



Silvia Román Suero

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 08/05/2026

v 1.4.3

d68f6362b2d503ee41403525d262f151

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.

Degree in Applied Chemistry (University of Central Lancashire, Reino Unido, 2001) and Chemical Engineering (2003), and Doctor (PhD) (2009) at the University of Extremadura (UEX). Also, additional academic Masters as the Master of Science (2008) Teaching Skills Master (2004), Cooperation and Development Master, Prevention Risks (3 specialities, 2009), and official titles (B2) of English, French and Portuguese.

I started as researcher at the University of Extremadura with a fellowship (2004-2008; Government of Extremadura, 4 years) in the Applied Physics Department and I got my PhD, on the production of activated carbons from biomass and their applicability in radioiodine adsorption, in Nuclear Plants. After this period, I had several positions as collaborative teacher in different areas (Applied Physics, Thermal engines, Materials and Metallurgical Engineering... 2008-2010). Afterwards, I consolidated my position as assistant teacher in the Area of Applied Physics, where I am currently working; my teaching includes subjects like technical thermodynamics, physics and thermal engineering. My contract shifted to full time professor (profesora catedrática) in April 2024.

I have made several postdoctoral research stays (Portugal: 9 months; Argentina: 2 months; University of Nevada: 3 months) and I have active collaboration with different institutions such as the University of Évora (Portugal), Max Plank Institute (Postdam, Alemania), Imperial College (Londres, UK), Buenos Aires University (Argentina), Santiago de Chile University (Chile), Nevada University (USA). My research is focussed on the use of wastes for energy via thermochemical processes as well as the production of porous materials for several applications. I have published 78 scientific papers on these topics (indexed in areas like Chemical Engineering, Engineering, Multidisciplinary, Energy & Fuels, Materials Science, Applied Chemistry, etc) and have a patent on the production of activated carbon for radioiodine adsorption.

I have been awarded with research recognition prizes such as "Excellence to young researcher career" (2015) and "teaching excellence" (2016 and 2023), both given by the University of Extremadura. Regarding research transference to society, I have been main researcher of several competitive regional and national projects and collaboration agreements with different companies.

In relation to other managing activities, I have been Academic Secretary of the Industrial Engineering School of the UEX (18 months) and since October 2023 I am the Manager of the Office for the Cooperation for Development of the UEX, coordinating several national and international Cooperation projects.

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.

According to WOS, the following info is associated to Silvia Román:

- Index h: 31
- Total number of cites: 30122
- Total number of publications: 77
- On the first quartile (Q1): 67%
- Part of international collaboration: 39,5%
- First author: 42%

Scopus ID: 25640109900

ORCID Link: <https://orcid.org/0000-0001-8851-2710>

Tesis dirigidas:

1. **03/2014.** Regeneración de carbones activados mediante tratamiento térmico/activación y oxidación húmeda. Aplicación a ciclos de adsorción.

Sobresaliente CUM LAUDE por Unanimidad. Doctorado europeo. Premio extraordinario. La Tesis de Beatriz Ledesma, en torno a la regeneración de carbones activados mediante diferentes procesos termoquímicos, ha sido significativamente importante para la solicitante por diversos motivos: siendo la primera tesis dirigida por la solicitante, permitió aprender a ambas los mecanismos que rigen la adsorción y desorción de contaminantes. La doctoranda hizo dos estancias (3 m en Évora y 2 m en Buenos Aires, acompañada por la solicitante) y como resultado de todo el trabajo desarrollado se publicaron 7 artículos directamente relacionados con la tesis (3 en Q1, 2 en Q2 y 2 Q3).

2. **05/2016.** Reducción de las emisiones asociadas a la combustión y pirólisis de biomasa. Sobresaliente CUM LAUDE.

El doctorando Sergio Nogales estudio mlos tratamientos que permiten mejorar las emisiones asociadas a la combustión y pirólisis de biomasa, dio lugar a cuatro publicaciones (tres Q1 y un Q2). La solicitante estuvo encargada de la parte de la tesis relacionada con los ensayos de pirólisis e interpretación de emisiones. El doctorando obtuvo de esta tesis 4 artículos relevantes.

3. **12/2016.** Hidrocarbonización como método de valorización de materiales biomásicos.

Sobresaliente CUM LAUDE. Doctorado europeo. Premio extraordinario. La Tesis se enmarcó en la hidrocarbonización de varias biomásas, y cumplió en primer lugar el objetivo de ofrecer más conocimiento sobre los fundamentos y cinética del proceso, y su modernización. La estancia predoctoral en la Universidad de Postdam en Berlín del doctorando, Andrés Álvarez, abrió para el grupo la unión a un consorcio internacional de estudio de la HTC. Fruto de la tesis, se publicaron 5 artículos (4 Q1 y 1 Q2) y diversas comunicaciones a congreso.



4. **01/2024.** Desarrollo y caracterización de bio-aislantes térmicos y acústicos a partir de biomasas residuales abundantes en Extremadura. Sobresaliente CUM LAUDE. La Tesis de Alba Chaves estudió el uso del jacinto de agua, como parte de materiales compuestos con yeso o cemento para mejorar las propiedades de aislamiento térmico y absorción acústica de materiales fabricados bajo diferentes condiciones de ratio biomasa/material, carga aplicada o aglomerante utilizado. El estudio fue financiado a partir de una beca de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno, bajo la tutela de Dña. Silvia Román. Los resultados han sido publicados en un artículo (Q1 y D1), dos capítulos de libro y seis contribuciones a congreso.

**Silvia Román Suero**

Apellidos: **Román Suero**
Nombre: **Silvia**
DNI:
ORCID:
ScopusID:
ResearcherID:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto:
Resto de dirección contacto:
Código postal:
País de contacto:
C. Autón./Reg. de contacto:
Ciudad de contacto:
Teléfono fijo:
Fax:
Correo electrónico:
Teléfono móvil:

Situación**profesional actual**

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura

Departamento: Industrial Engineering School

Categoría profesional: Full time professor

Fecha de inicio: 04/04/2024

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 220000 - Física; 239100 - Química ambiental

Terciaria (Cód. Unesco): 229900 - Otras especialidades físicas; 239900 - Otras especialidades químicas

Identificar palabras clave: Física química y matemáticas; Reciclaje de residuos; Eliminación de residuos; Protección del medio ambiente; Control de la contaminación; Tratamiento del agua; Química industrial

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Universidad de Extremadura	Associate professor	27/10/2021



Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Associate professor

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 27/10/2021

Duración: 2 años - 5 meses - 18 días

Resumen de la actividad profesional

Silvia Román Suero is a Full Professor in the Applied Physics Department of the University of Extremadura (UEX), Spain. Her academic background is in Chemical Engineering, and she got her PhD at the Applied Physics Department of the UEX, on the porosity development of biomass Activated Carbons. Since 2010, her research is mainly focused on Hydrothermal Carbonization (HTC) processes alone or in combination with or in combination with other thermochemical processes. Research stays in the University of Évora (Portugal, 2 years), University of Buenos Aires (3 months), and the University of Nevada (3 months), along with participation in joint research initiatives, have allowed her to expand a network of international collaborations in the fields of biomass processing and the development of carbon materials. She has leaded regional, national, and international projects on HTC, and she is the author of more than 80 articles (80% of them in JCR Q1 and Q2 journals) and holds an h-index of 31. She has also held teaching stays at the Universities of Padua, Cagliari, and Évora. She is the coordinator of the RIMSGES Network, part of the CYTED program. At UEx, her teaching focuses on thermodynamics and energy management, biomass and solar energy. Dr. Román currently oversees the Office for Development Cooperation at UEX, where she manages academic and research programs in collaboration with NGOs. She is also the Secretary of the Cooperation Team within CRUE.



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: Máster en Prevención de Riesgos Laborales
Entidad de titulación: Instituto Madrileño de Formación
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de titulación: 2010
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Master en Cooperación Internacional para el Desarrollo
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 2009
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Master of Science
Entidad de titulación: University of Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 2008
- 4 Nombre del título:** Ingeniería Química
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 2003
- 5 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Applied Chemistry
Entidad de titulación: University of Central Lancashire
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 2001

Doctorados

Programa de doctorado: Química Física
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 2009

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- Título del trabajo:** Estudio comparativo de materiales carbonosos y planteamiento de aplicaciones en la industria energética
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Mellides Rayego, Jorge
Fecha de defensa: 24/11/2023
- Título del trabajo:** Valorización de la biomasa usada en el proyecto europeo ROBOCOOP, reducciones de emisiones de CO₂ y coste energético asociado
Entidad de realización: Máster Universitario en Energías Renovables, Gestión y Eficiencia Energética. UEX.
Alumno/a: Hermoso Mendoza, Cristina
Fecha de defensa: 15/09/2023
- Título del trabajo:** Estudio del aprovechamiento integral de residuos de pescado mediante diversos procesos termoquímicos.
Entidad de realización: Máster Universitario en Energías Renovables, Gestión y Eficiencia Energética. UEX.
Alumno/a: Álvez Medina, Carmen María
Fecha de defensa: 12/09/2023
- Título del trabajo:** Evaluación de la aplicación de HIDROCHAR de residuo de poda de olivo en suelos
Entidad de realización: Máster Universitario en Energías Renovables, Gestión y Eficiencia Energética. UEX.
Alumno/a: Grande Mariscal, María
Fecha de defensa: 20/07/2023
- Título del trabajo:** Estudio del aprovechamiento del agua de proceso de hidrocarbonización para la generación de carbones activados mediante activación química en ciclos
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica
Alumno/a: Dueñas Román, IIsmael
Fecha de defensa: 26/06/2023
- Título del trabajo:** Seguimiento de las condiciones que optimizan la captura de N durante HTC.
Entidad de realización: Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura. UEX.
Alumno/a: Díaz Rasero, José Manuel
Fecha de defensa: 16/02/2023



- 7 Título del trabajo:** Comparativa entre dos procesos termoquímicos de obtención de carbón vegetal a partir de biomasa. Consumos
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial. UEX.
Alumno/a: Alcón Salgado, Javier
Fecha de defensa: 29/11/2022
- 8 Título del trabajo:** Estudio de propuestas de mejora de la eficiencia energética en la Cooperativa San Lorenzo en Garganta la Olla
Entidad de realización: Máster Universitario en Energías Renovables, Gestión y Eficiencia Energética. UEX.
Alumno/a: Calero Martín, Javier
Fecha de defensa: 09/09/2022
- 9 Título del trabajo:** Comparativa general de la gestión preventiva entre España y Colombia
Entidad de realización: Máster Universitario en Seguridad y Salud Laboral. UEX.
Alumno/a: Tejada Mosquera, Luz Estela
Fecha de defensa: 21/07/2022
- 10 Título del trabajo:** Memoria energética del estadio nuevo vivero de Badajoz. Caminio a nZEB.
Entidad de realización: Máster Universitario en Energías Renovables, Gestión y Eficiencia Energética. UEX.
Alumno/a: Maldonado Álvarez, Marta
Fecha de defensa: 15/07/2022
- 11 Título del trabajo:** Determinación de las cargas térmicas y dimensionado de los equipos de acondicionamiento de aire de Centro Comercial de Badajoz.
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Vicente Rojas, Martín Germán
Fecha de defensa: 23/06/2022
- 12 Título del trabajo:** Estudio termodinámico de la distribución de agua durante el tratamiento hidrotermal del hueso de aceituna
Entidad de realización: Máster Universitario en Ingeniería Industrial. UEX.
Alumno/a: Fernández López, Antonio
Fecha de defensa: 16/06/2022
- 13 Título del trabajo:** Estudio de los procesos fisicoquímicos implicados en la hidrocarbonización de cáscara de pistacho.
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Chaves Guerrero, María
Fecha de defensa: 15/02/2022
- 14 Título del trabajo:** Estudio de la influencia del tratamiento in situ de la fase líquida en los procesos de hidrocarbonización
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Valle Torrado Joaquín
Fecha de defensa: 26/07/2021
- 15 Título del trabajo:** Estudio de adsorción in situ de los productos de degradación de la hidrocarbonización en las propiedades de hidrochar y la cinética del proceso
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica
Alumno/a: Topham Núñez Adolfo
Fecha de defensa: 21/07/2021



- 16 Título del trabajo:** Estudio de varios tratamientos in situ para la mejora de la sostenibilidad de la HTC
Entidad de realización: Máster Universitario en Ingeniería Industrial. UEX.
Alumno/a: Alonso Sánchez María
Fecha de defensa: 21/07/2021
- 17 Título del trabajo:** Análisis de aspectos técnicos en prevención de riesgos laborales en una empresa de fabricación de tubos de hormigón.
Entidad de realización: Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales. UEX.
Alumno/a: Guzmán Bolaños, Michelle
Fecha de defensa: 28/06/2021
- 18 Título del trabajo:** Estudio del potencial de neumáticos usados para su utilización como carbón activo y material adsorbente mediante proceso de hidrocarbonización.
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Robles Aguilar, Jesús
Fecha de defensa: 27/11/2020
- 19 Título del trabajo:** Evaluación de la aplicación de hidrochar de cáscara de nuez (*Juglans regia*) como enmienda en suelos
Entidad de realización: Máster Universitario de Investigación en Ciencias. UEX.
Alumno/a: Cristina Tena Cortés
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 15/07/2020
- 20 Título del trabajo:** Estudio del potencial de neumáticos usados para su utilización como carbón activo y material adsorbente mediante proceso de hidrocarbonización
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX
Alumno/a: Jesús Robles Aguilar
Fecha de defensa: 13/02/2020
- 21 Título del trabajo:** Estudio de ciclabilidad de la hidrocarbonización de residuos neumáticos
Entidad de realización: Máster en Ingeniería Industrial. UEX.
Alumno/a: Ignacio Crespo Fernández
Fecha de defensa: 11/02/2020
- 22 Título del trabajo:** Estudio del desarrollo de carbones activados de cáscara de almendra con propiedades adsorbentes y magnéticas
Entidad de realización: Grado de Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: José Manuel Chaves Costa
Fecha de defensa: 12/07/2019
- 23 Título del trabajo:** Estudio de la preparación de materiales carbonosos biomásicos para su uso como electrodos en supercondensadores
Entidad de realización: Grado en Ingeniería de Materiales. UEX.
Alumno/a: María Victoria Martín Arroyo
Fecha de defensa: 25/06/2019
- 24 Título del trabajo:** Estudio de la composición de la fase líquida obtenida mediante HTC de biomasa
Entidad de realización: Máster en Ingeniería Industrial. UEX.
Alumno/a: Gema Leal Prieto



Fecha de defensa: 15/02/2019

- 25 Título del trabajo:** Estudio del uso del camalote para la preparación de adsorbentes magnéticos
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Jesús Calvo Moreno
Fecha de defensa: 15/02/2019
- 26 Título del trabajo:** Estudio del aprovechamiento de biomásas no convencionales mediante HTC. Análisis de la distribución de elementos de interés y densificación energética.
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Fermín Rodríguez Correa
Fecha de defensa: 11/09/2018
- 27 Título del trabajo:** Mejora de las características superficiales de sólidos carbonosos obtenidos por hidrocarbonización.
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Sergio Díaz Bravo
Fecha de defensa: 27/06/2018
- 28 Título del trabajo:** Estudio del efecto de la adición de partículas metálicas durante la hidrocarbonización de biomásas no convencionales
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Gracia Cubillano Bejarano
Fecha de defensa: 20/06/2018
- 29 Título del trabajo:** Estudio del potencial de la hoja de camalote para la producción de biocombustibles
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Manuel Cámara Tomeno
Fecha de defensa: 16/02/2018
- 30 Título del trabajo:** Estudio de la preparación de materiales mesoporosos enriquecidos en nitrógeno para diversas aplicaciones
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX,
Alumno/a: Emilio Sáez Calero
Fecha de defensa: 27/11/2017
- 31 Título del trabajo:** Estudio de hidrocarbonización como método sostenible para la obtención de biocombustibles
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Javier Busto Garrido
Fecha de defensa: 12/07/2017
- 32 Título del trabajo:** Estudio del potencial de hidrochars como material de electrodo en superconductores
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Manuel Felipe Ramírez Sánchez
Fecha de defensa: 12/06/2017
- 33 Título del trabajo:** Desarrollo de método de hidrocarbonización alternativo. Densificación energética y estudio de propiedades superficiales de hidrochars.
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Cándido Mayoral Martín-Romo
Fecha de defensa: 15/02/2017



- 34 Título del trabajo:** Análisis de la influencia de la adición de agentes químicos en la hidrocarbonización de la cáscara de pistacho
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Manuel Cesáreo Zazo Sánchez
Fecha de defensa: 14/02/2017
- 35 Título del trabajo:** Estudio de nuevos sólidos carbonosos a partir del tratamiento térmico de la cáscara de gamba
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Sergio Barjola Baladés
Fecha de defensa: 25/11/2016
- 36 Título del trabajo:** Estudio de oxidación húmeda de la fase líquida proveniente de la hidrocarbonización de microalgas para la mejora de su biodegradabilidad
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Irene Guadalupe Haut González
Fecha de defensa: 23/09/2016
- 37 Título del trabajo:** Estudio de la influencia del tiempo de activación en el comportamiento de supercondensadores de carbones activados
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UNEX.
Alumno/a: Ignacio Climent Merino
Fecha de defensa: 11/07/2016
- 38 Título del trabajo:** Estudio de supercondensadores preparados a partir de carbón activado de cáscara de nuez
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Roberto Labrador López
Fecha de defensa: 11/07/2016
- 39 Título del trabajo:** Estudio de recuperación de energía y nutrientes a partir del tratamiento de microalgas bajo condiciones supercríticas
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Elena Boza Perera
Fecha de defensa: 07/06/2016
- 40 Título del trabajo:** Estudio de la producción de gas de síntesis por craqueo de hueso de aceituna. Caracterización de la planta de laboratorio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Eléctrica. UEX.
Alumno/a: Alberto Comerón Botello
Calificación obtenida: 9,5
Fecha de defensa: 21/07/2015
- 41 Título del trabajo:** Influencia del caudal oxidante en la gasificación del orujillo de aceituna. Descripción de la instalación termoquímica.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Alberto Martín Vaquerizo
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 16/07/2015



- 42 Título del trabajo:** Análisis de la hidrocarbonización como método eficiente de bajo coste, para el desarrollo de sólidos adsorbentes a partir de cáscara de nuez. Obtención in situ para diseñar las características superficiales.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Ingeniero Industrial. UEX.
Alumno/a: Noelia Maestre Rodríguez
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 22/06/2015
- 43 Título del trabajo:** Estudio de la recuperación adsorbente de carbón mediante regeneración térmica en ciclos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Mecánica. UEX.
Alumno/a: Alejandro Moreno Sanfélix
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 11/06/2015
- 44 Título del trabajo:** Hidrocarbonización: Estudio de su aplicabilidad para densificar recursos biomásicos
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano
Entidad de realización: Tesina de Licenciatura. UEX.
Alumno/a: Andrés Álvarez Murillo
Calificación obtenida: Sobresaliente 10
Fecha de defensa: 26/03/2015
- 45 Título del trabajo:** Análisis de viabilidad económica de una planta de gasificación de paja de trigo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Eléctrica. UEX.
Alumno/a: Jesús López Herrera
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 11/02/2015
- 46 Título del trabajo:** Proyecto de instalación solar fotovoltaica conectada a red de 100 kW en pozoblanco (Córdoba)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica. UEX.
Alumno/a: David Ripoll González
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 01/09/2014
- 47 Título del trabajo:** Estudio comparativo de la gasificación con vapor de agua de la biomasa valorando el enriquecimiento en H₂ al pretratar los precursores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano
Entidad de realización: Grado en Ingeniería Eléctrica. UEX.
Alumno/a: José Alonso González Martín
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 15/07/2014
- 48 Título del trabajo:** Estudio de la mejora de la densificación del hueso de aceituna en la gasificación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad. UEX.
Alumno/a: Antonio García Guisado



Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 15/07/2014

49 Título del trabajo: Estudio de la valoración energética de la pepita de tomate mediante hidrocarbonización

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano

Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad. UEX.

