com/ijcre/vol5/A18/>>. ISSN 1542-6580
DOI: 10.2202/1542-6580.1410
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,750
Posición de publicación: 58
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 114
Citas: 10
Citas: 10
- 41** Joan J. Manyà; Maria Aznar; Jose L. Sanchez; Jesus Arauzo; M. Benita Murillo. Further experiments on sewage sludge air gasification: Influence of the nonstationary period on the overall results. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 45 - 21, pp. 7313 - 7320. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 10/2006. ISSN 0888-5885
DOI: 10.1021/ie0605027
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,518
Posición de publicación: 23
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 110
Citas: 12
Citas: 13
- 42** Joan J. Manyà; Jose L. Sanchez; Javier Abrego; Alberto Gonzalo; Jesus Arauzo. Influence of gas residence time and air ratio on the air gasification of dried sewage sludge in a bubbling fluidised bed. FUEL. 85 - 14-15, pp. 2027 - 2033. (Reino Unido): Elsevier, 10/2006. ISSN 0016-2361
DOI: 10.1016/j.fuel.2006.04.008
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,358
Posición de publicación: 26
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 110
Citas: 61
Citas: 76



- 43** Joan J. Manyà; JL Sanchez; A Gonzalo; J Arauzo. Air gasification of dried sewage sludge in a fluidized bed: Effect of the operating conditions and in-bed use of alumina. ENERGY & FUELS. 19 - 2, pp. 629 - 636. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 03/2005. ISSN 0887-0624
DOI: 10.1021/ef0497614
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 1,494 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 116
Fuente de citas: WOS **Citas:** 48
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 64
Publicación relevante: Si
- 44** CJ Gomez; Joan J. Manyà; E Velo; L Puigjaner. Further applications of a revisited summative model for kinetics of biomass pyrolysis. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 43 - 4, pp. 901 - 906. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 02/2004. ISSN 0888-5885
DOI: 10.1021/ie030621b
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 1,424 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 116
Fuente de citas: WOS **Citas:** 58
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 77
Publicación relevante: Si
- 45** Joan J. Manyà; E Velo; L Puigjaner. Kinetics of biomass pyrolysis: A reformulated three-parallel-reactions model. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 42 - 3, pp. 434 - 441. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 02/2003. ISSN 0888-5885
DOI: 10.1021/ie020218p
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 1,317 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 119
Fuente de citas: WOS **Citas:** 238
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 275
Publicación relevante: Si



- 46** YG Pan; E Velo; X Roca; Joan J. Manyà; L Puigjaner. Fluidized-bed co-gasification of residual biomass/poor coal blends for fuel gas production. FUEL. 79 - 11, pp. 1317 - 1326. (Reino Unido): ELSEVIER, 09/2000. ISSN 0016-2361
DOI: 10.1016/S0016-2361(99)00258-6
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,893
Posición de publicación: 19
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 117
Citas: 135
Citas: 173
- 47** Frederik Ronsse; Ondrej Masek; Joan J. Manyà. Biochar Production via Pyrolysis. Biochar as a renewable-based material – with applications in agriculture, the environment and energy. pp. 35 - 59. WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING EUROPE LTD., 14/09/2020. ISBN 978-1-78634-896-8
DOI: https://doi.org/10.1142/9781786348975_0002
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 48** Joan J. Manyà; Gabriel Gascó. Biochar as a Sustainable Resource to Drive Innovative Green Technologies. Biochar as a renewable-based material – with applications in agriculture, the environment and energy. pp. 1 - 33. WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING EUROPE LTD., 14/09/2020. ISBN 978-1-78634-896-8
DOI: https://doi.org/10.1142/9781786348975_0001
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro
- 49** Joan J. Manyà; F. Javier Garcia-Ramos; José A. Manso. Potential stability of biochar produced through pressurised slow pyrolysis: effect of both operating conditions and feedstock source. Proceedings of the 23rd European Biomass Conference. pp. 1165 - 1169. I. Oderberger; D. Baxter; A. Grassi; P. Helm, 07/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.etaflorence.it/proceedings/index.asp?logout=true>>. ISSN 2282-5819, ISBN 978-88-89407-516
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 50** Joan J. Manyà; Jara Mateo; Sergio Laguarda; Miguel A. Ortigosa. Using a Pressurised Fixed-Bed of Porous Materials (Alumina And Charcoal) to Upgrade the Pyrolysis Gas Released from Biochar Production. Proceedings of the 22nd European Biomass Conference. pp. 1155 - 1159. C. Hoffmann; D. Baxter; K. Maniatis; A. Grassi; P. Helm, 07/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.etaflorence.it/proceedings/index.asp?logout=true>>. ISBN 978-88-89407-52-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Libro
- 51** Aznar, M.; García, G.; Manyà, J.J.; Murillo, M.B.. Influence of freeboard temperature, fluidization velocity and particle diameter on gas obtained from air gasification of dried sewage sludge. Proceedings of the 17th European Biomass Conference. pp. 759 - 763. (Italia): Editores: G.F. De Santi; J.F. Dallemand, H. Ossenbrink; A. Grassi; P. Helm., 2009. ISBN 978-8889407578
Tipo de producción: Capítulo de libro
Tipo de soporte: Libro



Posición de firma: 3

Publicación relevante: No

- 52** Aznar, M.; San Anselmo, M.; Manyà, J.J.; Murillo, M.B.. Distribution of nitrogen-containing products obtained from air gasification of sewage sludge in a bubbling fluidized bed. Proceedings of the 16th European Biomass Conference. pp. 795 - 800. (Italia): Editores: J. Schmid; H.P. Grimm; P. Helm; A. Grassi, 2008. ISBN 978-8889407585

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Publicación relevante: No

- 53** Aznar, M.; González, A.; Manyà, J. J.; Sánchez, J. L.; Murillo, M. B.. Influence of the non-stationary period on the results obtained in air gasification of dried sewage sludge in a fluidized bed. Récents Progrès en Génie des Procédés., 94, (Francia): SFGP, 2007. ISBN 2-910239-68-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Publicación relevante: No

