



## **Antonio Macías García**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/02/2022

**v 1.4.3**

14a5000f9deb2c05413b30c0a73500cc

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.

### Formación Académica:

Licenciado (1977) y Doctor (1993) en Química, ambas por la Universidad de Extremadura  
Master Magister Scientiae (UEx, 2005), Profesor Titular de Universidad (2010) y Catedrático de Universidad (2020)

### Actividad docente:

Desarrollada en los Departamentos de Química Inorgánica (Facultad de Ciencias) y Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica (Escuela de Ingenierías Industriales)

- Nota DESTACADO, en todas las evaluaciones docentes
- 14 tesis doctorales (una Tesis Doctoral Europea y premio extraordinario).
- 56 proyectos dirigidos entre Proyectos Fin de Carrera, DEAs y MUI (Máster Universitarios de Investigación).
- 17 Cursos de formación y/o perfeccionamiento recibidos
- 19 Cursos y seminarios impartidos
- 26 artículos didácticos
- 17 proyectos didácticos de innovación educativa
  
- 10 Libros publicados
- 3 premios a la labor docente, y otros méritos
- 26 Comunicaciones a congresos docentes
- Editor y director de la revista on-line Ingeniería Educativa y dos CD creados con material didáctico para su distribución entre los alumnos.
- 8 puestos ocupados en la calidad y dedicación a actividades profesionales

### Actividad Investigadora

ÍNDICE h=30, con un total de citas de mis artículos de 2839 citas

- 90 artículos con índice de impacto, en revista de reconocido prestigio en mi campo de investigación y ubicadas más del 80% de las mismas, la mayoría, en el primer tercil.
- 9 artículos sin índice de impacto, pero con índices de calidad recogidos en otras bases de datos.
- 26 proyectos de investigación
- 9 contratos y convenios



- 5 Patente
  - 12 capítulos de libros
  - 149 comunicaciones a congresos, la mayoría internacionales.
  - 28 Miembro de comités científico de congreso
  - 30 Miembro de comités organizador de congreso
  - 7 conferencias seminarios
  - 6 premios a la calidad de los artículos o comunicaciones presentados en congresos
  - 4 Colaboraciones con investigadores de reconocido prestigio de otras universidades extranjeras
  - 4 cursos impartidos a empresas etc.
  - 5 transferencias de conocimiento al sector productivo
  - 3 cursos impartidos en empresa para mejora de las mismas
  - 7 estancias en centros de investigación
  - Referee de revistas del primer tercil
- 
- Editor de revistas didácticas y científicas
  - Estancias en la Universidad Politécnica de Valencia (España), la Universidade de Évora (Portugal), Instituto Politécnico de Portalegre (Portugal)

**Experiencia en Gestión:**

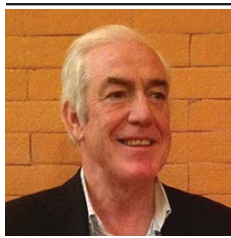
- Director del grupo de investigación de Ingeniero de Materiales de la Universidad de Extremadura
- Coordinador del grupo INMA de Ingeniero de Materiales, perteneciente a la Junta de Extremadura
- Coordinador del Programa de Movilidad de Estudiantes de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UEx



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

- Tres periodos de actividad (sexenios) reconocidos.
- 14 Tesis doctorales dirigidas y 56 Proyectos Fin de Carrera
- 2839 citas totales.
- Promedio de >190 citas al año en los últimos 5 años (2013-2017)
- 90 artículos en revistas con índice de impacto JCR.
- 149 Comunicaciones a congresos
- 28 Comités científicos
- 30 Comités organizadores
- 2 Patentes
  
- h-index = 30 (02/02/2022)

**Antonio Macías García**

**Apellidos:** Macías García  
**Nombre:** Antonio  
**DNI:**  
**ORCID:** 0000-0002-4387-1119  
**ScopusID:** 55884465500  
**ResearcherID:** AAB-4990-2020  
**Fecha de nacimiento:** 14/04/1954  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**C. Autón./Reg. de nacimiento:** Extremadura  
**Provincia de contacto:** Badajoz  
**Ciudad de nacimiento:** Badajoz  
**Dirección de contacto:** Avda. de Elvas s/n  
**Código postal:** 06006  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Extremadura  
**Ciudad de contacto:** Badajoz  
**Teléfono fijo:**  
**Fax:**  
**Correo electrónico:** amacgar@unex.es  
**Teléfono móvil:**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 08/10/2020  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería Energética, Mecánica y de los Materiales, Escuela de Ingenierías Industriales  
**Categoría profesional:** Profesor Titular  
**Teléfono:** 924 28.9600, - 86747      **Fax:** 924 289601      **Correo electrónico:** amacgar@unex.es

**Fecha de inicio:** 09/04/2010  
**Modalidad de contrato:** Plantilla Funcionario      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
 X Contratado ? Interino ? Becario ? Otras situaciones ? especificar:

**Primaria (Cód. Unesco):** 230305 - Carbono; 330802 - Residuos industriales; 330807 - Eliminación de residuos; 330811 - Control de la contaminación del agua; 331203 - Materiales cerámicos; 332190 - Caracterización de Carbones

**Funciones desempeñadas:** - Docente e Investigadoras - Coordinador del Grupo de Investigación Ingeniero de Materiales, "INMA" - Miembro del Consejo del Servicio de Publicaciones de la Universidad



de Extremadura (UEX) - Miembro de la Comisión de Erasmus de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UEX - Miembro del Claustro de la UEX - Miembro del Claustro de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UEX

### **Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	<b>Entidad empleadora</b>	<b>Categoría profesional</b>	<b>Fecha de inicio</b>
<b>1</b>	Escuela de Ingenierías Industriales	Profesor Asociado	01/10/1998
<b>2</b>	Facultad de Ciencias /Sección Química	Profesor Asociado	01/10/1992

**1 Entidad empleadora:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Categoría profesional:** Profesor Asociado

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 08/04/2010

**Duración:** 10 años - 5 meses - 8 días

**2 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias /Sección Química

**Categoría profesional:** Profesor Asociado

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1992 - 30/09/1998

**Duración:** 6 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Máster Universitario  
**Nombre del título:** Master Magister Scientiae  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 18/11/2005
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ldo. con Grado en Químicas  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 02/07/1987
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Ldo. en Ciencias Químicas  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 27/06/1978

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias Químicas  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de titulación:** 10/11/1993  
**Título de la tesis:** Preparación y estudio de carbón activado impregnado con azufre. Retención de iones Hg<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup> y Pb<sup>2+</sup>  
**Director/a de tesis:** Cristóbal Valenzuela Calahorro  
**Codirector/a de tesis:** Vicente Gómez Serrano  
**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude



## Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1** **Título de la formación:** Proyectos de Innovación Educativa. Intercambio de Experiencias.  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Junta de Extremadura. **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 2007 **Duración en horas:** 8 horas
- 2** **Título de la formación:** Actuaciones Medioambientales en Extremadura: Plan regional de residuos y energías renovables y centros de recuperación, su aplicación en el aula  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de finalización:** 2005 **Duración en horas:** 20 horas
- 3** **Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Unión por adhesivos-Loctite  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2002 **Duración en horas:** 10 horas
- 4** **Título de la formación:** Unión por adhesivos.  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2000 **Duración en horas:** 10 horas
- 5** **Título de la formación:** Elaboración de materiales curriculares para CTS.  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Centro de Profesores. Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 1999 **Duración en horas:** 40 horas
- 6** **Título de la formación:** Tendencias actuales de las diversas ciencias. Su incorporación a los nuevos bachilleratos. Modalidad: Química Moderna.  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura. **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 1995 **Duración en horas:** 50 horas
- 7** **Título de la formación:** Curso de formación de equipos directivos  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de finalización:** 1994 **Duración en horas:** 40 horas
- 8** **Título de la formación:** I Jornadas de Investigación Educativa.  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** Centro de Profesores. Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura  
**Fecha de finalización:** 1988 **Duración en horas:** 20 horas





- 9** **Título de la formación:** Curso de Aptitud Pedagógica (CAP).  
**Ciudad entidad titulación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de titulación:** ICE. Universidad de Extremadura, **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 1978 **Duración en horas:** 60 horas

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Grafismo científico aplicado a la docencia e investigación con Originlab.  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Servicio de orientación y formación docente de la Eniversidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2011
- 2** **Título del curso/seminario:** Edición de contenidos didácticos en la WEB  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación docente  
**Entidad organizadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Duración en horas:** 60 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2006
- 3** **Título del curso/seminario:** Aula tecnológica siglo XXI  
**Objetivos del curso/seminario:** Adaptar al profesorado a las nuevas tecnologías  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** CEP  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2002
- 4** **Título del curso/seminario:** Curso ACDC Actualización en el programa construyendo salud  
**Objetivos del curso/seminario:** Mejorar las condiciones de salud en el aula y laboratorio  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2000
- 5** **Título del curso/seminario:** Construyendo salud  
**Objetivos del curso/seminario:** Mejorara las condiciones de salud en el aula y laboratorios  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Duración en horas:** 20 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 1999
- 6** **Título del curso/seminario:** Programa Europeo de Educación Sócrates y Leonardo  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación en proyectos educativos europeos  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Formación del Profesorado  
**Facultad, instituto, centro:** Formación del Profesorado  
**Duración en horas:** 10 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1995



- 7 Título del curso/seminario:** Jornadas de cibernética e informática  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** ICE  
**Duración en horas:** 12 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1987
- 8 Título del curso/seminario:** : Introducción a los microordenadores y su programación  
**Objetivos del curso/seminario:** Formación del profesorado en las nuevas tecnologías  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** ICE  
**Duración en horas:** 50 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 1984 - 1984

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		B1	A1	A1	A1
Inglés		B1	A1	A1	B1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Degradación, protección y selección de materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales



- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Reutilización, recuperación y reciclado de materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/07/2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de fundamentos de ciencia de materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/07/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Degradación, protección y selección de materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/07/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/07/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/07/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Reutilización, recuperación y reciclado de materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 31/07/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Fundamentos de Ciencia de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Degradación, protección y selección de materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2018  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/07/2017 **Fecha de finalización:** 31/07/2018



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**13 Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de fundamentos de ciencia de materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/07/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**14 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/07/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**15 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/07/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**16 Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación e Fundamentos de Ciencia de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**17 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**18 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/07/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de ingenierías Industriales

**19 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/07/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

**20 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Mecánica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/07/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales



- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Eléctrica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de Materiales  
**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica (Rama Industrial)  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/07/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Procesado de materiales  
**Titulación universitaria:** Ingeniero de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología y aplicación de polímeros  
**Titulación universitaria:** Ingeniero de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Utilización y degradación de materiales  
**Titulación universitaria:** Ingeniero de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia e Ingeniería de materiales  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Investigación (Doctorado)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/09/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Obtención y Selección de Materiales  
**Titulación universitaria:** Ingeniero de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia e Ingeniería de materiales  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Master Universitario en Investigación (Doctorado)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura



- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia e Ingeniería de materiales  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Ciencia y tecnología industrial y gráfica (Doctorado)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2008  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia e ingeniería de materiales  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Ciencia y tecnología industrial y gráfica (Doctorado)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos de obtención y procesado de materiales  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Ciencia y tecnología industrial y gráfica (Doctorado)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia e ingeniería de materiales  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Ciencia y tecnología industrial y gráfica (Doctorado)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos de obtención y procesado de materiales  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Doctorado/a  
**Titulación universitaria:** Ciencia y tecnología industrial y gráfica (Doctorado)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura
- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** Materiales eléctricos y magnéticos Práctica  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/2001 **Fecha de finalización:** 30/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** Obtención y selección de materiales teoría  
**Titulación universitaria:** Ingeniero de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales

- 36 Nombre de la asignatura/curso:** Utilización y degradación de materiales Teoría  
**Titulación universitaria:** Ingeniero de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** Materiales eléctricos y magnéticos  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/09/2001  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 38 Nombre de la asignatura/curso:** Materiales eléctricos y magnéticos  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2001  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 39 Nombre de la asignatura/curso:** : Fundamento de ciencia de materiales (Práctica)  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 40 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamento de ciencia de materiales (Práctica)  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 41 Nombre de la asignatura/curso:** Materiales y procesos avanzado  
**Titulación universitaria:** Ingeniero de Materiales  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 42 Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia de materiales I  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 43 Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia de materiales I (practicadas)  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial Especialidad Electrónica  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales



- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia de materiales I (practicas)  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 45** **Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia de materiales II (practicas)  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 46** **Nombre de la asignatura/curso:** Materiales eléctricos y magnéticos  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Industrial Especialidad Electricidad  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingenierías Industriales
- 47** **Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación en química inorgánica (práctica)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Fundamental  
**Fecha de inicio:** 01/10/1997 **Fecha de finalización:** 30/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 48** **Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación en química inorgánica (práctica)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Industrial  
**Fecha de inicio:** 01/10/1997 **Fecha de finalización:** 30/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 49** **Nombre de la asignatura/curso:** : Introducción a la experimentación en química inorgánica  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Fundamental  
**Fecha de inicio:** 01/10/1996 **Fecha de finalización:** 30/09/1997  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 50** **Nombre de la asignatura/curso:** Química inorgánica (práctica)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Fundamental  
**Fecha de inicio:** 01/10/1995 **Fecha de finalización:** 30/09/1996  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 51** **Nombre de la asignatura/curso:** Metalurgia general  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Industrial  
**Fecha de inicio:** 01/10/1992 **Fecha de finalización:** 30/09/1995  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 52** **Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de química inorgánica (práctica)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Industrial  
**Fecha de inicio:** 01/10/1992 **Fecha de finalización:** 30/09/1995



Entidad de realización: Universidad de Extremadura

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Análisis del déficit de atención e hiperactividad en la población escolar de colegios públicos de Badajoz  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García; Enrique Galán Gómez; Coral Núñez-Barranco Fernández  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** José Alberto Macías Pingarrón  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 19/02/2021
- 2 Título del trabajo:** : Estudio de variables y factores que condicionan la bioimpresión de hidrogeles  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** José Manuel Rodríguez Márquez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente 10  
**Fecha de defensa:** 10/02/2021
- 3 Título del trabajo:** Recubrimientos protectores para plantas de concentración solar con almacenamiento térmico: Síntesis, deposición y caracterización  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García; Javier Pérez Trujillo  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BADAJOZ, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Víctor Encinas Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 15/11/2019
- 4 Título del trabajo:** Estudio de la acción de ambiente agresivos en rocas graníticas del Alentejo  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García; María de los Ángeles Díaz Díez; Paulo Brito  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BADAJOZ, Extremadura, España  
**Alumno/a:** María Isabel Almeida Borges  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente, Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 26/07/2019
- 5 Título del trabajo:** Estudio de la conductividad del grafito y sus derivados para supercondensadores y diseño 3D del equipo de medida  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** BADAJOZ, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Jesús Manuel Rodríguez Rego  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente, 10



**Fecha de defensa:** 17/07/2019

- 6 Título del trabajo:** Estudio de la súperconductividad con grafito y sus derivados y diseño 3D del equipo de medida.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** BADAJOZ, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Raúl Sánchez Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente, 10  
**Fecha de defensa:** 17/07/2019
- 7 Título del trabajo:** Optimización del diseño de un reactor biológico por medio del modelado paramétrico y la impresión 3D.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BADAJOZ, Extremadura, España  
**Alumno/a:** José Ignacio Vilella Martín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente 10  
**Fecha de defensa:** 21/06/2019
- 8 Título del trabajo:** Estudio de la influencia de la compresión uniaxial en la conductividad eléctrica de carbones activados  
**Tipo de proyecto:** Máster Universitario  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Alba Peña Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente 10  
**Fecha de defensa:** 20/11/2018
- 9 Título del trabajo:** Estudio y caracterización de grafitos modificados para su aplicación como supercondensadores  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Víctor Gómez Gordejuela  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente 10  
**Fecha de defensa:** 18/09/2018
- 10 Título del trabajo:** Estudio de carbones estructurados y su aplicación a supercondensadores  
**Tipo de proyecto:** Máster Universitario  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Adrián Rodríguez González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente 10  
**Fecha de defensa:** 23/11/2017



- 11 Título del trabajo:** Diseño, fabricación y evaluación práctica de un supercondensador tipo Swagelok  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Manuel Matamoros Pacheco  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente 10  
**Fecha de defensa:** 21/09/2017
- 12 Título del trabajo:** Estudio de diferentes materiales poliméricos para impresión en 3D  
**Tipo de proyecto:** Máster Universitario  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Manuel Padilla Fernández  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente 10 MH  
**Fecha de defensa:** 21/07/2017
- 13 Título del trabajo:** Modelo de evaluación del síndrome de edificios enfermos desde la óptica de la ingeniería civil implementado en los edificios de ingeniería y administrativos de la Universidad tecnológica equinoccial  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García; Antonio Díaz Parralejo  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Fabián Jaime Ortiz Terán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 13/07/2017
- 14 Título del trabajo:** Estudio de óxido de grafeno y carbones estructurados como supercondensadores  
**Tipo de proyecto:** Máster Universitario  
**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García; María de A. Díaz Díez  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Diego Torrejón Martín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente 10  
**Fecha de defensa:** 12/07/2017
- 15 Título del trabajo:** Informe sobre puesta en marcha de laboratorio de caracterización de materiales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Manuel Caraballo Sánchez  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 14/09/2016
- 16 Título del trabajo:** Estudio de nanocarbones y su aplicación como supercondensadores  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados



**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Pedro Manuel Pérez Montoya  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 11/07/2016

- 17 Título del trabajo:** Estudio de supercondensadores preparados a partir de carbón activado de cáscara de nuez  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Roberto Labrador López  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 11/07/2016
- 18 Título del trabajo:** Estudio de la influencia del tamaño de partícula en la preparación de supercondensadores de un carbón activado comercial  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Diego Torrejón Martín  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 10/06/2016
- 19 Título del trabajo:** Diseño de hormigones autocompactantes expansivos para el refuerzo por confinamiento de pilares cilíndricos de hormigón  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García; David Revuelta Crespo; José Pedro Gutierrez Jiménez  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Pedro Carballosa de Miguel  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 10/05/2016
- 20 Título del trabajo:** Estudio de supercondensadores mediante una celda de SWAGELOK  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Vicente Ramos Agudo  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 11/02/2016
- 21 Título del trabajo:** Recubrimientos de sustratos con óxidos metálicos dopados. Preparación, caracterización y aplicaciones.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Eduardo M. Cuerda Correa; Antonio Macías García; Joaquín R. Domínguez Vargas  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** María del Mar Gómez Tamayo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude



**Fecha de defensa:** 10/02/2016

- 22 Título del trabajo:** Materiales sostenibles. Refugio de corcho como árido ligero en piezas de hormigón para fabrica de albañilería  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Pedro Serna Ros; Antonio Macías García; María José Arévalo Caballero  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** María Concepción Pacheco Menor  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 22/01/2016
- 23 Título del trabajo:** Procesado y caracterización de películas de circonita ZrO<sub>2</sub> obtenidas por deposición electrolítica  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García; Antonio Díaz Parralejo; José Sánchez González  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Amalia Rodríguez Muñoz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 12/01/2016
- 24 Título del trabajo:** Caracterización eléctrica de materiales adsorbentes cerámicos y carbonosos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García; Mara Olivares Marín; José Sánchez González  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** José Emilio Calderón Ríos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 11/01/2016
- 25 Título del trabajo:** Recubrimientos multicapa microestructurados de ZrO<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> obtenidos por la vía sol-gel para aplicaciones tecnológicas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Díaz Parralejo; Antonio Macías García; M. Ángeles Díaz Díez  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Pablo Carrasco Amador  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 10/12/2015
- 26 Título del trabajo:** Estudio de la calidad del anudado de suturas quirúrgicas en a laparoscopia tradicional y robotizada  
**Tipo de proyecto:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Ignacio Mangut Romero  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 25/11/2015



- 27** **Título del trabajo:** Preparación y estudio de supercondensadores preparados a partir de carbones activados comerciales  
**Tipo de proyecto:** Grado en Ingeniería Mecánica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Adrián Rodríguez González  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 24/09/2015
- 28** **Título del trabajo:** Caracterización acústica de materiales porosos mediante modelos acústicos y métodos experimentales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Rubén Maderuelo Sanz  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 18/09/2015
- 29** **Título del trabajo:** Estudio y análisis de lesiones de materiales en edificaciones antiguas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Alberto Moreno Cansado  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 18/09/2015
- 30** **Título del trabajo:** Estudio sobre la homogeneidad de un recubrimiento a partir de sus propiedades eléctricas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Jesús Labrador Gutiérrez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/07/2015
- 31** **Título del trabajo:** Puesta a punto de un laboratorio de preparación y caracterización eléctrica y óptica de materiales.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Marina Mangut Bustamante  
**Fecha de defensa:** 12/02/2015
- 32** **Título del trabajo:** Estudio de carbones activados dopados. Aplicaciones en supercondensadores  
**Tipo de proyecto:** Grado de Ingeniería Mecánica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Juan Riola Macías  
**Calificación obtenida:** 10



**Fecha de defensa:** 05/02/2015

**33 Título del trabajo:** Procesado y caracterización de electrodos de base carbonosa para supercondensadores

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Alumno/a:** Inmaculada Álvarez Trejo

**Calificación obtenida:** 10

**Fecha de defensa:** 25/11/2014

**34 Título del trabajo:** Estudio de la conductividad eléctrica de carbones activados dopados con Zn(II)

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Alumno/a:** Antonio García Santos

**Calificación obtenida:** 10

**Fecha de defensa:** 10/10/2014

**35 Título del trabajo:** Estudios de electroabsorción de iones en disolución acuosa con carbón activado

**Tipo de proyecto:** Grado en Ingeniería Mecánica

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Alumno/a:** David Polo González

**Calificación obtenida:** 10

**Fecha de defensa:** 17/07/2014

**36 Título del trabajo:** Estudio sobre la eficacia en recubrimientos cerámicos de un método eléctrico frente a varias técnicas alternativas

**Tipo de proyecto:** Máster Universitarios de Investigación en Ingeniería y Arquitectura

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Alumno/a:** Víctor Encinas Sánchez

**Calificación obtenida:** 10MH

**Fecha de defensa:** 09/07/2014

**37 Título del trabajo:** Influencia de la adición de residuos en las propiedades del hormigón

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García; María A. Díaz Díez; Eduardo M. Cuerda Correa

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Alumno/a:** Alberto Manuel Escalera López

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 24/04/2014

**38 Título del trabajo:** Estudio de las propiedades eléctricas de un recubrimiento cerámico

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales



**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Teresa Díaz Barranca  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 11/02/2014

**39 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de materiales a base de neumático, corcho y kenaf, para ser utilizados en el acondicionamiento acústico de salas

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García; Eduardo M. Cuerda Correa; María A. Díaz Díez

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

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Alumno/a:** José Miguel Núñez Carroza

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 17/10/2013

**40 Título del trabajo:** Control de ejecución de procesos constructivos y estudio de lesiones de materiales y patologías en la edificación

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Alumno/a:** Florencio Granados Sánchez

**Calificación obtenida:** 10MH

**Fecha de defensa:** 11/10/2013

**41 Título del trabajo:** Preparación y estudio de materiales de base neumático fuera de uso

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Marina Lospitao Sánchez-Porro

**Calificación obtenida:** 9,5

**Fecha de defensa:** 10/10/2013

**42 Título del trabajo:** Caracterización acústica de materiales preparados a partir de neumáticos fuera de uso

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Alumno/a:** Alba María Núñez Barjola

**Calificación obtenida:** 10

**Fecha de defensa:** 22/07/2013

**43 Título del trabajo:** Estudio de la modificación mecánica del sustrato para recubrimientos cerámicos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Alumno/a:** Víctor Encinas Sánchez

**Calificación obtenida:** 10 MH

**Fecha de defensa:** 16/07/2013





- 44** **Título del trabajo:** Caracterización acústica de materiales preparados a partir de yeso-corcho  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Beatriz González Caballero  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 28/09/2012
- 45** **Título del trabajo:** Preparación de fibras de carbono activadas a partir de Kenaf. Estudio de su caracterización textual  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García; Vicente Gómez Serrano  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Marta López de Letona Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente CUM Laude  
**Fecha de defensa:** 30/01/2012
- 46** **Título del trabajo:** Refuerzo de pilares cilíndricos de hormigón armado mediante camisas rellenas de micro-hormigones expansivos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Fin de Máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Pedro Carballosa de Miguel  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 21/09/2011
- 47** **Título del trabajo:** DEA.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Concepción Pacheco Menor  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 06/2011
- 48** **Título del trabajo:** Diploma de estudios avanzados  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Amalia Rodríguez Muñoz  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 06/2011
- 49** **Título del trabajo:** Diploma de estudios avanzados  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España