Alumno/a: Fátima Matos Borrachero

Calificación obtenida: 10MH

Fecha de defensa: 07/07/2014

50 Título del trabajo: Estudio del aprovechamiento de la semilla de aguaje para su uso como adsorbente

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano

Entidad de realización: Grado en Ingeniería Eléctrica. UEX.

Alumno/a: Raquel Cosme Canito

Calificación obtenida: 10MH

Fecha de defensa: 11/02/2014

51 Título del trabajo: Estudio de la influencia de las variables de proceso en la hidrocarbonización de la celulosa

Alumno : Sabio Benalte, Eduardo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Andrés Álvarez Murillo

Entidad de realización: Grado en Ingeniería Eléctrica. UEX.

Alumno/a: Eduardo Sabio Bernalte

Calificación obtenida: 10MH

Fecha de defensa: 13/12/2013

52 Título del trabajo: Estudio de adsorción de p-nitrofenol en carbones regenerados por vía térmica.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano

Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad. UEX.

Alumno/a: Ana Belén Ramírez García

Calificación obtenida: 10MH

Fecha de defensa: 26/07/2013

53 Título del trabajo: Gestión de la prevención en empresa forestal de procesamiento de biomasa

Tipo de proyecto: Proyecto fin de Master

Entidad de realización: Máster Universitario en Seguridad y Salud Laboral. UEX.

Alumno/a: Maria del Carmen Maya Gómez

Calificación obtenida: 9

Fecha de defensa: 25/07/2013

54 Título del trabajo: Gestión preventiva de una central hortofrutícola

Tipo de proyecto: Proyecto fin de Master

Entidad de realización: Máster Universitario en Seguridad y Salud Laboral. UEX.

Alumno/a: Antonio José Doblado Fuella

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 25/07/2013



- 55** **Título del trabajo:** Aprovechamiento del carbón activado usado en la CNA para el tratamiento del agua procedente del embalse de Arrocampo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad. UEX.
Alumno/a: María García Núñez
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 24/07/2013
- 56** **Título del trabajo:** Estudio energético y cinético de la descomposición termogravimétrica de la glicerina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Juan Félix González González
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad. UEX:
Alumno/a: Jesús López Herrera
Calificación obtenida: Sobresaliente 10
Fecha de defensa: 22/07/2013
- 57** **Título del trabajo:** Regeneración de carbones activados mediante tratamiento térmico/activación y oxidación húmeda. Aplicación a ciclos de adsorción Tesis doctoral,
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Félix González González
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad. UEX.
Alumno/a: Beatriz Ledesma Cano
Calificación obtenida: APTO Cum Laude. Mención Europea
Fecha de defensa: 22/03/2013
Doctorado Europeo / Internacional: Sí **Fecha de mención:** 22/03/2013
- 58** **Título del trabajo:** Optimización del proceso de oxidación húmeda como método de regeneración de carbones activos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano
Entidad de realización: Ingeniero Industrial. UEX.
Alumno/a: Fernando Sánchez Alcázer
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 15/02/2013
- 59** **Título del trabajo:** Optimización de los ciclos de absorción/desorción mediante regeneración térmica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano
Entidad de realización: Ingeniero Industrial
Alumno/a: Carlos Mateos Montero
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 21/12/2012
- 60** **Título del trabajo:** Diseño de una instalación solar fotovoltaica para abastecimiento de una escuela en Mozambique
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica. UEX.
Alumno/a: Víctor Manuel Gaspar Blanco
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 20/12/2012



- 61** **Título del trabajo:** Proyecto de Planta Fotovoltaica de 1,6 MW en cubierta de invernaderos en Isla Reunión (Francia)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carmen María González García
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad. UEX.
Alumno/a: Darío Cerrato Quintero
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 18/12/2012
- 62** **Título del trabajo:** Estudio cinético de la adsorción de paranitrofenol en carbón activo. Influencia de variables
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano
Entidad de realización: Ingeniero Industrial. UEX.
Alumno/a: Francisco Javier Mateos Montero
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 13/12/2012
- 63** **Título del trabajo:** Estudio de la hidrocarbonización para mejorar el uso de biomasa en países en desarrollo
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Entidad de realización: Máster Universitario en Recursos Renovables e Ingeniería Energética. UEX.
Alumno/a: Fátima Reyes Hernández
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 05/10/2012
- 64** **Título del trabajo:** Puesta en marcha y protocolos de ensayos de caldera industrial de 100 kW
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Juan Félix González González
Entidad de realización: Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura. UEX.
Alumno/a: Andrés Álvarez Murillo
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 05/10/2012
- 65** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación fotovoltaica sobre cubierta en cochera de ambulancias "Ambulancias Guadiana"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carmen María González García
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial. UEX.
Alumno/a: Iván Ramírez Alcobendas
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 24/09/2012
- 66** **Título del trabajo:** Regeneración térmica mediante craqueo de vapor y estudio energético de carbón activo de dos etapas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano
Entidad de realización: Ingeniero Industrial. UEX.
Alumno/a: Miguel Benítez-Cano Horriño
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 12/09/2012



- 67 Título del trabajo:** Empleo de hidrochars biomásicos como precursores de carbones activos ácidos y básicos para la adsorción de compuestos iónicos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica. UEX.
Alumno/a: Francisco de Asís Domínguez Jiménez
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 10/07/2012
- 68 Título del trabajo:** Regeneración de carbón activo en dos etapas. Estudio energético.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano
Entidad de realización: Ingeniero Industrial. UEX.
Alumno/a: Luis Miguel Cacho Belmonte
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 14/06/2012
- 69 Título del trabajo:** Tramitación de licencias para planta termosolar Arenales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carmen María González García
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica. UEX.
Alumno/a: José María Arias-Pineda Pérez
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 10/02/2012
- 70 Título del trabajo:** Proyecto de climatización para ciudad deportiva en Badajoz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Carmen María González García
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica
Alumno/a: Alejandro Moreno Sanfélix
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 20/12/2011
- 71 Título del trabajo:** Producción de hidrochar a partir de biomásas. Activación con aire y dióxido de carbono
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Juan Félix González González
Entidad de realización: Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura. UEX.
Alumno/a: Juan Carlos Ciriero García
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 03/10/2011
- 72 Título del trabajo:** Adsorción de paranitrofenol en forma iónica y molecular en carbones activos
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Máster
Codirector/a tesis: Carmen María González García
Entidad de realización: Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura. UEX.
Alumno/a: Celia Isabel García González
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 03/10/2011
- 73 Título del trabajo:** Preparación de materiales porosos por vía hidrotérmica a partir de recursos biomásicos. Aplicación en procesos de adsorción
Tipo de proyecto: Proyecto fin de Máster



Codirector/a tesis: Beatriz Ledesma Cano
Entidad de realización: Ingeniero Industrial. UEX.
Alumno/a: Andrés Álvarez Murillo
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 16/09/2011

74 Título del trabajo: Estudio de adsorción de amitriptilina en carbones activados.

Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Awf Al-Kassir
Entidad de realización: Tesina de Licenciatura. UEX.
Alumno/a: Beatriz Ledesma Cano
Calificación obtenida: Sobresaliente 10
Fecha de defensa: 08/07/2011

75 Título del trabajo: Estudio de viabilidad de una instalación de generación de energía eléctrica a partir de glicerina

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Juan Félix González González
Entidad de realización: Ingeniero en Organización Industrial. UEX.
Alumno/a: Gonzalo Engo Obreo
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 22/02/2011

76 Título del trabajo: Proyecto de viabilidad de una planta de gasificación

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Juan Félix González González
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica. UEX.
Alumno/a: Pedro David Juzgado Cabanillas
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 18/12/2009

77 Título del trabajo: Estudio termogravimétrico del kenaf

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Juan Félix González González
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad. UEX.
Alumno/a: César Espada Belmonte
Calificación obtenida: 10MH
Fecha de defensa: 10/12/2009

78 Título del trabajo: Producción de hidrógeno a partir de orujillo de aceituna mediante gasificación con vapor de agua

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Juan Félix González González
Entidad de realización: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad. UEX.
Alumno/a: Desirée Bragado Balsera
Calificación obtenida: 10MH 2.
Fecha de defensa: 10/01/2007

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Plan de Acción Tutorial
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 2.010
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 2** **Nombre del programa:** Plan de Acción Tutorial
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 2.010
- 3** **Nombre del programa:** Plan de Acción Tutorial
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 2.011
- 4** **Nombre del programa:** Plan de Acción Tutorial
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 2.012
- 5** **Nombre del programa:** Plan de Acción Tutorial
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 2.013
- 6** **Nombre del programa:** Programa tutor (alumnos internacionales)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 2.015
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

- 1** S. Nogales; S. Román; B.Ledesma. The Wiley Handbook of Sustainability in Higher Education Learning and Teaching, pp. 279 - 296. (Reino Unido): Wiley Blackwel. 20/05/2022. ISBN 9781119852827
Nombre del material: Sustainability teaching in Higher Education and Universities in Spain
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios
Fecha de elaboración: 20/05/2022
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Explicación narrativa: El texto hace un estudio de los cambios a nivel gubernamental que han tenido lugar en España en torno a la educación en la Educación Superior y la Universidad en España, analizando las partes positivas y negativas en las modificaciones implementadas y su repercusión en la Sociedad.
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Posición de firma: 2
- 2** P. Suárez; B. Ledesma; S. Román; S. Nogales. Experiencias disruptivas en entornos educativos, Experiencias disruptivas en entornos educativos. pp. 337 - 349. Octaedro. 02/09/2021. ISBN 978-84-18615-63-4
Nombre del material: CInclusión transversal de contenidos de igualdad en enseñanzas técnicas
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios
Fecha de elaboración: 02/09/2021



Tipo de soporte: Capítulos de libros

Explicación narrativa: Se exponen actividades en el aula para trabajar la igualdad de género durante la docencia en termodinámica, en asignaturas de Ingeniería

Autor de correspondencia: No

- 3** S. Román; J. M. Encinar; S. Nogales. Experiencias disruptivas en entornos educativos, Experiencias disruptivas en entornos educativos. pp. 289 - 300. Octaedro. 02/09/2021. ISBN 978-84-18615-63-4

Nombre del material: Concienciación medioambiental en la enseñanza de biorrefinerías. Experiencia en laboratorio de Ingeniería Química

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

Fecha de elaboración: 02/09/2021

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Explicación narrativa: Se describe cómo se ha adaptado un laboratorio de investigación en Energías Renovables para ser empleado para actividades de concienciación medioambiental

Autor de correspondencia: No

- 4** S. Nogales; S. Román; J. M. Encinar. Education Sciences, Education Sciences (MDPI). 1 - 10, pp. 226 - 239. (Suiza): MDPI. 30/08/2020. ISSN 2227-7102

Nombre del material: COVID-19 Outbreak: Insights about Teaching Tasks in a Chemical Engineering Laboratory

Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios

Fecha de elaboración: 30/08/2020

Tipo de soporte: Artículo/s

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

Autor de correspondencia: No

DOI: 10.3390/educsci10090226

Posición de firma: 2

- 5** S. Nogales; J. M. Encinar; S. Román. Journal of Chemical Education, Journal of Chemical Education. pp. 134 - 142. (Estados Unidos de América): American Chemical Society. 12/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1021/acs.jchemed.9b00712>>. ISSN 1938-1328

Nombre del material: Developing and Implementing a Laboratory Safety Course Focusing on Biodiesel and Biolubricants to Train Student Researchers and Promote Safety Culture

Perfil de destinatarios/as: Profesores y personal investigador universitarios

Fecha de elaboración: 22/06/2020

Tipo de soporte: Artículo/s

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

Autor de correspondencia: No

Posición de firma: 3

- 6** Hidrocarbonización como tecnología apropiada de países en desarrollo para la generación de gas de síntesis a partir de gasificación de residuos biomásicos, pp. 139 - 149. (España): Wanceulén. 15/03/2020. ISBN 978-84-17964-84-9

Nombre del material: Cómo trabajar las competencias éticas en la Universidad

Perfil de destinatarios/as: profesores y profesoras universitarias

Fecha de elaboración: 15/03/2020

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Explicación narrativa: s cada vez más importante dotar de contenido ético y de respeto al medio ambiente nuestros contenidos específicos, en nuestras asignaturas. Aquí se describe cómo hacerlo durante la realización de TFG y TFM.

Autor de correspondencia: Sí

- 7** S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez; F. Zamora; E. Sabio. Introduction to Project Based Learning on Engineering, pp. 1 - 19. (Estados Unidos de América): Nova Publishers. 12/12/2015. ISBN 978-1-63482-217-6
Nombre del material: Project Based Learning on Engineering: Foundations, Applications and Challenges
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitario
Fecha de elaboración: 10/12/2015
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Explicación narrativa: Se describe la metodología PBL en estudios técnicos, y se hace una revisión del estado del arte
Autor de correspondencia: Sí
Posición de firma: 1
- 8** S. Román. Biogás para cocinas mejoradas, Enseñar para la justicia. El desarrollo humano en la enseñanza de la tecnología. Propuestas didácticas para Secundaria y Universidad. 1, pp. 77 - 88. Entinema. 02/02/2015. ISBN 978-84-8198-914-4
Nombre del material: Enseñar para la justicia. El desarrollo humano en la enseñanza de la tecnología. Propuestas didácticas para Secundaria y Universidad
Perfil de destinatarios/as: Profesores universitarios
Fecha de elaboración: 02/02/2015
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Explicación narrativa: Muestra del diseño de contenidos específicos de una asignatura de biomasa incluyendo valores éticos.
Autor de correspondencia: Sí
- 9** S. Román; F. Zamora; J. Sánchez-Martín. European Journal of Engineering Education, (Reino Unido): 21/01/2013.
Nombre del material: Opportunities given by final degree dissertations inside the EHEA to enhance ethical learning in technical education
Fecha de elaboración: 21/01/2013
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Posición de firma: 1
- 10** F. Zamora; S. Román; J. Sánchez. DYNA. Ingeniería, 85, pp. 1 - 6. 01/03/2010.
Nombre del material: De la Eficacia a la Sostenibilidad. Formar ingenieros responsables en el nuevo escenario educativo
Fecha de elaboración: 01/03/2010
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: No
- 11** S. Nogales; J. M. Encinar; S. Román. Education Sciences (Q2), 12, pp. 673 - 691. (Suiza): MDPI. 2022. ISSN 2227-7102
Nombre del material: Teaching How to Research: A Case Study on Chemical and Industrial Engineering Degrees
Tipo de soporte: Artículo/s
Autor de correspondencia: No

Proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Inclusión de la perspectiva de género o estudios de género en los trabajos fin de Grado (TFG) de la Universidad de Extremadura
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 09/11/2021 - 11/07/2022 **Duración:** 8 meses
- 2** **Título del proyecto:** Transformación de la docencia universitaria para la igualdad de género
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/11/2020 - 07/07/2021 **Duración:** 8 meses
- 3** **Título del proyecto:** Tutoría entre iguales. Un buen ejemplo de aprendizaje cooperativo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/11/2021 - 27/06/2021 **Duración:** 8 años
- 4** **Título del proyecto:** Mentoux. Profesionalización de la función orientadora del profesor universitario como vía para el éxito de los PAT
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/09/2013 - 21/07/2014 **Duración:** 10 meses
- 5** **Título del proyecto:** Experiencia multinivel de docencia en inglés en titulaciones adscritas a la escuela de Ingenierías Industriales de la UEX
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/06/2013 **Duración:** 8 meses
- 6** **Título del proyecto:** Elaboración de actividades formativas para trabajar en el aula las capacidades relacionadas con la solidaridad, la lucha contra la pobreza y la cooperación internacional para el desarrollo
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 15/11/2012 **Duración:** 8 meses - 15 días
- 7** **Título del proyecto:** Ética del profesorado universitario: Ejercicio de sus Funciones docentes e investigadoras y sus aplicaciones Deontológicas. Aplicaciones en el aula ante el EEES
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/10/2010 - 10/07/2011 **Duración:** 9 meses



- 8 Título del proyecto:** Elaboración de programas docentes en torno a competencias en el ámbito de la Ingeniería Industrial
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 01/11/2010 **Duración:** 8 meses

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Erasmus Teaching
Entidad organizadora: Universidad degli Studi de Padova (Italia)
Fecha de finalización: 17/05/2024

Otros méritos de docencia

Estancia ERASMUS (ERASMUS TEACHING PROGRAMME) impartiendo un total de 8h de docencia en la Universidad degli Studi de Padova (Italia), en diferentes niveles académicos (Grado, Master, Doctorado) desde el 13 al 17 de mayo de 2024.

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Cerrando el ciclo del carbono: valorización de residuos como sumideros de carbono y diseño de propiedades para aplicaciones en adsorción y absorción (C-LOOP)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Román
Fecha de inicio-fin: 25/09/2025 - 25/09/2028
Cuantía total: 139.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Modelo de gemelo digital para la optimización de las instalaciones fotovoltaicas
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
Agencia estatal de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024
Cuantía total: 92.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Red de Investigación en Modelos de Sistemas de Gestión de Energía Sostenibles
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 26
Entidad/es financiadora/s:

Organismo CYTED

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de inicio-fin:** 19/07/2021 - 19/07/2024**Cuantía total:** 80.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Valorización de biomasas no deseadas mediante HTC. Optimización del proceso y aplicaciones. Upgrading of unwanted biomass by hydrothermal carbonization: process optimization and applications (WAS4ECO).

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** UEX and HBI Bolzano**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. OLIVARES; S. ROMÁN**Nº de investigadores/as:** 7**Nombre del programa:** Convocatoria I+D+I 2020**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 01/09/2023**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** HBI Bolzano; Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 139.000 €**Cuantía subproyecto:** 139.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 5 Nombre del proyecto:** Aprovechamiento recíproco de subproductos de gestión de biomasas húmedas: hidrocarbonización y digestión conjuntas para alargar el ciclo de vida de ambos procesos

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Alonso; S. Román**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Programa INvestigaciónUEX**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/01/2023**Cuantía total:** 33.108,92 €

- 6 Nombre del proyecto:** Instalación de planta piloto de aprovechamiento de gas de síntesis de una planta de gasificación para su transformación a biocombustibles de nueva generación.