- 54** Manyà, J.J.; Aznar, M.; Sánchez, J.L.; Arauzo, J.; Murillo, M.B.. The catalytic role of the ashes of sewage sludge during their gasification with air in a fluidised bed. Proceedings of the 15th European Biomass Conference & Exhibition. pp. 920 - 923. (Italia): Editores: K. Maniatis; H.P. Grimm; P. Helm; A. Grassi, 2007. ISBN 978-8889407592

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Publicación relevante: No

- 55** Reina, J.; Velo, E.; Manyà J.J.; Puigjaner, L.. Thermogravimetric studies of waste wood in nitrogen, air and carbon dioxide atmospheres. Science in Thermal and Chemical Biomass Conversion. 2, pp. 1228 - 1238. (Reino Unido): CPL Press, 2006. ISBN 1-872691-97-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Publicación relevante: No

- 56** Manyà, J. J.; Sánchez, J. L.; Abrego, J.; García, G.; Arauzo, J.. Air Gasification of Dried Sewage Sludge in a BFB: Influence of bed height on the product yields and cold gas efficiency. Proceedings of First International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (Versión en CD-ROM). (Portugal): Comité Organizador ICIEM, 2005. ISBN 84-934089-9-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Publicación relevante: No

- 57** Manyà, J. J.; Gonzalo, A.; Abrego, J.; Sánchez, J. L.; Arauzo, J.. Gasificación con aire de fangos de depuradora en lecho fluidizado. Influencia de la adición de vapor de agua como agente cogasificante. Memorias de la IV Conferencia Internacional de Energía Renovable, Ahorro de Energía y Educación Energética, CIER 2005 (Versión en CD-ROM). (Cuba): Comité Organizador CIER 2005, CUJAE, 2005. ISBN 959-250-200-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Publicación relevante: No

- 58** Manyà, J.J.; García, G.; Gonzalo, A.; Sánchez, J.L.; Arauzo, J.. Influence of the in-bed use of two types of alumina in the air gasification of dried sewage sludge. Proceedings of the 14th European Biomass Conference & Exhibition. pp. 1332 - 1335. (Italia): ETA-Renewable Energies and WIP-Renewable Energies, 2005. ISBN 88-89407-07-7



Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Libro

- 59** Gómez, C. J.; Manyà, J. J.; Perales, J. F.; Velo, E.; Puigjaner, L.. Pirólisis y gasificación como alternativas de tratamiento de biomasa. Memorias del XXII Congreso Colombiano de Ingeniería Química. pp. 64 - 69. (Colombia): Editores: Prof. Jorge E. Pulido, Ing. Manuel Fdo Valero, 2003. ISSN 1692-925X

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Publicación relevante: No

- 60** J. F. Perales; L.M. López; Y.G. Pan; J. J. Manyà; J. Danner; E. Velo; L. Puigjaner. Eliminación de H₂S del gas de gasificadores a alta temperatura y presión, utilizando sorbentes en lechos fluidizados de burbujeo y circulantes: comparación de resultados experimentales y teóricos de modelización. Proceedings of II European Conference on Fluidization. pp. 469 - 476. País Vasco(España): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco (Olázar, M; San José, M. J. Eds), 1997. ISBN 84-7585-925-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

Publicación relevante: No

- 61** Joan J. Manyà; Gabriel Gascó. Biochar as a Renewable-Based Material – with Applications in Agriculture, the Environment and Energy. WORLD SCIENTIFIC. World Scientific Publishing Europe Ltd., 14/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/q0262>>. ISBN 978-1-78634-896-8

DOI: <https://doi.org/10.1142/q0262>

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Hard carbons prepared from waste hemp via potassium carbonate activation as promising affordable anodes for sodium-ion batteries

Nombre del congreso: World Conference on Carbon 2023

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 16/07/2023

Fecha de finalización: 21/07/2023

Entidad organizadora: Latin American Carbon Federation (FLC) and the American Carbon Society (AmCS)

Daniel Antorán; Darío Alvira; Hugo Malón; Joan J. Manyà.

- 2** **Título del trabajo:** Vine shoot-derived hard carbons as promising anodes for sodium-ion batteries

Nombre del congreso: World Conference on Carbon 2023

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 16/07/2023

Fecha de finalización: 21/07/2023



Entidad organizadora: Latin American Carbon Federation (FLC) and the American Carbon Society (AmCS)

Darío Alvira; Daniel Antorán; Mariano Vidal; Víctor Sebastián; Joan J. Manyà.

- 3 Título del trabajo:** Vine shoot-derived hard carbon as anode for sodium-ion batteries
Nombre del congreso: 9th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng 2022)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca
Fecha de celebración: 27/06/2022
Fecha de finalización: 30/06/2022
Entidad organizadora: WasteEng Conference series, IMT Mines Albi-Carameaux, Denmark Technical University (DTU).
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Darío Alvira; Daniel Antorán; Joan J. Manyà.

- 4 Título del trabajo:** Electrodo carbonoso obtenido a partir de residuo de cáñamo y mediante activación química para su aplicación en baterías de iones de sodio
Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 16/06/2022
Fecha de finalización: 16/06/2022
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Daniel Antorán; Darío Alvira; Joan J. Manyà. "Electrodo carbonoso obtenido a partir de residuo de cáñamo y mediante activación química para su aplicación en baterías de iones de sodio". En: Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. ISSN 2341-4790

- 5 Título del trabajo:** Rendimiento de carbones derivados de sarmiento como ánodos en baterías de iones de sodio: efecto de la temperatura de carbonización
Nombre del congreso: XI Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 16/06/2022
Fecha de finalización: 16/06/2022
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Darío Alvira; Daniel Antorán; Joan J. Manyà. "Rendimiento de carbones derivados de sarmiento como ánodos en baterías de iones de sodio: efecto de la temperatura de carbonización". En: Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. ISSN 2341-4790