**Alumno/a:** José Emilio Calderón Ríos  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 06/2011

- 50 Título del trabajo:** Simulación de materiales elaborados a partir de neumático, corcho y kenaf  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** José Miguel Nuñez Carroza  
**Calificación obtenida:** 10 MH  
**Fecha de defensa:** 06/2010
- 51 Título del trabajo:** Simulación y estudio energético de los materiales y sistemas constructivos del demostrador EDEA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Sagrario Conejero Martín  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 06/2010
- 52 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de monolitos de fibras de carbón activado  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** José Manuel Sánchez Cabanilla  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 06/2009
- 53 Título del trabajo:** Análisis del hormigón en casetones de EPS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Andrés Corrales Maeso  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 28/09/2008
- 54 Título del trabajo:** Caracterización de materiales de construcción en carreteras  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** José Emilio Calderón Ríos  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 10/07/2008
- 55 Título del trabajo:** Estudio de caracterización y comportamiento de las propiedades químicas y físico-mecánicas de mezclas cal-cemento para la fabricación de morteros mixtos de restauración en función de sus diferentes aplicaciones en edificios históricos. Ponente: Concepción Pacheco Menor Director/es: A. Macías García  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España



**Alumno/a:** María Concepción Pacheco Menor  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 10/07/2008

- 56 Título del trabajo:** Protocolo de fisuración del hormigón fresco  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Pedro Carballosa De Miguel  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 27/06/2008
- 57 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de carbones activados a partir de un residuo agroindustrial. Aplicaciones en el tratamiento de aguas, la industria enológica y el almacenamiento de energía.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Macías García; Vicente Gómez Serrano; Carmen Fernández González  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Mara Olivares Marin  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 17/09/2007  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 18/12/2007
- 58 Título del trabajo:** Influencia de los materiales en la acústica de salas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** José Miguel Núñez Carroza  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 09/2007
- 59 Título del trabajo:** Catalogación de materiales pétreos, cerámicos y morteros constituyentes de los bienes de interés cultural del patrimonio histórico artístico extremeño  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Sagrario Conejero Vidal  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 09/2007
- 60 Título del trabajo:** (DEA) Preparación y caracterización de fibras de carbón activado preparado a partir de kenaf  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta López de Letona Sánchez  
**Calificación obtenida:** 7  
**Fecha de defensa:** 06/2007
- 61 Título del trabajo:** Preparación de materiales compuestos a partir de residuos de neumáticos, corcho y kenaf. Estudio de su comportamiento como absorbente acústico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España



**Alumno/a:** Antonio Acero Carretero  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 28/02/2007

- 62 Título del trabajo:** Preparación de filtros de carbón activado.Retención de Zn<sup>2+</sup>  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** María del Mar Gómez Tamayo  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 12/07/2006
- 63 Título del trabajo:** Adsorción de Zn<sup>2+</sup> mediante carbón activado elaborado a partir de materiales lignocelulósicos.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** María del Mar Gómez Tamallo  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 12/07/2006
- 64 Título del trabajo:** Preparación de adsorbentes a partir de residuos sólidos procedentes del proceso de fabricación de neumáticos y su utilización en la adsorción de Hg<sup>2+</sup>  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias Químicas  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Esther Manchón Vizuete  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 18/02/2003
- 65 Título del trabajo:** Preparación de carbones activados a partir de materiales lignocelulósicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Roman Santos Cáceres  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/2002
- 66 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de carbones activados obtenidos a partir de la retama  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Gema Fernández Piedehierro  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 22/03/2002
- 67 Título del trabajo:** Aplicación de la espectroscopia IR al estudio de materiales carbonosos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Patricia Bermejo da Costa Felix  
**Calificación obtenida:** 10MH



**Fecha de defensa:** 18/01/2002

- 68 Título del trabajo:** Preparación de carbones activados modificando el método de activación química con ácido fosfórico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** José R. Garrido Calero  
**Calificación obtenida:** 10  
**Fecha de defensa:** 30/06/2001
- 69 Título del trabajo:** Preparación de carbones activos a partir de madera mediante activación física  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Antonio Fernández Sánchez  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 20/12/2000
- 70 Título del trabajo:** Preparación de carbones activos a partir de madera mediante activación física con CO<sub>2</sub>  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenieros Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** J. Antonio Moreno Martín-Romo  
**Calificación obtenida:** 10MH  
**Fecha de defensa:** 20/12/2000

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Doctorado/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 10 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 2 Nombre del programa:** Formación personal docente  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 10 **Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 3 Nombre del programa:** Formación personal docente  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 30 **Frecuencia de la actividad:** 2  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1



- 4** **Nombre del programa:** Formación personal docente  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de horas/créditos ECTS reconocidos:** 20 **Frecuencia de la actividad:** 5  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 5
- 5** **Nombre del programa:** Mejora rendimiento  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 6** **Nombre del programa:** Mejora rendimiento  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Frecuencia de la actividad:** 1
- 7** **Nombre del programa:** Programa de movilidad  
**Entidad de realización:** ELABOREX, Calidad en la Construcción, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2
- 8** **Nombre del programa:** Programa de movilidad  
**Entidad de realización:** Fundación Centro Tecnológico Industrial de Extremadura **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 9** **Nombre del programa:** Programa de movilidad  
**Entidad de realización:** Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 10** **Nombre del programa:** Programa de movilidad  
**Entidad de realización:** Grupo Alfonso Gallardo **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Jerez de los Caballeros, Extremadura, España  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 11** **Nombre del programa:** Programa de movilidad  
**Entidad de realización:** Desarrollos Tecnológicos del Sur S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad realización:** Lobón, Extremadura, España  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1



- 12 Nombre del programa:** Programa de movilidad  
**Entidad de realización:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja del CSIC      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Extremadura, España  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 13 Nombre del programa:** Programa de movilidad  
**Entidad de realización:** UTE Mantenimiento Olivenza  
**Ciudad entidad realización:** Olivenza, Extremadura, España  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1

## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Conferencia  
**Nombre del evento:** Materiales absorbentes del sonido  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** I.E.S. Ciudad Jardín  
**Horas impartidas:** 3  
**Fecha de impartición:** 30/01/2014
- 2 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Cooperación internacional y gestión eficiente de recursos hídricos. Problemática en el norte de Marruecos  
**Ciudad entidad organizadora:** Tetouan, Marruecos  
**Entidad organizadora:** Universite Abdelmalek Essaadi, Faculte des Sciences, Tetouan  
**Horas impartidas:** 10  
**Fecha de impartición:** 23/04/2013
- 3 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Ingeniero Internacional de Soldadura  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Formación, aplicación, diagnóstico en soldadura  
**Horas impartidas:** 16      **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 16/09/2011
- 4 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Estudio de la corrosión y degradación en materiales e instalaciones industriales  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Formación en degradación de materiales  
**Horas impartidas:** 30  
**Fecha de impartición:** 01/04/2011
- 5 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Corrosión en los metales. Técnicas de Protección  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Junta de Extremadura      **Tipo de entidad:** Centro de Profesores



**Objetivos del curso:** Formación en corrosión y protección de metales

**Horas impartidas:** 30

**Fecha de impartición:** 08/11/2010

**6 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Curso de Formación Continua sobre Materiales constituyentes y características de los hormigones en la construcción. “ Corrosión del hormigón”

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Entidad organizadora:** Elaborex S.L.

**Objetivos del curso:** Formación

**Fecha de impartición:** 28/01/2010

**7 Tipo de evento:** Conferencia

**Nombre del evento:** Biomateriales presente y futuro. Biopolímeros aplicados a la medicina

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Entidad organizadora:** IES Castelar

**Horas impartidas:** 3

**Fecha de impartición:** 16/12/2009

**8 Tipo de evento:** Conferencia

**Nombre del evento:** Caracterización de materiales metálicos

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Entidad organizadora:** IES Bachiller Domingo Cáceres **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Horas impartidas:** 3

**Fecha de impartición:** 02/11/2009

**9 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Estudo e análise da distribuição do tamanho da partícula correspondente a moagem criogenica de pneus fora de uso

**Ciudad entidad organizadora:** Sines, Centro (P), Portugal

**Entidad organizadora:** Recipneu

**Horas impartidas:** 6

**Fecha de impartición:** 14/02/2007

**10 Tipo de evento:** Conferencia

**Nombre del evento:** Los nuevos materiales y el deporte

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Entidad organizadora:** IES Bachiller Diego Sánchez **Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Fecha de impartición:** 25/05/2006

**11 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Materiales del futuro

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España

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

**Objetivos del curso:** Presentar las nuevas investigaciones sobre materiales de última generación

**Horas impartidas:** 4

**Fecha de impartición:** 22/01/2003

**12 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Internet y Medio Ambiente: un reto de futuro

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España





**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Internet como una herramienta para el control del medio ambiente  
**Horas impartidas:** 9  
**Fecha de impartición:** 07/1999

**13 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Tecnología Industrial : Oportunidades y Dificultades”  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Junta de Extremadura-Universidad de Extremadura  
**Objetivos del curso:** Desarrollo de estrategias para impartir la tecnología  
**Horas impartidas:** 4  
**Fecha de impartición:** 21/04/1999

**14 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Trayectoria histórica, aspectos metodológicos y finalidades de la Educación Ambiental.  
**Ciudad entidad organizadora:** Mérida, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA-Junta de Extremadura  
**Objetivos del curso:** Análisis de la educación ambiental y desarrollo de estrategias para impartirla  
**Horas impartidas:** 6  
**Fecha de impartición:** 22/04/1998

**15 Tipo de evento:** Curso

**Nombre del evento:** Trayectoria histórica, aspectos metodológicos y finalidades de la Educación Ambiental.  
**Ciudad entidad organizadora:** Jerez de los Caballeros, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA-Junta de Extremadura  
**Objetivos del curso:** Análisis de la educación ambiental y desarrollo de estrategias para impartirla  
**Horas impartidas:** 6  
**Fecha de impartición:** 15/04/1998

**16 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Seminario de Historia de la Ciencia, "Evolución de la Ciencia y la Técnica desde sus orígenes hasta el presente"  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Departamento de Historia de la Ciencias, Facultad de Biblioteconomía y Documentación (UEX)  
**Horas impartidas:** 20  
**Fecha de impartición:** 05/02/1998

**17 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Seminario de Historia de la Química  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Departamento de Historia de la Ciencias, Facultad de Biblioteconomía y Documentación (UEX)  
**Horas impartidas:** 20  
**Fecha de impartición:** 18/02/1997

**18 Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** Seminario de Historia de la Química  
**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad organizadora:** Departamento de Historia de la Ciencias, Facultad de Biblioteconomía y Documentación (UEX)



**Horas impartidas:** 15

**Fecha de impartición:** 30/05/1996

**19 Tipo de evento:** Curso de Especialización

**Nombre del evento:** : Carbón vegetal, activado: Preparación y caracterización

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura

**Objetivos del curso:** Formar en las técnicas de preparación y métodos de caracterización de carbones

**Horas impartidas:** 26

**Fecha de impartición:** 04/07/1994

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

- 1** Juan Pablo Carrasco Amador; Antonio Macías García; José Luis Canito Lobo; Manuel Matamoros Pacheco. Aplicación del diseño y la fabricación 3D en técnicas y prácticas de laboratorio para ensayos de recubrimiento por electrodeposición, 25 Experiencias de Innovación Educativa. 1 - 1, pp. 93 - 98. Extremadura (España): Escuela de Ingenierías Industriales. ISBN 978-84-697-7653-7

**Nombre del material:** 25 Experiencias de innovación educativa "Hacia un mundo por competencias"

**Fecha de elaboración:** 2017

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Autor de correspondencia:** No

**Posición de firma:** 2
- 2** Diego Carmona Fernández; Juan Antonio Álvarez Moreno; José Luis Canito Lobo; Antonio Macías García. Plan de orientación integral (POI) de la EII de la UEx como herramienta para la mejora del desempeño competencial, 25 Experiencias de Innovación Educativa. 1 - 1, pp. 53 - 62. Extremadura (España): Escuela de Ingenierías Industriales. ISBN 978-84-697-7653-7

**Nombre del material:** 25 Experiencias de innovación educativa "Hacia un mundo por competencias"

**Fecha de elaboración:** 2017

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Autor de correspondencia:** No

**Posición de firma:** 4
- 3** A. Macías García; M.A. Díaz Díez; A. Díaz Parralejo; J. Sánchez González; E.M. Cuerda Correa. Análisis de diferentes modelos visuales aplicados a la didáctica de polímeros, Ingeniería Educativa. 1, pp. 7 - 12. Extremadura (España): 2010.

**Nombre del material:** Ingeniería Educativa

**Fecha de elaboración:** 2010

**Tipo de soporte:** Artículo/s

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

**Posición de firma:** 1
- 4** A. Macías García; M.A. Díaz Díez; A. Díaz Parralejo; E.M. Cuerda Correa. Normas de seguridad e higiene en los laboratorios docentes en la Comunidad Autónoma de Extremadura, Ingeniería Educativa. 1, pp. 1 - 6. Extremadura (España): 2010.

**Nombre del material:** Ingeniería Educativa

**Fecha de elaboración:** 2010

**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:** Si

**Posición de firma:** 1

- 5** Antonio Díaz Parralejo; Antonio Macías García; José M. Sánchez Marín. Fricción, Desgaste y Lubricación., Colección: Ciencia e Ingeniería de Materiales. Extremadura (España): 2002. ISBN 84-699-7484-X  
**Nombre del material:** Colección: Ciencia e Ingeniería de Materiales  
**Fecha de elaboración:** 2002  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Posición de firma:** 2
- 6** Antonio Macías García. Problemas de degradación de materiales., Colección: Ciencia e Ingeniería de Materiales. Extremadura (España): Los autores. 2002. ISBN 84-699-7012-7  
**Nombre del material:** Colección: Ciencia e Ingeniería de Materiales  
**Fecha de elaboración:** 2002  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Posición de firma:** 1
- 7** A. Macías García; E Gonzalo Jalvo; E Gata Mena; E Bejarano Bejarano. Información más frecuente en el laboratorio de enseñanza secundaria en la Comunidad de Extremadura, Innovación Educativa. 1, pp. 26 - 27. Extremadura (España): 2002. ISSN 1135-6227  
**Nombre del material:** Innovación Educativa  
**Fecha de elaboración:** 2002  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Posición de firma:** 1
- 8** José Sánchez Fernández; Antonio Macías García; Ángel Hernández Jiménez. Tratamiento Básico de datos para Ingenieros, Colección: Ciencia e Ingeniería de Materiales. Extremadura (España): Los autores. 2001. ISBN 84-699-4767-2  
**Nombre del material:** Colección: Ciencia e Ingeniería de Materiales).  
**Fecha de elaboración:** 2001  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Posición de firma:** 2
- 9** Angel Hernández Jimenez; Antonio Macías García. Obtención de la curva de histéresis de un material ferromagnético, Innovación Educativa. 1, pp. 53 - 56. Extremadura (España): 2001. ISSN 1135-6227  
**Nombre del material:** Innovación Educativa  
**Fecha de elaboración:** 2001  
**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:** 2
- 10** Antonio Macías García; María A. Díaz Díez; Álvaro Bernalte García; Fernando J. Barros García; Vicente Gómez Serrano; María A. Díaz Díez; Álvaro Bernalte García; Fernando J. García Barros. Selección y Preparación de Materiales., Colección: Ciencia e Ingeniería de Materiales. Extremadura (España): Los autores. 2000. ISBN 84-607-0903-5  
**Nombre del material:** (Colección: Ciencia e Ingeniería de Materiales).  
**Fecha de elaboración:** 2000



**Tipo de soporte:** Libro de prácticas

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

**Posición de firma:** 1

- 11** Antonio Macías García; María A. Díaz Díez; Angel Hernández Jiménez; Fernando Guiberteau Cabanillas; Antonio J. Calderón Godoy. Materiales Eléctricos y Magnéticos. Prácticas y cuestiones, Colección: Ciencia e ingeniería de Materiales. Extremadura (España): Los autores. 2000. ISBN 84-607-1355-5  
**Nombre del material:** Colección: Ciencia e Ingeniería de Materiales  
**Fecha de elaboración:** 2000  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Posición de firma:** 1
- 12** P Estévez Nuñez; D Peral Pacheco; A. Macías García. Biografía de Isacc Newton, Innovación Educativa. 3, pp. 16 - 20. Extremadura (España): Diputación Provincial-Badajoz. 2000. ISSN 1135-6227  
**Nombre del material:** Innovación Educativa  
**Fecha de elaboración:** 2000  
**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
- 13** A. Macías García; E Gata Mena; E. Bejarano Bejarano; M Martín Marray. Instalaciones y dotaciones en los laboratorios de química de enseñanza secundaria de la Comunidad de Extremadura, Innovación Educativa. 1, pp. 23 - 25. Extremadura (España): 2000. ISSN 1135-6227  
**Nombre del material:** Innovación Educativa  
**Fecha de elaboración:** 2000  
**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:** Si  
**Posición de firma:** 1
- 14** A. Macías García; M.A. Díaz Díez. Recubrimientos cerámicos, Innovación Educativa. 1, pp. 39 - 43. Extremadura (España): 2000. ISSN 1135-6227  
**Nombre del material:** Innovación Educativa  
**Fecha de elaboración:** 2000  
**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:** Si  
**Posición de firma:** 1
- 15** A. Macías García; E. Bejarano Bejarano; E. Gonzalo Jalvo; A. Nevado López. Requisitos para elegir un libro de texto de Física y Química en 1º de Bachillerato, Innovación Educativa. 1, pp. 28 - 29. Extremadura (España): 2000. ISSN 1135-6227  
**Nombre del material:** Innovación Educativa  
**Fecha de elaboración:** 2000  
**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:** Si  
**Posición de firma:** 1



- 16** Juan Macías García; Nicolas Bureo Dacal; Luis Yuste González; Antonio Macías García. Formulación y nomenclatura en química inorgánica, Extremadura (España): Ediciones la Ñ. 1997. ISBN 84-89524-44-0  
**Nombre del material:** Formulación Química  
**Fecha de elaboración:** 1997  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Posición de firma:** 4
- 17** : A. Macías García; E. Gonzalo Jalvo; E. Gata Mena. Estudio del espacio y la distribución en el laboratorio de secundaria de la Comunidad de Extremadura, Innovación Educativa. 2, pp. 3 - 6. Extremadura (España): Diputación Provincial-Badajoz. 1996. ISSN 1135-6227  
**Nombre del material:** Innovación Educativa  
**Fecha de elaboración:** 1996  
**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:** Si  
**Posición de firma:** 1
- 18** : A. Macías García; E. Gonzalo Jalvo; E. Gata Mena. La seguridad en el laboratorio de secundaria en la comunidad extremeña (1ª parte), Innovación Educativa. 2, Extremadura (España): Diputación Provincial-Badajoz. 1996. ISSN 1135-6227  
**Nombre del material:** Innovación Educativa  
**Fecha de elaboración:** 1996  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Posición de firma:** 1
- 19** Álvaro Bernalte García; Francisco J. Higes Rolando; Fernando J. García Barros; Antonio Macías García. Experimentación y formulación avanzada en química inorgánica., Extremadura (España): Servicio de Publicaciones Universidad de Extremadura. 1995. ISBN 84-86782-25-2  
**Nombre del material:** Experimentación y formulación  
**Fecha de elaboración:** 1995  
**Tipo de soporte:** Libro de prácticas  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Posición de firma:** 4
- 20** A. Macías García; J. Macías García; J. Pastor Villegas; L. Yuste González; E. Gonzalo Jalvo. Conocimiento que tienen del laboratorio los alumnos que acceden a la Universidad de Extremadura, Innovación Educativa. 1, pp. 21 - 32. Extremadura (España): Junta de Extremadura- Badajoz. 1995. ISSN 1135-6227  
**Nombre del material:** Innovación Educativa  
**Fecha de elaboración:** 1995  
**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:** Si  
**Posición de firma:** 1
- 21** : A. Macías García; E. Gonzalo Jalvo; C. Leonés García. La evaluación inicial aplicada al estudio de la estructura atómica, Innovación Educativa. 1, pp. 5 - 11. Extremadura (España): Junta de Extremadura- Badajoz. 1995. ISSN 1135-6227  
**Nombre del material:** Innovación Educativa  
**Fecha de elaboración:** 1995  
**Tipo de soporte:** Artículo/s



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Posición de firma:** 1

- 22** Antonio Macías García; Juan Macías García; Luis Yuste González; José Pastor Villegas. El laboratorio en la enseñanza no universitaria (Utilización en el periodo 80-88), Cuadernos de Ciencia. Extremadura (España): Diputación Provincial-Badajoz. 1992. ISBN 84-7796-931-0  
**Nombre del material:** Cuadernos de Ciencia  
**Fecha de elaboración:** 1992  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Posición de firma:** 1
- 23** Antonio Macías García; Juan Macías García; Luis Yuste González; José Pastor Villegas. El laboratorio en la enseñanza no universitaria (Dominios adquiridos 80-88), Cuadernos de Ciencia. Extremadura (España): Diputación Provincial-Badajoz. 1992. ISBN 84-7796-930-2  
**Nombre del material:** Cuadernos de Ciencia.  
**Fecha de elaboración:** 1992  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Posición de firma:** 1
- 24** Antonio Macías García; Juan Macías García; Luis Yuste González; Nicolas Bureo Dacal. Problemas de química general. Con fundamentos teóricos, Extremadura (España): 1992. ISBN 84-604-4529-1  
**Nombre del material:** Libro de problemas  
**Fecha de elaboración:** 1992  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Posición de firma:** 1
- 25** A. Macías García; J. Macías García; J. Pastor Villegas. Experiencias de la pirólisis de la madera, Apuntes de Educación. 31, pp. 7 - 9. Comunidad de Madrid (España): ANAYA. 1988. ISSN 0211-2353  
**Nombre del material:** Apuntes de Educación  
**Fecha de elaboración:** 1988  
**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:** Si  
**Posición de firma:** 1
- 26** J. Macías García; A. Macías García. El suelo. Determinación de algunos factores, Apuntes de Educación. 27, pp. 12 - 15. Comunidad de Madrid (España): ANAYA. 1987. ISSN 0211-2353  
**Nombre del material:** Apuntes de Educación  
**Fecha de elaboración:** 1987  
**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:** 2



## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Implementación de sistemas de impresión 3D en la docencia uiversitaria  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 16/06/2019 - 16/06/2020 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** La Noche de Investigadores 2016  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016
- 3** **Título del proyecto:** European Researchers Night: Researchers for better future  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** COMUNIDAD EUROPEA; Ref. MSCA-NIGHT-2014 nº proyecto 63324  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015
- 4** **Título del proyecto:** European Researchers Night: Researchers for a better future  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** COMUNIDAD EUROPEA (REF. MSCA-NIGHT-2014, nº de proyecto 633243) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año
- 5** **Título del proyecto:** Intensive Erasmus Programme "Environmental remediation and energy production technologies electrochemistry and photocatalysis (E2T)"  
**Ciudad entidad realización:** Portalegre, Portugal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Paulo Sergio Duque de Brito  
**Entidad financiadora:** COMUNIDAD EUROPEA (Ref. 2012-1-PT1-ERA10-12544)  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 04/07/2014 **Duración:** 2 años
- 6** **Título del proyecto:** Noche de los investigadores: personas para un futuro mejor  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado



**Entidad financiadora:** COMUNIDAD EUROPEA; 7º Programa marco de la Comunidad Europea, Ref. PNIGHT-2013-609784)

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**7 Título del proyecto:** Noche de los investigadores "personas para un futuro mejor"

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Entidad financiadora:** COMUNIDAD EUROPEA (7º Programa Marco de la Comunidad Europea) REF. PNIGHT-GA-2013-609784

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Duración:** 1 año

**8 Título del proyecto:** Aplicación del ABP/PBL en la asignatura de Ingeniería de Materiales de grado en Ingeniería Mecánica

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** María A. Díaz Díez

**Nº de participantes:** 4

**Importe concedido:** 500 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012

**Duración:** 1 año

**9 Título del proyecto:** Desarrollo de proyectos para la implantación de aprendizaje basado en problemas y/o proyectos (ABP)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Sánchez González

**Nº de participantes:** 4

**Importe concedido:** 1.200 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2010

**Duración:** 1 año

**10 Título del proyecto:** Proyectos para la implantación de aprendizaje basado en problemas y/o proyectos (ABP o PBL)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Sánchez González

**Nº de participantes:** 4

**Importe concedido:** 1.100 €

**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica





**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2009

**Duración:** 1 año

- 11 Título del proyecto:** Los materiales y el diseño de los puentes de la Comunidad de Autónoma de Extremadura. Simulación de su comportamiento a cargas variables.