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. J. González**Nº de investigadores/as:** 24**Nombre del programa:** CONVOCATORIA CORRESPONDIENTE AL AÑO 2018 DEL PROCEDIMIENTO PARA LA CONCESIÓN DE AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO CORRESPONDIENTES AL SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO (PLAN ESTATAL I+D+I 2017-2020).**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2022**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 123,9 €

- 7 Nombre del proyecto:** FERIA DE CIENCIA. UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA.

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2021 - 30/06/2022**Cuantía total:** 20.000 €

8 Nombre del proyecto: Impulso de la tecnología y las aplicaciones de bioimpresión en salud en la región EUROACE
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. C. Marcos; M. A. Díaz; J. L. Canito; J. P. Carrasco; E. Sabio; A. Díaz; S. Román; A. Macías
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 05/04/2022
Cuantía total: 474.091,7 €

9 Nombre del proyecto: INSTALACIÓN DE REACTOR DE CRAQUEO CATALÍTICO DE ALQUITRANES Y ACCESORIOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL GAS DE SÍNTESIS DE UNA PLANTA DE GASIFICACIÓN.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA INNOVACION Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 123.884,3 €

10 Nombre del proyecto: GRUPO APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RESIDUOS BIOMÁSICOS, ENERGÍAS RENOVABLES
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 29/05/2018 - 04/11/2021
Cuantía total: 54.873 €

11 Nombre del proyecto: Valoración sostenible de biomasas no convencionales mediante hidrocarbonización. Densificación energética y diseño de propiedades superficiales para diversas aplicaciones

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

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

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Román

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Conserjería de Economía, competitividad e innovación

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: IB16108

Fecha de inicio-fin: 03/06/2017 - 02/06/2020

Duración: 36 meses

Cuantía total: 94.011,3 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 Nombre del proyecto: Carbonización hidrotérmica como método sostenible para la valorización de residuos biomásicos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

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



C

Entidad de realización: Universidad de Extremadura Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Román

**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINECO

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** CTM2016-75937-R**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2017 - 02/06/2019**Cuantía total:** 94.911,3 €**Nº de personas/año:** 6**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Duración:** 36 meses

- 13 Nombre del proyecto:** “Aprovechamiento integral de residuos biomásicos de alta humedad con fines energéticos y medioambientales mediante hidrocarbonización térmica y digestión anaerobia” (Ref. CTM2014-55998-R).

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Sabio Rey**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2015 - 31/12/2016**Cuantía total:** 93.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** “Planta Integrada para la fijación de CO₂ en microalgas y su aprovechamiento en un proceso de co-digestión para la generación de energía térmica y eléctrica” (Ref. PCJ1006)

Entidad de realización: Universidad de Extremadura y CICYTEX**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Félix González González**Nº de investigadores/as:** 22**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Junta de Extremadura**Ciudad entidad financiadora:** España

Consejería de Economía e Innovación Tecnológica

Tipo de entidad: Junta de Extremadura**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2010 - 31/12/2014**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 208.615 €

- 15 Nombre del proyecto:** Apoyos a los planes de actuación de los grupos catalogados - Grupo de aprovechamiento integral de residuos biomásicos en energías renovables

Entidad de realización: Universidad de Extremadura**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dr. Juan Félix González González**Nº de investigadores/as:** 23**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2010 - 17/12/2014**Duración:** 3 años - 11 meses - 17 días**Cuantía total:** 102.901 €

- 16 Nombre del proyecto:** Hydrothermal preparation of carbonaceous materials from biomass. Study of applications as porous materials and energy carriers

Entidad de realización: Universidad de Evora**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** João Manuel Valente Nabais (parte portuguesa) y Maria Magdalena Titirici (parte alemana)



Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas. Ações Luso-Alemãs

Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 31/12/2012

Duración: 2 años - 6 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidades de Portugal y Alemania

Cuantía total: 6.000 €

17 Nombre del proyecto: Propuesta de mejora TEM

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 28

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

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

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 424.039 €

18 Nombre del proyecto: Sistema Adsorción

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Luisa González Martín

Nº de investigadores/as: 28

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

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

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 149.368 €

19 Nombre del proyecto: “Desarrollo de aplicación informática para el estudio de la cinética de adsorción mediante la utilización del método de los elementos finitos. Aplicación en la eliminación de compuestos en aguas contaminadas”

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Francisco Zamora Polo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura (ACCVII-18)

Fecha de inicio-fin: 10/10/2011 - 10/10/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

20 Nombre del proyecto: Obtención y optimización de bioenergía a partir de desechos no combustibles procedentes de mataderos, mediante aplicación de ultrasonidos. Una innovación tecnológica en consonancia con buenas prácticas ambientales

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Encinar Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 10/10/2009 - 10/10/2012

Duración: 3 años - 6 meses - 14 días

Cuantía total: 117.700 €

- 21 Nombre del proyecto:** Obtención y optimización de bioenergía a partir de desechos no combustibles procedentes de mataderos, mediante aplicación de ultrasonidos. Una innovación tecnológica en consonancia con buenas prácticas ambientales (PRI09B102).

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Juan Félix González González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 10/10/2009 - 10/10/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 117.700 €

- 22 Nombre del proyecto:** Obtención de biodiesel a partir de aceite de ricino mediante procesos de transesterificación de segunda generación

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. José María Encinar Martín

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, Comunidad de, España

Fecha de inicio-fin: 11/09/2009 - 11/09/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 32.670 €

- 23 Nombre del proyecto:** Enfriador Gas/Agua K4

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Juan Félix González González

Nº de investigadores/as: 34

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 10/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 9 meses - 21 días

Cuantía total: 170.560 €

- 24 Nombre del proyecto:** Montaje en frío

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Juan Félix González González

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 10/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 9 meses - 21 días

Cuantía total: 56.435 €

- 25 Nombre del proyecto:** Motor alternador

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Juan Félix González González

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha de inicio-fin: 10/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 9 meses - 21 días



Cuantía total: 169.351 €

- 26 Nombre del proyecto:** Cámara de atmósfera inerte para la preparación de muestras útiles para almacenamiento de hidrógeno y adsorción de gases invernadero

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Félix González González

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 15/07/2010 - 15/07/2011

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 79.260 €

- 27 Nombre del proyecto:** Preparación de materiales porosos por vía hidrotérmica a partir de residuos biomásicos y otros compuestos orgánicos. Evaluación de su potencial como adsorbentes y como fuente de energía

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Silvia Román Suero

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura (ACCVII 10/10)

Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 01/07/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

- 28 Nombre del proyecto:** Producción de biochar a partir de residuos biomásicos y uso como potenciador en el crecimiento de cultivos energéticos (ref. A/026877/09)

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Félix González González

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Asuntos Exteriores (AECI)

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

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 13.050 €

- 29 Nombre del proyecto:** Diseño de una planta para el aprovechamiento energético de residuos del almendro y de la caña común (Ref. 028/06).

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Félix González González

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Cofinanciación CIT-120000-2005-54 Convenio UEX/IBERLABO S.A.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 10/10/2009 - 10/10/2010

Duración: 4 meses - 10 días

Entidad/es participante/s: Plan de Iniciación a la Investigación (Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura)

Cuantía total: 117.700 €

30 Nombre del proyecto: Diseño de una planta piloto de aprovechamiento de glicerina mediante reformado de vapor para la producción de un gas de síntesis

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Juan Félix González González

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 10/10/2009 - 10/10/2010

Duración: 1 año

31 Nombre del proyecto: Optimización en la preparación de carbones activados para la retención de radioiodos en Centrales Nucleares

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Silvia Román Suero

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura (A7-04)

Fecha de inicio-fin: 23/07/2009 - 23/07/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

32 Nombre del proyecto: Producción de hidrógeno mediante gasificación de biomasa y electrólisis y su aplicación a pilas de combustible (PRI07A088)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Félix González González

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 19/06/2007 - 19/06/2010

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura

Cuantía total: 23.826 €

33 Nombre del proyecto: Ayudas para el apoyo a grupos de investigación para el aprovechamiento integral de residuos biomásicos y energías renovables

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Juan Félix González González

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 15/05/2009 - 30/04/2010

Duración: 11 meses - 15 días

Cuantía total: 37.699 €

34 Nombre del proyecto: Estudio de viabilidad de una instalación eólico-solar con apoyo de hidrógeno (PDT07A047)

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Juan Félix González González

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura y Empresa INGEMA SL.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 11/11/2007 - 11/11/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 100.000 €

- 35 Nombre del proyecto:** Obtención de energía y biocombustibles a partir de alperujo y orujillo de aceituna mediante combustión, pirólisis y gasificación (2PR04B016)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Juan Félix González González 2.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Junta de Extremadura

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2007

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 31.900 €

- 36 Nombre del proyecto:** "Elaboración de actividades formativas para trabajar en el aula las capacidades relacionadas con la solidaridad, la lucha contra la pobreza y la Cooperación Internacional para el Desarrollo"

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Valero Amaro

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de inicio: 01/03/2012

Duración: 8 meses - 14 días

- 37 Nombre del proyecto:** Obtención de biodiesel a partir de aceite de ricino mediante procesos de transformación de segunda generación. Alternativas al aprovechamiento de la glicerina. (ENE2009-13881)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Encinar Martín 22.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

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

- 1 Nombre del proyecto:** Carbones activados saturados de fertilizantes para su aplicación en suelos como desorbentes de eliminación lenta

Ciudad entidad realización: España

Entidad/es financiadora/s:

Agrifluid S.A.

Fecha de inicio: 28/10/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 9.000 €

- 2 Nombre del proyecto:** Activación de carbones vegetales para la optimización de su efectividad como adsorbentes de fertilizantes orgánicos

Entidad/es financiadora/s:



El Escobar S.L.

Fecha de inicio: 04/07/2025

Duración: 4 años

- 3 Nombre del proyecto:** Escalabilidad de la producción carbonos activados con propiedades superficiales Optimizadas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Román

Entidad/es financiadora/s:

Excarbri S. L.

Fecha de inicio: 04/07/2025

Duración: 4 años

Cuantía total: 25.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Realización de actividad formativa dentro del proyecto "Innovación en el modelo energético de la industria del concentrado de tomate. Alternativa para la reducción de emisiones de CO2"

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Román; E. Romero

Entidad/es financiadora/s:

Transa S.L.

Fecha de inicio: 10/07/2023

Duración: 2 meses

Cuantía total: 4.200 €

- 5 Nombre del proyecto:** Preparación de materiales carbonosos funcionalizados para mejorar la adsorción de nutrientes en suelos vinícolas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Román

Entidad/es financiadora/s:

Bodegas Yuntero (proyecto CDTI)

Fecha de inicio: 19/03/2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 38.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Valorización sostenible de residuos orgánicos mediante hidrocarbonización. Aplicaciones de productos

Entidad de realización: Extrepronatour

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. F. González; S. Román

Entidad/es financiadora/s:

Extrepronatour

Fecha de inicio: 24/10/2022

Duración: 2 años

Cuantía total: 42.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** "ELABORACIÓN DE UNA MALLA A PARTIR DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO ENCAPSULADAS, GENERADAS A PARTIR DE RESIDUO OLEÍCOLA, PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS CONTAMINADAS (MALLA ALPES)"

Entidad/es financiadora/s:

Smallops S.A.

Fecha de inicio: 22/03/2022

Duración: 6 meses

Cuantía total: 14.850 €

- 8 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN DEL PROCESO DE REFORMADO CON BIOGÁS PRODUCIDO EN LOS DIGESTORES ANAEROBIOS DE DEPURADORA

Entidad/es financiadora/s:

Aqualia S.A.

**Fecha de inicio:** 25/02/2022**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 98.535,3 €**9 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE ACTIVIDAD FORMATIVA DENTRO DEL PROYECTO "CARBOLAB"**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. F. Gonzalez**Entidad/es financiadora/s:**

INGENIERÍA Y DESARROLLO DERIVADOS DEL CARBÓN, S.L.

Fecha de inicio: 27/12/2021**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.200 €**10 Nombre del proyecto:** Acuerdo marco para la investigación de estructuras existentes y patologías en la edificación**Grado de contribución:** Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** AUSCULTIA S.L.**Entidad/es financiadora/s:**

AUSCULTIA S.L.

Fecha de inicio: 26/11/2021**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 400 €**11 Nombre del proyecto:** Control de DBP mediante nuevas herramientas obtenidas del reaprovechamiento de subproductos de la industria del tomate (CDTI).**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Pronat Sociedad Cooperativa

Fecha de inicio: 22/11/2021**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 9.000 €**12 Nombre del proyecto:** DEFINICIÓN TECNOLÓGICA, DESARROLLO DE PROTOTIPO Y PRUEBAS PILOTO PARA LA ADAPTACIÓN TECNOLÓGICA DE UN HORNOPRODUCTIVO DE CARBÓN VEGETAL**Entidad/es financiadora/s:**

Garcia Murillo Distribuciones y Contrataciones

Fecha de inicio: 27/09/2021**Duración:** 2 años - 1 mes - 10 días**Cuantía total:** 28.000 €**13 Nombre del proyecto:** Adecuación de sistemas de tratamiento de efluentes de HTC en Centrales termosolares mediante sistemas de adsorción**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** S. Román**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Ingecex Ingeniería S.L.

Fecha de inicio: 29/07/2021**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 500 €



- 14 Nombre del proyecto:** Estudio de preparación de materiales carbonosos biomásicos con elevado contenido en carbono
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Román (PI)
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Maderaq S. L.
Entidad/es financiadora/s: Maderaq S. L.
Ciudad entidad financiadora: Jaén
Fecha de inicio: 21/04/2021 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 932 €
- 15 Nombre del proyecto:** Cátedra de patrocinio en el área de la transición energética y la economía sostenible
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Calderón
Entidad/es financiadora/s: CRISTIAN LAY, S.A.
Fecha de inicio: 01/04/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 60.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** Informe de nuevas oportunidades basadas en la inversión en I+D+i en el sector de la Energía
Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Román; E. Romero; S. Rubio; A. Lozano
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Fundación para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura - FUNDECYT
Fecha de inicio: 01/07/2019 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 7.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** Estudios de Gasificación
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: EQTEC IBERIA SL
Fecha de inicio: 16/03/2018 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 30.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** Evaluación de la capacidad de las membranas de ósmosis inversa para retirar etano/amina del agua de las purgas de los generadores de vapor" (REF 078/18)
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Central Nuclear de Almaraz-Trillo **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 12/03/2018 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 45.000 €

- 19** **Nombre del proyecto:** Caracterización de muestras de biocombustibles
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Clemar Generación S.L.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 07/03/2018
Duración: 1 año
Cuantía total: 1.365 €
- 20** **Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE UNOS TRABAJOS CIENTÍFICOS TÉCNICOS EN EL CONTEXTO DEL PROYECTO DE ACRÓNIMO "LOWUP"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C. González; E. Sabio; M. Calderón; J. M. Encinar; E. Rodríguez; S. Román; J. F. González
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio: 07/11/2017
Duración: 10 meses
Cuantía total: 9.931 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Impartición de cursos sobre "Fundamentos básicos de la Combustión"
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: UEX Y CALENERGIA
Entidad/es financiadora/s:
CALENERGIA
Fecha de inicio: 01/02/2015
Duración: 1 año
- 22** **Nombre del proyecto:** "Asesoría técnica de cálculos Termotécnicos en el Ambito de Calderas Industriales (TACI)" (Ref. 019/15)
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Calenergía
Fecha de inicio: 01/02/2015
Duración: 2 años - 2 días
- 23** **Nombre del proyecto:** "Caracterización de muestras de biomasa"
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: UEX y CALENERGIA ME
Entidad/es financiadora/s:
Calenergía
Fecha de inicio: 01/02/2015
Duración: 1 año
- 24** **Nombre del proyecto:** "Simulación De Un Sistema De Generación Térmica Asistida Por Ordenador"
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: UEX e CALENERGIA
Entidad/es financiadora/s:
Calenergía
Fecha de inicio: 01/02/2015
Duración: 2 años - 2 días

- 25 Nombre del proyecto:** “Reutilización de los carbones activados presentes en los filtros de la Central Nuclear de Almaraz para el tratamiento del agua del circuito de refrigeración” (Ref. 038/12)
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CENTRAL NUCLEAR DE ALMARAZ
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 18.000 €
- 26 Nombre del proyecto:** “Caracterización de astillas de madera” (Ref. 130/14)
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
EQTEC IBERIA S.L.
Fecha de inicio: 18/06/2014 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 2.662 €
- 27 Nombre del proyecto:** “Desarrollo del Proyecto de Investigación: Simulación y análisis de sistemas de energía complejos en instalaciones con biomasa y producción de calor” (Ref. 189/13)
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ACCIONA INFRAESTRUCTURAS
Fecha de inicio: 24/04/2014 **Duración:** 4 meses - 30 días
Cuantía total: 35.000 €
- 28 Nombre del proyecto:** “Energías renovables para la industria agroalimentaria de extremadura”. ALINER” (Ref. 086/14)
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
ACCIONA INFRAESTRUCTURAS S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 23/04/2014 **Duración:** 1 año - 3 meses - 8 días
Cuantía total: 35.000 €
- 29 Nombre del proyecto:** “Estudios de viabilidad de almacenamiento de hidrógeno en carbones”
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: UEX y ALAVA INGENIEROS
Entidad/es financiadora/s:
ALAVA INGENIEROS
Fecha de inicio: 01/06/2013 **Duración:** 6 meses - 30 días
- 30 Nombre del proyecto:** “Desarrollo de trabajos de caracterización de muestras de biomasa” (Ref. 050/13)
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Centro Tecnológico Industrial de Extremadura Participantes: UEX y Fundación Centro Tecnológico Industrial de Extremadura

**Fecha de inicio:** 01/01/2013**Duración:** 11 meses - 30 días

- 31 Nombre del proyecto:** “Desarrollo del Proyecto de Investigación: Pruebas de gasificación de biomasa” (Ref. 147/14)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

EQTEC IBERIA S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2013**Duración:** 1 año

- 32 Nombre del proyecto:** “Análisis y caracterización de combustibles biomásicos” (056/06)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

VULCANO/SADECA S.A.

Fecha de inicio: 20/04/2011

- 33 Nombre del proyecto:** “Desarrollo de análisis de residuos de aceituna (017/11)”

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

INDEXTRA S.L

Fecha de inicio: 09/02/2010**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 8.200 €

- 34 Nombre del proyecto:** Análisis para la caracterización de muestras de biomasa forestal (10N1043TE016)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

FONAMA

Fecha de inicio: 01/01/2010**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 9.250 €

- 35 Nombre del proyecto:** Diseño de una planta piloto de aprovechamiento de glicerina mediante reformado con vapor para la producción de un gas de síntesis."

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

BIOENERGETICA EXTREMEÑA

Fecha de inicio: 01/01/2010**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 8.000 €

- 36 Nombre del proyecto:** “Asesoramiento en materia de análisis sobre caracterización de residuos biomásicos” (ref. 023/09)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

VULCANO/SADECA S. L.