- 6** **Título del trabajo:** Physical activation in one and two steps of wheat straw-derived biochar for biogas upgrading via CO₂ adsorption
Nombre del congreso: 23rd edition of the International Conference on Analytical and Applied Pyrolysis (PYRO 22)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Gante, Bélgica
Fecha de celebración: 15/05/2022
Fecha de finalización: 19/05/2022
Entidad organizadora: Ghent University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Gante, Bélgica
Forma de contribución: Artículo científico
Gianluca Greco; Rafael L. S. Canevesi; Christian Di Stasi; Alain Célzard; Vanessa Fierro; Joan J. Manyà.
- 7** **Título del trabajo:** Desarrollo de materiales carbonosos a partir de biomasa agrícola residual para su aplicación en baterías de iones de sodio
Nombre del congreso: X Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza,
Fecha de celebración: 21/10/2021
Fecha de finalización: 21/10/2021
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Darío Alvira; Daniel Antorán; Joan J. Manyà. "Desarrollo de materiales carbonosos a partir de biomasa agrícola residual para su aplicación en baterías de iones de sodio". En: Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A. ISSN 2341-4790
- 8** **Título del trabajo:** Copper Leaching from Complex Sulphide Ores: The Effect of Carbon-Based Materials as Catalyst
Nombre del congreso: 13th International Conference on Process Hydrometallurgy (Hydroprocess 2021)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: VIRTUAL,
Fecha de celebración: 04/08/2021
Fecha de finalización: 06/08/2021
Entidad organizadora: Universidad de Antofagasta **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Antofagasta, Chile
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
A. M. Méndez; J. M. Fidalgo; M. L. Álvarez; J. J. Manyà; G. Gascó.
- 9** **Título del trabajo:** Mechanical behavior of biochar: influence of pyrolysis operating conditions on dust production, shear and compression resistance
Nombre del congreso: XI Congreso Ibérico de Agroingeniería (AgEng 2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** ibérico
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Evora (online), Portugal

Fecha de celebración: 04/07/2021

Fecha de finalización: 08/07/2021

Entidad organizadora: Universidade de Evora

Tipo de entidad: Universidad

M. Videgain; M. Vidal; J. J. Manyà; E. C. Correa; B. Diezma; F. J. García-Ramos.

- 10** **Título del trabajo:** Biochar-based metal catalysts for pyrolytic bio-oil model compounds steam reforming
Nombre del congreso: 8th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng 2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 31/05/2021
Fecha de finalización: 04/06/2021
Entidad organizadora: WasteEng Conference series, IMT Mines Albi-Carameaux, University of Guelph
Forma de contribución: Artículo científico
Christian Di Stasi; Marta Cortese; Gianluca Greco; Simona Renda; Belén González; Vincenzo Palma; Joan J. Manyà.
- 11** **Título del trabajo:** Copper and zinc leaching from complex sulphide ore: The effect of biomass-derived activated carbon as catalyst
Nombre del congreso: GreenCarbon2020 - International Symposium on Functional Biomass-derived Carbon Materials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 09/03/2021
Fecha de finalización: 11/03/2021
Entidad organizadora: Consorcio proyecto europeo **Tipo de entidad:** consorcio
GreenCarbon
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
María L. Álvarez; J. M. Fidalgo; Christian Di Stasi; Joan J. Manyà; Gabriel Gascó; Ana M. Méndez.
- 12** **Título del trabajo:** Production of biomass-derived activated carbons for bio-oil upgrading
Nombre del congreso: GreenCarbon2020 - International Symposium on Functional Biomass-derived Carbon Materials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 09/03/2021
Fecha de finalización: 11/03/2021
Entidad organizadora: Consorcio proyecto europeo **Tipo de entidad:** consorcio
GreenCarbon
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Christian Di Stasi; Gianluca Greco; María Videgain; Belén González; Joan J. Manyà.



- 13** **Título del trabajo:** Production of biomass-derived carbons (BCs) through pressurized slow pyrolysis under N₂ and CO₂ atmosphere
Nombre del congreso: GreenCarbon2020 - International Symposium on Functional Biomass-derived Carbon Materials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: online,
Fecha de celebración: 09/03/2021
Fecha de finalización: 11/03/2021
Entidad organizadora: Consorcio proyecto europeo **Tipo de entidad:** consorcio GreenCarbon
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Gianluca Greco; Christian Di Stasi; María Videgain; Belén González; Joan J. Manyà.
- 14** **Título del trabajo:** Activated Biochar-Based Metal Catalysts for Steam Reforming of Pyrolysis Bio-Oil Model Compound
Nombre del congreso: 1st International Electronic Conference on Catalysis Sciences (ECCS 2020)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: ONLINE,
Fecha de celebración: 10/11/2020
Fecha de finalización: 30/11/2020
Entidad organizadora: SciForum, MDPI **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Christian Di Stasi; Marta Cortese; Gianluca Greco; Belén González; Vincenzo Palma; Joan J. Manyà.
"Activated Biochar-Based Metal Catalysts for Steam Reforming of Pyrolysis Bio-Oil Model Compound". En: Chemistry Proceedings. 2 - 1, (Suiza): MDPI, 12/2020. ISSN 2673-4583
DOI: 10.3390/ECCS2020-07536
- 15** **Título del trabajo:** Assessment of the effect of pyrolysis operating conditions on phytotoxicity and potential as carrier for AM fungi of vine shoots-derived biochar
Nombre del congreso: Biochar II: Production, Characterization and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cetraro, Calabria, Italia
Fecha de celebración: 15/09/2019
Fecha de finalización: 20/09/2019
Entidad organizadora: Engineering Conferences **Tipo de entidad:** Asociación sin ánimo de lucro International
Ciudad entidad organizadora: New York, Estados Unidos de América
Forma de contribución: Artículo científico
Joan J. Manyà; María Videgain; Gianluca Greco; Christian Di Stasi; Belén González.
- 16** **Título del trabajo:** Preliminary study on the influence of pyrolysis process conditions on the textural properties of activated carbons from wheat straw-derived biochars
Nombre del congreso: Biochar II: Production, Characterization and Applications



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cetraro, Calabria, Italia
Fecha de celebración: 15/09/2019
Fecha de finalización: 20/09/2019
Entidad organizadora: Engineering Conferences International
Tipo de entidad: Asociación sin ánimo de lucro
Ciudad entidad organizadora: New York, Estados Unidos de América
Forma de contribución: Artículo científico
Joan J. Manyà; Gianluca Greco; Christian Di Stasi; María Videgain; Belén González.

17 **Título del trabajo:** Effects of absolute pressure and gas atmosphere during the slow pyrolysis of wheat straw pellets and wood waste biomass: a statistical approach
Nombre del congreso: 36 Jornadas Nacionales de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
G. Greco; C. Di Stasi; M. Videgain; B. González; J. J. Manyà.