**Tipo de participación:** Coordinador

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio Macías García

**Nº de participantes:** 2

**Importe concedido:** 1.000 €

**Entidad financiadora:** Caja Extremadura

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2008

**Duración:** 1 año

- 12 Título del proyecto:** Reciclado de materiales. Nuevas aplicaciones

**Tipo de participación:** Coordinador

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio Macías García

**Nº de participantes:** 3

**Importe concedido:** 1.000 €

**Entidad financiadora:** Caja Extremadura

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2007

**Duración:** 1 año

- 13 Título del proyecto:** El comic como método de enseñanza de alumnos ACNEE

**Tipo de participación:** Coordinador

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio Macías García

**Nº de participantes:** 3

**Entidad financiadora:** Junta de Extremadura

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/06/2007

**Duración:** 9 meses

- 14 Título del proyecto:** Obtención de materiales compuestos a partir de residuos agrícolas

**Tipo de participación:** Coordinador

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio Macías García

**Nº de participantes:** 2

**Importe concedido:** 1.200 €

**Entidad financiadora:** Caja Extremadura

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2002 - 30/09/2003

**Duración:** 1 año

- 15 Título del proyecto:** Modelo didáctico para la ampliación de conocimientos acerca del enlace covalente coordinado. Aplicación a la Química de Coordinación

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio Macías García



**Nº de participantes:** 6

**Importe concedido:** 9.000 €

**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 30/12/1998

**Duración:** 1 año

**16 Título del proyecto:** Seguimiento del laboratorio de Química en la enseñanza no universitaria en la Comunidad Autónoma de Extremadura

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado

**Nº de participantes:** 4

**Importe concedido:** 300 €

**Entidad financiadora:** Junta de Extremadura

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 31/12/1989

**Duración:** 1 año

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**1 Nombre del evento:** 14Th International Technology, Education and Development Conference  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de presentación:** 02/03/2020  
**Entidad organizadora:** IATED Academy  
**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
Development of university virtual laboratory practices. 1 - 1, pp. 9445 - 9448. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-09-17939-8

**2 Nombre del evento:** 3 International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Idioma de la presentación:** Inglés  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de presentación:** 23/07/2019  
**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences  
Methodology in the design and fabrication of supercapacitors. 1, pp. 4 - 4. ISBN 978-84-09-13588-2

**3 Nombre del evento:** 3 International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Idioma de la presentación:** Inglés  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de presentación:** 22/07/2019  
**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences  
Methodology for the design and fabrication of electrical conductivity measurement equipment in powdery materials. 1, pp. 3 - 3. ISBN 978-84-09-13588-2

**4 Nombre del evento:** 3 International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Idioma de la presentación:** Inglés



**Ciudad de celebración:** Virtual,

**Fecha de presentación:** 22/07/2019

**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences

The virtual laboratory as complementary material in the classroom. 1, pp. 10 - 10. ISBN 978-84-09-13588-2

**5 Nombre del evento:** Congreso de Mentorías en Universidades Españolas

**Tipo de evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de presentación:** 23/03/2018

**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Valladolid, Castilla y León, España

Metodología de mentoría para profesores noveles. Escuela de Ingenierías Industriales. Badajoz.

**6 Nombre del evento:** I Jornada de Mentorías

**Tipo de evento:** Jornada

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de presentación:** 24/11/2017

**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, UEX, Red Iberoamericana de Mentorías

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Mentoring para profesores noveles en escuelas técnicas.

**7 Nombre del evento:** I Jornada de Mentorías

**Tipo de evento:** Jornada

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de presentación:** 23/11/2017

**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, UEX, Red Iberoamericana de Mentorías

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Proceso de mentoría durante la dirección TFG.

**8 Nombre del evento:** I Jornada de Mentorías

**Tipo de evento:** Jornada

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de presentación:** 23/11/2017

**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, UEX, Red Iberoamericana de Mentorías

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Programa de mentoría para el desarrollo del ingeniero científico e investigador.

**9 Nombre del evento:** 25 Congreso Universitario de Innovación Educativa en la Enseñanzas Técnicas

**Tipo de evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de presentación:** 05/09/2017

**Entidad organizadora:** Uex-Escuela de Ingenierías Industriales

**Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España

Aplicación del diseño y la fabricación 3D en técnicas y practicas de laboratorio para ensayos de recubrimientos en electrodeposición. 1, pp. 473 - 478. ISBN 978-84-697-6415-2

**10 Nombre del evento:** V Jornadas Campus Virtual

**Tipo de evento:** Jornada

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

**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España

**Fecha de presentación:** 11/11/2015

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

Como motivar en el aula universitaria.

**11 Nombre del evento:** V Jornadas Campus Virtual

**Tipo de evento:** Jornada

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

**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España

**Fecha de presentación:** 11/11/2015

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

Competencias a adquirir por el universitario egresado.

**12 Nombre del evento:** 2 International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies

**Tipo de evento:** Congreso

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Inglés

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de presentación:** 08/09/2015

**Entidad organizadora:** ScienceKnow Conferences CB

Motivating in the university classroom. 1, pp. 4 - 4. ISBN 978-84- 944311-3-5

**13 Nombre del evento:** 2 International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies

**Tipo de evento:** Congreso

**Autor de correspondencia:** Si

**Idioma de la presentación:** Inglés

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de presentación:** 07/09/2015

**Entidad organizadora:** ScienceKnow Conferences CB

Improving the acduisition of skills by undergraduate students through the final degree project (FDP). 1, pp. 4 - 4. ISBN 978-84- 944311-3-5

**14 Nombre del evento:** I Jornadas Engineers for Work (E4W)

**Tipo de evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de presentación:** 30/09/2014

**Entidad organizadora:** Escuela de Ingenierías Industriales

**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Ponencia Oral Engineers for Work.

**15 Nombre del evento:** International Congress on Education, Innovation, and Leraning Technologies

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de presentación:** 24/07/2014

**Entidad organizadora:** UEX-IPP



**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

Learn the periodic table of chemical elements.

**16 Nombre del evento:** International Congress on Education, Innovation, and Learning Technologies

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de presentación:** 23/07/2014

**Entidad organizadora:** UEX-IPP

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

3D Anatomical models for students in practice.

**17 Nombre del evento:** II Congreso Internacional 'Innovamos juntos'

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

**Ciudad de celebración:** Salamanca,

**Fecha de presentación:** 07/04/2009

**Entidad organizadora:** CSIF

Utilización de un foro de opinión en el aprendizaje basado en proyecto.

**18 Nombre del evento:** XIV Encuentros Nacionales de Didáctica de las Ciencias Experimentales

**Tipo de evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Cáceres,

**Fecha de presentación:** 13/09/1993

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura y Escuela de Magisterio de Cáceres

Problemas de química general con fundamentos teóricos.

**19 Nombre del evento:** VII Jornadas de COU

**Tipo de evento:** Jornada

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

**Ciudad de celebración:** Jarandilla de la Vera (Cáceres),

**Fecha de presentación:** 25/04/1991

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura-ICE, Direcciones Provinciales del MEC, Centros de Profesores

Influencia del ion bromuro en el oscilador de Winfree. VII Jornadas de COU (Universidad de Extremadura-ICE, Direcciones Provinciales del MEC, Centros de Profesores). 1991. ISBN 84-86782-21-X

**20 Nombre del evento:** Ensino Superior de Quimica em Linguas Internacionais de Origen Latina

**Tipo de evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de presentación:** 1991

**Entidad organizadora:** SPQ

**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal

Conocimiento del laboratorio de química de los alumnos que accedieron a una universidad española (2ª Parte).

**21 Nombre del evento:** Ensino Superior de Quimica em Linguas Internacionais de Origen Latina

**Tipo de evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de presentación:** 1991

**Entidad organizadora:** SPQ

**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal

Utilización del laboratorio de química en la enseñanza no universitaria en la Comunidad de Extremadura.



- 22 Nombre del evento:** VI Jornadas de COU  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Jarandilla de la Vera (Cáceres),  
**Fecha de presentación:** 18/05/1990  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura- ICE  
Conocimiento que tenían del laboratorio de química los alumnos que accedieron a la Universidad de Extremadura en el curso 88/89 (II parte).VI Jornadas de COU (Universidad de Extremadura-ICE). I, ISBN 84-86782-16-3
- 23 Nombre del evento:** Ensino Superior de Quimica em Línguas Internacionais de Origem Latina  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de presentación:** 08/11/1989  
**Entidad organizadora:** Sociedade Portuguesa de Química, SPQ; Faculdade e Ciências da Universidade de Lisboa; Uniao Latina  
Conocimientos del laboratorio de química de los alumnos que accedieron a una Universidad española en 1988.
- 24 Nombre del evento:** Ensino Superior de Química em Linguas Internacionais de Origem Latina  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de presentación:** 08/11/1989  
**Entidad organizadora:** Sociedade Portuguesa de Química, SPQ; Faculdade e Ciências da Universidade de Lisboa; Uniao Latina  
Utilización del laboratorio de química en la enseñanza no universitaria en la Comunidad Autónoma de Extremadura.
- 25 Nombre del evento:** V Jornadas de COU  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de presentación:** 20/04/1989  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Jarandilla de la Vera (Cáceres),  
Utilización del laboratorio de Química en la enseñanza no universitaria.V Jornadas de COU (Universidad de Extremadura -Instituto de Ciencias de la Educación). ISBN 84-86782-08-2
- 26 Nombre del evento:** IV Jornadas de COU  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de presentación:** 29/04/1988  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Jarandilla de la Vera (Cáceres),  
Experiencias extraídas de la pirólisis de la madera. ISBN 84-86782-03-1

## Premios de innovación docente recibidos

- 1 Nombre del premio:** Premio al mejor trabajo de Ingeniero de Materiales  
**Entidad concesionaria:** Escuela de Ingenierías Industriales      **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad concesionaria:** Badajoz, Extremadura, España  
**A propuesta de:** Escuela de Ingenierías Industriales  
**Fecha de concesión:** 2014



- 2 Nombre del premio:** Premio al mejor Trabajo Fin de Carrera de la titulación de Ingeniero de Materiales (curso 2008/2009).  
**Entidad concesionaria:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Ciudad entidad concesionaria:** Badajoz,  
**A propuesta de:** Escuela de Ingenierías Industriales (UEX)  
**Fecha de concesión:** 2009
- 3 Nombre del premio:** Diploma de premio al mejor trabajo de investigación didáctica. Revista Innovación Educativa (1997)  
**Entidad concesionaria:** Revista Innovación Educativa  
**Ciudad entidad concesionaria:** Badajoz,  
**A propuesta de:** Consejo de redacción  
**Fecha de concesión:** 1997

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Grupo de innovación docente y divulgación de ciencias e ingeniería  
**Objeto del grupo:** Investigación, desarrollo e innovación docente  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** José Sánchez González  
**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Ciudad de radicación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2019
- 2 Nombre del grupo:** Ingeniería de Materiales "INMA"  
**Objeto del grupo:** Investigación de materiales carbonosos, cerámicos, biomateriales, etc  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio Macías García      **Nº de componentes grupo:** 7  
**Código normalizado:** INMA      **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Ciudad de radicación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de tesis dirigidas:** 16  
**Fecha de inicio:** 2014      **Duración:** 5 años
- 3 Nombre del grupo:** Ingeniería de Metales  
**Objeto del grupo:** Investigación de materiales ,síntesis, caracterización, propiedades, aplicaciones, etc  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio Macías García      **Nº de componentes grupo:** 7  
**Código normalizado:** INMA      **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Ciudad de radicación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de tesis dirigidas:** 16  
**Fecha de inicio:** 2012      **Duración:** 2 años

**4 Nombre del grupo:** Adsorbentes carbonosos**Objeto del grupo:** Investigación de materiales y fibras de base carbón**Código normalizado:** ACA**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo**Entidad de afiliación:** Gobierno de Extremadura-Universidad de Extremadura**Fecha de inicio:** 1992**Duración:** 21 años**Actividad científica o tecnológica****Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas****1 Nombre del proyecto:** Biosimpro**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Díaz Parralejo; Alfonso Carlos Marco Romero; Antonio Macías García**Fecha de inicio-fin:** 2021 - 2023**2 Nombre del proyecto:** Impulso de la tecnología y las aplicaciones de bioimpresión en salud en la región EuroAce**Entidad de realización:** UEX-Centro de Cirugía de Mínima Invasión **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Macías García; María de los Ángeles Díaz Díez; Antonio Díaz Parralejo; Alfonso Carlos Marcos Romero; José Luis Canito Lobo; Eduardo Sabio Rey; Silvia Román Suero; Juan Pablo Carrasco Amador**Nº de investigadores/as:** 8**Nº de personas/año:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia para el desenuolumento e coesao IP

**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Proyectos y Ayudas Internacionales**Cód. según financiadora:** 0633\_BIOIMP\_ACE\_4\_E**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2021**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 1.573.097,89 €**3 Nombre del proyecto:** Grupo de Ingeniería de Materiales**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Díaz Parralejo; A. Macías García**Nº de investigadores/as:** 7**Nº de personas/año:** 7**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Plan Regional Proyectos y Ayudas**Cód. según financiadora:** GR18164**Fecha de inicio-fin:** 29/05/2018 - 28/05/2021**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 29.242,5 €





- 4** **Nombre del proyecto:** Optimización y mejora de las técnicas de bioimpresión para la regeneración de cartílagos y prótesis vasculares (BIOCARPRO)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Centro de cirugía de mínima invasión-UEX **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres-Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María A. Díaz Díez; Antonio Macías García  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Extremadura  
**Ciudad entidad financiadora:** Mérida, Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Junta de Extremadura  
**Cód. según financiadora:** IB16200  
**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2017 - 03/06/2020 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 145.354 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Equipos de Ensayos de Tribología para Laboratorio de Propiedades Mecánica de Materiales  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nº de investigadores/as:** 11 **Nº de personas/año:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Plan Estatal Proyectos y Ayudas  
**Cód. según financiadora:** UNEX15\_AE2842  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2017 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 214.390,08 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Ayudas para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Extremadura  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A Macías García  
**Nº de investigadores/as:** 7 **Nº de personas/año:** 7  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Plan Nacional Proyectos y Ayudas  
**Cód. según financiadora:** GR15181  
**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 2 años - 10 meses - 15 días  
**Cuantía total:** 17.807 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Ayuda Programa UEX grupo de Ingeniería de Materiales  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** UEX,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Macías García  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Programa propio de la UEX



**Cód. según financiadora:** PPGRU16AK

**Fecha de inicio-fin:** 28/10/2016 - 27/10/2017

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.589,29 €

**8 Nombre del proyecto:** Ayuda Programa UEX grupo de Ingeniería de Materiales

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** UEX,

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

**Nº de investigadores/as:** 7

**Nº de personas/año:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Programa propio Universidad de Extremadura

**Cód. según financiadora:** PPGRU15AK

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 30/06/2016

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 382,71 €

**9 Nombre del proyecto:** Equipamiento de fluorescencia de Rayos -X (WDXRF)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

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

**Nº de investigadores/as:** 35

**Nº de personas/año:** 35

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Estatal Proyectos y Ayudas

**Cód. según financiadora:** UNEX13-1E-1645

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 214.291 €

**10 Nombre del proyecto:** Horno de sinterización por descarga eléctrica pulsada

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A.L. Ortiz Seco

**Nº de investigadores/as:** 30

**Nº de personas/año:** 30

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Estatal Proyectos y Ayudas

**Cód. según financiadora:** UNEX13-1E-1526

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 252.000 €

**11 Nombre del proyecto:** Valorización del sector corchero de Extremadura

**Entidad de realización:** UEX- Junta de Extremadura, Estarsa, Intromac, Iprocor

**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Macias García

**Nº de investigadores/as:** 1

**Nº de personas/año:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Consejería**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Proyecto I+D**Cód. según financiadora:** PCJ1005**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2011 - 06/10/2015**Cuantía total:** 4.051 €**12 Nombre del proyecto:** Apoyo a los planes de actuación de los grupos catalogados**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Gómez Serrano**Nº de investigadores/as:** 6**Nº de personas/año:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura Ref. GR10119

**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Plan Regional Proyectos y Ayudas**Cód. según financiadora:** GR10119**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2010 - 31/12/2014**Cuantía total:** 72.398 €**13 Nombre del proyecto:** Sistema de adsorción**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M.L. González Martín**Nº de investigadores/as:** 28**Nº de personas/año:** 28**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Plan Estatal Proyectos y Ayudas**Cód. según financiadora:** UNEX10-1E-831**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2013**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 149.368 €**14 Nombre del proyecto:** Nuevos materiales de construcción basados en corcho**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura, Intromac, Iprocor, Estarsa**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Macías García**Nº de investigadores/as:** 25**Nº de personas/año:** 25**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Empleo, Empresa e Innovación (Junta de Extremadura) Ref. PCJ 100504)

**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Proyectos de Interés Regional**Cód. según financiadora:** PCJ100504**Fecha de inicio-fin:** 06/10/2011 - 06/10/2013**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 80.237 €**15 Nombre del proyecto:** Fabricación y caracterización de electrodos altamente eficaces para su empleo en la descontaminación de agua y la obtención de H<sub>2</sub>**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo M. Cuerda Correa**Nº de investigadores/as:** 6**Nº de personas/año:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Mapfre

**Tipo de entidad:** Fundación**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Contrato artículo 83 LOU**Cód. según financiadora:** 019/12**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 15.000 €

**16 Nombre del proyecto:** Preparación de carbones activados a partir de madera de olivo. Su utilización en la descontaminación de efluentes de la industria textil y del cuero

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura, Universidad abdelmalek Esaadi, Tetuán, Marruecos**Nº de investigadores/as:** 7**Nº de personas/año:** 7**Entidad/es financiadora/s:**Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) Ref.AP/039824/11 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Programa de Cooperación Internacional (PCI)**Cód. según financiadora:** AP/039824/11**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 7.590 €

**17 Nombre del proyecto:** Preparación de carbones activados a partir de madera de olivo. Su utilización en la descontaminación de efluentes de la industria textil y del cuero

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) Ref.A/031015/10 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Programa de Cooperación Internacional**Cód. según financiadora:** A/031015/10**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 12.000 €

**18 Nombre del proyecto:** Preparación de carbones activados a partir de madera de olivo. Su utilización en la descontaminación de efluentes de la industria textil y del cuero

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nº de investigadores/as:** 7**Nº de personas/año:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) Ref. A/029223/09

**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Programa de Cooperación Internacional**Cód. según financiadora:** A/029223/09**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010**Cuantía total:** 9.400 €



- 19 Nombre del proyecto:** Adsorbentes carbonosos/adsorción-Prueba de grabado ACA  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Junta de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Gómez Serrano  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gobierno de Extremadura
- Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Plan Regional Proyectos y Ayudas  
**Cód. según financiadora:** GRUJ09122  
**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2009 - 31/12/2009      **Duración:** 7 meses  
**Cuantía total:** 19.800 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Aportación del solicitante:** Trabajos relacionados con la preparación, caracterización y aplicaciones de materiales carbonosos
- 20 Nombre del proyecto:** Preparación de carbones activados a partir de madera de olivo. Su utilización en la descontaminación de efluentes de la industria textil y del cuero  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Gómez serrano  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) Ref. A/018701/08
- Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Programa de Cooperación Internacional (PCI)  
**Cód. según financiadora:** A/018701/08  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009  
**Cuantía total:** 9.400 €
- 21 Nombre del proyecto:** Preparación de carbones activados a partir de madera de olivo. Su utilización en la descontaminación de efluentes de la industria textil y del cuero  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Gómez Serrano  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)
- Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** Programa de Cooperación Internacional  
**Cód. según financiadora:** A/5906/06  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 10.500 €
- 22 Nombre del proyecto:** Preparación de carbones activados a partir de posidonia oceánica. Aplicación a la adsorción de contaminantes y modelización teórica del fenómeno físico de retención.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Gómez Serrano



**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Española de Cooperación Internacional Ref. A/012423

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Programa de Cooperación Internacional

**Cód. según financiadora:** A/012423

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 16.300 €

- 23** **Nombre del proyecto:** Preparación de carbones activados a partir de madera de olivo. Su utilización en la descontaminación de efluentes de la industria textil y del cuero
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidad Abdelmalek Essadi (Tetuán, Marruecos), Universidad de Extremadura
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dr V. Gómez Serrano
- Nº de investigadores/as:** 7
- Entidad/es financiadora/s:**
- Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Nombre del programa:** Programa de Cooperación Internacional
- Cód. según financiadora:** A/5906/06
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007
- Duración:** 1 año
- Cuantía total:** 7.283 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Preparación y caracterización de carbones activados a partir de kenaf. Estudios de su capacidad como adsorbente.
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo M. Cuerda Correa
- Nº de investigadores/as:** 4
- Entidad/es financiadora/s:**
- Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España
- Tipo de participación:** Miembro de equipo
- Nombre del programa:** Programa Propio de la UEX
- Cód. según financiadora:** A7-11
- Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006
- Duración:** 1 año
- Cuantía total:** 6.000 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Preparación de materiales compuestos a partir de residuos de neumáticos, corcho y kenaf. Estudio de su comportamiento como absorbente acústico.
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dr. Antonio Macías García.
- Nº de investigadores/as:** 7
- Entidad/es financiadora/s:**
- Ministerio de Medio Ambiente y Analtec SA Nº Ref. 210/2004/3
- Nº Ref. 210/2004/3.
- Tipo de participación:** Investigador principal
- Nombre del programa:** Plan Estatal Proyectos y Ayudas



**Cód. según financiadora:** 210/2004/3

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2006

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 89.961 €

**26 Nombre del proyecto:** Preparación de adsorbentes carbonosos específicos para iones metálicos de un sistema multicomponente en medio acuoso.