**Fecha de inicio:** 01/04/2008**Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 3.800 €

- 37 Nombre del proyecto:** “Tareas de asesoramiento en los trabajos referentes a análisis y caracterización de residuos biomásicos” (ref. 235/08)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GUASCOR BIOINGENIERÍA S. L.

Fecha de inicio: 01/04/2008**Duración:** 1 año - 2 meses - 3 días**Cuantía total:** 7.875 €

- 38 Nombre del proyecto:** “Optimización de la retención de isótopos radiactivos por carbones activados preparados a partir de residuos autóctonos. Regeneración de carbones ya utilizados” (Ref. 223/08)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Central Nuclear de Almaraz (CNA)

Fecha de inicio: 01/01/2008**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

- 39 Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad de una instalación eólico-solar con apoyo de hidrógeno. (Ref.094/07)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

INGEMA S.L.

Fecha de inicio: 11/11/2007**Duración:** 2 años

- 40 Nombre del proyecto:** “Estudio de viabilidad de una planta de generación de energía eléctrica a partir de residuos forestales” (ref. 027/08)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GLOBASOL S. L.

Fecha de inicio: 11/11/2007**Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 48.000 €

- 41 Nombre del proyecto:** “Estudio de la preparación y caracterización de carbones activados a partir de residuos biomásicos” (Ref. 127/07)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación CARTIF

Fecha de inicio: 01/05/2007**Duración:** 1 mes

- 42 Nombre del proyecto:** Análisis de retención de isótopos radiactivos por carbones activados preparados a partir de residuos biomásicos autóctonos. (Ref. 219/07)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Central Nuclear Almaraz-Trillo

Fecha de inicio: 01/01/2007**Duración:** 11 meses - 30 días

- 43 Nombre del proyecto:** Estudio del comportamiento de los carbones activados preparados a partir de residuos biomásicos para su utilización en los filtros de carbón activado del sistema de vacío del condensador de la CNA. (Ref. 169/06)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Central Nuclear Almaraz-Trillo

Fecha de inicio: 01/01/2006**Duración:** 11 meses - 30 días

- 44 Nombre del proyecto:** Diseño del sistema de vacío del condensador a escala de laboratorio para el estudio del comportamiento de los carbones activados. (Ref. 101/05)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Central Nuclear Almaraz-Trillo

Fecha de inicio: 01/01/2005**Duración:** 11 meses - 30 días

- 45 Nombre del proyecto:** Preparación de carbones activados para los sistemas de vacío del condensador y ventilación del edificio auxiliar de la CNA. Estudio de la adecuación de los carbones a las condiciones operativas de dichos sistemas (Ref 035/04)

Grado de contribución: Investigador/a**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Central Nuclear Almaraz-Trillo

Fecha de inicio: 01/01/2004**Duración:** 11 meses - 30 días

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Preparación de carbones activados adecuados para la retención de isótopos radiactivos con una eficiencia de hasta el 98,1%

Inventores/autores/obtentores: Juan Félix González González; Carmen María González García; Silvia Román Suero; Antonio Ramiro González

Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura

Nº de solicitud: P200930096

Fecha de registro: 20/04/2009



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** B. Ledesma; S. Román; Suhas; Pedro Francisco Geraldo; Jose Eduardo Castanheiro; Paulo Alexandre Mourão; Isabel Pestana da Paixão Cansado. A Review of the Biomass Valorization Hierarchy. Sustainability. 17 - 335, pp. 2 - 29. MDPI, 04/01/2025. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.3

Reseñas en revistas: 24

Publicación relevante: Sí

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Environmental Studies | Environmental Sciences

Revista dentro del 25%: No

- 2** G. Ischia; N. Berge; J. Kim; S. Bae; N. Marzban; S. Román; G. Farru; M. Wilk; B. Kulli; L. Fiori. Research, technology achievements and future directions of hydrothermal carbonization. Agronomy. 7, pp. 13 - 32. 02/05/2024. ISSN 2073-4395

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.7

Publicación relevante: Sí

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Autor de correspondencia: No

Categoría: Agronomy

Revista dentro del 25%: Sí

- 3** S. Román; Kyoung S. Ro; Fillipo Marchetti; Beatrice Kulli; Changyoon Jeong; Jae-Wook Chung; Giovanna Cappai; Chau Huyen Dang. Research Needs and Pathways to Advance Hydrothermal Carbonization Technology. Agronomy. 14(2), pp. 247. Basel(Suiza): MDPI, 22/01/2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/agronomy14020247>>. ISSN 2073-4395

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.7

Posición de publicación: 16

Publicación relevante: Sí

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: Sí

Categoría: Agronomy

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 88

- 4** M. Alonso; B. Ledesma; M. Olivares; S. Román. Insights about the formation of Secondary char during HTC processes. Sustainable Chemistry and Pharmacy. 37, pp. 101420. Amsterdam(Países Bajos): Elsevier, 27/12/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scp.2023.101420>>. ISSN 2352-5541

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 5.9**Posición de publicación:** 59**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Sí**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 275**Citas:** 10

- 5** S. Román; J. M. V. Nabais; B. Ledesma; M. M. Titirici; C. Laguinhas. Surface Interactions During the Removal of Emerging Contaminants by Hydrochar-Based Adsorbents. *Molecules*. 25, pp. 2264 - 2277. (Suiza): MPDI, 11/05/2020. ISSN 1420-3049

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3,267**Posición de publicación:** 70**Publicación relevante:** Sí**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:** Sí**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 177

- 6** S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez; C. Coronella; S.V. Qaramaleki. Suitability of hydrothermal carbonization to convert water hyacinth to added-value products. *Renewable Energy*. 146, pp. 1649 - 1658. Elsevier, 30/07/2019. ISSN 0960-1481

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 5.964**Posición de publicación:** 19**Publicación relevante:** Sí**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:** Sí**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 112

- 7** M. Olivares; S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez. Fe-Based magnetic materials from biomass by novel hydrothermal carbonization processes. *Molecules*. 24(21), pp. 3996 - 4011. (Reino Unido): MPDI, 2019. ISSN 1420-3049

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3,098**Posición de publicación:** 68**Publicación relevante:** Sí**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:** Sí**Categoría:** Science Edition - Chemistry, Multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 171

- 8** Toufiq Reza; Simon Poulson; Silvia Román; Charles Coronella. Behavior of Stable Carbon and Stable Nitrogen Isotopes during Hydrothermal Carbonization of biomass. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 131, pp. 85 - 92. Elsevier, 2018. ISSN 0165-2370

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.471

Posición de publicación: 30

Publicación relevante: Sí

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

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Science Edition - Engineering, Chemical

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 138

- 9** Mara Olivares; Beatriz Ledesma; Andrés Álvarez; Silvia Román; João Nabais. Method for promoting in-situ hydrochar porosity in hydrothermal carbonization of almond shells with air activation. Journal of Supercritical Fluids. Elsevier, 2018. ISSN 0896-8446

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.991

Posición de publicación: 29

Publicación relevante: Sí

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: Sí

Categoría: Chemical Engineering

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 136

- 10** S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez-Murillo; A. Al-Kassir; J. F. González. Study of the devolatilization kinetics of kenaf by isoconversional methods. influence of variables. Environmental Engineering and Management Journal. 17, pp. 1417 - 1424. (Rumanía): Institutul Politehnic din Iasi, 2018. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1,186

Posición de publicación: 128

Publicación relevante: Sí

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

Autor de correspondencia: Sí

Categoría: Environmental Sciences

Num. revistas en cat.: 226

- 11** Silvia Román; Beatriz Ledesma; Andrés Álvarez; Carmelo Herdes. Towards sustainable micro-pollutants removal from wastewaters: Caffeine solubility, diffusion and adsorption studies from aqueous solutions into hydrochars. Molecular physics. (Reino Unido): Scholar One, 2018. ISSN 0026-8976

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.870

Posición de publicación: 17

Publicación relevante: Sí

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: Sí

Categoría: Physics, Atomic, Molecular & Chemical

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 46

- 12** A. Álvarez; E. Sabio; B. Ledesma; S. Román; C. González-García. Generation of biofuel from hydrothermal carbonization of cellulose. Kinetics modelling. Energy. ELSEVIER, 2016. ISSN 0360-5442

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: THERMODYNAMICS



Índice de impacto: 4,16
Posición de publicación: 2
Publicación relevante: Sí

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 55

- 13** S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez; A. Al-Kassir; T. Yusaf. Glycerin, a biodiesel by-product with potentiality to produce hydrogen by steam gasification. *Energies*. MPDI, 2016. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,6
Posición de publicación: 43

Categoría: Energy & Fuels
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 82

Publicación relevante: Sí

- 14** F. Zamora; E. Sabio; C. M. González-García; A. Álvarez-Murillo; B. Ledesma; S. Román. Homogeneous diffusion solid model as realistic approach to describe adsorption onto materials with different geometries. *Nanoscale Research Letters*. 11, pp. 435 - 447. Springer, 2016. ISSN 1556-276X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2,882
Posición de publicación: 41

Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 87

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

Publicación relevante: Sí

- 15** S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez; J. F. González; E. Sabio; C. M. González. Production of cost-effective mesoporous materials from prawn shell hydrocarbonization. *Nanoscale Research Letters*. Springer, 2016. ISSN 1556-276X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,584
Posición de publicación: 77

Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 275

Publicación relevante: Sí

- 16** A. Álvarez; B. Ledesma; S. Román; E. Sabio; J. Gañán. Biomass pyrolysis towards hydrocarbonization. influence on subsequent steam gasification processes. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 113, pp. 380 - 389. Elsevier, 2015. ISSN 1556-276X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Analytical Chemistry



Índice de impacto: 3,07
Posición de publicación: 17
Publicación relevante: Sí

Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 76

- 17** B. Ledesma; S. Román; A. Álvarez; E. Sabio. Conversion of tomato-peel waste into solid fuel by hydrothermal carbonization: influence of the processing variables. Waste Management. In press, Elsevier, 2015. ISSN 0956-053X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

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

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - Environmental Sciences

Índice de impacto: 3,16

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 215

Publicación relevante: Sí

- 18** A. Álvarez; E. Sabio; S. Román; B. Ledesma. Improvement of spent activated carbon regeneration by wet oxidation processes. Journal of Supercritical Fluids. 114, pp. 94 - 103. Elsevier, 2015. ISSN 0896-8446

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - Engineering, Chemical

Índice de impacto: 2,57

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 133

Publicación relevante: Sí

- 19** E. Sabio; F. Zamora; J.F. González; C.M.G. García; S. Román; A. Al-Kassir. Characterisation under static and dynamic conditions of commercial activated carbons for their use in wastewater plants. Applied Surface Science. 252 - 17, pp. 6058 - 6063. Elsevier, 2006. ISSN 0169-4332

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Índice de impacto: 1.44

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 16

Publicación relevante: Sí

- 20** J. Gañán; J.P. Turegano; G. Calama; S. Roman; A. Al-Kassir. Plant for the production of activated carbon and electric power from the gases originated in gasification processes. Fuel Processing Technology. 87 - 2, pp. 117 - 122. Elsevier, 2006. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

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

Nº total de autores: 5

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Índice de impacto: 1.32

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 110

Publicación relevante: Sí

- 21** R. Ghoul; H. Nouri; M. Boutaieb; S. Román; B. Ledesma; M. Alonso; A. Bedoui; G. Monia. Hydrothermal carbonization of date palm pits and pine nut shells: fuel characteristics of hydrochar, and surface characteristics and adsorption application of activated hydrochar. Comptes Rendu Chimie. 27, pp. 161 - 173. Elsevier, 10/04/2026. ISSN 1878-1543

Tipo de producción: Artículo científico



Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.6

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

- 22** S. Román; B. Ledesma; J. F. González; C. Laverde. Comparative Study of Thermochemical Valorization of CCN51 Cocoa Shells: Combustion, Pyrolysis, and Gasification. Applied Sciences. 15 - 2071, pp. 1 - 28. MDPI, 16/02/2026. ISSN 20763417

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.7

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

- 23** Hydrothermal Carbonization of Fish Waste: A Sustainable Pathway for Valorization and Resource Recovery. Clean Technologies. MDPI, 04/01/2026.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.7

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL
SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

- 24** Comparing Ecuadorian Cocoa Mucilage-Based Bio-Ethanol and Commercial Fuels Toward Their Performance and Environmental Impacts in Internal Combustion Engines. Energies. MDPI, 05/12/2025.

Tipo de producción: Artículo científico

- 25** Mohammadi; Chau Huyen Dang; C. De Tender; G. Duman; Cengiz Akdeniz; N. Ghazali; S. Román; B. Kulli. Can biomass-derived chars serve as a viable alternative to commercial inorganic fertilizers?. Biofuel Research Journal. 12 - 1, pp. 2350 - 2372. Alpha Creation Enterprise, 01/03/2025. ISSN 2292-8782

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 11.9

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Sí

- 26** C. Laverde; J. F. González; B. Ledesma; S. Román. Comparative Study of Thermochemical Valorization of CCN51 Cocoa Shells: Combustion, Pyrolysis, and Gasification. Applied Sciences. 15, pp. 2071 - 1093. MDPI, 16/02/2025. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.5

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí



- 27** A. Bedoui; H. Nouri; M. Boutaieb; R. Ghoul; B. Ledesma; S. Román; M. Guiza. Hydrothermal carbonization of date palm pits and pine nut shells: fuel characteristics of hydrochar, and surface characteristics and adsorption application of activated hydrochar. *Comptes Rendu Chimie*. 27 - 1, pp. 161 - 173. Académie des Sciences, 29/10/2024. ISSN 1878-1543
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,6
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
- 28** J. M. Díaz; B. Ledesma; M. Alonso; S. Román. Upgrading Carthamus by HTC: Improvement of Combustion Properties. *FIRE*. 7 - 4, pp. 106 - 118. MDPI, 22/03/2024. ISSN 2571-6255
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: Sí
- 29** M. Olivares; S. Román; V. Gómez.Escobar; C. Moreno; A. Chaves; B. Ledesma. Thermal performance and sound absorption capability of water hyacinth stems-based materials. *Journal of Cleaner Production*. 421, pp. 138903. Elsevier, 15/09/2023. ISSN 0959-6526
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.8
Posición de publicación: 13
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 193
- 30** R. García-Morato; S. Román; B. Ledesma; C. Coronella. Co-Hydrothermal Carbonization of Grass and Olive Stone as a Means to Lower Water Input to HTC. *Resources*. 12 - 7, pp. 85 - 93. MDPI, 21/07/2023. ISSN 2079-9276
DOI: 10.3390/resources12070085
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.8
Autor de correspondencia: Sí
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
- 31** B. Ledesma; E. Sabio; C. M. González; S. Román; M. E. Fernández; P. Bonelli; A. L. Cukierman. Batch and Continuous Column Adsorption of p-Nitrophenol onto Activated Carbons with Different Particle Sizes. *Processes*. 11 - 7, pp. 2045 - 2061. MDPI, 08/07/2023. ISSN 2227-9717
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.8
Autor de correspondencia: No
Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)
- 32** F. Vallejo; Díaz-Robles, L; Germain, I; Alejandro-Martin, S; B. Ledesma; S. Román; E. Sabio. Economic and Feasibility Analysis of Bioenergy Production from Sawdust via Hydrothermal Carbonisation for a Circular Economy. *Chemical Engineering Transactions*. 103, pp. 841 - 846. AIDIC - The Italian Association of Chemical Engineering, 17/06/2023. ISSN 2283-9216

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.257**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Chemical Engineering**Revista dentro del 25%:** No

- 33** M. Olivares; S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez. Optimizing Al and Fe Load during HTC of Water Hyacinth: Improvement of Induced HC Physico-Chemical Properties. Catalysts. mdpi, 27/02/2023. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Sí**Índice de impacto:** 3.8**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

- 34** S. Román; B. Ledesma. Studying the exothermicity and water balance of fresh garden pruning hydrothermal carbonization. Tecnología en Marcha. 1, pp. 66 - 72. Editorial Tecnológica de Costa Rica, 2023. ISSN 2215-3241
DOI: 10.18845/tm.v36i10.7012

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Autor de correspondencia:** No

- 35** S. Román; C. Laginhas; J.V. Nabais. Biomass novel adsorbents for Phenol and Mercury Removal. Molecules. 27 - 21, pp. 7345 - 7359. MDPI, 28/10/2022. ISSN 1420-3049

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Chemistry, Multidisciplinary**Índice de impacto:** 4.927**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 65**Num. revistas en cat.:** 179

- 36** M. Boutaieb; S. Román; B. Ledesma; E. Sabio; A. Ouederni; S. Román; M. Guiza. Towards a more efficient Hydrothermal Carbonization: liquid phase recirculation under different conditions. Waste Management. 132, pp. 115 - 123. Elsevier, 01/08/2021. ISSN 0956-053X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Autor de correspondencia:** Sí**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Environmental Engineering**Índice de impacto:** 5.448**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 35

- 37** A. Ouederni; S. Nogales; S. Román; B. Ledesma; M. Guiza; M. Boutaieb. Hydrothermal carbonization as a previous step to Pine Cone pyrolysis for bioenergy production. Comptes Rendus Chimie. Elsevier, 14/12/2020. ISSN 1631-0748

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.223**Posición de publicación:** 95**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 177

- 38** M. Boutaieb; M. Guiza; S. Román; S. Nogales; B. Ledesma; A. Ouederni. Pine cone pyrolysis: optimization of temperature for energy recovery. Environmental progress & Sustainable Energy. 13272, pp. 1 - 12. AiChe, 2019. ISSN 1944-7450

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.596**Posición de publicación:** 82**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:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 182

- 39** N. S., Luna; A. J., Filippin; A. Álvarez Murillo; B. Ledesma; S. Román; J. F. González. Gasification of Olive Wastes under Different Atmospheres. Part I. Olive Powder. Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology (JESTFT). 12, pp. 13 - 17. 2018. ISSN 0026-8976

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

- 40** Sunny Bae; Andres Alvarez; Beatriz Ledesma; Lin Li; Kyoung Ro; Eduardo Sabio; Nicole Berge; Judy Libra; Silvia Roman. Hydrothermal carbonization: modeling, final properties design and applications: a review. Energies. 11, pp. 216 - 254. MPDI, 2018. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.262**Posición de publicación:** 45**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:** Sí**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 92

- 41** Silvia Roman; Beatriz Ledesma; Andrés Álvarez; Talal Yusaf; Awf Al-Kassir. Dependence of the microporosity of activated carbons on the lignocellulosic composition of the precursors. Energies. 10, pp. 542 - 554. MDPI, 2017. ISSN 1996-1073

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2,262**Posición de publicación:** 45**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**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:** Sí**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 92