18 **Título del trabajo:** Production of physically activated biochars from wheat straw-derived biochars: Effect of activation pressure on their textural properties
Nombre del congreso: 36 Jornadas Nacionales de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza
Tipo de entidad: Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
C. Di Stasi; G. Greco; M. Videgain; B. González; J. J. Manyà.

19 **Título del trabajo:** Evaluación de los efectos de la aplicación de biochar como enmienda orgánica en un cultivo de sorgo (*Sorghum bicolor* L.) bajo condiciones de invernadero
Nombre del congreso: X Congreso Ibérico de Agroingeniería 2019
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Huesca, España
Fecha de celebración: 03/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agroingeniería
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si



Forma de contribución: Artículo científico

M. Videgain; P. Marco; C. Martí; F. J. García-Ramos; J. J. Manyà; M. C. Jaizme-Vega.

20 Título del trabajo: Productive parameters and biological activity as indicators of the influence of biochar on the soil-plant-microorganisms system

Nombre del congreso: 8th International Symposium on Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms, (ISMOM 2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 23/06/2019

Fecha de finalización: 28/06/2019

Entidad organizadora: IRNAS-CSIC y Universidad de Sevilla

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María Videgain; P. Marco; Clara Martí; F. J. García-Ramos; Joan J. Manyà; M. C. Jaizme-Vega.

21 Título del trabajo: Operating conditions affecting the behavior of wheat straw pellets during slow pyrolysis process: a full insight

Nombre del congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 19/06/2019

Fecha de finalización: 21/06/2019

Entidad organizadora: ANQUE y Universidad de Cantabria

Con comité de admisión ext.: Si

Gianluca Greco; Christian Di Stasi; María Videgain; Belén González; Joan J. Manyà. "Abstract". ISBN 978-84-09-12430-5

22 Título del trabajo: Production of chemically activated biochar from wheat straw-derived biochars: effect of activation pressure on their textural properties

Nombre del congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 19/06/2019

Fecha de finalización: 21/06/2019

Entidad organizadora: ANQUE y Universidad de Cantabria

Con comité de admisión ext.: Si

Christian Di Stasi; Gianluca Greco; María Videgain; Belén González; Joan J. Manyà. "Abstract". ISBN 978-84-09-12430-5

23 Título del trabajo: Performance of a vine shoots-derived activated carbon during dynamic adsorption of CO₂ in dry and humid conditions

Nombre del congreso: International Symposium on Green Chemistry (ISGC2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: La Rochelle, Francia

Fecha de celebración: 13/05/2019

Fecha de finalización: 17/05/2019

Entidad organizadora: CNRS

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Con comité de admisión ext.: Si

Joan J. Manyà; David García-Morcate; Belén González; Darío Alvira; Christian Di Stasi.

24 Título del trabajo: USING WHEAT STRAW-DERIVED BIOCHAR FOR CRACKING AND REFORMING OF PYROLYSIS VAPOR MODEL COMPOUNDS

Nombre del congreso: 7th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 02/07/2018

Fecha de finalización: 05/07/2018

Entidad organizadora: WasteEng Conference Series / IMT Mines Albi

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Christian Di Stasi; Belén González; Joan J. Manyà. En: The 7th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng2018) PROCEEDINGS. IMT Mines Albi, ISBN 979-10-91526-07-4

25 Título del trabajo: EVOLUTION OF THE MASS LOSS RATE DURING ATMOSPHERIC AND PRESSURIZED SLOW PYROLYSIS OF WHEAT STRAW IN A BENCH-SCALE REACTOR

Nombre del congreso: 22nd International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Kyoto, Japón

Fecha de celebración: 04/06/2018

Fecha de finalización: 08/06/2018

Entidad organizadora: Kyoto University

Forma de contribución: Artículo científico

Gianluca Greco; Maria Videgain; Christian Di Stasi; Belén González; Joan J. Manyà.

26 Título del trabajo: INFLUENCE OF THREE FACTORS (TEMPERATURE, PRESSURE, AND GAS RESIDENCE TIME) ON THE PRODUCTION OF VINE-SHOOTS-DERIVED BIOCHAR THROUGH SLOW PYROLYSIS

Nombre del congreso: 22nd International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Kyoto, Japón

Fecha de celebración: 04/06/2018

Fecha de finalización: 08/06/2018

Entidad organizadora: Kyoto University

Forma de contribución: Artículo científico



Maria Videgain; Gianluca Greco; Christian Di Stasi; Belén González; Joan J. Manyà.

- 27** **Título del trabajo:** High selective activated carbons prepared from vine shoots-derived biochar for CO₂ adsorption purposes
Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 01/10/2017
Fecha de finalización: 05/10/2017
Entidad organizadora: European Federation of Chemical Engineering (EFCE)
Con comité de admisión ext.: Si
J. J. Manyà; G. Arner; M. Azuara; B. González.
- 28** **Título del trabajo:** Biochar production through slow pyrolysis of different biomass materials: seeking the best operating conditions
Nombre del congreso: Biochar: Production, Characterization and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Alba, Italia
Fecha de celebración: 20/08/2017
Fecha de finalización: 25/08/2017
Entidad organizadora: Engineering Conferences International
Ciudad entidad organizadora: New York, Estados Unidos de América
Con comité de admisión ext.: Si
Joan J. Manyà; Manuel Azuara; José A. Manso.
- 29** **Título del trabajo:** On the relationships among different properties of biochar related to its potential stability
Nombre del congreso: 3rd Asia Pacific Biochar Conference 2016 (APBC 2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Chuncheon, República de Corea
Fecha de celebración: 19/10/2016
Fecha de finalización: 23/10/2016
Entidad organizadora: Korean Society of Environmental Engineers
Joan J. Manyà; María Videgain; F. Javier García-Ramos; Manuel Azuara; José A. Manso. "On the relationships among different properties of biochar related to its potential stability".
- 30** **Título del trabajo:** Kinetics of carbonaceous nanomaterials growth by catalytic decomposition of ethane over stainless steel foams
Nombre del congreso: French Conference on Catalysis (FCCat 1)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Frejus, Francia
Fecha de celebración: 23/05/2016
Fecha de finalización: 27/05/2016



Entidad organizadora: French Chemical Society
A. Monzón; N. Latorre; F. Cazaña; C. Royo; E. Romeo; J. J. Manyà.