**Grado de contribución:** Coordinador/a gerente

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Gómez Serrano

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología. Ref.: BQU2002-03600

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Estatal Proyectos y Ayudas

**Cód. según financiadora:** BQU2002-03600

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2005

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 51.980 €

**27 Nombre del proyecto:** Carbones activados preparados a partir de huesos de cerezas y su aplicación como adsorbentes

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Pastor Villegas

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nº de personas/año:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación y Juventud de la Junta de Extremadura

S.A. y cofinanciado por Fondo Social Europeo.

concertado con la empresa Agrupación de Cooperativas Valle del Jerte

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Fondo Social Europeo

**Cód. según financiadora:** PRI196060025

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/12/1998

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 9.616 €

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

**1 Nombre del proyecto:** Proyecto de investigación industrial para el desarrollo de biorresinas de origen natural

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Entidad de realización:** Jogosa-UNEX-UPV

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Jogosa-UNEX-UPV

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M.A: Díaz Díez; A. Macías García

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondos Feder

**Fecha de inicio:** 01/02/2017

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 10.000 €



- 2** **Nombre del proyecto:** recubrimientos de sustratos metálicos con óxido de titanio. Medidas de protección contra la corrosión  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Macías García; Paulo Brito  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UEX-IPP  
**Nombre del programa:** Contrato artículo 83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 663/05  
**Fecha de inicio:** 16/08/2011 **Duración:** 4 años
- 3** **Nombre del proyecto:** Análisis de muestras PET para reciclar  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María A. Díaz Díez; José M: Sánchez-Marín Pizarro; Antonio Macías García  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EXtremadura Torre Pet S.L.  
**Nombre del programa:** Contrato artículo 83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 123/05  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 480 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Difracción de rayos X, microscopía electrónica de barrido, ensayos mecánicos de flexión y dureza y microanálisis por EDX en baldosas cerámicas  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María A. Díaz Díez; Antonio Díaz Parralejo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Vorsevi S.A.  
**Nombre del programa:** Contratos artículo 83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 164/05  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 945,4 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Ensayos de difracción de rayos X y microscopía electrónica de barrido a muestras de baldosas de piedra natural  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria A. Díaz Díez; José M. Sánchez-Marín Pizarro; Antonio Macías García  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Vorsevi S.A.  
**Nombre del programa:** Contrato artículo 83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 081/06  
**Fecha de inicio:** 01/06/2006 **Duración:** 15 días  
**Cuantía total:** 260 €





- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio del deterioro de piezas de caucho en conducciones de agua  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Macías García; María A. Díaz Díez; José M. Sánchez-Marín Pizarro  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Vorsevi S.A.
- Nombre del programa:** Contrato artículo 83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 071/05  
**Fecha de inicio:** 01/07/2005 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 538,79 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Convenio marco de colaboración entre la UEX y el Instituto Politécnico de Portalegre (Portugal) para la colaboración en el área de materiales  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Macías García  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UEX-IPP
- Nombre del programa:** Convenio de Colaboración  
**Cód. según financiadora:** 2005/00012/001  
**Fecha de inicio:** 30/05/2005 **Duración:** 115 meses
- 8** **Nombre del proyecto:** Convenio de colaboración entre el profesor de la Universidad de Extremadura, D. Anonio Macías García y el Instituto Tecnológico de Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción (INTROMAC)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Macías García  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INTROMAC
- Nombre del programa:** Contrato artículo 83 LOU  
**Cód. según financiadora:** 007/05  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración:** 1 año
- 9** **Nombre del proyecto:** Extremadura y la empresa ANALTEC S.L., para la cofinanciación de la 3ª anualidad del proyecto: Preparación de materiales compuestos a partir de residuos de neumáticos, corcho y kenaf. Estudio de su comportamiento acústico  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ANALTEC SA
- Nombre del programa:** Convenio de colaboración  
**Cód. según financiadora:** 210/2004/3  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 27.309 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo para la protección de calzados en salones de peluquería  
**Inventores/autores/obtenedores:** Jesús Manuel Rodríguez Rego; Antonio Macías García; Antonio Díaz Parralejo; Raúl Sánchez Sánchez  
**Entidad titular de derechos:** Gómez Lozano , Federico  
**Nº de solicitud:** U202100437  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 05/11/2021
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Férulas termomoldeables  
**Inventores/autores/obtenedores:** Jesús Manuel Rodríguez Rego; Raúl Sánchez Sánchez; Macías García Antonio; Jacinto Salas Cortés; Raúl Segura Cruz  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Extremadura y otros  
**Nº de solicitud:** 202131536  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 23/07/2021
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Equipo de medida de la conductividad eléctrica para materiales pulverulentos  
**Inventores/autores/obtenedores:** Juan Pablo Carrasco Amador; Antonio Macías García; Jesús Manuel Rodríguez Rego; Raúl Sánchez Sánchez; José Sánchez González  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Extremadura  
**Nº de solicitud:** : P202130647  
**País de inscripción:** España, Extremadura  
**Fecha de registro:** 09/07/2021
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Anuscopio Fenestrado Escalado  
**Inventores/autores/obtenedores:** Antonio Macías García; Raúl Sánchez Sánchez; Jesus Manuel Rodríguez Rego; Antonio Díaz Parralejo; M. Angeles Díaz Díez; Carlos Jiménez Jaén  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Extremadura y FUNDACION PARA LA FORMACION Y LA INVESTIGACION DE LOS PROFESIONALES DE LA SALUD DE EXTREMADURA  
**Nº de solicitud:** 202032279  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 14/12/2020
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Máquina para testar instrumental endodóncico  
**Inventores/autores/obtenedores:** Álvaro Zubizarreta Macho; Cristina Rico Romano; Roberto Gutiérrez González; Daniel Ortega Ufano; Antonio Macías García  
**Entidad titular de derechos:** Álvaro Zubizarreta Macho et al.  
**Nº de solicitud:** U201831396  
**País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid  
**Fecha de registro:** 13/10/2017  
**Fecha de concesión:** 24/10/2018  
**C. Autón./Reg. de explotación:** Comunidad de Madrid, España



## Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** Colaboración Con El Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón" (CCMIJU)  
**Entidad/es colaboradora/s:**  
CCMIJU-UEX **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad colaboradora:** Cáceres, Extremadura, España
- 2 Descripción:** Componentes para el aligeramiento de hormigones  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio Macias Garcia  
**Entidad/es colaboradora/s:**  
Estarsa-UEX **Tipo de entidad:** Empresa Privada  
**Ciudad entidad colaboradora:** Extremadura, España
- 3 Descripción:** Corrosión del hormigón  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio Macias Garcia  
**Entidad/es colaboradora/s:**  
Elaborex-UEX  
**Ciudad entidad colaboradora:** Extremadura, España
- 4 Descripción:** La influencia de la granulometría de los residuos del corcho, aplicados a la confección de hormigón",  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio Macias Garcia  
**Entidad/es colaboradora/s:**  
Estarsa-UEX **Tipo de entidad:** Empresa Privada  
**Ciudad entidad colaboradora:** Extremadura, España
- 5 Descripción:** Valorización del sector corchero en Extremadura" al sector empresarial. Nuevos materiales de construcción basados en el corcho  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Antonio Macias Garcia  
**Entidad/es colaboradora/s:**  
Universidad de Extremadura-IPROCOR  
**Ciudad entidad colaboradora:** Mérida, Extremadura, España



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

Índice H: 29

Fecha de aplicación: 05/03/2020

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Antonio Macías García; M.A. Díaz Díez; M. Alfaro Domínguez; J.P. Carrasco Amador. Influence of chemical composition, porosity and fractal dimension on the electrical conductivity of carbon blacks. Heliyon. 6 - 6, pp. e04020. 2020. ISSN 2405-8440

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1,650  
**Posición de publicación:** 43  
**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Multidisciplinary  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 111
- 2** A: Macías García; J.E. Calderón Ríos; D. Torrejón Martín; M.A. Díaz Díez; J.P. Carrasco Amador. Kinetic Study of Copper Retention by Kaolin Using a System of Supports Designed in 3D. Advanced Materials Science and Technology. 2 - 1, pp. 17 - 28. Omniscient Pte., 2020. ISSN 2717-526X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5  
**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si
- 3** A. Macías García; J.P. Carrasco Amador; V. Encinas Sánchez; M.A. Díaz Díez; D. Torrejón Martín. Preparation of activated carbon from kenaf by activation with H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>. Kinetic study of the adsorption/electroadsorption using a system of supports designed in 3D, for environmental applications. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. 7 - 4 UNSP 103196, pp. 1 - 9. Elsevier, 2019. ISSN 2213-2929

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,02  
**Posición de publicación:** 17  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 120  
**Citas:** 2



- 4** Antonio Macias Garcia; Diego Torrejon Martín; M.A. Diaz Diez; J.P. Carrasco Amador. Study of the influence of particle size of activate carbon for the manufacture of electrodes for capacitors. Journal of Energy Storage. 25 - 100829, Elsevier, 2019. ISSN 2352152X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3,762

**Posición de publicación:** 45

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 112

**Citas:** 5

- 5** V. Encinas Sánchez; E. Batuecas; A. Macías García; C. Mayo; R. Díaz; F.J. Pérez. Corrosion resistance of protective coating against molten nitrate salts for thermal energy storage and their environmental impact in CSP technology. Solar Energy. 176, pp. 688 - 697. Elsevier, 30/10/2018. ISSN 0038-092X

**DOI:** 10.1016/j.solener.2018.10.083

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4,374

**Posición de publicación:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Energy Fuel

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 103

**Citas:** 8

- 6** V. Encinas Sánchez; A. Macías García; F.J. Pérez Trujillo. Effect of withdrawal rate on the evolution of optical properties of dip-coated yttria-doped zirconia thin films. Ceramic International. 43, pp. 13094 - 13100. Oxford(Reino Unido): Elsevier, 2017. ISSN 0272-8842

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2,986

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Materials Science, Ceramics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 26

**Citas:** 4

- 7** Juan Pablo Carrasco Amador; Antonio Díaz Parralejo; Antonio Macías García; M<sup>a</sup> de los Ángeles Díaz Díez; Mara Olivares Marín. Preparation and characterization of ZrO<sub>2</sub>/Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> based microestructured multilayer sol-gel coating. Ceramic International. 43, pp. 14210 - 14217. Oxford(Reino Unido): Elsevier, 2017. ISSN 0272-8842

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2,986

**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:** Materials Science, Ceramics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Num. revistas en cat.:** 26**Citas:** 1

- 8** A. Macías García; M. Gómez Corzo; M. Alfaro Domínguez; M Alexandre Franco; J Martínez Naharro. Study of the adsorption and electroadsorption process of Cu (II) ions within thermally and chemically modified activated carbon. Journal of Hazardous Materials. 328, pp. 46 - 55. Amsterdam(Holanda): ELSEVIER, 2017. ISSN 0304-3894

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,065**Posición de publicación:** 1**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Engineering , Civil**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 125**Citas:** 57

- 9** Víctor ENCINAS SÁNCHEZ; Antonio MACÍAS GARCÍA; Ma Ángeles DÍAZ DÍEZ; Antonio DÍAZ PARRALEJO. Characterization of sol-gel coatings deposited on a mechanically treated stainless steel by using a simple non-destructive electrical method. Journal of the Ceramic Society of Japan. 124 - 3, pp. 185 - 191. Tokio(Japón): The Ceramic Society of Japan, 2016. ISSN 1882-0743

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,769**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Materials Science, Ceramic**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 26**Citas:** 5

- 10** Antonio Nadal; M Boix; F. Parrés; L Agudo; J.E. Crespo; Antonio Macías García. Modelling the compression behavior of ground tire rubber. Materialwissenschaft und Werkstofftechnik (Materials Science & Engineering Technology). 47 - 4, pp. 326 - 334. WEINHEIM(Alemania): WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, 2016. ISSN 0933-5137

**DOI:** 10.1002/mawe.201600499**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,524**Posición de publicación:** 244**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Materials Science , Multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 275**Citas:** 1



- 11** Adria?n Barroso Bogeat; María Alexandre Franco; Carmen Fernández González; Antonio Macías García; Vicente Gómez Serrano. Preparation of Activated Carbon-SnO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub>, and WO<sub>3</sub> Catalysts. Study by FT-IR Spectroscopy. Industrial and Engineering Chemistry Research. 55, pp. 5200 - 5206. American Chemical Society, 2016. ISSN 0888-5885  
**DOI:** 10.1021/acsierc.5b04563  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,945  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Chemical engineering  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 25  
**Citas:** 5
- 12** Antonio Macías García; María Alexandre Franco; Manuel Alfaro Dominguez; Jesús Martínez Naharro; Víctor Encinas Sanchez. Preparation, characterization and study of morphology of activated carbon fibers. Boletín del Grupo Español del Carbón. 42, pp. 2 - 6. (España): GEC (F. José Maldonado Hódar), 2016. ISSN 2172 - 6094  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 5  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 13** A. Barroso Bogeat; M. Alexandre Franco; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano. Electrical conductivity of activated carbon-metal oxide nanocomposites under compression: a comparison study. Physical Chemistry Chemical Physic. 16, pp. 25161 - 25175. Royal Society of Chemistry, 2014. ISSN 1463-9076  
**DOI:** 10.1039/C4CP03952A  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4,493  
**Posición de publicación:** 32  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Physical, Chemistry  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 139  
**Citas:** 31
- 14** Antonio Díaz Parralejo; Eduardo M. Cuerda Correa; Antonio Macías García; José Sánchez González; M. Ángeles Díaz Díez. The Excellent Mechanical Properties of Cork: A Novel Approach through the Analysis of Contact Stress. ISRN Materials Science. 2014, pp. 1 - 6. El Cairo(Egipto): Hindawi, 2014. ISSN 2090-6080  
**DOI:** 10.1155/2014/898439  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Publicación relevante:** Si  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 15** José Mangas Murillo; Eduardo M. Cuerda Correa; Joaquín R. Dominguéz; Antonio Macías García; Elena Bernalte. Electrical resistivity of YSZ-coated stainless steel electrodes. A study by response surface methodology. Journal of Alloys and Compounds. 577, pp. 360 - 369. Elsevier, 2013. ISSN 0925-8388

**DOI:** 10.1016/j.jallcom.2013.05.086**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,726**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 75**Citas:** 4

- 16** V. Gómez Serrano; A. Macías García; C. Fernández González; M. Olivares Marín. Preparation of activated carbon from cherry stones by physical activation in air. Influence of the chemical carbonisation with H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis. 94, pp. 131 - 137. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,560**Posición de publicación:** 34**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Engineering, Chemical**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 143**Citas:** 57

- 17** A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; A. Díaz Parralejo; J. Sánchez González. Influence of the experimental parameters on the synthesis doped Zirconia sol-gel films. Revista. Surface and Coatings Technology. 204, pp. 2257 - 2261. Elsevier, 2010. ISSN 0257-8972

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,141**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 21**Citas:** 12

- 18** M. n Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano.. Preparation of activated carbon from cherry stones by chemical activation with ZnCl<sub>2</sub>. Applied Surface Science. 252, pp. 5967 - 5971. Elsevier, 2006. ISSN 0169-4332

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1,576**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Surfaces, Coatings and Films**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 16**Citas:** 124

- 19** J. Sánchez González; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco. Electrical conductivity of carbon blacks under compression. Carbon. 43 - 4, pp. 741 - 747. Elsevier, 2005. ISSN 0008-6223

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY





**Índice de impacto:** 3,42  
**Posición de publicación:** 32  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Publicación relevante:** Si

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 314  
**Citas:** 167

- 20** V. Gómez Serrano; A. Macías García; A. Espinosa Mansilla; C. Valenzuela Calahorro. Adsorption of mercury, cadmium and lead from aqueous solution on heat-treated and sulphurized activated carbon. Revista: Water Research. Water Research. 32 - 1, pp. 1 - 4. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1998. ISSN 0043-1354

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 1,59  
**Posición de publicación:** 13

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 163

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.59

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

**Citas:** 155

- 21** Juan Luis Pantoja Pertegal; Antonio Díaz Parralejo; Antonio Macías García; J. Sánchez González; Eduardo M. Cuerda Correa. Design, preparation and characterization of Yttria stabilized Zirconia (YSZ) coatings obtained by electrophoretic deposition (EDP). Ceramic International. 47, pp. 13312 - 13321. Elsevier, 2021. ISSN 0272-8842

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**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:** 5

**Autor de correspondencia:** Si

- 22** Antonio Díaz Parralejo; Caridad Díaz Jiménez; Francisco Hipólito Ojalvo; Antonio Macías García. "DESIGN OF AN ACTION PROTOCOL FOR BIOCONSTRUCTION. Journal of Construction. En prensa, PONTIFICIA UNIV CATOLICA CHILE, 2020. ISSN 0718-915X

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,207  
**Posición de publicación:** 233

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Civil and Structural Engineering  
**Num. revistas en cat.:** 310

- 23** J.P. Carrasco Amador; A. Macías García; M. Gómez Corzo; A. Venegas Gómez. Charcoal obtained from cherry stones in different carbonization atmospheres. Journal of Environmental Chemical Engineering. 8, pp. 103561. Elsevier, 2020. ISSN 2213-3437

**DOI:** 10.1016/j.jece.2019.103561  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 120

**Índice de impacto:** 4,30  
**Posición de publicación:** 17

- 24** Enrique Mancha Sánchez; Juan Carlos Gómez Blanco; Esther López Nieto; Javier G. Casado; Antonio Macías García. Hydrogels for bioprinting: A systematic review of hydrogels synthesis, bioprinting parameters and bioprinted structures behavior. Frontiers in bioengineering and biotechnology. pp. 1 - 28. Frontiers Media S.A., 2020. ISSN 2296-4185



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,641  
**Posición de publicación:** 20

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Multidisciplinary  
**Num. revistas en cat.:** 71

- 25** Antonio Díaz Parralejo; María A. Díaz Díez; José Sánchez González; Antonio Macías García; Juan Pablo Carrasco Amador. Mechanical properties and thermal shock in thin ZrO<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> films obtained by the sol-gel method Ceramics International. Ceramic International. ACCEPTADO, Elsevier, 2020. ISSN 0272-8842

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,45  
**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 28

- 26** Antonio Macías García; Justo García Sanz-Calcedo; Juan Pablo Carrasco Amador; Raúl Segura Cruz. Adsorption of Paracetamol in Hospital Wastewater Through Activated Carbon Filters. SUSTAINABILITY. 11 - 9, MDPI, 2019. ISSN 2071-1050

**DOI:** 10.3390/su11092672  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,592  
**Posición de publicación:** 44  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENVIRONMENTAL STUDIES  
**Num. revistas en cat.:** 116  
**Citas:** 3

- 27** María Concepción Pacheco Menor; Pedro Serna Ros; Antonio Macías García; María José Arévalo Caballero. Granulated cork with bark characterised as environment-friendly lightweight aggregate for cement based materials. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 229, pp. : 358 - 373. Elsevier, 2019. ISSN 0959-6526

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6,395  
**Posición de publicación:** 8  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 52  
**Citas:** 2

- 28** A. Diaz Parralejo; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; V. Encinas Sánchez; J.P. Carrasco Amador. Preparation and characterization of multilayer coatings on tool steel. CERAMICS INTERNATIONAL. 45 - 14, pp. 16934 - 16939. Elsevier, 2019. ISSN 0272-8842

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, CERAMICS



**Índice de impacto:** 3,45  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 28  
**Citas:** 3

- 29** V Encinas Sánchez; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; Paulo Brito; David Cardoso. Influence of the quality and uniformity of ceramic coatings on corrosion resistance. *Ceramics International*. 41, pp. 5138 - 5146. Elsevier, 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,758  
**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS

**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:** materials Science, ceramic  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 27

**Citas:** 12

- 30** A. Barroso Bogeat; M. Alexandre Franco; C. Fernández González; A. Macias García; V. Gomez Serrano. Temperature dependence of the electrical conductivity of activated carbons prepared from vine shoots by physical and chemical activation methods. *Microporous and Mesoporous Materials*. 209, pp. 90 - 98. Elsevier, 2015.

**DOI:** 10.1016/j.micromeso.2014.07.023  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,349  
**Posición de publicación:** 10

**Fuente de citas:** SCOPUS

**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:** Chemistry, Applied  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 72

**Citas:** 26

- 31** M. Ángeles Díaz Díez; Antonio Díaz Parralejo; Mara Olivares Marín; Eduardo M. Cuerda-Correa Cuerda Correa; Antono Macías García. Development and characterization of carbon-honeycomb monoliths from kenaf natural fibers: A preliminary study. *Industrial Crops and Products*. 35, pp. 105 - 110. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,208  
**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Agricultural engineering  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 12

**Citas:** 16

- 32** V. Gomez Serrano; M. Alexandre Franco; M. Olivares Marín; E.M. Cuerda Correa; A. Macías García. Preparation of micropore-containing adsorbents from kenaf fibers and their use in mercury removal from aqueous solution. *Journal of Natural Fibers*. 9, pp. 98 - 116. 2012. ISSN 1544-0478

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0,558  
**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, TEXTILES

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 24

**Citas:** 2



- 33** E. Cuerda Correa; María Ángeles Díaz Díez; José Sánchez González; Antonio Macías García; Antonio Díaz Parralejo. A novel strategy for the preparation of yttria-stabilized zirconia powders. Deposition and scratching of thin film obtained by the sol-gel method. *Journal Non-Crystalline Solids*. 357, pp. 1090 - 1095. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 15
- 34** A. Ould Idriss; M. Sitou; E.M. Cuerda Correa; C. Fernández González; A. Macías García; A. Macías-García; M.F. Alexandre-Franco; V. Gómez-Serrano. Preparation of activated carbons from olive-tree Wood revisited II. Physical activation with air. *Fuel Processing Technology*. 92, pp. 266 - 270. Elsevier, 2011. ISSN 0165-2370  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 2,945 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 22 **Num. revistas en cat.:** 143  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 21
- 35** V. Gómez Serrano; M.F. Alexandre Franco; A. Macías García; C. Fernández González; E.M. Cuerda Correa; M. Stitou; A. Ould Idriss. Preparation of activated carbons from olive-tree wood revisited. I Chemical activation with H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>. *Fuel Processing Technology*. 92, pp. 261 - 268. 2011. ISSN 0165-2370  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS  
**Índice de impacto:** 2,94 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 29 **Num. revistas en cat.:** 112  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS  
**Índice de impacto:** 2,94 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 29 **Num. revistas en cat.:** 112  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 35
- 36** Mounia Al Bahri; Antonio Macías García; Mostafa Stitou; Eduardo M. Cuerda Correa; Maria F. Alexandre Franco; Carmen Fernández González; Antonio Macías García; Vicente Gómez Serrano. Preparation of micro-and mesoporous activated carbons from olive-tree wood by physical and chemical activation. *International Review of Chemical Engineering (I.RE.CH.E)*. 3, pp. 463 - 473. 2011.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** A: Díaz Parralejo; E.M: Cuerda Correa; A. Macías García; M.A.. Díaz Díez; J. Sánchez González. Tailoring the properties of yttria-stabilized zirconia powders prepared by the sol-gel method for potential use in solid oxide fuel cells. *Fuel Processing Technology*. 92, pp. 183 - 189. Elsevier, 2011. ISSN 0165-2370  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 2,94 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 22 **Num. revistas en cat.:** 143  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 6



- 38** A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; A. Díaz Parralejo; A.L. Ortiz. Effect of calcination temperatura on the textural properties of 3 mol% yttria-stabilized zirconio powder Revista:.. Journal of Non-Crystalline Solids. 356, pp. 175 - 178. 2010. ISSN 0022-3093  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Índice de impacto:** 1,492 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 28  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 15
- 39** F. Parres; J.E. Crespo; A. Nadal; A. Macias Garcia; E.M. Cuerda Correa. On the thermal characterization of fibers prepared by cryogenic grinding of scrap tires. Materials Science Forum. 636-637, pp. 1421 - 1427. 2010. ISSN 0255-5476  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0,18 **Revista dentro del 25%:** No  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 2
- 40** A. Macias García; M.A. Diaz Diez; M. Alexandre Franco; C. Fernandez Gonzalez; E.M. Cuerda Correa. Shock resistance and compression analysis of cpncrete in expanded polysterene formworks (EPSFWs). Materials Science Forum. 636-637, pp. 287 - 292. 2010. ISSN 0255-5476  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0,18 **Revista dentro del 25%:** No  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- 41** C. Ferrer Giménez; J. López Martínez; A. Nadal Gisbert; E.M. Cuerda Correa; A. Macías García. Characterisation of elastomer prepared rom ground tyre rubber: morphological and granulometric study. Revista:.. Plastic, Rubber and Composites. 38 - 5, pp. 195 - 200. 2009. ISSN 1465-8011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Polymers and Plastics  
**Índice de impacto:** 0,297 **Revista dentro del 25%:** No  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 6
- 42** M. Olivares Marín; J.A. Fernández; M.J. Lázaro; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano; F. Stoekli; T.A. Centeno. Cherry stones as precursor of activated carbons for supercapacitors. Materials Chemistry and Physics. 114, pp. 323 - 327. Elsevier, 2009. ISSN 0254-0584  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary  
**Índice de impacto:** 2,015 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 49 **Num. revistas en cat.:** 213  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 148
- 43** A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; A. Díaz Parralejo; V. Gómez Serrano. On use of cork agglomerates as acoustic absorbents Revista:.. Materials Technology. 24 - 2, pp. 114 - 118. The Charlesworth Group, 2009. ISSN 1066-7857  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,794**Posición de publicación:** 137**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 213**Citas:** 5

- 44** M. Olivares Marín; C. Fernández González; V. del Prete; E. García Moruno; A. Macías García. The development of an activated carbon from cherry stones and its use in the removal of ochratoxin A from red wine Revista: Food Control. 20, pp. 298 - 303. Elsevier, 2009. ISSN 0956-7135

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Food Science**Índice de impacto:** 2,463**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 118**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 32

- 45** M. Del Mar Gómez Tamayo; Antonio Macías García; M. Angeles Díaz Díez; Eduardo M. Cuerda Correa.. Adsorption of Zn(II) in aqueous solution by activated carbons prepared from evergreen oak (Quercus rotundifolia L.) Revista: Journal of Hazardous Materials. 153., pp. 23 - 28. 2008. ISSN 0304-3894

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 2,975**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 42**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20

- 46** M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano.. Adsorption of mercury from single and multicomponent metal systems on activated carbon developed from cherry stones Revista: Adsorption. 14, pp. 601 - 610. Elsevier, 2008. ISSN 0929-5607