- 42** Eduardo Sabio; Andrés Álvarez; Juan Félix González; Beatriz Ledesma; Silvia Román. Modelling the composition of the gas obtained by steam reforming of glycerine. *Energy Conversion and Management*. Elsevier, 2017. ISSN 0196-8904
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 5
- Nº total de autores:** 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,801
Posición de publicación: 12
- 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: Energy & Fuels
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 88
- 43** Ana Lea Cukierman; Pablo Bonelli; Gisell Nunell; Emilia Fernández; Beatriz Ledesma; Silvia Román. Activated carbons developed in different activation conditions to improve nitrate adsorption performance. *Boletín del Grupo Nacional del Carbón*. 41, pp. 16 - 21. 2016.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 44** M.E. Fernandez; B. Ledesma; S. Román; P.R. Bonelli; A.L. Cukierman. Development and characterization of activated hydrochars from orange peels as potential adsorbents for emerging organic contaminants. *Bioresource Technology*. 183, pp. 221 - 228. Elsevier, 2015. ISSN 0960-8524
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.04
Posición de publicación: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: AGRICULTURAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 12
- 45** A. Álvarez-Murillo; S. Román; B. Ledesma; E. Sabio. Study of variables in energy densification of olive stone by hydrothermal carbonization. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 113, pp. 307 - 314. Elsevier, 2015. ISSN 0165-2370
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,07
Posición de publicación: 17
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 76
- 46** Francisco Sepúlveda; J. Ignacio Arranz; Irene Montero; Silvia Román; Teresa Miranda; Sergio Nogales. Técnicas destinadas a la reducción de emisiones en el aprovechamiento energético de biomasa. *Dyna*. 9, pp. 130 - 136. FEDERACION ASOCIACIONES INGENIEROS INDUSTRIALES ESPAÑA, 2015. ISSN 0012-7361
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,2
Posición de publicación: 82
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 87
- 47** Beatriz Ledesma; Silvia Román; Andrés Álvarez; Eduardo Sabio. Aqueous thermal desorption as an effective way to regenerate spent activated carbons. *Journal of Supercritical Fluids*. 85, pp. 24 - 30. Elsevier, 2014. ISSN 0896-8446
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,57
Posición de publicación: 27
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 133

- 48** Teresa Miranda; Sergio Nogales; Silvia Román; Irene Montero; J. Ignacio Arranz; Francisco Sepúlveda. Assessment of different techniques for reducing evolved pollutant during biomass pyrolysis. Dyna. 3, pp. 1 - 10. FEDERACION ASOCIACIONES INGENIEROS INDUSTRIALES ESPAÑA, 2014. ISSN 0012-7361

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,2

Posición de publicación: 82

Categoría: Engineering multidisciplinary

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 87

- 49** T. Miranda; S. Nogales; S. Román; I. Montero; J.I. Arranz; F.J. Sepúlveda. Control of several emissions during olive pomace thermal degradation. International Journal of Molecular Sciences. 15 - 10, pp. 18349 - 18361. MDPI, 2014. ISSN 1422-0067

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,86

Posición de publicación: 46

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 157

- 50** B. Ledesma; S. Román; A. Álvarez-Murillo; E. Sabio; J.F. González. Cyclic adsorption/thermal regeneration of activated carbons. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. 106, pp. 112 - 117. Elsevier, 2014. ISSN 0165-2370 **Tipo de producción:** Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,07

Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 76

- 51** B. Ledesma; S. Román; A. Álvarez-Murillo; E. Sabio; C.M. González-García. Fundamental study on the thermal regeneration stages of exhausted activated carbons: Kinetics. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 115 - 1, pp. 537 - 543. Springer, 2014. ISSN 1388-6150

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,04

Posición de publicación: 37

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 74

- 52** Silvia Román; Juan Félix González; Beatriz Ledesma; Andrés Álvarez; Awf Al-Kassir. Study of the devolatilization kinetics of kenaf by isoconversional methods. influence of variables. Environmental Engineering and Management Journal. Technical University of Iasi, 2014. ISSN 1582-9596

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,26

Posición de publicación: 129

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 215

- 53** S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez-Murillo; J.F. González. Comparative study on the thermal reactivation of spent adsorbents. Fuel Processing Technology. 116, pp. 358 - 365. Elsevier, 2013. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,02

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 133



- 54** C. Herdes; C. Prosenjak; S. Román; E.A. Müller. Fundamental studies of methyl iodide adsorption in DABCO impregnated activated carbons. *Langmuir*. 29 - 23, pp. 6849 - 6855. American Chemical Society, 2013. ISSN 0743-7463
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4,38
Posición de publicación: 31
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 251
- 55** M. Olivares-Marín; E.M. Cuerda-Correa; A. Nieto-Sánchez; S. García; C. Pevida; S. Román. Influence of morphology, porosity and crystal structure of CaCO₃ precursors on the CO₂ capture performance of CaO-derived sorbents. *Chemical Engineering Journal*. 217, pp. 71 - 81. Elsevier, 2013. ISSN 1385-8947
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,06
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 133
- 56** S. Román; J.M. Valente Nabais; B. Ledesma; J.F. González; C. Laginhas; M.M. Titirici. Production of low-cost adsorbents with tunable surface chemistry by conjunction of hydrothermal carbonization and activation processes. *Microporous and Mesoporous Materials*. 165, pp. 127 - 133. Elsevier, 2013. ISSN 1387-1811
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,21
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 71
- 57** C.M. González-García; S. Román; J.F. González; E. Sabio; B. Ledesma. Surface free energy analysis of adsorbents used for radioiodine adsorption. *Applied Surface Science*. 282, pp. 714 - 717. Elsevier, 2013. ISSN 0169-4332
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,54
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 18
- 58** S. Román; B. Ledesma; J.F. González; A. Al-Kassir; G. Engo; A. Álvarez-Murillo. Two stage thermal regeneration of exhausted activated carbons. Steam gasification of effluents. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 103, pp. 201 - 206. Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84881256369&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0165-2370
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,07
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 76
Publicación relevante: No
- 59** T. Miranda; J.I. Arranz; I. Montero; S. Román; C.V. Rojas; S. Nogales. Characterization and combustion of olive pomace and forest residue pellets. *Fuel Processing Technology*. 103, pp. 91 - 96. Elsevier, 2012. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 2,82**Posición de publicación:** 17**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 133

- 60** S. Román; J.M.V. Nabais; C. Laginhas; B. Ledesma; J.F. González. Hydrothermal carbonization as an effective way of densifying the energy content of biomass. Fuel Processing Technology. 103, pp. 78 - 83. Elsevier, 2012. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,82**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 133

- 61** S. Román; J.M.V. Nabais; J.F. González; C.M. González-García; A.L. Ortiz. Study of the Contributions of Non-Specific and Specific Interactions during Fluoxetine Adsorption onto Activated Carbons. Clean - Soil, Air, Water. 40 - 7, pp. 698 - 705. WILEY-VCH, 2012. ISSN 1863-0669

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,18**Posición de publicación:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 78

- 62** T. Miranda; S. Román; I. Montero; S. Nogales-Delgado; J.I. Arranz; C.V. Rojas; J.F. González. Study of the emissions and kinetic parameters during combustion of grape pomace: Dilution as an effective way to reduce pollution. Fuel Processing Technology. 103, pp. 160 - 165. Elsevier, 2012. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,82**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 133

- 63** M.T. Miranda; J.I. Arranz; S. Román; S. Rojas; I. Montero; M. López; J.A. Cruz. Characterization of grape pomace and pyrenean oak pellets. Fuel Processing Technology. 92 - 2, pp. 278 - 283. Elsevier, 2011. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,94**Posición de publicación:** 15**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 133

- 64** J.F. González; S. Román; G. Engo; J.M. Encinar; G. Martínez. Reduction of tars by dolomite cracking during two-stage gasification of olive cake. Biomass and Bioenergy. 35 - 10, pp. 4324 - 4330. Elsevier, 2011. ISSN 0961-9534

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,65**Posición de publicación:** 13**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 81

- 65** C.M. González-García; J.F. González; S. Román. Removal efficiency of radioactive methyl iodide on TEDA-impregnated activated carbons. Fuel Processing Technology. 92 - 2, pp. 247 - 252. Elsevier, 2011. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,94
Posición de publicación: 15

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 133

- 66** J.M. Encinar; J.F. González; G. Martínez; S. Román. Biodiesel by enzymatic transesterification of sunflower oil with ethanol. Journal of Biobased Materials and Bioenergy. 4 - 1, pp. 87 - 94. American Scientific Publishers, 2010. ISSN 1556-6560

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Índice de impacto: 1,36

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 70

- 67** T. Miranda; S. Román; J.I. Arranz; S. Rojas; J.F. González; I. Montero. Emissions from thermal degradation of pellets with different contents of olive waste and forest residues. Fuel Processing Technology. 91 - 11, pp. 1459 - 1463. Elsevier, 2010. ISSN 0378-3820

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 2,78

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 134

- 68** F. Zamora-Polo; S. Román-Suero; J. Sánchez-Martín. From Efficiency to sustainability. Training responsible engineers in the new educational scene | De la eficacia a la sostenibilidad. Formar ingenieros responsables en el nuevo escenario educativo. Dyna (Spain). 85 - 7, pp. 575 - 580. FEDERACION ASOCIACIONES INGENIEROS INDUSTRIALES ESPAÑA, 2010. ISSN 0012-7361

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0,14

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 76

Num. revistas en cat.: 87

- 69** F. Zamora; E. Sabio; S. Román; C.M. González-García. Modelling the adsorption of p-nitrophenol by the boyd method in conjunction with the finite element method. Adsorption Science and Technology. 28 - 8-9, pp. 671 - 687. Multiscience, 2010. ISSN 0263-6174

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 0,56

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 95

Num. revistas en cat.: 134

- 70** B. Ledesma; S. Román; J.F. González; F. Zamora; M.C. Rayo. Study of the mechanisms involved in the adsorption of amitriptyline from aqueous solution onto activated carbons. Adsorption Science and Technology. 28 - 8-9, pp. 739 - 750. Multiscience, 2010. ISSN 0263-6174

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 0,56

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 95

Num. revistas en cat.: 134

- 71** J.M. Encinar; J.F. González; G. Martínez; S. Román. Catalytic pyrolysis of exhausted olive oil waste. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. 85 - 1-2, pp. 197 - 203. Elsevier, 2009. ISSN 0165-2370
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,31
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 39
- 72** J.F. González; S. Román; C.M. González-García; J.M.V. Nabais; A.L. Ortiz. Erratum: Porosity development in activated carbons prepared from walnut shells by carbon dioxide or steam activation (Ind. Eng. Chem. Res.(2009) 48:16 (9354) 10.1021/ie9013293). Industrial and Engineering Chemistry Research. 48 - 20, pp. 7474 - 7481. American Chemical Society, 2009. ISSN 0165-2370
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,76
Posición de publicación: 26
Tipo de soporte: Revista
Categoría: INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 128
- 73** J.M. Encinar; J.F. González; G. Martínez; S. Román. Jerusalem artichoke pyrolysis: Energetic evaluation. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. 85 - 1-2, pp. 294 - 300. Elsevier, 2009. ISSN 0165-2370
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,31
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 39
- 74** J.M.V. Nabais; J.A. Gomes; Suhas; P.J.M. Carrott; C. Laginhas; S. Roman. Phenol removal onto novel activated carbons made from lignocellulosic precursors: Influence of surface properties. Journal of Hazardous Materials. 167 - 1-3, pp. 904 - 910. Elsevier, 2009. ISSN 0165-2370
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,14
Posición de publicación: 1
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 106
- 75** J.F. González; S. Román; C.M. González-García; J.M.V. Nabais; A.L. Ortiz. Porosity development in activated carbons prepared from walnut shells by carbon dioxide or steam activation. Industrial and Engineering Chemistry Research. 48 - 16, pp. 7474 - 7481. American Chemical Society, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-69249154569&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0888-5885
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,76
Posición de publicación: 36
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 128
- 76** J.F. González; S. Román; J.M. Encinar; G. Martínez. Pyrolysis of various biomass residues and char utilization for the production of activated carbons. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. 85 - 1-2, pp. 134 - 141. Elsevier, 2009. ISSN 0165-2370
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,31
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 39



- 77** S. Román; J.F. González; C.M. González-García; F. Zamora. Control of pore development during CO₂ and steam activation of olive stones. *Fuel Processing Technology*. 89 - 8, pp. 715 - 720. Elsevier, 2008. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,07
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 116
- 78** J.F. González; S. Román; D. Bragado; M. Calderón. Investigation on the reactions influencing biomass air and air/steam gasification for hydrogen production. *Fuel Processing Technology*. 89 - 8, pp. 764 - 772. Elsevier, 2008. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,07
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 116
- 79** J. Gañán; J.F. González; C.M. González-García; A. Ramiro; E. Sabio; S. Román. Air-activated carbons from almond tree pruning: Preparation and characterization. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 5988 - 5992. Elsevier, 2006. ISSN 0169-4332
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,44
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 16
- 80** J.F. González; J. Gañán; A. Ramiro; C.M. González-García; J.M. Encinar; E. Sabio; S. Román. Almond residues gasification plant for generation of electric power. Preliminary study. *Fuel Processing Technology*. 87 - 2, pp. 149 - 155. Elsevier, 2006. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,32
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 110
- 81** J. Gañán; J.F. González; C.M. González-García; A. Ramiro; E. Sabio; S. Román. Carbon dioxide-activated carbons from almond tree pruning: Preparation and characterization. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 5993 - 5998. Elsevier, 2006. ISSN 0169-4332
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,44
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 16
- 82** S. Román; J.F. González; J. Gañán; E. Sabio; C.M. González-García; A. Ramiro; V. Mangut. Preparation and characterization of carbons for the retention of halogens in the condenser vacuum system of a thermonuclear plant. *Applied Surface Science*. 252 - 17, pp. 6036 - 6041. Elsevier, 2006. ISSN 0169-4332
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,44
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 16

- 83** V. Mangut; E. Sabio; J. Gañán; J.F. González; A. Ramiro; C.M. González; S. Román; A. Al-Kassir. Thermogravimetric study of the pyrolysis of biomass residues from tomato processing industry. Fuel Processing Technology. 87 - 2, pp. 109 - 115. Elsevier, 2006. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,32
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 110
- 84** J.G. Gómez; A. Miranda; J.F. González; J.P. Turegano; S. Román. Viability study of cold generation from biomass in an agrarian exploitation. Fuel Processing Technology. 87 - 2, pp. 129 - 133. Elsevier, 2006. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,32
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 110
- 85** J.F. González; C.M. González-García; A. Ramiro; J. Gañán; J. González; E. Sabio; S. Román; J. Turegano. Use of almond residues for domestic heating. Study of the combustion parameters in a mural boiler. Fuel Processing Technology. 86 - 12-13, pp. 1351 - 1368. Elsevier, 2005. ISSN 0378-3820
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,17
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 63
- 86** F.J. Benitez; J.L. Acero; F.J. Real; S. Roman. Oxidation of MCPA and 2,4-D by UV radiation, ozone, and the combinations UV/H₂O₂ and O₃/H₂O₂. Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes. 39 - 3, pp. 393 - 409. Taylor & Francis Inc, 2004. ISSN 0360-1234
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,57
Posición de publicación: 107
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 134
- 87** R. Garcia-Morato; J. Alcón; B. Ledesma; S. Román. Comparativa de consumo energético entre dos procesos termoquímicos de obtención de carbón vegetal. Propuestas educativas y de investigación para una gestión energética eficiente. 1, pp. 153 - 160. Octaedro, 2023. ISBN 978-84-19690-57-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 88** J. Calero; S. Román; B. Ledesma. Hacia la mayor sostenibilidad de la gestión energética de una cooperativa: producción de calor y frío a partir de restos de poda de cerezo. Propuestas educativas y de investigación para una gestión energética eficiente. 1, pp. 153 - 160. Octaedro, 2023. ISBN 978-84-19690-57-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

- 89** R. Sosa; C. Tena; B. Ledesma; S. Román; C. Álvarez. Post-treating Biomass Hydrochars to Improve Their Suitability at Soil Amendment. IWA Waste Management. 1, Springer, 2023.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: No
- 90** J. F. Gonzalez; B. Ledesma; S. Román. Hidrocarbonización. De promesa a escala laboratorio a realidad industrial. Experiencias de investigación para un futuro sostenible. 1, pp. 96 - 106. Octaedro, 2021. ISBN 978-84-18819-17-9
DOI: 10.36006/16289
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 91** M. Boutaieb; M. Olivares; E. Sabio; A. Álvarez; B. Ledesma; S. Román. Hydrothermal carbonization: does it worth to be called a pretreatment?. Analytical Pyrolysis. 1, pp. 117 - 225. (Reino Unido): IntechOpen (United Kingdom), 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.intechopen.com/books/analytical-pyrolysis/hydrocarbonization-does-it-worth-to-be-called-a-pretreatment->>. ISBN 978-84-8198-876-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de citas: Intech
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Sí
Citas: 305
- 92** B. Ledesma; M. Alonso; J. M. Díaz Rasero; S. Román; S. Nogales. Introduction to hydrothermal carbonization: principles and applications. Springer. 1, pp. 1 - 82. Springerbriefs in Applied Sciences and Technology, 2024. ISSN 21915318
DOI: 10.1007/978-3-031-70039-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Resultados relevantes: Suiza

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** HTC and gasification: this technological coupling for sewage sludge treatment allows the highest reduction in CO2 emissions compared to other technologies
Nombre del congreso: 4th International Symposium on HTC in New Orleans
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/01/2025
Fecha de finalización: 24/01/2025
Entidad organizadora: Louisiana State University AgCenter
Tipo de entidad: Universidad
S. Román; M. Pechi; V. Favaron; D. Basso.
Resultados relevantes: Conferencia plenaria que abre el Congreso
- 2** **Título del trabajo:** Improvement of AC surface properties by coupling HTC to physical CO2 activation."
Nombre del congreso: 4th International Symposium on HTC in New Orleans
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Fecha de celebración: 21/01/2025

Fecha de finalización: 24/01/2025

Entidad organizadora: Louisiana State University AgCenter

Tipo de entidad: Universidad

S. Román; A. Zaroni; F. Marchelli; B. Ledesma; L. Fiori.

Resultados relevantes: Conferencia plenaria que abre el Congreso

- 3 Título del trabajo:** Estudio teórico-experimental del efecto de la porosidad del electrodo carbonoso sobre el comportamiento físico-químico del electrolito en baterías de sodio y litio.