- 31 Título del trabajo:** Study on the effects of using a carbon dioxide atmosphere on the properties of vine shoots-derived biochar
Nombre del congreso: 21st International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis (Pyro 2016)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nancy, Francia
Fecha de celebración: 09/05/2016
Fecha de finalización: 13/05/2016
Entidad organizadora: Reactions and Chemical Engineering Laboratory (CNRS-Université de Lorraine) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Manuel Azuara; Eva Sáiz; José A. Manso; F. Javier García-Ramos; Joan J. Manyà.
- 32 Título del trabajo:** Effects of Pyrolysis Conditions and Feedstock on Physicochemical Properties of Biochar
Nombre del congreso: 1-Day Biochar Workshop
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido
Fecha de celebración: 22/03/2016
Fecha de finalización: 22/03/2016
Entidad organizadora: Aston University **Tipo de entidad:** Universidad
- 33 Título del trabajo:** Study on the pyrolysis and char oxidation behaviour of a poor quality MSW-derived solid recovered fuel (SRF)
Nombre del congreso: 7th European Meeting on Chemical Industry and Environment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 10/06/2015
Fecha de finalización: 12/06/2015
Entidad organizadora: Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Joan J. Manyà; F. García-Ceballos; C. Royo. "Study on the pyrolysis and char oxidation behaviour of a poor quality MSW-derived solid recovered fuel (SRF)". En: EMChIE 2015 Conference Proceedings. 2, pp. 391 - 392. Ed. Christophe Bengoa, ISBN 9788484243670
- 34 Título del trabajo:** Potential stability of biochar produced through pressurised slow pyrolysis: effect of both operating conditions and feedstock source
Nombre del congreso: 23rd European Biomass Conference and Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 01/06/2015

Fecha de finalización: 04/06/2015

Entidad organizadora: ETA-Florence Renewable Energies

Ciudad entidad organizadora: Italia

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Joan J. Manyà; F. Javier García-Ramos; José A. Manso. "Potential stability of biochar produced through pressurised slow pyrolysis: effect of both operating conditions and feedstock source".

35 Título del trabajo: Using a pressurized fixed-bed of porous materials (alumina and charcoal) to upgrade the pyrolysis gas released from biochar production

Nombre del congreso: 22nd European Biomass Conference and Exhibition

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania

Fecha de celebración: 23/06/2014

Fecha de finalización: 26/06/2014

Entidad organizadora: ETA-Florence Renewable Energies

Ciudad entidad organizadora: Italia

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Joan J. Manyà; Jara Mateo; Sergio Laguarda; Migel A. Ortigosa. "Using a pressurized fixed-bed of porous materials (alumina and charcoal) to upgrade the pyrolysis gas released from biochar production". ISBN 978-88-89407-52-3

36 Título del trabajo: Status and Future Trends of Bioenergy Technologies

Nombre del congreso: 10th International Conference Renewable Energy Asia 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia

Fecha de celebración: 04/06/2014

Fecha de finalización: 04/06/2014

Entidad organizadora: Joint Graduate School of Energy and Environment (JGSEE)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bangkok, Tailandia

Joan J. Manyà.

37 Título del trabajo: Organic carbon pools and biodegradability in two contrasting semiarid soils of TPOMW-derived biochar

Nombre del congreso: International Conference on Biochars, Composts and Digestates (BCD 2013)

Ciudad de celebración: Bari, Italia

Fecha de celebración: 17/10/2013

Fecha de finalización: 20/10/2013

Entidad organizadora: Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Tipo de entidad: Universidad

Joan J. Manyà; Clara Marti; Sergio Laguarda; Miguel A. Ortigosa; Noemí Mateo.

38 Título del trabajo: Biochar from slow pyrolysis of vine-shoots: influence of peak temperature and pressure on its potential stability

Nombre del congreso: 1st International Congress on Bioenergy

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal

Fecha de celebración: 23/05/2013

Fecha de finalización: 25/05/2013

Entidad organizadora: BioEnergia Portugal

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Ángel Ortigosa; Sergio Laguarda; Joan J. Manyà. "Biochar from slow pyrolysis of vine-shoots: influence of peak temperature and pressure on its potential stability". En: Complete Communications of the 1st International Congress on BioEnergy. ISBN 978-989-98406-1-4

- 39** **Título del trabajo:** TGA study examining the effect of pressure and peak temperature on biochar yield during pyrolysis of two-phase olive mill waste
Nombre del congreso: 19th International Symposium on Analytical and applied Pyrolysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Linz, Austria
Fecha de celebración: 21/05/2012
Fecha de finalización: 25/05/2012
Entidad organizadora: Johannes Kepler University Linz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Linz, Austria
Con comité de admisión ext.: Si
Joan Manyà Cervelló; F. Javier Roca Mussons; Francisco Perales.
- 40** **Título del trabajo:** Influence of freeboard temperature, fluidization velocity and particle diameter on gas obtained from air gasification of dried sewage sludge.
Nombre del congreso: 17th European Biomass Conference & Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania
Fecha de celebración: 29/06/2009
Fecha de finalización: 03/07/2009
Entidad organizadora: ETA Renewable Energies **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Con comité de admisión ext.: Si
Aznar, M.; García, G.; Manyà, J.J.; Murillo, M.B."Proceedings of the 17th European Biomass Conference & Exhibition. pp. 759–763. Editores: G.F. De Santi; J.F. Dallemand, H. Ossenbrink; A. Grassi; P. Helm. ISBN: 978-88-89407-57-3". ISBN 978-88-89407-5
- 41** **Título del trabajo:** Distribution of nitrogen-containing products obtained from air gasification of sewage sludge in a bubbling fluidized bed
Nombre del congreso: 16th European Biomass Conference & Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 02/06/2008
Fecha de finalización: 06/06/2008
Entidad organizadora: ETA Renewable Energies **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Con comité de admisión ext.: Si
Aznar, M.; San Anselmo, M.; Manyà, J.J.; Murillo, M.B."Proceedings of the 16th European Biomass Conference & Exhibition. pp. 795–800. Editores: J. Schmid; H.P. Grimm; P. Helm; A. Grassi. ISBN: 978-88-89407-58-1". ISBN 978-88-89407-5