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 1,237**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 42**Num. revistas en cat.:** 126**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 47** Joao Valente Nabais; Pedro Nunes; Peter J.M. Carrot; Manuela L. Ribeiro Carrot; Antonio Macias Garcia; Peter J.M. Carrot; M. Manuela L. Ribeiro Carrot; A. Macías-García; M.A. Díaz Díez.; Antonio Macías García; Antonio Macías García. Production of activated carbons from coffee endocarp by CO<sub>2</sub> and steam activation Revista: Fuels Processing Technology. 89, pp. 262 - 268. Elsevier, 2008. ISSN 0378-3820

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Índice de impacto:** 2,066**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 116**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 99



- 48** A. Nadal Gisbert; J.E. Crespo Amorós; J. López Martínez; A. Macías García.. Study of thermal degradation kinetics of elastomeric powder (Ground tire rubber). Revista: Polymer-Plastics Technology and Engineering. 47 pp. 36 - 39, 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 49** Eduardo M. Cuerda-Correa; A. Macías-García; M. Ángeles Díaz Díez; Angel L. Ortiz.. Textural and morphological study of activated carbon fibers prepared from kenaf. Revista: Microporous and mesoporous materials. 111, pp. 523 - 529. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 19
- 50** M. Alexandre Franco; C. Fernández González; A. Macías-García; V. Gómez Serrano.. Uptake of lead by carbonaceous adsorbents developed from tire rubber. Revista: Adsorption. 14 pp. 591 - 600, 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 15
- 51** M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano. Porous structure of activated carbon prepared from cherry stones by chemical activation with phosphoric acid Revista: Energy & Fuels. 21, pp. 2942 - 2949. ACS Publications, 2007. ISSN 1520-5029  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 2,056 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 126  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 43
- 52** A. Macías García; J.R. Calero Garrido; M.C. Fernandez González; V. Gómez Serrano. Preparation and characterization of activated carbons by activation with H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>. Revista: The Journal of Advanced Materials. 39 - 1, pp. 28 - 32. 2007. ISSN 1070-9789  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCI Journal **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0,241 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 187 **Num. revistas en cat.:** 192  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 3
- 53** J. Gañan; J.F. González; C. González García; E.M. Cuerda Correa; A. Macias García.. Determination of the energy potential of gases produced in the pyrolysis processes of the vegetal carbon manufacture industry Revista: Bioresource Technology. Bioresource Technology. 97, pp. 711 - 720. 2006. ISSN 9560-8524  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS  
**Índice de impacto:** 2,18 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 71  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 12



- 54** E.M. Cuerda Correa; M.A. Díaz Díez; A. Macías García; J. Gañan Gómez; J. . Gañan Gómez. Determination of the fractal dimension of activated carbons: Two alternative methods Revista: Applied Surface Science. Applied Surface Science. 252, pp. 6102 - 6105. Elsevier, 2006. ISSN 0169-4332  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Surfaces, Coatings and Films  
**Índice de impacto:** 1,115 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 14
- 55** J. Gañan; A. Al-Kassir Adulla; E.M. Cuerda Correa; A. Macías-García.. Energetic exploitation of vine by gasification processes. A preliminary study Revista: Fuel Processing Technology. Fuel Processing Technology. 87, pp. 891 - 897. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 1,32 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 126  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 25
- 56** J. Gañan Gómez; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; C. González García; E. Sabio Rey. Preparation and characterization of activated carbons from impregnation pitch by ZnCl<sub>2</sub>. Applied Surface Science. 252, pp. 5976 - 5979. Elsevier, 2006. ISSN 0169-4332  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Surfaces, Coatings and Films  
**Índice de impacto:** 1,576 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 16  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 51
- 57** B. Corcho Corral; M. Olivares Marín; C. Fernández González; V. Gómez Serrano; A. Macías García. Preparation and textural characterisation of activated carbon from vine shorts (Vitis vinifera) by H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>-Chemical activation Revista: Applied Surface Science. Applied Surface Science. 252, pp. 5961 - 5966. Elsevier, 2006. ISSN 0169-4332  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Surfaces, Coatings and Films  
**Índice de impacto:** 1,576 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 16  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 59
- 58** M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano.. Preparation of activated carbons from cherry stones by activation with potassium hydroxide Revista: Applied Surface Science. Applied Surface Science. 252, pp. 5980 - 5983. 2006. ISSN 0169-4332  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Surfaces, Coatings and Films  
**Índice de impacto:** 1,576 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 16  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 71





- 59** A. Macías García; E.M. . Cuerda Correa; M.A. Díaz Díez; J. Gañan Gómez. Preparation of activated carbons previously treated with sulfuric acid. A study of their adsorption capacity in solution Revista: Applied Surface Science. Applied Surface Science. 252 - 6045, pp. 6042 - 6045. 2006. ISSN 0169-4332  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,576  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Surfaces, Coatings and Films  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 16  
**Citas:** 22
- 60** M. López de Letona; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; J. Gañan Gómez; A. Nadal Gisbert.. Preparation of activated carbons previously treated with hydrogen peroxide: Study of their porous texture Revista: Applied Surface Science. Applied Surface Science. 252, pp. 5984 - 5987. Elsevier, 2006. ISSN 0169-4332  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,576  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Surfaces, Coatings and Films  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 16  
**Citas:** 22
- 61** A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; M. Olivares Marín; J. Gañan Gómez.. Study of the pore size distribution and fractal dimension of HNO<sub>3</sub>-treated activated carbons. Applied Surface Science. 252, pp. 5972 - 5975. Elsevier, 2006. ISSN 0169-4332  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1,576  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Surfaces, Coatings and Films  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 16  
**Citas:** 34
- 62** M. Olivares Marín; C. Fernández-González; A. Macías-García; V. Gómez Serrano.. Thermal behaviour of lignocellulosic material in the presence of phosphoric acid. Influence of the acid content in the initial solution. Carbón. 44, pp. 2347 - 2350. Elsevier, 2006. ISSN 0008-6223  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,88  
**Posición de publicación:** 32  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 314  
**Citas:** 42
- 63** E. Manchón Vizuete; A. Macías García; A. Nadal Gisbert; M.C. Fernández González; V. Gómez Serrano.. Adsorption of mercury by carbonaceous adsorbents prepared from rubber of tyre wastes Revista: Journal of Hazardous Materials. Journal of Hazardous Materials. 119, pp. 231 - 238. 2005. ISSN 0304-3894  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,54  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 53  
**Citas:** 63



- 64** B. Corcho Corral; M. Olivares Marín; E. Valdes Sánchez; A. Macías García; V. Gómez Serrano.. Development of activated carbon using vine shoots (*Vitis Vinifera*) and its use for wine treatment Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 53 - 3, pp. 644 - 650. 2005. ISSN 0021-8561  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,51  
**Posición de publicación:** 21  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 139  
**Citas:** 18
- 65** J. Gañan; A. Rahman Al-Kassir; A. Macías García; M.A. Díaz . Díez. Influence of the cooling circulation water on the efficiency of a thermonuclear plant Revista: Applied Thermal Engineering. Applied Thermal Engineering. 25 - 4, pp. 485 - 494. 2005. ISSN 1359-4311  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,78  
**Posición de publicación:** 13  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 130  
**Citas:** 31
- 66** A. Díaz Parralejo; A. Macías García; E.M. Cuerda Correa; R. . Caruso. Influence of the type of solvent on the textural evolution of yttria stabilized zirconia powders obtained by the sol-gel method: Characterization and study of the fractal dimension. Revista: Journal of Non-Crystalline Solids. Journal of Non-Crystalline Solids. 351 (24 - 26) pp.2115-2121, 2005. ISSN 0022-3093  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,26  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 28  
**Citas:** 11
- 67** V. Gómez Serrano; M.C. Fernández González; M. Alexandre Franco; A. Macías García.. Optimizing the application of infrared spectroscopy for the study of carbonaceous materials Revista: Annales de Chimie-Science des Materiaux. Annales de Chimie-Science des Materiaux. 30 - 1, pp. 77 - 94. 2005. ISSN 0151-9107  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,26  
**Posición de publicación:** 89  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 140  
**Citas:** 4
- 68** A. Macías García; M.A. Díaz Díez; V. Gómez Serrano.. Preparation and characterization activated carbon obtained from black broom.Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 44 - 6, pp. 379 - 381. 2005. ISSN 0366-3175  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,531  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 24**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 69** V. Gómez Serrano; E.M. Cuerda Correa; M.C. Fernández González; M. Alexandre Franco; A. Macías García.. Preparation of activated carbons from chestnut wood by phosphoric acid-chemical activation. Study of microporosity and fractal dimension Revista: Materials Letters. Materials Letters. 59 - 7, pp. 846 - 853. 2005. ISSN 0167-577X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1,3**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 43**Num. revistas en cat.:** 154**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 93

- 70** V. Gómez Serrano; E.M. Cuerda Correa; M.C. Fernández González; M.F. Alexandre Franco; A. Macías García.. Preparation of activated carbons from walnut wood: a study of microporosity and fractal dimension Revista: Smart Materials & Structures. Smart Materials & Structures. 14 - 2, pp. 363 - 368. 2005. ISSN 0964-1726

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 1,67**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 64**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 19

- 71** M. Olivares-Marín; C. Fernández-González; A. Macías-García; V. Gómez-Serrano; Vívenco del Prete; E. García-Moruno. Tratamientos de vinos tintos españoles con carbón activado preparado a partir de sarmientos de vid. Evaluación del efecto sobre el contenido en OTA y la composición polifenólica. Enólogos/Investigación y Ciencia. 35 - 23, pp. 20 - 23. 2005.

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

- 72** A. Macías García; C. Valenzuela Calahorro; A. Espinosa Mansilla; A. Bernalte Garcia; V. Gómez Serrano.. Adsorption of Pb<sup>2+</sup> in aqueous solution by SO<sub>2</sub> treated activated carbon Revista: Carbon. Carbon. 42 - 8-9, pp. 1755 - 1764. 2004. ISSN 0008-6223

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 3,33**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 314**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 46

- 73** A. Macías García; E.M. Cuerda Correa; M.A. Díaz Díez.. Application of the Rosin-Ramler and Gates-Gaudin-Schuhmann models to the particle size distribution analysis of agglomerated cork Revista: Materials Characterization. Materials Characterization. 52 - 2, pp. 159 - 164. 2004. ISSN 1044-5803

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING**Índice de impacto:** 0,77**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 33**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 85



- 74** M.A. Díaz Díez; A. Macías García; G. Silvero; R. Gordillo; R. Caruso.. Determination of gels molecular structure by computational calculations. Revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 43 - 2, pp. 480 - 482. 2004. ISSN 0366-3175  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Surfaces, Coatings and Films  
**Índice de impacto:** 0,531  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 24  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1
- 75** A. Macías García; A. Hernández Jiménez; J.M. Sánchez-Marín Pizarro; P. Sánchez-Marín Rodríguez; J. Gañan Gómez.. Estudio Granulométrico de reganulados negros de residuos de corcho y su aplicación industrial Revista: Técnica Industrial. 253, pp. 28 - 32. 2004. ISSN 0040-1838  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 76** A. Macías García; A. Hernández Jiménez; J. Hernández Santiago. Estudio granulométrico y su aplicación a los procesos industriales de residuos de corcho y corcho de baja calidad. Revista: (Univ. Nac. Colombia) I. Ingeniería e Investigación. 52, pp. 18 - 24. Universidad Nacional de Colombia, 2004. ISSN 0120-5609  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** R. Caruso; O. De Sanctis; A. Macías-García; E. Benavides; S.R. Mintzer.. Influence of pH value and solvent utilized in the sol-gel synthesis on properties of derived ZrO<sub>2</sub> powders Revista: Journal of Materials Processing Technology. Journal of Materials Processing Technology. 152 - 3, pp. 229 - 303. 2004. ISSN 0924-0136  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MANUFACTURING  
**Índice de impacto:** 0,58 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 50  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 28
- 78** V. Gómez Serrano; M.C. Fernández González; E.M. Cuerda Correa; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco; M.L. Reyes Cervantes.. Physico-chemical properties of low-rank coals. Thermal and desmineralisation effects. Revista: Powder Technology. Powder Technology. 148 - 1, pp. 38 - 42. 2004. ISSN 0032-5910  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 0,99 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 31 **Num. revistas en cat.:** 143  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 14
- 79** M.A. Díaz Díez; V. Gómez Serrano; C. Fernández González; E.M. Cuerda Correa; A. Macías. García. Porous texture of activated carbons prepared by phosphoric acid activation of woods Revista: Applied Surface Science. Applied Surface Science. 238 - 14, pp. 309 - 313. 2004. 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:** 1,5 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 21

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 70

- 80** J. Gañan; M.C. González García; J.F. González; E. Sabio; A. Macías García; M.A. Díaz Díez.. Preparation of activated carbons from bituminous coal pitches Revista: Applied Surface Science. Applied Surface Science. 238 - 14, pp. 347 - 354. 2004. 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:** 1,5**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 21**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 48

- 81** A. Macías García; M.A. Díaz Díez; M.J. Bernalte García; A. Hernández Jiménez.. Preparation of active carbons from a commercial holm-oak charcoal: Study of micro-and mesoporosity Revista: Wood Science and Technology. Wood Science and Technology. 37 - 5, pp. 385 - 394. 2004. ISSN 0043-7719

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD**Índice de impacto:** 0,8**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 21**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 15

- 82** E. Manchón Vizuete; A. Macías García; A. Nadal Gisbert; C. Fernández González; V. Gómez . Serrano. Preparation of mesoporous and macroporous materials from rubber of tyre wastes. Revista: Microporous and Mesoporous Materials. Microporous and Mesoporous Materials. 67 - 1, pp. 35 - 41. 2004. ISSN 1387-1811

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED**Índice de impacto:** 2,09**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 71**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 44

- 83** A. Macías García; A. Díaz Parralejo; M.A. Díaz Díez; P. De la Rosa Blanco; V. Gómez . Serrano. A study of the density of agglomerates prepared from cork wastes. Revista: Journal of Materials Science & Technology. Journal of Materials Science & Technology. 19 - 1, pp. 46 - 50. 2003. ISSN 1005-0302

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Índice de impacto:** 0,869**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 63

- 84** A. Macías García; V. Gómez Serrano; M.F. Alexandre Franco; C. Valenzuela Calahorro.. Adsorption of cadmium by sulphur dioxide treated activated carbon Revista: Journal of Hazardous Materials. Journal of Hazardous Materials. 103 - 1-2, pp. 141 - 152. 2003. ISSN 0304-3894

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Índice de impacto:** 1,1**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 91

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 48

- 85** A. Díaz Parralejo; M.A. Díaz Díez; A. Macías García; P. De la Rosa Blanco; V. Gómez . Serrano. Bending strength of black and composite agglomerates of cork Revista: Materials Letters. Materials Letters. 57 - 24-25, pp. 4004 - 4008. 2003. ISSN 0167-577X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0,77**Posición de publicación:** 56**Num. revistas en cat.:** 192**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 16

- 86** V. Gómez Serrano; M.C. Fernández González; M.L. Rojas Cervantes; M.F. Alexandre Franco; A. Macías García.. Carbonization and desmineralization of coals: A study by means of FT-IR spectroscopy Revista: Bulletin of Materials Science. Bulletin of Materials Science. 26 - 7, pp. 721 - 732. 2003. ISSN 0250-4707

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0,53**Posición de publicación:** 249**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 314**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20

- 87** A. Macías García; M.A. Díaz Díez; V. Gómez Serrano; M.C. Fernández . González. Preparation and characterization of activated carbons made up from different woods by chemical activation with H3PO4 Revista: Smart Materials & Structures. Smart Materials & Structures. 12 - 6, pp. N24 - N28. 2003. ISSN 0964-1726

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING**Índice de impacto:** 1,743**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20

- 88** M.A. Díaz Díez; A. Díaz Parralejo; A. Macías García; P. De la Rosa Blanco; V. Gómez Serrano.. Study of black and composite agglomerates of cork as insulating materials Revista: Indian Journal of Engineering & Materials Science. Indian Journal of Engineering & Materials Science. 10 - 5, pp. 419 - 423. 2003. ISSN 0971-4588

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0,197**Posición de publicación:** 179**Num. revistas en cat.:** 192**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 89** M.A. Díaz Díez; A. Macías García; G. Silvero; R. Gordillo; R. Caruso.. Theoretical study of the molecular structure for zirconium complexes. Revista: Ceramic International. Ceramic International. 29 - 4, pp. 471 - 475. 2003. ISSN 1005-0302

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS



**Índice de impacto:** 1,369  
**Posición de publicación:** 6  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 24  
**Citas:** 12

- 90** M. Gómez Corzo; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; MJ. . Bernalte García. Preparation of a cation exchanger from cork waste: Thermodynamic study of the ion exchange processes Revista: Journal of Materials Science & Technology. Journal of Materials Science Technology. 18, pp. 57 - 59. 2002. ISSN 1005-0302

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

**Índice de impacto:** 0,869  
**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 63

- 91** A. Hernández Jimenez; J. Hernández Santiago; A. Macías García; J. Sánchez González. Relaxation modulus in PMMA and PTFE fitting by fractional Maxwell model Revista: Polymer Testing. Polymer Testing. 21 - 3, pp. 325 - 331. ELSEVIER, 2002. ISSN 0142-9418

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING

**Índice de impacto:** 1,736  
**Posición de publicación:** 2

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 28

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 109

- 92** A. Hernández Jiménez; A. Macías García.. Análisis de relajación de tensión de polímeros. Revista:. Revista de Plásticos Modernos. 545, pp. 563 - 567. Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, 2001. ISSN 0034-8708

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 93** A. Macías García; A. Hernández Jiménez; J.M. Sánchez-Marín Pizarro. Aplicaciones del carbón vegetal a partir del estudio de diferentes maderas utilizadas como material de partida Revista:. Técnica Industrial. 242, pp. 46 - 51. Fundación Técnica Industrial, 2001. ISSN 0040-1838

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 94** M.A.. Díaz Díez; A. Díaz Parralejo; A. Macías García; J.M. Sánchez-Marín Pizarro.. Reciclado de materiales Revista:. Puertas de la Lectura. 6 - 7, pp. 41 - 48. (ICE-UNEX), 1999.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 95** A. Macías García; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez Serrano; A. Espinosa Mansilla.. Adsorption of Cd<sup>2+</sup> by heat-treated and sulfurized activated carbon. Anales de Química. 91 - 7-8, pp. 547 - 552. 1995. ISSN 0365-4990

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 96** A. Macías García; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez Serrano; A. Espinosa Mansilla.. Adsorption of Pb<sup>2+</sup> by heat-treated and sulfurized activated carbon Revista: Carbon. Carbon. 31 - 8, pp. 1249 - 1255. 1993. ISSN 0008-6223

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 3

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 192

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 62

- 97** C. Valenzuela Calahorro; A. Macías García; A. Bernalte García; V. Gómez . Serrano. Study of sulfur introduction in activated carbon Revista: Carbon. Carbon. 28 - 2-3, pp. 321 - 335. Pergamon-Elsevier LTD, 1990. ISSN 0008-6223  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 3 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 192
- 98** J. Macías García; A. Macías García. Reacciones químicas. Aspectos a considerar Revista: Química e industria. 33 - 397, pp. 393 - 397. ANQUE, 1987. ISSN 0033-6521  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** A. Macías García; M.A. Díaz Díez; A Moreno Cansado; V. Encinas Sánchez; J.M. Núñez Carroza; M. Cuerda Correa. Estudio granulométrico de neumáticos fuera de uso triturados. Cuadernos de investigación en la ingeniería. 1, pp. 66 - 78. Universidad Politécnica de Valencia, 2014. ISBN 978-84-942901-9-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** Si
- 100** J.M. Núñez Carroza; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; A. V. Nadal Gisbert. Preparación y caracterización de materiales a base de neumáticos, corcho y kenaf, para ser utilizados en el acondicionamiento acústico de salas. Cuadernos de investigación en la ingeniería. 1, pp. 118 - 134. Universidad Politécnica de Valencia, 2014. ISBN 978-84-942901-9-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** No
- 101** F. José López; S Espinosa; A. V. Nadal; J.E. Crespo; A. Macías García. Simulación a impactode los materiales compuestos de GTR (Ground Tire Rubber) con refuerzos celulósicos y cerámicos. Cuadernos de investigación en la ingeniería. 1, pp. 156 - 174. Universidad Politécnica de Valencia, 2014. ISBN 978-84-942901-9-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** No
- 102** MA Diaz Diez; A Diaz Parralejo; A. Macías Garcia; J Sanchez Gonzalez; EM Cuerda Correa. Adhesión y adhesivos. Tendencias en adhesión y adhesivos. 3, pp. 350 - 356. Grupo Adhesivos, 2010. ISBN 97884-96560-49-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 103** J Sanchez Gonzalez; A Diaz Parralejo; MA Diaz Diez; EM Cuerda Correa; A. Macías Garcia. Adhesión de materiales reciclados ( Estudio de la influencia del aglomerante en la preparación de materiales compuestos a partir de neumático, corcho y kenaf. Bioadhesión, bioadhesivos, adhesivos naturales. 1, pp. 233 - 242. José Miguel Martín Martínez, 2009. ISBN 978-84-608-0930-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro





- 104** A Nadal; F. Parres; JE Crespo; A. Macias; EM Cuerda. Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería (Estudio de la influencia de los parámetros texturales sobre el comportamiento acústico del kenaf. Cuadernos de investigación en la ingeniería. 1, pp. 219 - 228. Marfil, 2008. ISBN 978-84-268-1436-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** JE Crespo; A Nadal; F. Parres; A. Macias; EM Cuerda. Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería (Utilización de fibras de kenaf de diferentes granulometrías para ensayos acústicos. Cuadernos de investigación en la ingeniería. 1, pp. 207 - 218. Marfil, 2008. ISBN 978-84-268-1436-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** A Macias Garcia; MA Diaz Diez; EM Cuerda Correa; JM Sanchez-Marin Pizarro; J Sanchez Gonzalez. Técnicas Experimentales: Estudio de la influencia de la dimensión fractal y la tortuosidad de los materiales en el comportamiento frente a los adhesivos. Tendencias en adhesión y adhesivos. 2, pp. 146 - 156. 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 107** A Macias Garcia; M Olivares Marin; M Alexandre Franco; MC Fernandez Gonzalez; V Gomez Serrano. Procesos en protección y biorrecuperación ambiental: Aprovechamiento de la goma de neumático para la preparación de adsorbentes carbonosos. Medioambiente en Iberoamérica (Visión desde la Física y la Química en los albores del Siglo XXI). 3, pp. 199 - 207. Diputación Provincial Cáceres, 2006. ISBN 978-84-611-0352-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 108** M Olivares Marin; MC Fernandez Gonzalez; A Macias Garcia; V Gomez Serrano. Procesos y Tecnologías ambientales: Retención de mercurio por carbón activado preparado a partir de residuos agroindustriales. Medioambiente en Iberoamérica (Visión desde la Física y la Química en los albores del Siglo XXI). 2, pp. 715 - 723. Diputación Provincial de Cáceres, 2006. ISBN 978-84-611-0352-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** V Gomez Serrano; A Macias Garcia; MC Fernandez Gonzalez; A. Nadal Gisbert. Used/Post-Consumer Tyres: Preparation of carbonaceous absorbents from rubber of tyre wastes-Adsorption of mercury from aqueous solution. Sustainable Waste Management and Recycling. 3, pp. 261 - 268. Thomas Telford, 2004. ISBN 0-7277-3286-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 110** A Perez Florindo; A Macias Garcia; V. Gomez Serrano. Energy, Combustion and the Environment: Abatement of SO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub> from gas stream by using activated carbon. Combustion Technologies for a Clean Environment. 3, pp. 1415 - 1422. Taylor & Francis, 2002. ISBN 1-56032-977-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Analysis of attention deficit in ADHD in the school population of public schools in Badajoz  
**Nombre del congreso:** 4rd International Conference on Education, Innovation and Learning Technologies  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 20/04/2021  
**Fecha de finalización:** 23/04/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura, ScinceKnowConferences  
José Alberto Macías Pingarrón; Coral Núñez-Barranco Fernández; Enrique Galán Gómez; Antonio Macías García; Luis L. Paniagua Simón.