Nombre del congreso: Quinto Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono, TLMC5,

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Argentina

Fecha de celebración: 04/11/2024

Fecha de finalización: 06/11/2024

Entidad organizadora: Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina

O. Churrio; S. Di Pino; S. Román; M.P. Longinotti; V. Sánchez; E. de la Llave.

- 4 Título del trabajo:** Mejora de la eficiencia hídrica en la carbonización hidrotérmica mediante la mezcla estratégica de substratos

Nombre del congreso: Quinto Taller Latinoamericano de Materiales de Carbono, TLMC5,

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Argentina

Fecha de celebración: 04/11/2024

Fecha de finalización: 06/11/2024

Entidad organizadora: Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina

O. Churrio; B. Ledesma; J. Zamora-Sepúlveda; V. Sánchez; S. Román; E. de la Llave.

- 5 Título del trabajo:** Estudio de la co-hidrocarbonización como técnica sostenible para la conversión de residuos biomásicos

Nombre del congreso: III Congreso andino de Ingeniería, Construcción, Tecnología e Innovación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, España

Fecha de celebración: 06/02/2024

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Chile

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile

M. Alonso; S. Román; B. Ledesma.

- 6 Título del trabajo:** Hydrochars de biomasa residual: oportunidad para la mejora de calidad del suelo

Nombre del congreso: III Congreso andino de Ingeniería, Construcción, Tecnología e Innovación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, España

Fecha de celebración: 06/02/2024

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Chile

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Santiago de Chile, Chile

J. M. Díaz; S. Román; B. Ledesma; M. Alonso.

- 7 Título del trabajo:** Hacia la mejora del rendimiento global de procesos de producción de energía: Biodigestión acoplada con HTC
Nombre del congreso: II Congreso RIMSGES (Investigación en Modelos Sostenibles de Gestión de Energía)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 16/11/2023
Fecha de finalización: 17/11/2023
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura y CYTED
Ciudad entidad organizadora: España
M. Alonso; E. M. Cayero; B. Ledesma; F. Cuadros; S. Román; B. Ledesma.
- 8 Título del trabajo:** Economic and Feasibility Analysis of Obtaining Bioenergy Through Hydrothermal Carbonization at an Industrial Level
Nombre del congreso: 26th Conference of Process Integration, Modeling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 08/10/2023
Fecha de finalización: 11/10/2023
Entidad organizadora: The Aristotle University of Thessaloniki
Ciudad entidad organizadora: Grecia
E. Sabio; B. Ledesma; S. Román; S. Alejandro-Martin; I. Germain; L. Díaz-Robles; F. Vallejo.
- 9 Título del trabajo:** In-situ capture of degradation HTC products. Influence on hydrochar properties
Nombre del congreso: International Conference on Sustainable Solid Waste Management
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 22/06/2023
Fecha de finalización: 23/06/2023
Entidad organizadora: University of Patras
Ciudad entidad organizadora: Grecia
M. Olivares; B. Ledesma; S. Román; M. Alonso.
- 10 Título del trabajo:** Co-HTC to partially supply the water of low moisture biomass
Nombre del congreso: II International Symposium on Hydrothermal Carbonization
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 10/05/2023
Fecha de finalización: 12/05/2023
Entidad organizadora: Seoul Women University **Tipo de entidad:** Universidad
S. Román; B. Ledesma; R. García-Morato; M. Olivares.
- 11 Título del trabajo:** Getting insight about the contribution of secondary hydrochar to solid yield
Nombre del congreso: II International Symposium on Hydrothermal Carbonization
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Fecha de celebración: 10/05/2023
Fecha de finalización: 12/05/2023
Entidad organizadora: Seoul Women University **Tipo de entidad:** Universidad



M. Alonso; S. Román; E. Rodríguez; B. Ledesma.

- 12 Título del trabajo:** «Can the ashes of a char be tuned up by HTC?»
Nombre del congreso: XII National and III International Conference on Engineering Thermodynamics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de, España
Fecha de celebración: 29/06/2022
Fecha de finalización: 01/07/2022
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
B. Ledesma; S. Román; J. F. Gonzalez.

- 13 Título del trabajo:** Post-treating biomass hydrochars to improve their suitability at soil amendment
Nombre del congreso: International Conference on Water, Energy, Food and Sustainability
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 10/05/2022
Fecha de finalización: 12/05/2022
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Portalegre
Tipo de entidad: Universidad

C. Álvarez; B. Ledesma; S. Román; C. Tena; T. Sosa. "Libro de abstracts".

- 14 Título del trabajo:** Reactant or Product?: Fate of Water During HTC Under Different Conditions
Nombre del congreso: International Conference on Water, Energy, Food and Sustainability
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 10/05/2022
Fecha de finalización: 12/05/2022
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Portalegre
Tipo de entidad: Universidad

S. Román; R. Garcia-Morato; B. Ledesma; S. Nogales. "Libro de abstracts".

- 15 Título del trabajo:** CONVERTING A PROCESS WASTE INTO A PROCESS IMPROVER
RECIRCULATION OF WATER DURING HTC
Nombre del congreso: 3rd Online International Conference on Recycling and Waste Management
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: New, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/12/2021
Fecha de finalización: 16/12/2021
Entidad organizadora: CRG Conferences
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
B. Ledesma; S. Román; M. Boutaieb; C. Godoy; J. F. Gonzalez. "Libro de abstracts".

- 16 Título del trabajo:** Obtaining top biocompounds from wastes by hydrothermal carbonization
Nombre del congreso: 3rd Online International Conference on Recycling and Waste Management
Tipo evento: Congreso



C

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

d68f6362b2d503ee41403525d262f151

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: New,



Fecha de celebración: 15/12/2021

Fecha de finalización: 16/12/2021

Entidad organizadora: CRG Conferences

R. García-Morato; B. Ledesma; S. Román. "Libro de abstracts".

- 17 Título del trabajo:** HTC as promising route for enhancing thermal insulation in bioarchitecture
Nombre del congreso: International Symposium on Functional Biomass-derived Carbon Materials
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 09/03/2021
Fecha de finalización: 11/03/2021
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
S. Román; B. Ledesma; M. Olivares; A. Chaves.

- 18 Título del trabajo:** Preparación y evaluación del aislamiento térmico y acústico de yeso reforzado con tallo de camalote
Nombre del congreso: III Jornada de Investigación Universitaria sobre Cambio Climático
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Online, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 29/10/2020
Fecha de finalización: 29/10/2020
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunitat Valenciana, España
A. Chaves; B. Ledesma; S. Román; R. Hernández; M. Olivares.

- 19 Título del trabajo:** Analysis of biodigestion of bio-oils from hidrocarbonization. Is it possible to close the cycle?
Nombre del congreso: AGORA 2019
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 11/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Entidad organizadora: University of Extremadura
Ciudad entidad organizadora: Badajoz,
Forma de contribución: Artículo científico
S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez; J. F. González.

- 20 Título del trabajo:** Modifications on the thermal degradation of unwanted biomass as a result of previous catalyzed hydrothermal treatment
Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano de Emprendimiento, Energía, Medioambiente y Tecnología (CIEEMAT)
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 11/09/2019



C

Fecha de finalización: 13/09/2019



CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

d68f6362b2d503ee41403525d262f151



Entidad organizadora: University of Portalegre

Forma de contribución: Artículo científico

B. Ledesma; S. Román; M. Olivares; S. Nogales; C. M. González. ISBN 9788417934309

- 21 Título del trabajo:** On the search of innovative applications of hydrochars: use in soil amendment.
Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano de Emprendimiento, Energía, Medioambiente y Tecnología (CIEEMAT)
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 11/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Entidad organizadora: University of Portalegre
Forma de contribución: Artículo científico
T. Sosa; J. C. Alias; N. Chaves; B. Ledesma; S. Román. ISBN 9788417934309

- 22 Título del trabajo:** Determination of the free energy adsorption in solid-liquid systems
Nombre del congreso: Thermodynamics 2019
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/06/2019
Fecha de finalización: 28/06/2019
Entidad organizadora: University of Huelva
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
C.M. González García; J. F. González; S. Román; B. Ledesma; E. Sabio; S. Román. 26/06/2019.

- 23 Título del trabajo:** Magnetic performance of Fe-doped porous carbons materials from hydrothermal treatment of biomass
Nombre del congreso: Thermodynamics 2019
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/06/2019
Fecha de finalización: 28/06/2019
Entidad organizadora: University of Huelva
Con comité de admisión ext.: Sí
Forma de contribución: Artículo científico
S. Román; B. Ledesma; M. Olivares; A. Álvarez. 26/06/2019.

- 24 Título del trabajo:** Surface free energy analysis of biomass activated carbons determined by immersion calorimetry
Nombre del congreso: Thermodynamics 2019
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/06/2019
Fecha de finalización: 28/06/2019
Entidad organizadora: University of Huelva



Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

C.M. González García; J. F. González; S. Román; B. Ledesma; E. Sabio; S. Román. 26/06/2019.

- 25 Título del trabajo:** Tuning the surface properties of biomass adsorbents to optimize their performance towards gaseous radioactive effluents

Nombre del congreso: Thermodynamics 2019

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España

Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 28/06/2019

Entidad organizadora: University of Huelva

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

S. Román; B. Ledesma; M. Olivares; A. Álvarez. 26/06/2019.

- 26 Título del trabajo:** Understanding the reaction chemistry and thermodynamics of HTC

Nombre del congreso: Thermodynamics 2019

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Huelva, Andalucía, España

Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 28/06/2019

Entidad organizadora: University of Huelva

Con comité de admisión ext.: Sí

Forma de contribución: Artículo científico

S. Román; B. Ledesma; C. Herdes; E. Rodríguez. 26/06/2019.

- 27 Título del trabajo:** Effect of aluminum alloy shavings scraps on physical-chemical properties of hydrochars derived from several biomass wastes

Nombre del congreso: 2nd International Symposium on Hydrothermal Carbonization

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 14/05/2019

Fecha de finalización: 16/05/2019

Entidad organizadora: University of Postdam

B. Ledesma; S. Román; M. Olivares; A. Álvarez. ISBN 978-3-946629-40-5

- 28 Título del trabajo:** Good practices for a proper characterization of HTC liquid phase

Nombre del congreso: 2nd International Symposium on Hydrothermal Carbonization

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania

Fecha de celebración: 14/05/2019

Fecha de finalización: 16/05/2019

Entidad organizadora: University of Postdam

A. Álvarez; B. Ledesma; E. Rodríguez; S. Román. ISBN 978-3-946629-40-5



- 29 Título del trabajo:** Magnetic porous carbon materials from almond shells by Fe assisted hydrothermal carbonization.
Nombre del congreso: 2nd International Symposium on Hydrothermal Carbonization
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 14/05/2019
Fecha de finalización: 16/05/2019
Entidad organizadora: University of Postdam
S. Román; M. Olivares; B. Ledesma; A. Álvarez. ISBN 978-3-946629-40-5
- 30 Título del trabajo:** The case of a gasification pilot power plant. Building up and operation
Nombre del congreso: VI Iberoamerican Congress on Biorefineries
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Jaén, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/10/2018
Fecha de finalización: 26/10/2018
Entidad organizadora: Centro de Estudios Avanzados de Energía y Medio Ambiente
Ciudad entidad organizadora: Jaén, Andalucía, España
A. Álvarez-Murillo; B. Ledesma; S. Román; C. M. González-García; E. Sabio; J.F. González.
- 31 Título del trabajo:** Diseño de materiales dopados con aluminio mediante la hidrocarbonización del Jacinto de agua
Nombre del congreso: II Congreso Luso-Extremadurens en Ciencia y Tecnología
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 18/10/2018
Fecha de finalización: 18/10/2018
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
M. Olivares; S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez-Murillo.
- 32 Título del trabajo:** Producción de materiales porosos magnéticos a partir de biomasa
Nombre del congreso: II Congreso Luso-Extremadurens en Ciencia y Tecnología
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 18/10/2018
Fecha de finalización: 18/10/2018
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
S. Román; M. Olivares; B. Ledesma; A. Álvarez-Murillo.
- 33 Título del trabajo:** Modelización de la cinética de la adsorción de solutos en carbones activados mediante el método de elementos finitos
Nombre del congreso: 41 Reunión Ibérica de Adsorción
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Gijón, Extremadura, España
Fecha de celebración: 05/10/2018
Fecha de finalización: 07/10/2018

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España

J. F. González; A. Álvarez; S. Román; E. Sabio; C. M. González-García.

34 Título del trabajo: Applicability of water hyacinth hydrochars in soil remediation processes. Optimization of substrate ratio

Nombre del congreso: 2nd International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 18/06/2018

Fecha de finalización: 20/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura/Theorem Conferences

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España

Teresa Sosa; Juan Carlos Alias; Natividad Chaves; Beatriz Ledesma; Silvia Román.

35 Título del trabajo: Material of Eichhornia crassipes (Mart.) Solms (Water lily) derived from hydrothermal carbonization: Effects on plant growth

Nombre del congreso: 2nd International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 18/06/2018

Fecha de finalización: 20/06/2018

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura/Theorem Conferences

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Cáceres, Extremadura, España

Teresa Sosa; Juan Carlos Alias; Natividad Chaves; Andrés Álvarez; Silvia Román.

36 Título del trabajo: Investigation on the kinetics of craft beer waste hydrocarbonization

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Kioto, Japón

Fecha de celebración: 03/06/2018

Fecha de finalización: 06/06/2018

Entidad organizadora: Nagoya Institute of Technology
S. Román; A. Álvarez-Murillo; E. Sabio; B. Ledesma.

37 Título del trabajo: Modelling study of the thermal degradation of biomass based in TGA/DTG

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Kioto, Japón

Fecha de celebración: 03/06/2018

Fecha de finalización: 06/06/2018

Entidad organizadora: Nagoya Institute of Technology
A. Álvarez-Murillo; M. Olivares; S. Román; B. Ledesma; E. Sabio.

38 Título del trabajo: Study of the influence of metallic compounds on the physico-chemical properties of



C

V

hydrochars derived from several biomass wastes

d68f6362b2d503ee41403525d262f151

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



Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Kioto, Japón

Fecha de celebración: 03/06/2018

Fecha de finalización: 06/06/2018

Entidad organizadora: Nagoya Institute of Technology

A. Álvarez-Murillo; M. Olivares; S. Román; B. Ledesma; E. Sabio.

- 39 Título del trabajo:** Getting insight on the kinetics of hydrothermal carbonization
Nombre del congreso: International Conference on Renewable & Non Renewable Energy Sources
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/11/2017
Fecha de finalización: 11/11/2017
Entidad organizadora: Scientific Federation Abode for researchers
E. Sabio; B. Ledesma; A. Álvarez; S. Román.

- 40 Título del trabajo:** Hydrocarbonization as a favorable low cost route to obtain added value products from non-conventional humid biomass wastes.
Nombre del congreso: International Conference on Renewable & Non Renewable Energy Sources
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/11/2017
Fecha de finalización: 11/11/2017
Entidad organizadora: Scientific Federation Abode for researchers
S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez; E. Sabio.

- 41 Título del trabajo:** Scientific Comitee
Nombre del congreso: International Conference on Renewable & Non Renewable Energy Sources
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 09/11/2017
Fecha de finalización: 11/11/2017
Entidad organizadora: Scientific Federation Abode for researchers
S. Román.

- 42 Título del trabajo:** Surface interactions during the removal of emerging contaminants by hydrochar based adsorbents from biomass
Nombre del congreso: International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Newcastle, Eastern Scotland, Reino Unido
Fecha de celebración: 26/07/2017
Fecha de finalización: 29/07/2017
Entidad organizadora: Northumbria University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Newcastle, Eastern Scotland, Reino Unido
Silvia Roman; Beatriz Ledesma; Joao Nabais; Carlos Laguinhas; Maria Magdalena Titirici. "Abstract book".

- 43 Título del trabajo:** Upgrading humid biomass wastes by means of hydrocarbonization. Applicability as electrode material for supercapacitors
Nombre del congreso: International Research Conference on Sustainable Energy, Engineering, Materials and Environment
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Newcastle, Eastern Scotland, Reino Unido
Fecha de celebración: 26/07/2017
Fecha de finalización: 29/07/2017
Entidad organizadora: Northumbria University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Newcastle, Eastern Scotland, Reino Unido
Silvia Roman; Beatriz Ledesma; Andres Alvarez-Murillo; Mara Olivares. "Abstract book".
- 44 Título del trabajo:** Bioenergy and biofuels - applying research for business
Nombre del congreso: 2nd Renewable Energy Sources - Research and Business RESRB 2017 conference
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Crakow, Polonia
Fecha de celebración: 16/06/2017
Fecha de finalización: 19/06/2017
Entidad organizadora: Renewable Energy and Sustainable Development (RESRD) Group
J. F. González; A. Parralejo; N. Sánchez; S. Román; E. Sabio; B. Ledesma; S. Nogales; A. Álvarez; J. M. Encinar. ISBN 978-83-948507-1-5
- 45 Título del trabajo:** Towards more sustainable practices on HTC. Wet oxygen treatment of liquid phase
Nombre del congreso: 2nd Renewable Energy Sources - Research and Business RESRB 2017 conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Crakow, Polonia
Fecha de celebración: 16/06/2017
Fecha de finalización: 19/06/2017
Entidad organizadora: Renewable Energy and Sustainable Development (RESRD) Group
J. F. González; S. Román; B. Ledesma; E. Sabio; A. Álvarez. ISBN 978-83-948507-1-5
- 46 Título del trabajo:** Microalgae nitrogen recovery using hydrothermal carbonization
Nombre del congreso: 2nd World Conference on Industrial Treatment and Water Treatment
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 22/05/2017
Fecha de finalización: 23/05/2017
Entidad organizadora: CLL Conference Series
Ciudad entidad organizadora: Los Angeles, Estados Unidos de América
Silvia Roman; Andres Alvarez; Charles Coronella; Saeed Qaramaleki.
- 47 Título del trabajo:** Water Hyacinth: from threat to added-value product
Nombre del congreso: 2nd World Conference on Industrial Treatment and Water Treatment
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 22/05/2017
Fecha de finalización: 23/05/2017

Entidad organizadora: CLL Conference Series

Ciudad entidad organizadora: Los Angeles, Estados Unidos de América

Saeed Qaramaleki; Charles Coronella; Beatriz Ledesma; Silvia Roman.

48 Título del trabajo: Some steps in modelling the HTC process of biomass. Kinetics of the solid phase

Nombre del congreso: 1st International Symposium on Hydrothermal Carbonisation:

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: London, Inner London, Reino Unido

Fecha de celebración: 03/04/2017

Fecha de finalización: 04/04/2017

Entidad organizadora: Queen Mary University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: London, Inner London, Reino Unido

Andres Alvarez-Murillo; Eduardo Sabio; Silvia Roman; Beatriz Ledesma. "Abstract book".

49 Título del trabajo: Aprovechamiento de un nuevo precursor para su uso como adsorbente: el aguaje

Nombre del congreso: 40 Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Évora, Alentejo, Portugal

Fecha de celebración: 05/09/2016

Fecha de finalización: 07/09/2016

Entidad organizadora: Universidad de Évora

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Évora, Alentejo, Portugal

Publicación en acta congreso: Sí

Beatriz Ledesma Cano; Rosario Sun; Silvia Román Suero; Juan Félix González. "Libro de resúmenes de la 40 Reunión Ibérica de Adsorción". 1, pp. 125 - 126. Alentejo (Portugal): ISBN 978-989-8550-34-7

50 Título del trabajo: Modelización de la regeneración mediante oxidación húmeda de carbón activado.

Estudio de reactividad en la interfase.