- 42** **Título del trabajo:** Study of chars obtained from sewage sludge pyrolysis in bench scale reactors.
Nombre del congreso: Chemical Reactor Engineering XI: Green Chemical Reactor Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 26/08/2007
Fecha de finalización: 31/08/2007
Entidad organizadora: Engineering Conferences International (ECI) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Ábrego, J.; Pascual, L.; Manyà, J.J.; Sánchez, J.L.; Murillo, M.B."Abstract en Proceedings (p. 83).".
- 43** **Título del trabajo:** The catalytic role of the ashes of sewage sludge during their gasification with air in a fluidised bed
Nombre del congreso: 15th European Biomass Conference & Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 07/05/2007
Fecha de finalización: 11/05/2007
Entidad organizadora: ETA Renewable Energies **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Con comité de admisión ext.: Si
Manyà, J.J.; Aznar, M.; Sánchez, J.L.; Arauzo, J.; Murillo, M.B."Proceedings of the 15th European Biomass Conference & Exhibition. pp. 920–923. Editores: K. Maniatis; H.P. Grimm; P. Helm; A. Grassi. ISBN: 978-88-89407-59-X". ISBN 978-88-89407-5
- 44** **Título del trabajo:** Influence of the non-stationary period on the results obtained in air gasification of dried sewage sludge.
Nombre del congreso: 1st International Congress on Green Process Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 24/04/2007
Fecha de finalización: 26/04/2007
Entidad organizadora: Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT) **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Aznar, M.; González, A.; Manyà, J.J.; Sánchez, J.L.; Murillo, M.B."Récents Progrès en Génie des Procédés, vol. 94.". ISBN 2-910239-68-3
- 45** **Título del trabajo:** Sewage Sludge Air Gasification on a Fluidized Bed for Energy Purpose
Nombre del congreso: The Great Wall World Renewable Energy Forum and Exhibition 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 24/10/2006
Fecha de finalización: 27/10/2006
Entidad organizadora: The China Renewable Energy Scale-up Program (CRESP) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Con comité de admisión ext.: Si
Sánchez, J.L.; Gonzalo, A.; Aznar, M.; Murillo, M.B.; Manyà, J.J.; Arauzo, J."Proceedings (CD-ROM)".



- 46** **Título del trabajo:** Thermal Treatment of Waste Wood in Nitrogen, Air and Carbon Dioxide Atmospheres.
Nombre del congreso: 10th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 15/11/2005
Fecha de finalización: 18/11/2005
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL
Con comité de admisión ext.: Si
Reina Hernández, J.; Velo, E.; Manyà, J. J.; Puigjaner, L."Abstracts of the 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering (T1-017)".
- 47** **Título del trabajo:** Influence of the In-Bed Use of Two Types of Alumina in the Air Gasification of Dried Sewage Sludge.
Nombre del congreso: 14th European Biomass Conference & Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 17/10/2005
Fecha de finalización: 21/10/2005
Entidad organizadora: ETA Renewable Energies
Con comité de admisión ext.: Si
Manyà, J. J.; García, G.; Gonzalo, A.; Sánchez, J. L.; Arauzo, J."Proceedings of the 14th European Biomasa Conference & Exhibition. pp. 1332-1335. Editores: ETA-Renewable Energies and WIPRenewable Energies. ISSN: 88-89407-07-7, 2006.". ISBN 88-89407-07-7
- 48** **Título del trabajo:** Air Gasification of Dried Sewage Sludge in a BFB: Influence of bed height on the product yields and cold gas efficiency.
Nombre del congreso: First International Congress of Energy and Environment Engineering and Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portoalegre, Portugal
Fecha de celebración: 06/06/2005
Fecha de finalización: 08/06/2007
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Manyà, J. J.; Sánchez, J. L.; Abrego, J.; García, G.; Arauzo, J."Proceedings of First International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. CIEM-Instituto Politécnico de Portoalegre, Portoalegre (ISBN: 84-934089-9-9), pp. 1-4, 2005.". ISBN 84-934089-9-9
- 49** **Título del trabajo:** Gasificación con aire de fangos de depuradora en lecho fluidizado. Influencia de la adición de vapor de agua como agente cogasificante.
Nombre del congreso: IV Conferencia Internacional de Energía Renovable, Ahorro de Energía y Educación Energética.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Varadero, Cuba
Fecha de celebración: 25/05/2005
Fecha de finalización: 28/05/2005



Entidad organizadora: Ciudad Universitaria José Antonio Echevarría (CUJAE) **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: La Habana, Cuba

Con comité de admisión ext.: Si

Manyà, J. J.; Gonzalo, A.; Abrego, J.; Sánchez, J. L.; Arauzo, J. "Memorias de la IV Conferencia Internacional de Energía Renovable, Ahorro de Energía y Educación Energética. CUJAE, La Habana (ISBN: 959-250-200-5), pp. 1-10, 2005.". ISBN 959-250-200-5

50 Título del trabajo: Gasificación de fangos de depuradora en lecho fluidizado: influencia de la temperatura y de la relación estequiométrica.

Nombre del congreso: 5º Encontro de Energia no Meio Rural e Geração Distribuida (Agrener GD).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Campinas, Brasil

Fecha de celebración: 19/10/2004

Fecha de finalización: 21/10/2004

Entidad organizadora: Universidad de Campinas **Tipo de entidad:** Universidad (UNICAMP)

Con comité de admisión ext.: Si

Manyà, J. J.; Gonzalo, A.; Sánchez, J. L.; Arauzo, J.; Rocha, J. D.; Mesa Pérez, J. M. "CD-ROM 546-2 W 892.".

51 Título del trabajo: Thermal treatment of waste wood in nitrogen air and carbon dioxide atmospheres.

Nombre del congreso: Science in Thermal and Chemical Biomass Conversion

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Victoria, Canadá

Fecha de celebración: 30/08/2004

Fecha de finalización: 02/09/2004

Entidad organizadora: Aston University

Con comité de admisión ext.: Si

Reina, J.; Velo, E.; Manyà, J. J.; Puigjaner, L. "Abstracts of Science in Thermal and Chemical Biomass Conversion, p. 178.".