- 2 Título del trabajo:** Analysis of hyperactivity disorder in ADHD in the school population of public schools in Badajoz  
**Nombre del congreso:** 4rd International Conference on Education, Innovation and Learning Technologies  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 20/04/2021  
**Fecha de finalización:** 23/04/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura, ScinceKnowConferences  
José Alberto Macías Pingarrón; Coral Núñez-Barranco Fernández; Enrique Galán Gómez; Antonio Macías García; Luis L. Paniagua Simón.
- 3 Título del trabajo:** Use of pH indicators obtained from natural products to reinforce the concepts of acidity and basicity  
**Nombre del congreso:** 4rd International Conference on Education, Innovation and Learning Technologies  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 20/04/2021  
**Fecha de finalización:** 23/04/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura, ScinceKnowConferences  
Jesus M. Rodríguez Rego; Raúl Sánchez Sánchez; Antonio Macías García; Manuel Alfaro Domínguez; Raúl Al-Kassir.
- 4 Título del trabajo:** Development of university virtual laboratory practices  
**Nombre del congreso:** 14 th International Technology, Education and Development Conference  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 02/03/2020  
**Fecha de finalización:** 04/03/2020  
**Entidad organizadora:** UPV  
A. Macías García; A. Al-Kassir; J.M. Rodríguez Rego; R. Sánchez Sánchez; F.J. Moral. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-09-17939-8
- 5 Título del trabajo:** Assessment of cellular viability in bioprinted scaffold with alginate-gelatin hydrogel  
**Nombre del congreso:** 25 SEIQ  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 12/12/2019  
**Fecha de finalización:** 13/12/2019  
**Entidad organizadora:** Hospital Clinic Barcelona  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
E. Mancha; J.C. Gómez Blanco; E. López Nieto; F. Marinaro; A. Macías; J.P. Carrasco; F.M. Sánchez Margallo; J.B. Pagador.
- 6 Título del trabajo:** Comparison between a homemade and a commercial bioprinter  
**Nombre del congreso:** 25 SEIQ  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 12/12/2019  
**Fecha de finalización:** 13/12/2019  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



**Entidad organizadora:** Hospital Clinic Barcelona

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España

E. Mancha; J.C. Gómez Blanco; E. López Nieto; F. Marinaro; A. Macías; J.P. Carrasco; F. M. Sánchez Margallo; J.B. Pagador.

- 7 Título del trabajo:** Determination of optimum coating conditions for electrodeposition  
**Nombre del congreso:** 3th International Conferences Sustainable Materials Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences  
A. Díaz Parralejo; A. Macías García; J.P. Carrasco Amador; M.A. Díaz Díez; A. Rodríguez Muñoz.
- 8 Título del trabajo:** Demineralization of a semianthracite char with molten salts and HCl . A study by fourier transform infrared spectroscopy (FTIR)  
**Nombre del congreso:** 3th International Conferences Sustainable Materials Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences  
Manuel Alfaro Domínguez; V. Gómez Sarrano; A. Macías García.
- 9 Título del trabajo:** Mechanical Characterization by roughness of mechanically and chemically treated stainless steel Aisi 310  
**Nombre del congreso:** 3th International Conferences Sustainable Materials Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences  
A. Macías García; A. Díaz Parralejo; M.A. Díaz Díez; J.M. Rodríguez Rego; R. Sánchez Sánchez.
- 10 Título del trabajo:** Study of micro-extrusion systems for 3D bioprinting  
**Nombre del congreso:** 3th International Conferences Sustainable Materials Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences  
María López Espino; A. Díaz Parralejo; Juan Carlos Gómez Blanco; Enrique Mancha Sánchez; Antonio Macías García.
- 11 Título del trabajo:** Study of supercapacitors by means of a Swagelok cell  
**Nombre del congreso:** 3th International Conferences Sustainable Materials Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/09/2019  
**Fecha de finalización:** 06/09/2019  
**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences  
Manuel Alfaro Domínguez; V. Ramos Agudo; A. Macías García.



- 12 Título del trabajo:** Drying process and combustion of biomass residues for the reduction of contaminant emissions  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 02/09/2019  
**Fecha de finalización:** 04/09/2019  
**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences  
Awf Al-Kassir; A. Macías García; Raúl Al-Karany; Pedro Coelho.
- 13 Título del trabajo:** Study of structured carbons. Application to supercapacitors  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 02/09/2019  
**Fecha de finalización:** 04/09/2019  
**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences  
A. Macías García; J.P. Carrasco Amador; M.A. Díaz Díez; A. Díaz Parralejo.
- 14 Título del trabajo:** Study of supercapacitors based on activated carbon fibers  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 02/09/2019  
**Fecha de finalización:** 04/09/2019  
**Entidad organizadora:** ScienceKnow International Conferences  
A. Macías García; A. Díaz Parralejo; J.M. Rodríguez Rego; R. Sánchez Sánchez.
- 15 Título del trabajo:** Characterization of activated carbon monolotyls prepared from kenaf fibers  
**Nombre del congreso:** Virtual Congress Global Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 24/07/2019  
**Fecha de finalización:** 25/07/2019  
**Entidad organizadora:** Scienknow International Conferences  
A. Macías García; J.M. Rodríguez Rego; R. Sánchez Sánchez; J.P. Carrasco Amador. 1, pp. 5 - 5. ISBN 978-84-09-13589-9
- 16 Título del trabajo:** Kinetic study of the elimination of paracetamol from activated carbon fibers  
**Nombre del congreso:** Virtual Congress Global Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 24/07/2019  
**Fecha de finalización:** 25/07/2019  
**Entidad organizadora:** Scienknow International Conferences  
A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; J. Sánchez González. 1, pp. 3 - 3. ISBN 978-84-09-13589-9



- 17** **Título del trabajo:** Kinetic study of the adsorption of Cu(II) ions by activated carbon prepared from kenaf fibers  
**Nombre del congreso:** Virtual Congress Global Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 24/07/2019  
**Fecha de finalización:** 25/07/2019  
**Entidad organizadora:** Scienknow International Conferences  
A. Macías García; R. Segura Cruz; I. Velázquez Sandoval. 1, pp. 4 - 4. ISBN 978-84-09-13589-9
- 18** **Título del trabajo:** Preparation and study of supercapacitors prepared from activated carbon commercials  
**Nombre del congreso:** Virtual Congress Global Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 24/07/2019  
**Fecha de finalización:** 25/07/2019  
**Entidad organizadora:** Scienknow International Conferences  
M. Álfaro Domínguez; A. Rodríguez González; A. Macías García. 1, pp. 5 - 6. ISBN 978-84-09-13589-9
- 19** **Título del trabajo:** Study of electroadsorption of ions in aqueous solution with activated carbon  
**Nombre del congreso:** Virtual Congress Global Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 24/07/2019  
**Fecha de finalización:** 25/07/2019  
**Entidad organizadora:** Scienknow International Conferences  
M. Álfaro Domínguez; D. Polo González; A. Macías García. 1, pp. 5 - 6. ISBN 978-84-09-13589-9
- 20** **Título del trabajo:** Study of the influence of fractal dimension, particle size, and packing density on the conductivity of carbon blacks  
**Nombre del congreso:** Virtual Congress Global Chemistry  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Virtual,  
**Fecha de celebración:** 24/07/2019  
**Fecha de finalización:** 25/07/2019  
**Entidad organizadora:** Scienknow International Conferences  
A. Macías García; M.A. Díaz Díez; R. Kassir Al-Karany; R. Segura Cruz; J.A. Calderón Godoy. 1, pp. 5 - 6. ISBN 978-84-09-13589-9
- 21** **Título del trabajo:** Advanced materials from UPR-WB  
**Nombre del congreso:** 4Th Annual World Congress of Smart Materials  
**Ciudad de celebración:** Osaka, Japón  
**Fecha de celebración:** 06/03/2018  
**Fecha de finalización:** 08/03/2018  
**Entidad organizadora:** BIT's  
Raúl Segura Cruz; María I. Velázquez Sandoval; Antonio Macías García.
- 22** **Título del trabajo:** Application of 3D design and manufacturing for supercapacitors development  
**Nombre del congreso:** 2nd Global Conferences on Applied Computing in Science & Engineering  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Intervención por:** Por invitación



**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Islas Canarias, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 26/07/2017

**Fecha de finalización:** 28/07/2017

**Entidad organizadora:** ScienceKnowConferences

**Ciudad entidad organizadora:** Canarias, España

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Manuel Matamoros Pacheco; José Luis Canito Lobo; Antonio Macías García; Juan Pablo Carrasco Amador. En: Abstracts Book. 1, pp. 50 - 51. (España): 2017. ISBN 978-84-697-4340-9

- 23 Título del trabajo:** Adsorption of Cu(II) ions by activated carbon prepared from kenaf  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Chemical and Biochemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 24/07/2017

**Fecha de finalización:** 26/07/2017

**Entidad organizadora:** ScienceKnowConferences

**Ciudad entidad organizadora:** Canarias, España

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio Macías García; Juan Pablo Carrasco Amador; Manuel Matamoros; Jesús Martínez de Azcona Naharro. "Abstract Book". 1, pp. 101 - 101. 2017. ISBN 978-84-697-4339-3

- 24 Título del trabajo:** Study kinetic of the process of adsorption/electroadsorption of Cu(II) ions by kaolin  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Chemical and Biochemical Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Islas Canarias, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 24/07/2017

**Fecha de finalización:** 26/07/2017

**Entidad organizadora:** ScienceKnowConferences

**Ciudad entidad organizadora:** Islas Canarias, Canarias, España

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Antonio Macías García; Juan Pablo Carrasco Amador; José Emilio Calderón Ríos; Jesús Martínez de Azcona Naharro. "Abstracts Book". En: 2nd International Conference on Chemical and Biochemical Engineering. 1, pp. 102 - 102. Canarias (España): 2017. ISBN 978-84-697-4339-3

- 25 Título del trabajo:** Comparative analysis of the measurement of tortuosity in ecomaterials  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Sustainable Materials Science and Technology  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 19/07/2017

**Fecha de finalización:** 21/07/2017

**Entidad organizadora:** ScienceKnowConferences



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Tomas V Esquedo Lloret; M Zamorano Canto; A. Nadal Gisbert; J.E. Crespo Amorós; A. Macías García; A. Macías García. "Abstracts Book". 1, pp. 167 - 167. ScienceKnowConferences, 2017. ISBN 978-84-697-4338-6

- 26 Título del trabajo:** Electroadsorption of Cu(II) ions by activated carbon prepared from kenaf  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Sustainable Materials Science and Technology (SMST2)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 19/07/2017

**Fecha de finalización:** 21/07/2017

**Entidad organizadora:** ScienceKnowConferences

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A. Macías García; J.P. Carrasco Amador; M. Matamoros; J. Martínez de Azcona Naharro. "Abstracts Book". 1, pp. 190 - 190. ScienceKnowConferences, 2017. ISBN 978-84-697-4338-6

- 27 Título del trabajo:** Validation of an experimental design of yttria-doped zirconia coatings deposited on steels

**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Sustainable Materials Science and Technology (SMST2)

**Tipo evento:** Congreso

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 19/07/2017

**Fecha de finalización:** 21/07/2017

**Entidad organizadora:** ScienceKnowConferences

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A. Macías García; A. Rodríguez Muñoz; J.P. Carrasco Amador; V. Encinas Sánchez. "ABSTRACTS BOOK". 1, pp. 196 - 197. 2017. ISBN 978-84-697-4338-6

- 28 Título del trabajo:** Adsorption of p-chlorophenol onto activated carbon prepared from waste tire rubber  
**Nombre del congreso:** 7th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management (CIIEM7)

**Tipo evento:** Congreso

**Intervención por:** Por invitación

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 17/07/2017

**Fecha de finalización:** 19/07/2017

**Entidad organizadora:** ScienceKnowConferences

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

César Troca orrado; María Alexandre Franco; Carmen Fernández González; Manuel Alfaro Domínguez; Antonio Macías García. "Abstracts Book". 1, pp. 284 - 284. 2017. ISBN 978-84-697-4150-4



- 29** **Título del trabajo:** 3D bioprinting based on micro-extrusion using RepRap concept  
**Nombre del congreso:** Global Conference on Applied Computing in Science &Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 27/07/2016  
**Fecha de finalización:** 29/07/2016  
**Entidad organizadora:** UEX, IPP  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
J.C. Gómez Blanco; J.B. Pagador; V Alvarez; A Macías García; F.M Sánchez margallo. En: Libro de Abstract. 11, pp. 108 - 108. 29/07/2016. ISBN 978-84-944311-8-0
- 30** **Título del trabajo:** Application of parametric techniques using Autodesk Inventor. Dynamic simulation in engineering  
**Nombre del congreso:** Global Conference on Applied Computing in Science &Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 27/07/2016  
**Fecha de finalización:** 29/07/2016  
**Entidad organizadora:** UEX, IPP  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
A Macías García; David Sánchez Rodríguez; Jose Luis Canito Lobo; Alfonso carlos Marcos Romero; V. Encinas Sánchez. En: Libro de Abstract. 11, pp. 101 - 101. 29/07/2016. ISBN 978-84-944311-8-0
- 31** **Título del trabajo:** Augmented reality as educational tool  
**Nombre del congreso:** Global Conference on Applied Computing in Science &Engineering  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 27/07/2016  
**Fecha de finalización:** 29/07/2016  
**Entidad organizadora:** UEX, IPP  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
A Macías García; David Sánchez Rodríguez; Jose Luis Canito Lobo; Alfonso carlos Marcos Romero; V. Encinas Sánchez. En: Libro de Abstract. 11, pp. 110 - 110. 29/07/2016. ISBN 978-84-944311-8-0
- 32** **Título del trabajo:** Study of the adsorption process of Cu (II) ions Within thermally and chemically modified activated carbon  
**Nombre del congreso:** 3rd international Congress on Water, waste and Energy Management  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 18/07/2016  
**Fecha de finalización:** 20/07/2016  
**Entidad organizadora:** UEX, IPP  
**Con comité de admisión ext.:** Si





A. Macías García; M. Alfaro Dominguez; C. Fernández González; J. Martínez Naharro; Juan José Galán Díaz. "Libro de abstract". En: Libro de abstract. 1, pp. 493 - 494. 20/07/2016. ISBN 978-84-944311-5-9

- 33 Título del trabajo:** Study of the electroadsorption process of Cu (II) ions  
**Nombre del congreso:** 3rd international Congress on Water, waste and Energy Management  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 18/07/2016  
**Fecha de finalización:** 20/07/2016  
**Entidad organizadora:** UEX, IPP  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
A. Macías García; M. Gómez Corzo; M. Alfaro Dominguez; C. Fernández González; J. Martínez Naharro. "Libro de abstract". En: Libro de abstract. 1, pp. 491 - 492. 20/07/2016. ISBN 978-84-944311-5-9
- 34 Título del trabajo:** Refuse cork as lightweight aggregate for more sustainable masonry units  
**Nombre del congreso:** Second International Conference on Concrete Sustainability  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2016  
**Fecha de finalización:** 15/06/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
M.C. Pacheco Menor; M.J. Arévalo; A. Macías García; P. Serna Ros.
- 35 Título del trabajo:** Caracterización de refugo de corcho como árido ligero para la fabricación de hormigones  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de Áridos  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 30/09/2015  
**Fecha de finalización:** 02/10/2015  
**Entidad organizadora:** Federación de Áridos  
M.C. Pacheco Menor; P. Serna Ros; M.J. Arévalo Caballero; A. Macías García.
- 36 Título del trabajo:** Thermal drying of solid biomass residues  
**Nombre del congreso:** 6 International Congress on Energy and Environment Engineering and Management  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 22/07/2015  
**Fecha de finalización:** 24/07/2015  
**Entidad organizadora:** UNEX-IPP  
A. Al-Kassir; Antonio Macías García; F J Moral; J. Gañán; Raúl Kassir Al-Karany.
- 37 Título del trabajo:** Electrical conductivity of Activated Carbon-metal (hydr) oxide nanocomposites under compression. A comparison study  
**Nombre del congreso:** International Conference on Sustainable Materials Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 15/07/2015  
**Fecha de finalización:** 17/07/2015  
**Entidad organizadora:** UNEX-IPP  
A. Barroso Bogeat; M. Alexandre Franco; C. Fernández González; Antonio Macías García; Vicente Gómez Serrano.



- 38 Título del trabajo:** Preparation of activated carbon-SnO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub> and WO<sub>3</sub> catalysts. Study by FT-IR spectroscopy  
**Nombre del congreso:** International Conference on Sustainable Materials Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 15/07/2015  
**Fecha de finalización:** 17/07/2015  
**Entidad organizadora:** UNEX-IPP  
A. Barroso Bogeat; M. Alexandre Franco; C. Fernández González; Antonio Macías García; Vicente Gómez Serrano.
- 39 Título del trabajo:** Study of the elastic behaviour of a composite laminated material made from recycled products from End of Life Tires (ELT's)  
**Nombre del congreso:** International Conference on Sustainable Materials Science and Technology  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 15/07/2015  
**Fecha de finalización:** 17/07/2015  
**Entidad organizadora:** UNEX-IPP  
J.E. Crespo Amoros; Antonio V. Nadal Gisbert; F. Parres Garcia; J. Segura Alcaraz; Antonio Macías García.
- 40 Título del trabajo:** Modelización matemática del proceso de compactación de residuos elastoméricos  
**Nombre del congreso:** II Congreso I+D+i Campus de Alcoi Creando Sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 11/11/2014  
**Fecha de finalización:** 11/11/2014  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Valencia. Campus D 'Alcoi      **Tipo de entidad:** Universidad  
M. Boix García; L. Agud Albesa; F. Parres García; A.V. Nadal Gisbert; A. Macías García.
- 41 Título del trabajo:** Preparation of activated carbons from Fig-Tree wood by physical activation with carbon dioxide  
**Nombre del congreso:** XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción  
**Ciudad de celebración:** Baeza(Jaén), España  
**Fecha de celebración:** 14/09/2014  
**Fecha de finalización:** 17/09/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), Universidad de Granada, Universidad de Jaén  
A. Idriss; M. Stitou; E.M. Cuerda Correa; A. Macías García; C. Fernández González; M.F. Alexandre Franco; V. Gómez Serrano.
- 42 Título del trabajo:** Preparation of activated carbons from agroindustrial wastes by chemical activation with potassium hydroxide  
**Nombre del congreso:** XXXIX Reunión Ibérica de Adsorción  
**Ciudad de celebración:** Baeza (Jaén), España  
**Fecha de celebración:** 14/09/2014  
**Fecha de finalización:** 17/07/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), Universidad de Granada, Universidad de Jaén  
**Ciudad entidad organizadora:** Baeza (Jaén), España  
A. Idriss; M. Stitou; E.M. Cuerda Correa; C. Fernández González; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco; V. Gómez Serrano.



- 43 Título del trabajo:** Removal of Cr(III) from aqueous solutions by activated carbons prepared from agricultural wastes. I Kinetics  
**Nombre del congreso:** 2nd International Congress on Water, Waste and Energy Management  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 16/07/2014  
**Fecha de finalización:** 18/07/2014  
**Entidad organizadora:** IPP-UNEX  
A. Idriss-Bah; M. Stitou; E.M. Cuerda Correa; C. Fernández González; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco; V. Gómez Serrano.
- 44 Título del trabajo:** Removal of Cr(III) from aqueous solutions by activated carbons prepared from agricultural wastes. II.- Equilibrium thermodynamics  
**Nombre del congreso:** 2nd International Congress on Water, Waste and Energy Management  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 16/07/2014  
**Fecha de finalización:** 18/07/2014  
**Entidad organizadora:** IPP-UJEX  
A. Idriss-Bah; M. Stitou; E.M. Cuerda Correa; C. Fernández González; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco; V. Gómez Serrano.
- 45 Título del trabajo:** Temperature dependence of the electrical conductivity of activated carbons prepared from vine shoots by physical and chemical activation methods  
**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on the Characterization of Porous Solids (COPS-X)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 11/05/2014  
**Fecha de finalización:** 14/05/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
A. Barroso Bogeat; M. Alexandre Franco; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano.
- 46 Título del trabajo:** Adsorción de mercurio en sistemas acuosos mono y multicomponentes por adsorbentes carbonosos preparados mediante activación química.  
**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión Ibérica de adsorción  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Móstoles, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos      **Tipo de entidad:** Universidad  
M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro del congreso,". pp. 115. 2024.
- 47 Título del trabajo:** On the use of chemically-activated carbons prepared from olive-tree wood in the removal of pollutants of the leather industry  
**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión Ibérica de adsorción  
**Ciudad de celebración:** Móstoles, España  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos      **Tipo de entidad:** Universidad  
Mounia Al Bahri; Mostaza Stitou; E.M. Cuerda Correa; C. Fernández González; A. Macías García; M. F. Alexandre Franco; V. Gómez Serrano. "Libro del congreso,". pp. 63. 2024.
- 48 Título del trabajo:** Preparation and characterization of activated carbons fibers from kenaf by physical activation with carbon dioxide  
**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión Ibérica de adsorción  
**Ciudad de celebración:** Móstoles, España



**Fecha de celebración:** 2014

**Entidad organizadora:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad

A. Macías García; M. López de Letona; J.M.V. Nabais; P.J.M. Carrott; M. Ribeiro-Carrott; V. Gómez Serrano; E.M. Cuerda Correa. "Libro del congreso,". pp. 53. 2024.

**49 Título del trabajo:** Preparation of activated carbon influence of the raw material and the preparation method on the textural properties

**Nombre del congreso:** XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad >Española de Química (RSEQ)

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2013

**Fecha de finalización:** 18/09/2013

**Entidad organizadora:** Universidad de Cantabria

A. Idriss; M. Stitou; E.M. Cuerda Correa; C. Fernández González; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco; V. Gómez Serrano.

**50 Título del trabajo:** Sol-Gel ZrO<sub>2</sub> films obtained by electrophoretic deposition

**Nombre del congreso:** XVII International Sol-Gel Conference

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 25/08/2013

**Fecha de finalización:** 30/08/2013

**Entidad organizadora:** ICMM, CSIC, ISGS

A. Díaz Parralejo; M.A. Díaz Díez; J.L. Pantoja Portugal; A. Macías García.

**51 Título del trabajo:** Physicochemical characterization of fibers from ELTs

**Nombre del congreso:** 5th International Congress on Energy, Environment Engineering and Management

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 17/07/2013

**Fecha de finalización:** 18/07/2013

**Entidad organizadora:** IPP, UEX

M. Zamorano Cantos; A. Nadal Gisbert; F. Parres García; J.E. Crespo Amoros; L.M. Pérez Pérez; A. Macías García.

**52 Título del trabajo:** Study compressive behavior of crumb rubber obtained from End of Life Tires (ELT's)

**Nombre del congreso:** 5th International Congress on Energy and Environment and Management

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 17/07/2013

**Fecha de finalización:** 18/07/2013

**Entidad organizadora:** Instituto Politécnico de Portalegre y UNEX

S Espinosa Maestre; F. López Torres; A. Nadal Gisbert; J.E. Crespo Amoros; F. Parres García; A. Macías García.

**53 Título del trabajo:** A novel approach to the mechanical characterization of cork. Analysis of contact stress

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

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 23/05/2012

**Fecha de finalización:** 26/05/2012

**Entidad organizadora:** Armonía Eventos

A. Díaz Parralejo; E.M. Cuerda Correa; A. Macías García; J. Sánchez González; M.A. Díaz Díez.



- 54 Título del trabajo:** Adsorción de mercurio por fibras de carbón activado  
**Nombre del congreso:** International Congress Water, Waste and Energy Management  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 23/05/2012  
**Fecha de finalización:** 25/05/2012  
**Entidad organizadora:** Armonía Eventos  
A. Macías García; M. López de Letona Sánchez; M.F. Alexandre Franco; E.M. Cuerda Correa; V. Gómez Serrano.
- 55 Título del trabajo:** Estudio cinético de la adsorción de aceites fritos fuera de uso (AFFUs) mediante fibras de carbón activado  
**Nombre del congreso:** International Congress Water, Waste and Energy Management  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 23/05/2012  
**Fecha de finalización:** 26/05/2012  
**Entidad organizadora:** Armonía Eventos  
A. Macías García; M. López de Letona Sánchez; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; V. Gómez Serrano.
- 56 Título del trabajo:** Absorción acústica por monolitos fabricados a partir de kenaf  
**Nombre del congreso:** XI Reunión del grupo Español del Carbón  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 23/10/2011  
**Fecha de finalización:** 26/10/2011  
**Entidad organizadora:** Grupo Español del Carbón  
A. Macías García; E. M. Cuerda Correa; C. Fernández González; M. Olivares Marín; M.F. Alexandre Franco.
- 57 Título del trabajo:** Preparación de carbón activado a partir de madera de higuera. Influencia del método de activación  
**Nombre del congreso:** XI Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 23/10/2011  
**Fecha de finalización:** 26/10/2011  
**Entidad organizadora:** Grupo Español del Carbón  
A. Idriss; M. Stitou; E.M. Cuerda Correa; C. Fernández González; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco; V. Gómez Serrano.
- 58 Título del trabajo:** adsorción de aceites fritos fuera de uso por fibras de carbón activado preparadas a partir de kenaf  
**Nombre del congreso:** XI Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 23/10/2011  
**Fecha de finalización:** 26/10/2011  
**Entidad organizadora:** Grupo Español del Carbón  
A. Macías García; E.M. Cuerda Correa; C. Fernández González; M. Olivares Marín; M.F. Alexandre Franco.
- 59 Título del trabajo:** Preparation of activated carbons from Olive and fig tree woods by physical activation with carbon dioxide  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on carbons for energy storage/ conversion and environment protection  
**Ciudad de celebración:** Vichy, Francia



**Fecha de celebración:** 26/09/2011

**Fecha de finalización:** 29/09/2011

**Entidad organizadora:** CESEP 11

V. Gómez Serrano; A. Idriss; M.F. Alexandre Franco; C. Fernández González; E.M. Cuerda Correa; A. Macías García; M. Stitou.