Nombre del congreso: 40 Reunión Ibérica de Adsorción

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Évora, Alentejo, Portugal

Fecha de celebración: 05/09/2016

Fecha de finalización: 07/09/2016

Entidad organizadora: Universidad de Évora

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Évora, Alentejo, Portugal

Publicación en acta congreso: Sí

Silvia Román Suero; Beatriz Ledesma Cano; Andrés Álvarez Murillo; Eduardo Sabio Rey; Carmen González García. "Libro de resúmenes de la 40 Reunión Ibérica de Adsorción". 1, pp. 23 - 24. Alentejo (Portugal): ISBN 978-989-8550-34-7

51 Título del trabajo: Restoration of the adsorption capacity of activated carbons from Nuclear Power Plant facilities

Nombre del congreso: International Congress on Water, Waste and Energy Management

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Roma, Emilia-Romagna, Italia

Fecha de celebración: 18/06/2016

Fecha de finalización: 18/06/2016

Entidad organizadora: Theorem Conferences



Juan Félix González; Beatriz Ledesma Cano; Eva Rodríguez; Carmelo Herdes; Silvia Román Suero.

- 52 Título del trabajo:** Hidrocarbonización de residuos alimenticios. Método sostenible para obtención de nutrientes
Nombre del congreso: Maratón Jóvenes Investigadores
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 07/03/2016
Fecha de finalización: 07/03/2016
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
- 53 Título del trabajo:** Introducing Gasification, Biodiesel and Microalgae plants for researching
Nombre del congreso: International Congress on Energy and Environment Engineering and Management (V CIIEM)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 22/07/2015
Fecha de finalización: 24/07/2015
Entidad organizadora: Sciencehow
A. Al Kassir; B. Ledesma; S. Román; A. Álvarez-Murillo; J. Gañan. "Libro de participaciones del congreso".
- 54 Título del trabajo:** Production of syngas from biomass-based hydrochars by gasification
Nombre del congreso: International Congress on Energy and Environment Engineering and Management (V CIIEM)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 22/07/2015
Fecha de finalización: 24/07/2015
Entidad organizadora: Sciencehow
A. Álvarez; B. Ledesma; S. Román; J. F. González. "Libro de participaciones del congreso".
- 55 Título del trabajo:** Influencia de la atmósfera oxidante en la gasificación de residuos de almazaras
Nombre del congreso: IX Congreso nacional de ingeniería termodinámica
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 03/06/2015
Fecha de finalización: 05/06/2015
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
(p.o. de firma): N. Luna; J. F. González; A. Álvarez; S. Román. "Libro de participaciones del congreso".
- 56 Título del trabajo:** Carbones activos biomásicos como filtros para radioisótopos
Nombre del congreso: I Maratón Jóvenes Investigadores
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 14/04/2015
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
(p.o. de firma): S. Roman.
- 57 Título del trabajo:** Desarrollo de biocarbones en base a un residuo agro-industrial y evaluación de su efectividad en la remoción de un contaminante emergente
Nombre del congreso: XIX Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica
Ciudad de celebración: Buenos Aires,



C

Fecha de celebración: 12/04/2015



RESUMEN VÍTAE NORMALIZADO

d68f6362b2d503ee41403525d262f151

Fecha de finalización: 15/04/2015

Entidad organizadora: Asociación argentina de investigación fisico-química

(p.o. de firma): M. E. Fernández; B. Ledesma; S. Román; P. R. Bonelli; A. L. Cukierman.

58 Título del trabajo: Desarrollo de la porosidad de carbones regenerados. comparación de agentes activantes.

Nombre del congreso: XXXIX-RIA Reunión Ibérica de Adsorción

Ciudad de celebración: Baeza, España

Fecha de celebración: 15/09/2014

Fecha de finalización: 17/09/2014

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

(p.o. de firma): S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez; J. F. González. "Libro de participaciones del congreso".

59 Título del trabajo: Modificación superficial de carbón activo regenerado térmicamente e influencia en su capacidad de adsorción

Nombre del congreso: XXXIX-RIA Reunión Ibérica de Adsorción

Ciudad de celebración: Baeza, España

Fecha de celebración: 15/09/2014

Fecha de finalización: 17/09/2014

Entidad organizadora: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

(p.o. de firma): B. Ledesma; S. Román; A. Álvarez; C. M. González. "Libro de participaciones del congreso".

60 Título del trabajo: Desarrollo de hidrochars activados como adsorbentes de colorantes cationicos en aguas contaminadas

Nombre del congreso: 3º Taller argentino de ciencias ambientales (III TACA 2014)

Ciudad de celebración: Córdoba, Argentina

Fecha de celebración: 19/05/2014

Fecha de finalización: 21/05/2014

Entidad organizadora: Universidad Nacional de Córdoba

(p.o. de firma): M. E. Fernández; B. Ledesma; S. Román; P. Bonelli; A. L. Cukierman. "Libro de participaciones del congreso".

61 Título del trabajo: Does hydrocarbonization as a pre-treatment improve subsequent gasification?

Nombre del congreso: XX International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido

Fecha de celebración: 17/05/2014

Fecha de finalización: 23/05/2014

Entidad organizadora: Ashton University

(p.o. de firma): B. Ledesma; S. Román; E. Sabio; A. Álvarez-Murillo; C.M González. "Libro de participaciones del congreso".

62 Título del trabajo: Study of variables in the hydrothermal carbonization of olive stone

Nombre del congreso: XX International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Birmingham, Reino Unido

Fecha de celebración: 17/05/2014

Fecha de finalización: 17/05/2014

Entidad organizadora: Ashton University

(p.o. de firma): A. Álvarez-Murillo; S. Román; B. Ledesma; E. Sabio; J.F. González. "Libro de participaciones del congreso".

- 63 Título del trabajo:** Study of hydrothermal carbonization process on biomass residues from tomato processing industries: effect on tomato skin
Nombre del congreso: V International Congress on Energy Management and Environment
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 17/07/2013
Fecha de finalización: 19/07/2013
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Portalegre
Publicación en acta congreso: Sí
E. Sabio; A. Álvarez; (p.o. de firma): S. Román; B. Ledesma. "Libro de participaciones del congreso". (Portugal): ISBN 978-989-98406-5-2
- 64 Título del trabajo:** Choice of preparation conditions in order to enhance the adsorption of nitrates onto biomass-derived adsorbents
Nombre del congreso: V International Congress on Energy Management and Environment
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 17/07/2013
Fecha de finalización: 19/07/2013
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Portalegre
(p.o. de firma): S. Román; B. Ledesma; M. E. Fernandez; G. V. Nunell; P. R. Bonelli; J. F. González; A. L. Cukierman. "Libro de participaciones del congreso".
- 65 Título del trabajo:** Modifications on porosity of activated carbons during adsorption/thermal desorption cycles
Nombre del congreso: V International Congress on Energy Management and Environment
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 17/07/2013
Fecha de finalización: 19/07/2013
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Portalegre
(p.o. de firma): B. Ledesma; S. Román; E. Sabio; A. Álvarez; C. M. González-García. "Libro de participaciones del congreso Carácter (Nal./Internal.): Internacional".
- 66 Título del trabajo:** Estudio de viabilidad en la regeneración de carbones activados
Nombre del congreso: VIII Congreso nacional de ingeniería termodinámica
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 19/06/2013
Fecha de finalización: 21/06/2013
Entidad organizadora: Universidad de Burgos
(p.o. de firma): B. Ledesma; S. Román; A. Álvarez-Murillo; E. Sabio; M. Calderón. "Libro de participaciones del congreso Carácter (Nal./Internal.): Nacional".
- 67 Título del trabajo:** Post-treatments as a suitable way to reduce biomass pollution
Nombre del congreso: 11th International Conference on Bioenergy
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 23/05/2013
Fecha de finalización: 25/05/2013
Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Portalegre
/es: M. T. Miranda; S. Román; I. Montero; S. Nogales; J. I. Arranz; C. V. Rojas. "Libro de participaciones del congreso Carácter (Nal./Internal.): Internacional". ISBN 978-989-98406-2-1

- 68 Título del trabajo:** Methyl Iodide Adsorption in DABCO Impregnated Activated Carbons a Molecular Simulation Approach
Nombre del congreso: 11th International Conference on the Fundamentals of Adsorption
Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/05/2013
Fecha de finalización: 23/05/2013
Entidad organizadora: International Adsorption Society
/es: C. Herdes; E. A. Müller; C. Prosenjak; S. Román. "Libro de participaciones del congreso Carácter (Nal./Internal.): Internacional".
- 69 Título del trabajo:** Arrangements of PNP molecule onto activated carbons of different acidity. influence of ph
Nombre del congreso: 37th Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide
Tipo de entidad: Universidad
- (p.o. de firma): B. Ledesma; C. M. González-García; S. Román; J. F. González. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-84-940260-9-6
- 70 Título del trabajo:** Design of a graphical user interface for the simulation of simulating macroscopic adsorption processes using the finite element method
Nombre del congreso: 37th Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 12/09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide
(p.o. de firma): F. Zamora; E. Sabio; S. Román; B. Ledesma. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-84-940260-9-6
- 71 Título del trabajo:** Modifications on porosity of activated carbons during adsorption/thermal desorption cycles.
Nombre del congreso: 37th Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 11/09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide
(p.o. de firma): S. Román; B. Ledesma; F. Zamora; A. Álvarez; G. Engo. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-84-940260-9-6
- 72 Título del trabajo:** Role of morphology, porosity and crystal structure of different CaO3 materials in their CaO-derived products CO2 capture performance
Nombre del congreso: 37th Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 11/09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
Entidad organizadora: Universidad Pablo de Olavide
(p.o. de firma): A. Nieto-Sanchez; E.M. Cuerda-Correa; M. Olivares-Marín; C. Pevida and S. Román. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-84-940260-9-6



- 73 Título del trabajo:** Comparative study of pure and commercial biomass during pyrolysis
Nombre del congreso: 20th European Biomass Conference and Exhibition
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 18/06/2012
Fecha de finalización: 22/06/2012
Entidad organizadora: Firence Renewable Energies
(p.o. de firma): T. Miranda; S. Román; I. Montero; S. Nogales; J. I. Arranz; C. V. Rojas. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-88-89407-54-7
- 74 Título del trabajo:** Olive pomace and cork powder pellets. Combustion in a small scale stove.
Nombre del congreso: 20th European Biomass Conference and Exhibition
Ciudad de celebración: Milán, Italia
Fecha de celebración: 18/06/2012
Fecha de finalización: 22/06/2012
Entidad organizadora: Firence Renewable Energies
(p.o. de firma): J. I. Arranz; I. Montero; T. Miranda; S. Román; S. Nogales; M. J. Trinidad. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-88-89407-54-7
- 75 Título del trabajo:** Análisis de la presencia de atmósferas nocivas asociadas al proceso de elaboración del vino
Nombre del congreso: X International Conference Occupational Risk Prevention ORP2012
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 17/03/2012
Entidad organizadora: ORP Conferences
C. Rojas; I. Montero; T. Miranda; J. I. Arranz; S. Nogales; T. García; S. Román. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-84-615-7900-6
- 76 Título del trabajo:** Modelling non-isothermal degradation of olive solid waste: influence of variables and kinetics
Nombre del congreso: Third International Symposium on Energy from Biomass and waste
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 08/11/2011
Fecha de finalización: 10/11/2011
Entidad organizadora: International Waste Working Group
(p.o. de firma): J. F. González; M. C. Rayo; S. Román; C. M. González-García; B. Ledesma.
- 77 Título del trabajo:** Optimizing the catalyst type during steam gasification to maximize hydrogen production
Nombre del congreso: Third International Symposium on Energy from Biomass and waste
Ciudad de celebración: Venecia, Italia
Fecha de celebración: 08/11/2011
Fecha de finalización: 10/11/2011
Entidad organizadora: International Waste Working Group
(p.o. de firma): J. F. González; M. C. Rayo; S. Román; G. Engo; C. Godoy.
- 78 Título del trabajo:** Optimización de la combustión en estufa de pellets
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 15/06/2011
Fecha de finalización: 17/06/2011
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad



(p.o. de firma): M. T. Miranda; J. I. Arranz; I. Montero; S. Rojas; S. Román; S. Nogales. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 84-95416-79-4

- 79 Título del trabajo:** Preparación Hidrotérmica de materiales porosos para la eliminación de contaminantes
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 15/06/2011
Fecha de finalización: 18/06/2011
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco
(p.o. de firma): S. Román; B. Ledesma; A. Álvarez; F. Zamora; J. F. González. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 84-95416-79-4
- 80 Título del trabajo:** Utilización del método de los elementos finitos para la resolución del modelo de difusión del sólido heterogéneo en procesos de adsorción
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 15/06/2011
Fecha de finalización: 17/06/2011
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco
(p.o. de firma): F. Zamora; E. Sabio; S. Román; B. Ledesma. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 84-95416-79-4
- 81 Título del trabajo:** Analysis of Characteristics and behaviour of commercial and laboratory-made pellets in Extremadura (Spain)
Nombre del congreso: 19th European Biomass Conference and Exhibition
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 06/06/2011
Fecha de finalización: 10/06/2011
Entidad organizadora: Florence Renewable Energy
(p.o. de firma): J. I. Arranz; T. Miranda; S. Román; I. Montero; S. Rojas; C. V. Rojas. "Libro de participaciones del congreso,".
- 82 Título del trabajo:** Conversion of Olive Oil Waste to Hydrogen-Rich Gaseous Products via Gasification
Nombre del congreso: 19th European Biomass Conference & Exhibition from Research to Market Deployment Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 06/06/2011
Entidad organizadora: Florence Renewable Energy
(p.o. de firma): J.F. González; S. Román; A. Ramiro; C.M. González-García; J.M. Encinar. "Libro de resúmenes del Congreso.".
- 83 Título del trabajo:** Effectiveness of blending process as a method for modifying the thermal behaviour and emissions of olive and grape pomace during combustion
Nombre del congreso: 19th European Biomass Conference and Exhibition
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 06/06/2011
Fecha de finalización: 10/06/2011
Entidad organizadora: Florence Renewable Energy
(p.o. de firma): T. Miranda; S. Román; S. Nogales; I. Montero; J. I. Arranz; C. V. Rojas. "Libro de participaciones del congreso,".



- 84 Título del trabajo:** Hydrothermal carbonization of biomass. An effective method to increase its calorific value
Nombre del congreso: 4th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Mérida, España
Fecha de celebración: 26/05/2011
Fecha de finalización: 27/05/2011
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
(p.o. de firma): S. Román; J. M. V. Nabais; C. Laginhas. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-84-9978-014-6
- 85 Título del trabajo:** Influence of the proportion of exhausted pulps and olive stone on the thermal decomposition of olive solid waste
Nombre del congreso: 4th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Mérida, España
Fecha de celebración: 26/05/2011
Fecha de finalización: 27/05/2011
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
(p.o. de firma): M. C. Rayo; S. Nogales-Delgado; G. Engo; S. Román. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-84-9978-014-6
- 86 Título del trabajo:** Tailoring porosity to provide walnut shell adsorbents for PNP removal
Nombre del congreso: 4th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Mérida, España
Fecha de celebración: 26/05/2011
Fecha de finalización: 27/05/2011
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
(p.o. de firma): B. Ledesma; S. Román; F. Zamora; J. F. González. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-84-9978-014-6
- 87 Título del trabajo:** Influence of hydrocarbonization conditions on the porosity of derived carbon dioxide activated carbons
Nombre del congreso: Jornadas de química de Évora
Ciudad de celebración: Évora, España
Fecha de celebración: 25/05/2011
Fecha de finalización: 26/05/2011
Entidad organizadora: Universidad de Évora
(p.o. de firma): M. C. Rayo; S. Nogales-Delgado; G. Engo; S. Román.
- 88 Título del trabajo:** Cracking tars in biomass gasification process.
Nombre del congreso: Water & Industry 2011
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 01/05/2011
Fecha de finalización: 04/05/2011
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
(p.o. de firma): S. Román; J. F. González; G. Engo; M. C. Rayo.
- 89 Título del trabajo:** The influence of textural and surface properties of carbon adsorbents on the adsorption of amytriptiline from aqueous solution
Nombre del congreso: Water & Industry 2011



Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 01/05/2011

Fecha de finalización: 04/05/2011

Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

(p.o. de firma): B. Ledesma; F. Zamora; S. Román; J. F. González; A. A. Kassir.

90 Título del trabajo: Use of Boyd model for the study of amitryptiline adsorption kinetics onto chemically modified activated carbons

Nombre del congreso: Water & Industry 2011

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 01/05/2011

Fecha de finalización: 04/05/2011

Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

(p.o. de firma): S. Román; F. Zamora; B. Ledesma; J. F. González.

91 Título del trabajo: On the search of efficient uses for glycerine: steam gasification

Nombre del congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España

Fecha de celebración: 13/04/2011

Fecha de finalización: 15/04/2011

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

(p.o. de firma): J. F. González; G. Engo; S. Román; M. C. Rayo; F. J. Masa; J. M. Encinar.

92 Título del trabajo: Providing an added value to biodiesel by-products: Pyrolysis of glycerin. Thermogravimetric study and sulphur analysis

Nombre del congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España

Fecha de celebración: 13/04/2011

Fecha de finalización: 15/04/2011

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

(p.o. de firma): J. F. González; G. Engo; S. Román; J. I. Arranz; J. M. Encinar.