52 Título del trabajo: Pyrolysis Kinetic Modelling of Biomass Feedstocks; Application of a Three-Independent-Reactions Model.

Nombre del congreso: 53rd Canadian Chemical Engineering Conference (CSCHE2003/PRES'03)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Hamilton, Canadá

Fecha de celebración: 26/10/2003

Fecha de finalización: 29/10/2003

Entidad organizadora: Canadian Society for Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Gómez, C. J.; Manyà, J. J.; Velo, E.; Puigjaner, L. "Proceedings of 53rd Canadian Chemical Engineering Conference. Industry, Energy & Environment. 6th Conference on Process Integration, Modelling, and Optimization for Energy Saving and Pollution Reduction. CSCHE/SCGCh, p. 117.". ISBN 0-920804-36-5

53 Título del trabajo: Pirólisis y gasificación como alternativas de tratamiento de biomasa.

Nombre del congreso: XXII Congreso Colombiano de Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Intervención por: Por invitación

Ciudad de celebración: Bucaramanga, Colombia

Fecha de celebración: 22/10/2003

Fecha de finalización: 28/10/2003

Entidad organizadora: Asociación Colombiana de Ingeniería Química

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Gómez, C. J.; Manyà, J. J.; Perales, J. F.; Velo, E.; Puigjaner, L. "Memorias del XXII Congreso Colombiano de Ingeniería Química (J. E. Pulido, M. F. Valero, Eds.), Asociación Colombiana de Ingeniería Química, Bucaramanga (ISSN: 1692-925X), pp. 64-69, 2003". ISSN 1692-925X

54 Título del trabajo: Kinetic modelling of wood chips by means of a three-independent-reactions model.

Nombre del congreso: 4th European Congress in Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 21/09/2003

Fecha de finalización: 25/09/2003

Entidad organizadora: European Federation of Chemical Engineering

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

/AS: Manyà, J. J.; Gómez, C. J.; Velo, E.; Puigjaner, L. "Proceedings of the 4th European Congress in Chemical Engineering. Topic 5. P-5.4-070". ISBN 84-88233-35-3

55 Título del trabajo: Biomass Gasification Using BFB Reactor Technology.

Nombre del congreso: 9th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 17/11/2002

Fecha de finalización: 20/11/2002

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL

Con comité de admisión ext.: Si

Perales, J. F.; Manyà, J. J.; Pan, Y. G.; Roca, F. X.; Velo, E.; Puigjaner, L. "Abstract of the 9th Mediterranean Congress on Chemical Engineering, p. 397".

56 Título del trabajo: Pyrolysis of Sugarcane Bagasse: Kinetic Study at High Heating Rate.

Nombre del congreso: 9th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 17/11/2002

Fecha de finalización: 20/11/2002

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL

Con comité de admisión ext.: Si

Manyà, J. J.; Gómez, C. J.; Velo, E.; Puigjaner, L. "Abstract of the 9th Mediterranean Congress on Chemical Engineering, p. 94".

57 Título del trabajo: Eliminación de H₂S del gas de gasificadores a alta temperatura y presión, utilizando sorbentes en lechos fluidizados de burbujeo y circulantes: comparación de resultados experimentales y teóricos de modelización.



Nombre del congreso: II European Conference on Fluidization

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 08/11/1997

Fecha de finalización: 11/11/1997

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Perales, J. F.; López, L. M.; Pan, Y. G.; Manyà, J. J.; Danner, J.; Velo, E.; Puigjaner, L. "Proceedings of II European Conference on Fluidization. pp. 469-476, Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco (Olázar, M; San José, M. J. Eds). ISBN: 84-7585-925-9, 1997."

58 Título del trabajo: Hot Gases Desulfurization in a High Pressure Fluidized-Bed Using Commercial Zinc Titanate as a Sorbent.

Nombre del congreso: 7th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 14/11/1996

Fecha de finalización: 20/11/1996

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL

Con comité de admisión ext.: Si

Manyà, J. J.; Sánchez, G.; Roca, X.; Velo, E; Puigjaner, L. "Abstract of the 7th Mediterranean Congress on Chemical Engineering, p. 254,".

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

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: Miembro del Comité Científico "9th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng2022)""

Tipo de actividad: Conferencia Internacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad convocante: WasteEng Conference Series

Ciudad entidad convocante: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de inicio-fin: 27/06/2022 - 30/06/2022

2 Título de la actividad: Miembro del Comité Científico "8th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng2020)""

Tipo de actividad: Conferencia Internacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad convocante: WasteEng Conference Series

Ciudad entidad convocante: Albi, Francia

Fecha de inicio-fin: 31/05/2021 - 04/06/2021

3 Título de la actividad: GreenCarbon2020 - International Symposium on Functional Biomass-derived Carbon Materials

Tipo de actividad: congreso online

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad convocante: Consorcio Proyecto Europeo GreenCarbon

Tipo de entidad: consorcio

Modo de participación: Presidente

Nº de asistentes: 48



Fecha de inicio-fin: 09/03/2021 - 11/03/2021

4 Título de la actividad: Miembro del Comité Científico "Biochar II: Production, Characterization and Applications"

Tipo de actividad: Conferencia Internacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Alba, Italia

Entidad convocante: Engineering Conferences International

Ciudad entidad convocante: New York, Estados Unidos de América

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 70

Fecha de inicio-fin: 15/09/2019 - 20/09/2019

5 Título de la actividad: Miembro del Comité Científico "Biochar: Production, Characterization and Applications"

Tipo de actividad: Conferencia Internacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Alba, Italia

Entidad convocante: Engineering Conferences International

Ciudad entidad convocante: New York, Estados Unidos de América

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 70

Fecha de inicio-fin: 20/08/2017 - 25/08/2017

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Miembro electo de la Comisión de Investigación de la Universidad de Zaragoza

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

Funciones desempeñadas: Miembro de la Comisión en la macroárea técnica: asesoramiento al Consejo de Gobierno, evaluación de propuestas, verificación de la actividad investigadora.