- 60** **Título del trabajo:** Activated carbons prepared from olive-tree wood by chemical activation with zinc chloride and their use in the removal of manfanese from water  
**Nombre del congreso:** 4th International congress on energy and environment engineering and mangement  
**Ciudad de celebración:** Mérida, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 26/05/2011  
**Fecha de finalización:** 27/05/2011  
**Entidad organizadora:** ScienceNow  
A. Idriss; M. Stitou; C. Fernández González; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco; V. Gómez Serrano.
- 61** **Título del trabajo:** Influencia de la diferencia de potencial sobre el grado de adherencia en recubrimientos cerámicos fabricados por electrodeposición  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de Adhesión y Adhesivos  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2010  
**Fecha de finalización:** 17/09/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad Pontificia Comillas y ASEFCA  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España  
M.A. Díaz Díez; A. Díaz Parralejo; A. Macías García; J. Sánchez González; E. Cuerda Correa.
- 62** **Título del trabajo:** Preparation of activated carbons from an agricultural waste influence of the operation conditions  
**Nombre del congreso:** XXXV- RIA  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 08/09/2010  
**Fecha de finalización:** 10/09/2010  
**Entidad organizadora:** Facultade de Ciencias  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
V. Gómez Serrano; M. Alexandre Franco; A. Ould Idriss; M. Stitou; E.M.. Cuerda Correa; C. Fernández González; A. Macías García. ISBN 978-989-20-2066-2
- 63** **Título del trabajo:** Polvos de ZrO<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> obtenidos por la vía sol-gel mediante diferentes técnicas de secado  
**Nombre del congreso:** 3rd International Congress of Energy and Enviroment Engineering annd Management  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de celebración:** 25/11/2009  
**Fecha de finalización:** 27/11/2009  
**Entidad organizadora:** Institute Politecnico de Portalegre  
E.M. Cuerda Correa; A. Díaz Parralejo; M.A. Díaz Díez; J. Sánchez González; A Macías García. ISBN 978-84-92669-15-8



- 64 Título del trabajo:** Preparación de polvos de  $ZrO_2$ - $Y_2O_3$  obtenidos por la vía sol-gel mediante diferentes técnicas de secado  
**Nombre del congreso:** 3rd 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:** Institute Politecnico de Portalegre  
A Macías García; E.M. Cuerda Correa; M.A. Díaz Díez; J. Sánchez González; A. Díaz Parralejo. ISBN 978-84-92669-15-8
- 65 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de monolitos de fibras de carbón activado  
**Nombre del congreso:** 3rd 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:** Institute Politecnico de Portalegre  
A Macías García; E.M. Cuerda Correa; M.A. Díaz Díez; J. Sánchez González; A. Díaz Parralejo. ISBN 978-84-92669-15-8
- 66 Título del trabajo:** Preparation of activated carbons from olive-tree wood revisited. I. Chemical activation with  $H_3PO_4$   
**Nombre del congreso:** 3rd 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:** Institute Politecnico de Portalegre  
A Macías García; E.M. Cuerda Correa; A. Ould-Idriss; M. Stitou; C. Fernández González. ISBN 978-84-92669-15-8
- 67 Título del trabajo:** Preparation of activated carbons from olive-tree wood revisited. II. Physical activation with air  
**Nombre del congreso:** 3rd 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:** Institute Politecnico de Portalegre  
A. Ould-Idriss; M. Stitou; E.M. Cuerda Correa; A Macías García; C. Fernández González. ISBN 978-84-92669-15-8
- 68 Título del trabajo:** optimización de la etapa de secado en recubrimientos obtenidos por la vía sol-gel  
**Nombre del congreso:** 3rd 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:** Institute Politecnico de Portalegre  
E.M. Cuerda Correa; A.M. González; A. Díaz Parralejo; J. Sánchez González; A Macías García. ISBN 978-84-92669-15-8



- 69 Título del trabajo:** Estudio de la influencia del aglomerante en la preparación de materiales compuestos a partir de neumáticos, corcho y kenaf  
**Nombre del congreso:** X Congreso de adhesión y Adhesivos  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 09/09/2009  
**Fecha de finalización:** 11/09/2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante      **Tipo de entidad:** Universidad  
M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; A. Macías García; A. Díaz Parralejo; J. Sánchez González. "Libro de Abstracts". ISBN 978-84-608-0929--6
- 70 Título del trabajo:** Adsorption of dyes on activated carbon prepared from cherry stones by the method of the initial activation  
**Nombre del congreso:** Seventh International Symposium Surface Heterogeneity effects in adsorption and catalysis on solids  
**Ciudad de celebración:** Kazimiers-Dolny, Polonia  
**Fecha de celebración:** 05/07/2009  
**Fecha de finalización:** 11/07/2009  
**Entidad organizadora:** Faculty of Chemistry Lublin, Institute of Catalysis and Surface Chemistry  
M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez Serrano. ISBN 978-8360-988-03-9
- 71 Título del trabajo:** New Insights on the preparation of activated carbons prepared from olive-tree wood. Activation strategies for tailored surface and porosity development  
**Nombre del congreso:** DSL  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 24/06/2009  
**Fecha de finalización:** 26/06/2009  
**Entidad organizadora:** IRONIX  
A. Quid-Idriss; M. Stitou; E.M. Cuerda Correa; C. Fernández González; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco; V. Gómez Serrano.
- 72 Título del trabajo:** Simulation and optimization of model parameters for nitrogen adsorption at 77K on 3 mol% Yttria-stabilized zirconia powders  
**Nombre del congreso:** DSL  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 24/06/2009  
**Fecha de finalización:** 26/06/2009  
**Entidad organizadora:** IRONIX  
E.M. Cuerda Correa; A. Díaz Parralejo; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; J. Sánchez González.
- 73 Título del trabajo:** On the thermal characterization of fibers prepared by cryogenic grinding of scrap tires  
**Nombre del congreso:** The V International Materials Symposium  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/04/2009  
**Fecha de finalización:** 05/04/2009  
**Entidad organizadora:** Instituto Superior Técnico y Sociedade Portuguesa de Materiais  
**Ciudad entidad organizadora:** Portugal  
F. Parres; J.E. Crespo; A. Nadal; A. Macías García; E.M. Cuerda Correa.





- 74 Título del trabajo:** Shock resistance and compression analysis of concrete in expanded polystyrene formworks (EPSFWs)  
**Nombre del congreso:** The V International Materials Symposium  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/04/2009  
**Fecha de finalización:** 05/04/2009  
**Entidad organizadora:** Instituto Superior Técnico y Sociedade Portuguesa de Materiais
- 75 Título del trabajo:** Influencia de la temperatura de tratamiento sobre las propiedades texturales de polvos de ZrO<sub>2</sub> dopados con Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Materiales  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Materiales  
A. Díaz Parralejo; A. Macías García; A.L. Ortiz; F. Guiberteau. "Libro del congreso,". 2008. ISBN 978-84-608-0769-8
- 76 Título del trabajo:** Estudio de la distribución del tamaño de partícula en la fabricación de probetas para ensayos acústicos.  
**Nombre del congreso:** IV Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alcoy,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
A. Macías García; E.M. Cuerda Correa; M.F. Alexandre Franco; J.E. Crespo Amorós; A. Nadal Gisbert."Libro del congreso,". pp. 215 - 219. 14/11/2007. ISBN 978-84-608-0661-5
- 77 Título del trabajo:** Estudio de la influencia de los parámetros texturales sobre el comportamiento acústico del kenaf  
**Nombre del congreso:** IV Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alcoy,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
A. Macías; E.M. Cuerda; M.A. Díaz; A.V. Nadal; J.E. Crespo; F. Parres."Libro del congreso,". pp. 255 - 258. 14/11/2007. ISBN 978-84-608-0661-5
- 78 Título del trabajo:** Estudios preliminares sobre la optimización de residuos elastoméricos de EPDM frente a la temperatura y la presión  
**Nombre del congreso:** IV Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alcoy,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
J.E. Crespo Amorós; F. Parres García; A. Nadal Gisbert; A. Macías García; E.M. Cuerda Correa."Libro del congreso,". pp. 275 - 276. 14/11/2007. ISBN 978-84-608-0661-5



- 79** **Título del trabajo:** Investigación de la influencia del residuo de NRCR (Natural Rubber Crumb Rubber) en las propiedades físicas de los morteros de cemento.  
**Nombre del congreso:** IV Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Alcoy,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
A.V. Nadal; J. López; F. Parres; A. Macías; F. Devesa."Libro del congreso,". pp. 259 - 262. 14/11/2007. ISBN 978-84-608-0661-5
- 80** **Título del trabajo:** Adsorción de colorantes en disolución acuosa por carbón activado preparado a partir de huesos de cereza mediante activación química  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 09/09/2007  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química  
M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano."Libro del congreso,". 09/09/2007.
- 81** **Título del trabajo:** Activated carbon fibers prepared by chemical activation of kenaf with potassium hydroxide. Morphology and textural properties.  
**Nombre del congreso:** 2nd Internacional Congreso of Energy anf Environment Engineering and Management.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; C. Fernández González."Libro del congreso,". pp. 269. 06/06/2007. ISBN 84-96560-45-7
- 82** **Título del trabajo:** Aproveitamento do endocarpo de café para a produção de carvoesactivados por activação física..  
**Nombre del congreso:** 2nd Internacional Congreso of Energy anf Environment Engineering and Management.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
Joao M. Valente Nabais; Pedro Nunes; Meter J.M. Carrot; Manuela Ribeiro Carrot; A. Macías García; María A. Díaz Díez."Libro del congreso,". pp. 241. 06/06/2007. ISBN 84-96560-45-7
- 83** **Título del trabajo:** Investigación de la influencia del residuo de EPDM en las propiedades físicas de los morteros de cemento.  
**Nombre del congreso:** 2nd Internacional Congreso of Energy anf Environment Engineering and Management.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura



A. Nadal Gisbert; J.L. López Martínez; J.E. Crespo Amorós; F. Parres García; F. Davesa Albeza; A. Macías García."Libro del congreso,". pp. 218. 06/06/2007. ISBN 84-96560-45-7

- 84 Título del trabajo:** Retención de cadmio (II) en disolución acuosa por carbón activado preparado a partir de residuos agroindustriales.  
**Nombre del congreso:** 2nd Internacional Congreso of Energy anf Environment Engineering and Management.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano."Libro del congreso,". pp. 229. 06/06/2007. ISBN 84-96560-45-7
- 85 Título del trabajo:** The use of waste tyre, kenaf, and cork waste as acoustic absorbents (I). Study of textural properties.  
**Nombre del congreso:** 2nd Internacional Congreso of Energy anf Environment Engineering and Management.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; A. Acero Carretero."Libro del congreso,". pp. 267. 06/06/2007. ISBN 84-96560-45-7
- 86 Título del trabajo:** The use of waste tyre, kenaf, and cork waste as acoustic absorbents (II). Acoustic characterization.  
**Nombre del congreso:** 2nd Internacional Congreso of Energy anf Environment Engineering and Management.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 06/06/2007  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; A. Acero Carretero."Libro del congreso,". pp. 268. 06/06/2007. ISBN 84-96560-45-7
- 87 Título del trabajo:** Adsorption of mercury from a multicomponent metal system on activated carbon developed from cherry stones.  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Fundamentals of Adsorption (FOA9).  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sicily, Italia  
**Fecha de celebración:** 20/05/2007  
**Entidad organizadora:** Sociedad Italiana de Adsorción  
M. Olivares Marín; M. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano."Libro del congreso,". pp. 316. 20/05/2007.
- 88 Título del trabajo:** Uptake of Pb<sup>2+</sup> on carbonaceous adsorbents developed from tire rubber.  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Fundamentals of Adsorption (FOA9).  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sicily, Italia  
**Fecha de celebración:** 20/05/2007  
**Entidad organizadora:** Sociedad Italiana de Adsorción



M. F. Alexandre Franco; M. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano."Libro del congreso,". pp. 317. 20/05/2007.

- 89 Título del trabajo:** Estudio de la influencia de la dimensión fractal y la tortuosidad de los materiales en el comportamiento frente a los adhesivos.  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas sobre adhesivos  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** UEX-ASEFA  
**Publicación en acta congreso:** Si  
A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; J.M. Sánchez Marín Pizarro; J. Sánchez González; P. Sánchez-Marín Rodríguez. "Libro del congreso,". 2007. ISBN 978-84-96560-50-5
- 90 Título del trabajo:** Preparación de carbón activado a partir de huesos de cereza para su aplicación en supercondensadores  
**Nombre del congreso:** IX Reunión del grupo Español del Carbón  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Teruel,  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Entidad organizadora:** Instituto de Carboquímica (CSIC)  
M. Olivares Marín; J.A. Fernández; T.A. Centeno; M.C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano; F. Stoeckli."Libro del congreso,". pp. 227. 2007.
- 91 Título del trabajo:** Conductividad eléctrica de negros de carbón bajo compresión. Efecto de la constitución química y de la textura porosa  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada  
V. Gómez Serrano; J. Sánchez González; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco."Libro del congreso,". pp. 131 - 132. 06/11/2006. ISBN 84-338-3636-6
- 92 Título del trabajo:** Preparación de carbones activados a partir de huesos de cereza mediante activación química con H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, ZnCl<sub>2</sub> y KOH. I Caracterización textural  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada  
M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano."Libro del congreso,". pp. 37 - 38. 06/11/2006. ISBN 84-338-3636-6
- 93 Título del trabajo:** Preparación de carbones activados a partir de huesos de cereza mediante activación química con H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, ZnCl<sub>2</sub> y KOH. II Caracterización química superficial.  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 06/11/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad



M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano."Libro del congreso,". pp. 147 - 148. 06/11/2006. ISBN 84-338-3636-6

- 94 Título del trabajo:** Effect of phosphoric acid treatment on the porous texture and fractal dimension of activated carbons prepared from chestnut wood.  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Ibérica de Adsorción  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tarragona,  
**Fecha de celebración:** 27/09/2006  
**Entidad organizadora:** Universitat Rovira i Virgili  
E.M. Cuerda; A. Macías; M.A. Díaz."Libro del congreso,". 27/09/2006.
- 95 Título del trabajo:** Influence of the particle size distribution on the adsorption kinetics of steroids on carbon blacks and activated carbon.  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Ibérica de Adsorción  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tarragona,  
**Fecha de celebración:** 27/09/2006  
**Entidad organizadora:** Universitat Rovira i Virgili  
E.M. Cuerda; C. Valenzuela; A. Navarrete; M. Stitou; A. Macías García."Libro del congreso,". 27/09/2006.
- 96 Título del trabajo:** Preparação e caracterização de carvoes activados preparados a partir de residuos da industria do café.  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Ibérica de Adsorción  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tarragona,  
**Fecha de celebración:** 27/09/2006  
**Entidad organizadora:** Universitat Rovira i Virgili  
Joao M. Valente Nabais; Pedro Nunes; Meter J.M. Carrot; Manuela Ribeiro Carrot; A. Macías García; María A. Díaz Díez."Libro del congreso,". 27/09/2006.
- 97 Título del trabajo:** Retención de mercurio en un sistema multicomponente en medio acuoso por carbones activados preparados a partir de residuos agroindustriales  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Ibérica de Adsorción  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tarragona,  
**Fecha de celebración:** 27/09/2006  
**Entidad organizadora:** Universitat Rovira i Virgili  
M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano."Libro del congreso,". 27/09/2006.
- 98 Título del trabajo:** Single and multi-component adsorption of zinc, cadmium and mercury from aqueous solutions on H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> activated carbons.  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Ibérica de Adsorción  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Tarragona,  
**Fecha de celebración:** 27/09/2006  
**Entidad organizadora:** Universitat Rovira i Virgili      **Tipo de entidad:** Universidad  
M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano."Libro del congreso,". 27/09/2006.



- 99 Título del trabajo:** Adsorption of mercury from aqueous solution by activated carbon prepared from cherry stones by chemical activation  
**Nombre del congreso:** The internacional carbon conference (Carbon 2006)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Aberdeen,  
**Fecha de celebración:** 16/07/2006  
**Entidad organizadora:** The British Carbon Group  
M. Olivares-Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Short abstracts,". pp. 174. 16/07/2006. ISBN 0-9553365-0-3
- 100 Título del trabajo:** Preparation of activated carbon from cherry stones by chemical activation with phosphoric acid: I- Mass changes and thermal behaviour  
**Nombre del congreso:** The internacional carbon conference (Carbon 2006)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Aberdeen,  
**Fecha de celebración:** 16/07/2006  
**Entidad organizadora:** The British Carbon Group  
M. Olivares-Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro del congreso,". pp. 314. 16/07/2006. ISBN 0-9553365-0-3
- 101 Título del trabajo:** Preparation of activated carbon from cherry stones by chemical activation with phosphoric acid: II- Porous structure  
**Nombre del congreso:** The internacional carbon conference (Carbon 2006)  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Aberdeen,  
**Fecha de celebración:** 16/07/2006  
**Entidad organizadora:** The British Carbon Group  
M. Olivares-Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro del congreso,". pp. 314. 16/07/2006. ISBN 0-9553365-0-3
- 102 Título del trabajo:** Aprovechamiento de la goma de neumático para la preparación de adsorbentes carbonosos  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 22/05/2006  
**Fecha de finalización:** 26/05/2006  
**Entidad organizadora:** Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental  
A. Macías García; M. Olivares Marín; M.F. Alexandre Franco; C. Fernández González.
- 103 Título del trabajo:** Utilización de residuos agroindustriales y sintéticos generados en la Comunidad Autónoma de Extremadura para la preparación de adsorbentes carbonosos.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Estudios Extremeños  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz,  
**Fecha de celebración:** 23/03/2006  
**Entidad organizadora:** UEX-JUNTAEX  
M. Olivares Marín; C. Fernández González; M. Alexandre Franco; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro del congreso,". pp. 91 - 92. 23/03/2006.



- 104 Título del trabajo:** Análisis de la hipótesis del mecanismo de reciclado de productos elaborados mediante termocompresión a partir de GTR( Ground Tyre Rubber).  
**Nombre del congreso:** 1er Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Entidad organizadora:** ESTGP-UJEX  
A. Gisbert Nadal; A. Macías García; J. López Martínez; C. Ferrer Jiménez."Libro del congreso,". pp. 236. 18/05/2005. ISBN 84-934089-9-9
- 105 Título del trabajo:** Análisis de la influencia en las propiedades mecánicas y térmicas de las mezclas de materiales termoplásticos reciclados con GTR (Ground Tyre Rubber)  
**Nombre del congreso:** 1er Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Entidad organizadora:** ESTGP-UJEX  
A. Gisbert Nadal; A. Macías García; J. López Martínez; C. Ferrer Jiménez."Libro del congreso,". pp. 237. 18/05/2005. ISBN 84-934089-9-9
- 106 Título del trabajo:** Electrical conductivity of carbon blacks under compression. Effects of chemical and porous texture.  
**Nombre del congreso:** 1er Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Entidad organizadora:** ESTGP-UJEX  
V. Gómez Serrano; J. Sánchez González; A. Macías García; M. Alexandre Franco."Libro del congreso,". pp. 235. 18/05/2005. ISBN 84-934089-9-9
- 107 Título del trabajo:** Fractal dimension of activated carbons. Alternatives for its calculation.  
**Nombre del congreso:** 1er Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Entidad organizadora:** ESTGP-UJEX  
A. Macías García; M. Díaz Díez; E. Cuerda Correa; J. Gañan Gómez."Libro del congreso,". pp. 241. 18/05/2005. ISBN 84-934089-9-9
- 108 Título del trabajo:** Investigación de la cinética de las transformaciones en el proceso de degradación térmica del polvo GTR (Ground Tyre Rubber)  
**Nombre del congreso:** 1er Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Entidad organizadora:** ESTGP-UJEX



A. Gisbert Nadal; A. Macías García; J. López Martínez; J. Crespo Amorós; M. López de Letona Sánchez. "Libro del congreso,". pp. 270. 18/05/2005. ISBN 84-934089-9-9

- 109 Título del trabajo:** Preparación de carbones activados tratados previamente con peróxido de hidrógeno. Estudio de su porosidad.  
**Nombre del congreso:** 1er Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Entidad organizadora:** ESTGP-UJEX  
M. López de Letona Sánchez; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; J. Gañan Gómez; A. Nadal Gisbert. "Libro del congreso,". pp. 220. 18/05/2005. ISBN 84-934089-9-9
- 110 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de carbones activados a partir de huesos de cereza mediante activación química con ZnCl<sub>2</sub>.  
**Nombre del congreso:** 1er Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Entidad organizadora:** ESTGP-UJEX  
M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro del congreso,". pp. 230. 18/05/2005. ISBN 84-934089-9-9
- 111 Título del trabajo:** Preparation and characterization of activated carbon from vine shorts (vitis vinífera) by H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> chemical activation..  
**Nombre del congreso:** 1er Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Entidad organizadora:** ESTGP-UJEX  
B. Corcho Corral; M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro del congreso,". pp. 229. 18/05/2005. ISBN 84-934089-9-9
- 112 Título del trabajo:** Preparation and characterization of activated carbons from impregnation pitch by ZnCl<sub>2</sub>.  
**Nombre del congreso:** 1er Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/05/2005  
**Entidad organizadora:** ESTGP-UJEX  
J. Gañan; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; C. González García. E. Sabio; E. Cuerda Correa. "Libro del congreso,". pp. 234. 18/05/2005. ISBN 84-934089-9-9
- 113 Título del trabajo:** Preparation of activated carbon made up from cherry stones by potassium hidroxide aactivation  
**Nombre del congreso:** 1er Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal





**Fecha de celebración:** 18/05/2005

**Entidad organizadora:** ESTGP-UJEX

M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro del congreso,". pp. 250. 18/05/2005. ISBN 84-934089-9-9

**114 Título del trabajo:** Preparation of activated carbons previously treated with sulfuric acid. Study of their adsorption capacity in solution.

**Nombre del congreso:** 1er Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal

**Fecha de celebración:** 18/05/2005

**Entidad organizadora:** ESTGP-UJEX

A. Macías García; M. Díaz Díez; E. Cuerda Correa; J. Gañan Gómez."Libro del congreso,". pp. 242. 18/05/2005. ISBN 84-934089-9-9

**115 Título del trabajo:** Study of the pore size distribution and fractal dimension of HNO<sub>3</sub> treated activated carbons

**Nombre del congreso:** 1er Internacional Congreso of Energy and Environment Engineering and Management

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Portalegre, Portugal

**Fecha de celebración:** 18/05/2005

**Entidad organizadora:** ESTGP-UJEX

A. Macías García; M.A. Díaz Díez; E.M. Cuerda Correa; M. Olivares Marín; J. Gañan Gómez."Libro del congreso,". pp. 233. 18/05/2005. ISBN 84-934089-9-9

**116 Título del trabajo:** Tratamiento con carbones activados preparados a partir de madera de poda en vinos tintos españoles: Evaluación del efecto sobre el contenido en OTA y la composición fenólica. I Resultados.

**Nombre del congreso:** XI Congreso Nacional de Enólogos

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** León, España

**Fecha de celebración:** 14/04/2005

**Entidad organizadora:** Asociación de Enólogos de Castilla La Mancha

E. Valdes Sánchez; M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano; V. Del Prete; E. García Moruno."Libro del congreso". 14/04/2005.