93 Título del trabajo: Adsorción de hidrogeno en carbones activados preparados a partir de residuos biomásicos

Nombre del congreso: XXXI Reunion iberica de adsorcion

Ciudad de celebración: Tarragona,

Fecha de celebración: 08/09/2010

Fecha de finalización: 10/09/2010

Entidad organizadora: Universidad Nova de Lisboa

J. F. González; A. Ramiro; S. Román; C. M. González-García; D. Bragado; E. Sabio.

94 Título del trabajo: Fluoxetine adsorption from aqueous solution onto activated carbons

Nombre del congreso: XXXV Reunião Ibérica de Adsorção

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

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 08/09/2010

Fecha de finalización: 10/08/2010

Entidad organizadora: Universidad Nova de Lisboa

(p.o. de firma): S. Román; J. M. V. Nabais; P.J.M. Carrot; M. M. L. Carrot; C. M. González-García; J. F. González. "Libro de resúmenes del Congreso.". ISBN 978-989-20-2066-2



- 95 Título del trabajo:** Preparación de carbones activados a partir de cáscara de nuez para la retención de isótopos radiactivos.
Nombre del congreso: XXXI Reunion iberica de adsorcion
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 08/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Entidad organizadora: Universidad Nova de Lisboa
J. F. González; S. Román; J. Gañán; C. M. González-García; F. Zamora; A. Sordo.
- 96 Título del trabajo:** Utilización del método de los elementos finitos para la resolución del modelo HDSM en procesos de adsorción.
Nombre del congreso: XXXV Reunión Ibérica de Adsorción
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 08/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Entidad organizadora: Universidad Nova de Lisboa
F. Zamora; E. Sabio; S. Román. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-989-20-2066-2
- 97 Título del trabajo:** Pyrolysis of walnut shells. Energy recovery and biochar characterization
Nombre del congreso: 2008 Conference of the International Biochar Initiative
Ciudad de celebración: Newcastle,
Fecha de celebración: 13/08/2010
Entidad organizadora: University of Newcastle
J. M. Encinar; G. Martínez; J. F. González; S. Román.
- 98 Título del trabajo:** Suitability of biomass materials for the manufacture of chars with various pore structures
Nombre del congreso: 2008 Conference of the International Biochar Initiative
Ciudad de celebración: Newcastle,
Fecha de celebración: 13/08/2010
Entidad organizadora: University of Newcastle
S. Román; J. F. González; J. M. Encinar; G. Martínez.
- 99 Título del trabajo:** Problemática de la formación en el sector de la Construcción
Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Riesgos Laborales
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
(p.o. de firma): T. Miranda; C. Rojas; S. Rojas; I. Montero; J. I. Arranz; S. Román. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-84-934256-8-5
- 100 Título del trabajo:** Study of the emissions causing respiratory diseases during indoor air gasification
Nombre del congreso: VIII Congreso Internacional de Riesgos Laborales
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 06/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
Entidad organizadora: ORP
(p.o. de firma): T. Miranda; S. Román; S. Rojas; I. Montero; J. I. Arranz; S. Nogales. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-84-934256-8-5



- 101 Título del trabajo:** Application of different kinetic methods to the thermogravimetric analysis of kenaf (*Hibiscus cannabifolius*).
Nombre del congreso: 18th European Biomass Conference and Exhibition
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 03/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
(p.o. de firma): J. F. González; J. M. Encinar; S. Román; M. C. Rayo. "Libro de resúmenes del Congreso."
- 102 Título del trabajo:** Control of various sulphur compounds emissions during pyrolysis of mixtures of forest and agricultural wastes. Effect of sulphur concentration on dioxins formation.
Nombre del congreso: 18th European Biomass Conference and Exhibition
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 03/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
Entidad organizadora: Florence Renewable Energy
(p.o. de firma): S. Román; T. Miranda; S. Rojas; J. F. González; I. Montero; J. I. Arranz; S. Nogales. "Libro de resúmenes del Congreso."
- 103 Título del trabajo:** Emissions from pyrolysis and combustion of pellets with different contents of olive waste and forest residues
Nombre del congreso: III International Congress of Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 03/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
(p.o. de firma): S. Román; T. Miranda; S. Rojas; J. F. González; I. Montero; J. I. Arranz. "Libro de resúmenes del Congreso."
- 104 Título del trabajo:** Pelletizing cork powder and grape pomace residues: experiences and results.
Nombre del congreso: 18th European Biomass Conference and Exhibition
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 03/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
Entidad organizadora: Florence Renewable Energy
(p.o. de firma): J. I. Arranz; T. Miranda; S. Román; I. Montero; M. López; S. Rojas; M. López. "Libro de resúmenes del Congreso."
- 105 Título del trabajo:** Investigación del Grupo GAIRBER
Nombre del congreso: Jornadas de Química 2010
Ciudad de celebración: Évora, Portugal
Fecha de celebración: 25/03/2010
Fecha de finalización: 26/03/2010
Entidad organizadora: Universidad de Évora
(p.o. de firma): J. F. González; C. M. González-García; M. Calderón; S. Román; B. Ledesma; M. C. Rayo; G. Engo; A. Gómez-Landero.
- 106 Título del trabajo:** Dependence of the microporosity of activated carbons on the lignocellulosic composition of the precursors
Nombre del congreso: III International Congress of Energy and Environment Engineering and Management
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 25/11/2009

Fecha de finalización: 27/11/2009

Entidad organizadora: Escola Politécnica de Portalegre

(p.o. de firma): S. Román; J. F. González; C. M. González-García. "Libro de resúmenes del Congreso".

107 Título del trabajo: Radioactive methyl iodide adsorption by TEDA impregnated activated carbons

Nombre del congreso: III International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal

Fecha de celebración: 25/11/2009

Fecha de finalización: 27/11/2009

Entidad organizadora: Escola Politécnica de Portalegre

(p.o. de firma): S. Román; J. F. González; C. M. González-García. "Libro de resúmenes del Congreso". ISBN 978-84-92669-15-8

108 Título del trabajo: Radioactive methyl iodide adsorption by TEDA impregnated activated carbons

Nombre del congreso: III International Congress of Energy and Environment Engineering and Management

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal

Fecha de celebración: 25/06/2009

Entidad organizadora: Escuela Politécnica de Portalegre

S. Román; J. F. González; C. M. González-García.

109 Título del trabajo: Differences on the porosity development of carbon dioxide activated carbons from lignocellulosic residues

Nombre del congreso: 2nd International Conference of Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2009)

Ciudad de celebración: Mykonos, Grecia

Fecha de celebración: 21/06/2009

Entidad organizadora: Universidad de Thessaly

(p.o. de firma): S. Román; J. F. González; J. M. Encinar; G. Martínez. "Libro de resúmenes del Congreso". ISBN 978-960-6865-08-4

110 Título del trabajo: Transesterification of rape oil using CaO as a solid basic catalyst

Nombre del congreso: 2nd International Conference of Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2009) Carácter (Nal./Internal.): Internacional

Ciudad de celebración: Mykonos, Grecia

Fecha de celebración: 21/06/2009

Entidad organizadora: Universidad de Thessaly

(p.o. de firma): J. M. Encinar; J. F. González; G. Martínez; S. Román. "Libro de resúmenes del Congreso". ISBN 978-960-6865-08-4

111 Título del trabajo: Pollutants removal onto novel activated carbons made from lignocellulosic precursors

Nombre del congreso: The world annual World Conference on Carbon (Carbon 2009)

Ciudad de celebración: Biarritz, Francia,

Fecha de celebración: 14/06/2009

Entidad organizadora: Groupe Francais d'etude des Carnones

(p.o. de firma): J. M. Valente Nabais; P. Carrot; M. Carrot; C. Laginhas; S. Román; Suhas; A. Ramires; J. Gomes.



- 112 Título del trabajo:** Craqueo catalítico de los alquitranes generados durante el proceso de gasificación con vapor
Nombre del congreso: VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 04/06/2009
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
(p.o. de firma): S. Román; G. Engo; G. Martínez. "Libro de resúmenes del Congreso." ISBN 978-84-692-2264-5
- 113 Título del trabajo:** Efecto de la gasificación con vapor y CO₂ sobre la estructura porosa de carbones activados preparados a partir de hueso de aceituna
Nombre del congreso: V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 04/06/2009
Fecha de finalización: 05/06/2009
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba
J.F. González; S. Román; A. Sordo. "Libro de resúmenes del Congreso." ISBN 978-84-95046-31-4
- 114 Título del trabajo:** Influencia de la Temperatura en la activación con vapor de agua sobre la porosidad de carbones activados
Nombre del congreso: VI Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 04/06/2009
Fecha de finalización: 04/05/2009
Entidad organizadora: Universidad de Córdoba **Tipo de entidad:** Universidad
(p.o. de firma): S. Román; J.F. González; C. M. González-García; F. Zamora. "Libro de resúmenes del Congreso." ISBN 978-84-692-2264-5
- 115 Título del trabajo:** Kinetics of thermal degradation of exhausted Activated Carbons
Nombre del congreso: XIX International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Ciudad de celebración: Linz, Francia
Fecha de celebración: 12/04/2009
Entidad organizadora: Johannes Kepler University
J. F. González; J. M. Encinar; B. Ledesma; S. Román; A. Álvarez; C. M. González-García. "Libro de participaciones del congreso Carácter (Nal./Internal.): Internacional".
- 116 Título del trabajo:** Influence of the precursor on the porous development of activated carbons prepared from almond tree residues
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Ibérica de Adsorción (RIA-08)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 28/09/2008
Entidad organizadora: Universidad Carlos III
(p.o. de firma): S. Román; J. F. González; M. L. González. "Libro de resúmenes del Congreso." ISBN 978-84-691-5383-3
- 117 Título del trabajo:** Preparación de carbones de poda de almendro mediante gasificación no catalítica con aire
Nombre del congreso: XXIX Reunião Ibérica de Adsorção
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 18/09/2008
Fecha de finalización: 10/09/2008
Entidad organizadora: Universidad Juan Carlos III



C.M. González-García; J. Gañán; J.F. González; E. Sabio; A. Ramiro; S. Román. "Libro de resúmenes del Congreso."

- 118 Título del trabajo:** Acid p-toluensulfonic as a catalyst for the transesterification of rape oil.
Nombre del congreso: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 30/05/2008
Entidad organizadora: FIRA de Barcelona
J.M. Encinar; J.F. González; G. Martínez; S. Román.
- 119 Título del trabajo:** Hydrogen production by a two stage steam gasification process with induced tar cracking
Nombre del congreso: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 30/05/2008
Entidad organizadora: FIRA de Barcelona
J.F. González; S. Roman; G. Martínez; J.M. Encinar.
- 120 Título del trabajo:** Preparation and characterization of biodiesel from vegetable oil. transesterification with methanol.
Nombre del congreso: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 30/05/2008
Entidad organizadora: FIRA de Barcelona
J.M. Encinar; J.F. González; G. Martínez; S. Román.
- 121 Título del trabajo:** The adsorptive properties of air activated carbons from walnut-shells
Nombre del congreso: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 30/05/2008
Entidad organizadora: FIRA de Barcelona
S. Roman; J.F. González; C.M. González-García; G. Martínez; J.M. Encinar.
- 122 Título del trabajo:** Recovery of adsorption capacity of spent activated carbons during thermal regeneration processes. Relation with gases released.
Nombre del congreso: 5th International Conference On Sustainable Energy & Environmental Protection (SEEP 2012)
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 01/05/2008
Entidad organizadora: University of Limerick
J. F. González; J. M. Encinar; B. Ledesma; S. Román; G. Engo. "Libro de participaciones del congreso,". ISBN 978-1-873769-10-2
- 123 Título del trabajo:** Olive stone: a source of energy generation and a suitable precursor for activated carbon production
Nombre del congreso: ICREPQ'08
Ciudad de celebración: Santander,
Fecha de celebración: 03/03/2008
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
(p.o. de firma): S. Román; J.F. González; J. M. Encinar.



- 124 Título del trabajo:** Porosity development during air, CO₂ and steam activation of nut shells
Nombre del congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IICIEEM2007) Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Ciudad de celebración: Badajoz AÑO: 2007,
Fecha de celebración: 14/05/2007
Fecha de finalización: 17/07/2007
(p.o. de firma): J. F. González; S. Román; J. Gañán. "Libro de resúmenes del Congreso.". ISBN 84-96560-45-7
- 125 Título del trabajo:** Análisis dinámico del proceso de adsorción de PNF en disolución acuosa sobre carbones activados
Nombre del congreso: V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 12/05/2007
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
(p.o. de firma): F. Zamora; E. Sabio; S. Román. "Libro de resúmenes del Congreso.". ISBN 978-84-95046-31-4
- 126 Título del trabajo:** Obtaining of characteristic curves of PEM electrolyser-fuel cell ensemble
Nombre del congreso: XCLEEE 10th Portuguese-Spanish Congress in Electrical Engineering Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Ciudad de celebración: Madeira, Portugal
Fecha de celebración: 12/05/2007
Entidad organizadora: Universidad de Madeira
(p.o. de firma): M. Calderón; A. Ramiro; J.F. González; S. Román; M. García-Machuca.
- 127 Título del trabajo:** Porosity development during air, CO₂ and steam activation of nut shells
Nombre del congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IICIEEM2007) Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 12/05/2007
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
(p.o. de firma): J. F. González; S. Román; J. Gañán.
- 128 Título del trabajo:** Production of Hydrogen by catalytic and no-catalytic steam gasification of olive waste residue
Nombre del congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IICIEEM2007) Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 12/05/2007
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
(p.o. de firma): J. F. González; S. Román; J. Gañán.
- 129 Título del trabajo:** Preparación de carbones activados a partir de cáscara de nuez para la retención de isótopos radiactivos
Nombre del congreso: XXXI Reunion iberica de adsorcion
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 27/09/2006
Entidad organizadora: Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad
(p.o. de firma): S. Román; F. Zamora; E. Sabio; C. M. González-García.



- 130 Título del trabajo:** Simulación del proceso de adsorción de una partícula de carbono activado mediante elementos finitos
Nombre del congreso: XXXI Reunión ibérica de adsorción
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 27/09/2006
Entidad organizadora: Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad
F. Zamora; E. Sabio; R. Benítez; A. Ramiro; S. Román.
- 131 Título del trabajo:** Simulación del proceso de adsorción de una partícula de carbón activado mediante elementos finitos
Nombre del congreso: XXXI Reunión ibérica de adsorción
Ciudad de celebración: Tarragona,
Fecha de celebración: 11/09/2006
Entidad organizadora: Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad
/es: F. Zamora; E. Sabio; R. Benítez; A. Ramiro; S. Román.
- 132 Título del trabajo:** Caracterización de carbones activados comerciales utilizados en plantas de tratamiento de aguas residuales
Nombre del congreso: VIII Congreso de Estudios Extremeños Carácter (Nal./Internal.): Nacional
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 25/03/2006
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
(p.o. de firma): F. Zamora; E. Sabio; S. Román; J. Gañán; J. F. González; C. M. González-García; A. Ramiro.
- 133 Título del trabajo:** Fabricación de carbones activos mediante procesos de gasificación de residuos biomásicos en Extremadura
Nombre del congreso: VIII Congreso de Estudios Extremeños
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 25/03/2006
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
(p.o. de firma): S. Román; J. F. González; J. Gañán; F. Zamora; E. Sabio; C. M. González-García; A. Ramiro; V. Mangut.
- 134 Título del trabajo:** Instalación piloto del sistema de vacío del condensador de una central nuclear PWR.
Nombre del congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 21/06/2005
Fecha de finalización: 23/06/2005
Entidad organizadora: Universidad de Logroño
(p.o. de firma): S. Román; J. Gañán; J.F. González; E. Sabio; C.M. González-García; A. Ramiro."Libro de resúmenes del Congreso.". ISBN 84-7359-586-6
- 135 Título del trabajo:** Estudio del proceso de combustión de diferentes residuos agrícolas en una caldera de calefacción de 145 kW.
Nombre del congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 19/06/2005
Fecha de finalización: 21/06/2005
Entidad organizadora: Universidad de Logroño



(p.o. de firma): J.F. González; C.M. González-García; J. Gañán; A. Ramiro; E. Sabio; J. M. Encinar; J. González; A. Ayuso; J. Matos; J. A. López; S. Román. "Libro de resúmenes del Congreso." ISBN 84-7359-586-6

- 136 Título del trabajo:** Estudio del proceso de pirólisis en dos etapas de neumáticos usados
Nombre del congreso: IV Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica.
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 19/06/2005
Fecha de finalización: 21/06/2005
Entidad organizadora: Universidad de Logroño
(p.o. de firma): J.F. González; J. M. Encinar; C.M. González-García; J. Gañán; A. Ramiro; E. Sabio; C. Flores; V. Mangut; S. Román. "Libro de resúmenes del Congreso." ISBN 84-7359-586-6
- 137 Título del trabajo:** Activated charcoal obtention from almond tree pruning by catalytic (K and Co) and non-catalytic gasification with CO₂
Nombre del congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 11/05/2004
Entidad organizadora: Instituto Tecnológico de Portalegre
(p.o. de firma): J.F. González; E. Sabio; C.M. González-García; A. Ramiro; S. Román. "Libro de resúmenes del Congreso." ISBN 84-934089-9-9
- 138 Título del trabajo:** Almond residues gasification plant for generating electric power. Preliminary study.
Nombre del congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management. Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 11/05/2004
Entidad organizadora: Instituto Tecnológico de Portalegre
(p.o. de firma): J. Gañán; J.F. González; E. Sabio; C.M. González-García; A. Ramiro; S. Román. "Libro de resúmenes del Congreso." ISBN 84-934089-9-9
- 139 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de carbones para la retención de halógenos en el sistema de vacío del condensador de una central termonuclear.
Nombre del congreso: 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management Carácter (Nal./Internal.): Internacional
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Portalegre, Portugal
Fecha de celebración: 11/05/2004
Entidad organizadora: Instituto Tecnológico de Portalegre
/es: S. Román; J.F. González; J. Gañán; E. Sabio; C.M. González-García; A. Ramiro; V. Mangut. "Libro de resúmenes del Congreso." ISBN 84-934089-9-9

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité evaluador de ANII
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay
Ciudad entidad afiliación: Montevideo,
Fecha de inicio: 27/12/2019
- 2 Título del comité:** Evaluadora de Proyectos MINECO
Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio: 01/03/2018
Tipo de entidad: Ministerio

Foros y comités nacionales e internacionales

Nombre del foro: Consejo Superior de Cooperación y Desarrollo Sostenible
Categoría profesional: Vocal
Entidad organizadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y Unión Europea
Fecha de inicio: 27/10/2025

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

Funciones desempeñadas: Evaluación de Proyectos de I+D+I
Entidad de realización: Agencia Estatal de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/04/2025 - 30/06/2026

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** University of Nevada
Facultad, instituto, centro: Center of Mineral Engineering
Ciudad entidad realización: Reno, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 27/03/2017 - 24/04/2017
Duración: 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación en la hidrocarbonización de residuos para la captación de nutrientes
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Buenos Aires
Ciudad entidad realización: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio-fin: 12/03/2012 - 12/05/2012
Duración: 2 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a



3 Entidad de realización: Universidad de Évora
Facultad, instituto, centro: Departamento de Química
Ciudad entidad realización: Évora, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 30/06/2010 **Duración:** 5 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

4 Entidad de realización: Universidad de Évora
Facultad, instituto, centro: Departamento de Química
Ciudad entidad realización: Évora, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Predoctoral

5 Entidad de realización: ROCHE I+D
Ciudad entidad realización: Munich, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/05/2004 - 30/06/2004 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Premio a la Excelencia Docente
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 26/01/2024

2 Descripción: Premio Vector de Plata a la Excelencia Docente
Entidad concesionaria: Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad concesionaria: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de concesión: 18/03/2017

3 Descripción: Premio a la Excelencia Docente
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 28/01/2017

4 Descripción: Premio Vector de Plata a la Excelencia Docente
Entidad concesionaria: Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad concesionaria: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de concesión: 18/03/2016

5 Descripción: Premio a la Excelencia en la trayectoria Investigadora (modalidad Jóvenes investigadores)
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Badajoz, Extremadura, España



C

Fecha de concesión: 28/01/2016

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

d68f6362b2d503ee41403525d262f151

6 Descripción: Premio Juan Jesús Morales a la Investigación Científica

Entidad concesionaria: Facultad de Ciencias de la UEX **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad concesionaria: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de concesión: 16/10/2015

7 Descripción: Premio extraordinario de licenciatura

Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de concesión: 06/06/2012

8 Descripción: Premio extraordinario de doctorado

Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de concesión: 26/09/2009

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Rapporteur en Workshop en HTC

Entidad acreditante: Seoul Women University

Ciudad entidad acreditante: Seoul,

Fecha de concesión: 12/05/2023

2 Descripción del mérito: Asistencia "Jornada Informativa HORIZONTE 2020" sobre "Oportunidades de financiación de la I+D+I en el reto social 3. Energía segura, limpia y eficiente"

Entidad acreditante: Universidad de Extremadura

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 10/11/2015