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 18/12/2015

Duración: 4 años

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

1 Nombre de la actividad: Experto

Funciones desempeñadas: Revisión y evaluación de propuestas de proyectos de investigación

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de entidad: Unidad dependiente de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Fecha de inicio: 07/2015

2 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisión y evaluación de propuestas de proyectos de investigación

Entidad de realización: Research Promotion Foundation of Cyprus

Ciudad entidad realización: Chipre

Fecha de inicio: 2014

3 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisión y evaluación de propuestas de proyectos de investigación

Entidad de realización: The Research Council of Norway

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Ciudad entidad realización: Noruega

Fecha de inicio: 2012

4 Nombre de la actividad: Reviewer

Funciones desempeñadas: Revisión de artículos de investigación (Fuel, Chemical Engineering Science; Bioresource Technology)

Entidad de realización: ELSEVIER

Fecha de inicio: 2004

5 Nombre de la actividad: Reviewer

Funciones desempeñadas: Revisión de artículos de investigación (Energy & Fuels; Industrial & Engineering Chemistry Research)

Entidad de realización: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 2003

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: Ege Universitesi

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias, Departamento de Química

Ciudad entidad realización: Izmir, Turquía

Fecha de inicio-fin: 19/01/2015 - 23/01/2015

Duración: 5 días

Nombre del programa: Erasmus+ (movilidad de profesorado)

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Colaboración en tareas de investigación y tutorización de estudiantes de doctorado.

2 Entidad de realización: University of Hawaii at Manoa

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Hawaii Natural Energy Institute

Ciudad entidad realización: Honolulu, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 15/07/2013 - 14/08/2013

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Colaboración en tareas de investigación

3 Entidad de realización: University of Hawaii at Manoa

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Hawaii Natural Energy Institute

Ciudad entidad realización: Honolulu, Estados Unidos de América

Primaria (Cód. Unesco): 332205 - Fuentes no convencionales de energía

Fecha de inicio-fin: 04/08/2010 - 16/09/2010

Entidad financiadora: University of Hawaii at Manoa **Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Realización de tareas de investigación en un centro extranjero. Tema: Pilas de combustible alcalinas de biocarbon; determinación por calorimetría de la Cp de disoluciones alcalinas.

4 Entidad de realización: University of Hawaii at Manoa

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Hawaii Natural Energy Institute



Ciudad entidad realización: Honolulu, Estados Unidos de América

Primaria (Cód. Unesco): 332205 - Fuentes no convencionales de energía

Fecha de inicio-fin: 01/02/2008 - 31/07/2008

Entidad financiadora: Dirección General de Universidades

Tipo de entidad: Gobierno de España

Nombre del programa: Subprograma José Castillejo

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Realización de tareas de investigación en un centro extranjero. Tema: Pilas de combustible alcalinas de biocarbon; termodinámica del ión carbonato en fase acuosa.

- 5 Entidad de realización:** Laboratoire des Sciences du Génie Chimique. Centre Nationale de Recherche Scientifique. Institut Nationale Polytechnique de Lorraine.

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Nancy, Lorraine, Francia

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

Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 28/02/1993

Entidad financiadora: Comisión Europea

Tipo de entidad: UE

Nombre del programa: ERASMUS

Objetivos de la estancia: Predoctoral.

Tareas contrastables: Realización de PFC de la titulación de Ingeniero Técnico Industrial. Tema del trabajo: Rectificación no-adiabática de mezclas binarias.

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Ayuda de movilidad para jóvenes doctores: Programa José Castillejo
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Fecha de concesión: 15/10/2007
Tipo de entidad: Gobierno de España
Duración: 6 meses
- 2 Nombre de la ayuda:** Contrato de investigador financiado por el programa Juan de la Cierva
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Fecha de concesión: 19/10/2005
Tipo de entidad: Gobierno de España
Duración: 2 años - 2 meses - 10 días
- 3 Nombre de la ayuda:** Beca de perfeccionamiento posdoctoral en centros de prestigio españoles y extranjeros
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Fecha de concesión: 31/03/2003
Tipo de entidad: Gobierno de España
Duración: 1 año - 10 meses - 20 días
- 4 Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral para la formación de investigadores
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Generalitat de Catalunya
Fecha de concesión: 01/01/1999
Tipo de entidad: Gobierno autónomo
Duración: 4 años



Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Félix de Azara en Investigación
Entidad concesionaria: Diputación Provincial de Huesca **Tipo de entidad:** Administración
Ciudad entidad concesionaria: Huesca
Fecha de concesión: 15/02/2019
Reconocimientos ligados: Dotación económica de 4.400 € para la línea de investigación de biochar
- 2 Descripción:** Premio Félix de Azara en Investigación
Entidad concesionaria: Diputación Provincial de Huesca **Tipo de entidad:** Administración
Ciudad entidad concesionaria: Huesca
Fecha de concesión: 24/02/2017
Reconocimientos ligados: Dotación económica de 4.400 € para la línea de investigación de biochar
- 3 Descripción:** Premio Medio Ambiente de Aragón. Categoría universitaria
Entidad concesionaria: Gobierno de Aragón **Tipo de entidad:** Administración autonómica
Fecha de concesión: 04/06/2013
Reconocimientos ligados: Dotación económica de 3.000 €
- 4 Descripción:** Premio Félix de Azara en Investigación
Entidad concesionaria: Diputación Provincial de Huesca **Tipo de entidad:** Administración
Ciudad entidad concesionaria: Huesca
Fecha de concesión: 08/02/2013
Reconocimientos ligados: Dotación económica de 4.400 € para la línea de biochar

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 06/06/2018

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Acreditación Nacional para Catedrático de Universidad (rama: Ingeniería y Arquitectura)
Entidad acreditante: Ministerio de Universidades
Fecha del reconocimiento: 21/10/2019
- 2 Descripción:** Quinquenios (periodos de actividad docente)
Entidad acreditante: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de tramos reconocidos: 4
Fecha del reconocimiento: 01/2019



- 3 Descripción:** Acreditación Nacional para el cuerpo docente de Profesores Titulares de Universidad
Entidad acreditante: Consejo de Universidades **Tipo de entidad:** Órgano público de coordinación académica
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha del reconocimiento: 23/02/2010
- 4 Descripción:** Acreditación para Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha del reconocimiento: 12/02/2008
- 5 Descripción:** Acreditación para Professor Lector
Entidad acreditante: Agència per la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia de la Generalitat de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 18/05/2005
- 6 Descripción:** Acreditación para Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha del reconocimiento: 19/04/2005