**117 Título del trabajo:** Modelización de la densidad de partículas de elastómero reciclado sinterizado por termocompresión

**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional De Materiales

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 01/10/2004

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia, Sociedad Española de Materiales,

C. Ferrer Jiménez; J. López Martínez; A. Macías García; A. Nadal Gisbert. "Libro de resúmenes,". pp. 1441 - 1448. 01/10/2004. ISBN 84-9705-594-2

**118 Título del trabajo:** Activated Carbons obtained from walnut wood, study of microporosity and fractal dimension

**Nombre del congreso:** XXIX Reuniao Ibérica de Adsorçao

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal



**Fecha de celebración:** 15/09/2004

**Entidad organizadora:** Sociedad Portuguesa de Química

V. Gómez Serrano; E.M. Cuerda Correa; C. Fernández González; M.F. Alexandre Franco; A. Macías García. "Libro del congreso,". pp. 135 - 136. 15/09/2004. ISBN 972-99080-1-X

- 119 Título del trabajo:** Efecto del tratamiento con ácido sulfúrico en la preparación de carbones activados a partir de huesos de cerezas.  
**Nombre del congreso:** XXIX Reuniao Ibérica de Adsorçao  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 15/09/2004  
**Entidad organizadora:** Sociedad Portuguesa de Química  
M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro del congreso,". pp. 110 - 111. 15/09/2004. ISBN 972-99080-1-X
- 120 Título del trabajo:** Preparación de carbón activado para su utilización en la industria del vino.  
**Nombre del congreso:** XXIX Reuniao Ibérica de Adsorçao  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 15/09/2004  
**Entidad organizadora:** Sociedad Portuguesa de Química  
B. Corcho Corral; M. Olivares Marín; E. Valdés Sánchez; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro del congreso,". pp. 27 - 28. 15/09/2004. ISBN 972-99080-1-X
- 121 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de carbones activados obtenidos a partir de huesos de cereza mediante activación con ácido fosfórico  
**Nombre del congreso:** XXIX Reuniao Ibérica de Adsorçao  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 15/09/2004  
**Entidad organizadora:** Sociedad Portuguesa de Química  
M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro del congreso,". pp. 112 - 113. 15/09/2004. ISBN 972-99080-1-X
- 122 Título del trabajo:** Preparación de carbones activados a partir de madera de poda de vitis vinífera. Aplicaciones enológicas. Resultados  
**Nombre del congreso:** X Congreso Nacional de Enólogos  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 23/04/2004  
**Entidad organizadora:** Federación Española de Asociación de Enólogos  
B. Corcho Corral; M. Olivares Marín; C. Fernández González; A. Macías García; V. Gómez Serrano; E. Valdés Sánchez. "Libro de resúmenes,". 23/04/2004.
- 123 Título del trabajo:** Characterization and activation with KOH of impregnation pitches from bituminous carbon.  
**Nombre del congreso:** APHYS-2003 1st International Meeting on Applied Physics  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 13/10/2003  
**Entidad organizadora:** UEX, APHYS  
J.F. González; J. Gañan; C.M. González García; E. Sabio; A. Ramiro; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; D. Gil. "Book of abstracts,". pp. 283 - 284. 13/10/2003.



- 124 Título del trabajo:** Physico-Chemical properties of low-rank coals. Thermal effects  
**Nombre del congreso:** APHYS-2003 1st International Meeting on Applied Physics  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 13/10/2003  
**Entidad organizadora:** UEX, APHYS  
V. Gómez Serrano; M.C. Fernández González; A. Chiscano Espejo; A. Macías García; M.F. Alexandre Franco. "Book of abstracts,". pp. 627. 13/10/2003.
- 125 Título del trabajo:** Porous texture of activated carbons prepared by phosphoric acid activation of woods  
**Nombre del congreso:** APHYS-2003 1st International Meeting on Applied Physics  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 13/10/2003  
**Entidad organizadora:** UEX, APHYS  
V. Gómez Serrano; M.C. Fernández González; A. Macías García; M.A. Díaz Díez. "Book of abstracts,". pp. 610. 13/10/2003.
- 126 Título del trabajo:** Preparation and characterization of activated carbons by a two-step activation process.  
**Nombre del congreso:** APHYS-2003 1st International Meeting on Applied Physics  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 13/10/2003  
**Entidad organizadora:** UEX, APHYS  
A. Macías García; V. Gómez Serrano; M.A. Díaz Díez; M.C. Fernández González; P. Sánchez-Marín Rodríguez. "Book of abstracts,". pp. 611. 13/10/2003.
- 127 Título del trabajo:** Preparation and characterization of activated carbons from impregnation pitch by air activation.  
**Nombre del congreso:** APHYS-2003 1st International Meeting on Applied Physics  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 13/10/2003  
**Entidad organizadora:** UEX, APHYS  
J.F. González; J. Gañan; C.M. González García; E. Sabio; A. Ramiro; A. Macías García; M.A. Díaz Díez; D. Gil. "Book of abstracts,". pp. 271 - 272. 13/10/2003.
- 128 Título del trabajo:** Preparation and porosity evaluation of activated carbons from wood.  
**Nombre del congreso:** APHYS-2003 1st International Meeting on Applied Physics  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 13/10/2003  
**Entidad organizadora:** UEX, APHYS  
A. Macías García; M.A. Díaz Díez; M.C. Fernández González; M.F. Alexandre Franco; C.M. González García; J. Gañan. "Book of abstracts,". pp. 612. 13/10/2003.
- 129 Título del trabajo:** The application of infrared spectroscopy to the study of carbonaceous materials: optimal conditions for coal/KBr wafer preparation  
**Nombre del congreso:** APHYS-2003 1st International Meeting on Applied Physics  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 13/10/2003



**Entidad organizadora:** UEX, APHYS

V. Gómez Serrano; M.C. Fernández González; M.F. Alexandre Franco; M.A. Díaz Díez; A. Macías García. "Book of abstracts,". pp. 613. 13/10/2003.

**130 Título del trabajo:** Preparación de adsorbentes a partir de residuos sólidos de la fabricación de neumáticos y su utilización en la adsorción de Hg<sup>2+</sup> en disolución acuosa.

**Nombre del congreso:** XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 07/07/2003

**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química.

E. Manchón Vizuete; A. Macías García; A. Nadal Gisbert; C. Fernández González; V. Gómez Serrano. "Libro de resúmenes,". 07/07/2003.

**131 Título del trabajo:** Aplicación de cálculos computacionales para la determinación de la estructura molecular de geles.

**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional De Materiales

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 16/10/2002

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Materiales (CSIC)

R. Caruso; G. Silvero; R.Gordillo; M.A. Díaz; A. Macías; A. Díaz. "Libro de resúmenes, CD,". pp. 457. 16/10/2002.

**132 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de carbones activados preparados a partir de la retama

**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional De Materiales

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 16/10/2002

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Materiales (CSIC)

G. Fernández Piedehierro; V. Gómez Serrano; M.A. Díaz Díez; A. Macías García. "Libro de resúmenes, CD,". pp. 521. 16/10/2002.

**133 Título del trabajo:** Uso de aglomerados de corcho como adsorbentes acústicos

**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional De Materiales

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 16/10/2002

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Materiales (CSIC)

P. De la Rosa; A. Macías; A. Díaz; M.A. Díaz; V. Gómez. "Libro de resúmenes, CD,". 16/10/2002.

**134 Título del trabajo:** Retención de Pb<sup>2+</sup> en disolución acuosa por carbón activado tratado con SO<sub>2</sub>.

**Nombre del congreso:** XXVII Reunión Ibérica de Adsorción

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** León, España

**Fecha de celebración:** 25/09/2002

**Entidad organizadora:** Universidad de León

A. Macías García; C. Valenzuela Calahorro; A. Bernalte García; A. Espinosa Mansilla; V. Gómez Serrano. "Libro de resúmenes,". pp. 71 - 72. 25/09/2002. ISBN 84-7719-808-X



- 135 Título del trabajo:** Cálculo teórico de la estructura molecular en geles de ZrO<sub>2</sub>  
**Nombre del congreso:** 86ª Reunión Nacional de Física  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Rosario, Argentina  
**Fecha de celebración:** 18/09/2001  
**Entidad organizadora:** Asociación de Física Argentina  
R. Caruso; N. Pellegrini; O. De Sanctis; M.A. Díaz Díez; A. Macías García. "Libro de resúmenes, pp 173-174.". 18/09/2001.
- 136 Título del trabajo:** Estructura química de carbonizados y carbones activados preparados a partir de huesos de cereza y modificados por oxidación con aire  
**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Ibérica de Adsorción  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 15/09/1998  
**Entidad organizadora:** Universidade de Évora  
C.J. Dúran Valle; C. Fernández González; M. Gómez Corzo; V. Gómez Serrano; A. Macías García; J. Pastor Villegas. "Proceedings, pp 113-116". 15/09/1998. ISBN 972-97921-0-0
- 137 Título del trabajo:** Retención de p-nitrofenol por carbonizados y carbones activados preparados a partir de huesos de cereza y modificados por oxidación con aire  
**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Ibérica de Adsorción  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 15/09/1998  
**Entidad organizadora:** Universidade de Évora  
A. Macías García; C. Fernández González; M. Gómez Corzo; J. Pastor Villegas; C.J. Dúran Valle; V. Gómez Serrano. "Proceedings, pp 155-156". 15/09/1998. ISBN 972-97921-0-0
- 138 Título del trabajo:** Study of p-nitrophenol adsorption on activated carbon  
**Nombre del congreso:** Science and Technology of Carbon  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Strasbourg, Francia  
**Fecha de celebración:** 05/09/1998  
**Entidad organizadora:** Eurocarbon  
V. Gómez Serrano; M. Alvarez Rancel; A. Macías García; C. Fernández González. "Proceedings Vol II, pp 125-126". 05/09/1998.
- 139 Título del trabajo:** Estudio de la adsorción de p-nitrofenol por carbón activado  
**Nombre del congreso:** 26 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/1997  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química, Universidad de Cádiz  
V. Gómez Serrano; M. Alvarez Rangel; A. Macías García; C. Fernández González. "Libro de actas, Vol.I, pp 139-140". 23/09/1997. ISBN 84-7786-460-8
- 140 Título del trabajo:** Estudio de la adsorción de p-nitrofenol por carbón activado.  
**Nombre del congreso:** XXI Reunión Ibérica de Adsorción  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 24/09/1996



**Entidad organizadora:** Universidad de Granada

M. Alvarez Rangel; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro de resúmenes, pp 91-92". 24/09/1996.

**141 Título del trabajo:** Study of p-nitrofenol adsorption on activated carbon

**Nombre del congreso:** Carbon 96

**Ciudad de celebración:** Newcastle, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 07/07/1996

**Entidad organizadora:** The British Carbon Group

M. Alvarez Rangel; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Extended abstracts Vol I, pp 240-241". 07/07/1996.

**142 Título del trabajo:** Abatement of SO<sub>2</sub> and NO<sub>x</sub> from gas stream by using activated carbon.

**Nombre del congreso:** Third International Conference on Combustion Technologies for a Clean Environment

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 03/07/1995

**Entidad organizadora:** Therme

A. Pérez Florindo; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro de resúmenes Vol I, pp 9-12". 03/07/1995.

**143 Título del trabajo:** Interacción de SO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub> con carbón activado

**Nombre del congreso:** 25 Reunión Bienal Real Sociedad Química Española

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** Vitoria, España

**Fecha de celebración:** 25/09/1994

**Entidad organizadora:** Federation of European Chemical, Universidad del País vasco

A. Pérez Florindo; A. Macías García; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez Serrano. "Libro de resúmenes, Tomo 2,". pp. 96. 25/09/1994. ISBN 84-7786-460-8

**144 Título del trabajo:** Adsorption of Hg<sub>2</sub><sup>+</sup>, Cd<sub>2</sub><sup>+</sup> and Pb<sub>2</sub><sup>+</sup> by heat treated and sulfurized activated carbon. A kinetic study.

**Nombre del congreso:** Carbon 94

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 03/07/1994

**Entidad organizadora:** Universidad de Granada, Grupo Español del Carbón

C. Valenzuela Calahorro; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Extended abstracts Vol I,". pp. 372 - 373. 03/07/1994.

**145 Título del trabajo:** Estudio por FT-IR de carbón activado y de muestras preparadas por tratamiento del material en N<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S y SO<sub>2</sub>.

**Nombre del congreso:** II Reunión del Grupo Español del Carbón

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Alicante, España

**Fecha de celebración:** 13/12/1993

**Entidad organizadora:** Universidad de Alicante

A. Macías García; A. Pérez Florindo; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez Serrano. "Libro de resúmenes,". pp. 59 - 60. 13/12/1993.

**146 Título del trabajo:** Retención de Hg<sub>2</sub><sup>+</sup>, Cd<sub>2</sub><sup>+</sup> y Pb<sub>2</sub><sup>+</sup> por carbón activado y por muestras preparadas por tratamiento en N<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S y SO<sub>2</sub>.

**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Ibérica de Adsorção.

**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 22/09/1993

**Entidad organizadora:** Instituto Técnico de Lisboa

A. Macías García; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez Serrano. "Resumos,". pp. 104 - 105. 22/09/1993.

- 147 Título del trabajo:** Estudio superficial por FT-IR de un carbón activado tratado con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S y SO<sub>2</sub>  
**Nombre del congreso:** I Reunión del Grupo Español del Carbón  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/1992  
**Entidad organizadora:** Instituto de Carboquímica (CSIC)  
C. Valenzuela Calahorro; M. Acedo Ramos; A. López Peinado; A. Macías García; V. Gómez Serrano. "Libro de resúmenes,". pp. 79. 10/11/1992.
- 148 Título del trabajo:** Adsorción de Cd(II) por carbón activado  
**Nombre del congreso:** 24 Reunión Bienal Real Sociedad Española de Química  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/1992  
**Fecha de finalización:** 24/09/1992  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga y Real Sociedad Española de Química  
A. Macías García; A. Espinosa Mansilla; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez Serrano.
- 149 Título del trabajo:** Adsorption of Pb<sup>2+</sup> by heat-treated and sulphurized activated carbon  
**Nombre del congreso:** Carbon 92  
**Ciudad de celebración:** Essen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 22/06/1992  
**Entidad organizadora:** German Carbon Group  
**Ciudad entidad organizadora:** Essen, Alemania  
A. Macías García; A. Espinosa Mansilla; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez Serrano. "Proceedings,". pp. 340 - 342. 22/06/1992.
- 150 Título del trabajo:** Adsorción de iones Pb<sup>2+</sup> en disolución acuosa por carbón activado tratado térmicamente y con compuestos de azufre.  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Ibérica de Adsorción  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 25/09/1991  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo (CSIC)  
**Ciudad entidad organizadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
A. Macías García; A. Espinosa Mansilla; C. Valenzuela Calahorro; V. Gómez Serrano. "Libro de resúmenes,". pp. 45 - 46. 25/09/1991.
- 151 Título del trabajo:** Adsorción de iones Hg<sup>2+</sup> y Pb<sup>2+</sup> en disolución acuosa por carbón activado tratado con compuestos de azufre.  
**Nombre del congreso:** 23 Reunión Bienal Real Sociedad Española de Química  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/1990  
**Entidad organizadora:** Real Sociedad Española de Química, Universidad de Salamanca



**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España

A. Macías García; C. Valenzuela Calahorro; A. Bernalte García; V. Gómez Serrano. "Libro de resúmenes," pp. 73. 23/09/1990.

**152 Título del trabajo:** Formación de complejos de azufre en la superficie de un carbón activo. Adsorción de Hg<sup>2+</sup>.

**Nombre del congreso:** XII Reunión Ibérica de Adsorción.

**Ciudad de celebración:** Badajoz-Cáceres, España

**Fecha de celebración:** 23/09/1987

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura (UEX)

**Ciudad entidad organizadora:** Badajoz, Extremadura, España

C. Valenzuela Calahorro; A. Macías García; A. Bernalte García; V. Gómez Serrano. "Resúmenes de las comunicaciones," pp. 62. 23/09/1987.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** 4th International Conference on Education, Innovation and Learning Technologies (ICEILT-4)"

**Entidad de afiliación:** UEX, ScienceKnowConference

**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 20/04/2021 - 23/04/2021

**2 Título del comité:** 3º International Conference on Sustainable Materials Science and Technology

**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura, Instituto Politécnico de Portalegre

**Ciudad entidad afiliación:** Porto, Portugal

**Fecha de inicio-fin:** 04/09/2019 - 06/09/2019

**3 Título del comité:** 8º International Congress Energy and Environment Engineering and Management

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de radicación:** Porto, Portugal

**Entidad de afiliación:** UEX, IPP, ScienceKnowConferences

**Ciudad entidad afiliación:** Porto, Portugal

**Fecha de inicio-fin:** 02/09/2019 - 04/09/2019

**4 Título del comité:** 1 Global Chemistry

**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura, Instituto Politécnico de Portalegre

**Ciudad entidad afiliación:** Virtual, España

**Fecha de inicio-fin:** 23/07/2019 - 24/07/2019

**5 Título del comité:** 3 International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Ciudad de radicación:** Virtual, España

**Entidad de afiliación:** UEX, IPP

**Ciudad entidad afiliación:** Virtual, España

**Fecha de inicio-fin:** 22/07/2019 - 24/07/2019





- 6** **Título del comité:** 25 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de radicación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad de afiliación:** UEX, Escuela de Ingenierías Industriales  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2017 - 08/09/2017
- 7** **Título del comité:** 2ª Global Conference on Applied Computing in Science & Engineering  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de radicación:** Las Palmas de Gran Canarias, España  
**Entidad de afiliación:** UEX, IPP, ScienceKnowConferences  
**Ciudad entidad afiliación:** Las Palmas de Gran Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 26/07/2017 - 28/07/2017
- 8** **Título del comité:** 2º International Conference on Chemical and Biochemical Engineering  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de radicación:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España  
**Entidad de afiliación:** UEX, IPP, ScienceKnowConference  
**Ciudad entidad afiliación:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 24/07/2017 - 26/07/2017
- 9** **Título del comité:** 2º International Conference Sustainable Materials Science and Technology  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de radicación:** Las Palmas de Gran Canarias, España  
**Entidad de afiliación:** UEX, IPP, ScienceKnowConference  
**Ciudad entidad afiliación:** Las Palmas de Gran Canarias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 19/07/2017 - 21/07/2017
- 10** **Título del comité:** 7º International Congress Energy and Environment Engineering and Management  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de radicación:** Las Palmas de Gran Canarias, España  
**Entidad de afiliación:** UEX, IPP, ScienceKnowConferences  
**Ciudad entidad afiliación:** Islas Canarias (las Palmas de Gran Canarias), España  
**Fecha de inicio-fin:** 17/07/2017 - 19/07/2017
- 11** **Título del comité:** Global Conferences on Applied Computing in Science & Engineering  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330403 - Instrucciones aritméticas y de máquina; 330412 - Dispositivos de control; 330414 - Ordenadores digitales; 330416 - Diseño lógico  
**Ciudad de radicación:** Roma, Italia  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura, Instituto Politécnico de Portalegre  
**Ciudad entidad afiliación:** Roma, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 27/07/2016 - 29/07/2016
- 12** **Título del comité:** Global Conferences on Applied Physics & Mathematics  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120000 - Matemáticas; 220000 - Física  
**Ciudad de radicación:** Roma, Italia  
**Entidad de afiliación:** UEX, IPP  
**Fecha de inicio-fin:** 25/07/2016 - 27/07/2016



- 13** **Título del comité:** 2nd International Congerences on Green Chemistry and Sustainable Engineering  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230000 - Química  
**Ciudad de radicación:** Roma, Italia  
**Entidad de afiliación:** UEX, IPP  
**Fecha de inicio-fin:** 20/07/2016 - 22/07/2016
- 14** **Título del comité:** 3nd International Congress on Water, Waste and Energy Management  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230000 - Química  
**Ciudad de radicación:** Roma, Italia  
**Entidad de afiliación:** UEX. IPP  
**Fecha de inicio-fin:** 18/07/2016 - 20/07/2016
- 15** **Título del comité:** International congress on education, innovation and learning technologies  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de radicación:** Granada, Andalucía, España  
**Entidad de afiliación:** UEX, IPP, ScienceKnowConferences  
**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2015 - 23/09/2015
- 16** **Título del comité:** International Congress Energy and Evironment Engineering and Management  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura, Instituto Politécnico de Portalegre  
**Ciudad entidad afiliación:** Paris, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 22/07/2015 - 24/07/2015
- 17** **Título del comité:** International Conference on Chemical and Biochemical Engineering  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura , Instituto Politécnico de Portalegre  
**Ciudad entidad afiliación:** Paris, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 20/07/2015 - 22/07/2015
- 18** **Título del comité:** 1º International Conference on Sustainable Materiales Science and Technology  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura, Instituto Politécnico de Portalegre  
**Ciudad entidad afiliación:** Paris, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2015 - 17/07/2015
- 19** **Título del comité:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón"  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de radicación:** Cáceres, Extremadura, España  
**Entidad de afiliación:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión  
**Ciudad entidad afiliación:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2015
- 20** **Título del comité:** International Conferences on Green Chemistry and Sustainable Engineering  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de radicación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad de afiliación:** IPP, UEX,  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 29/07/2014 - 31/07/2014



- 21 Título del comité:** International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de radicación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad de afiliación:** UEX, IPP  
**Ciudad entidad afiliación:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 23/07/2014 - 25/07/2014
- 22 Título del comité:** 2ª International Congress on Water, Waste and Energy Management  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de radicación:** Porto, Portugal  
**Entidad de afiliación:** UEX, IPP  
**Ciudad entidad afiliación:** Porto, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 16/07/2014 - 18/07/2014
- 23 Título del comité:** The 5st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIIEM20013)  
**Entidad de afiliación:** Instituto Técnico de Lisboa, IPP, UEX  
**Ciudad entidad afiliación:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 17/07/2013 - 18/07/2013
- 24 Título del comité:** International Congress Water, Waste and Energy Management  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Salamanca, UEX, Instituto Politécnico de Portalegre ( IPP)  
**Ciudad entidad afiliación:** Salamanca, España  
**Fecha de inicio-fin:** 23/05/2012 - 25/05/2012
- 25 Título del comité:** The 4st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIIEM20011)  
**Entidad de afiliación:** UEX-IPP  
**Ciudad entidad afiliación:** Mérida(Badajoz), España  
**Fecha de inicio-fin:** 25/05/2011 - 27/05/2011
- 26 Título del comité:** The 3st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIIEM2009)  
**Entidad de afiliación:** IPP-UEX  
**Ciudad entidad afiliación:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 25/11/2009 - 27/11/2009
- 27 Título del comité:** VIII Jornadas sobre Adhesivos  
**Entidad de afiliación:** UEX-Grupo Nacional Adhesivos  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz, España  
**Fecha de inicio-fin:** 26/09/2007 - 28/09/2007
- 28 Título del comité:** The 2 st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIIEM2007)  
**Entidad de afiliación:** UEX-IPP  
**Ciudad entidad afiliación:** Badajoz, España  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2007 - 08/06/2007
- 29 Título del comité:** The 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIIEM2005)  
**Entidad de afiliación:** UEX-IPP

**Ciudad entidad afiliación:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 18/05/2005 - 20/06/2005

## Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** 4th International Conference on Education, Innovation and Learning Technologies (ICEILT-4)  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura, ScienceKnowConferences  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Fecha de inicio-fin:** 20/04/2021 - 23/04/2021
- Título de la actividad:** I AGORA Internacional de Educación, Investigación y Empleo  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad convocante:** Escuela de Ingenierías Industriales **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 300  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/2019 - 13/09/2019
- Título de la actividad:** 3º International Conference on Sustainable Materials Science and Technology  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Entidad convocante:** UNEX-IPP  
**Ciudad entidad convocante:** Porto, Portugal  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 250  
**Fecha de inicio-fin:** 04/09/2019 - 06/09/2019 **Duración:** 3 días
- Título de la actividad:** 8º International Congress Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Entidad convocante:** UEX, IPP, ScienceKnowConference  
**Ciudad entidad convocante:** Porto, Portugal  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 250  
**Fecha de inicio-fin:** 02/09/2019 - 04/09/2019
- Título de la actividad:** 1º Global Chemistry  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Virtual, España  
**Entidad convocante:** UEX, IPP,  
**Ciudad entidad convocante:** Virtual, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 200  
**Fecha de inicio-fin:** 23/07/2019 - 24/07/2019



- 6** **Título de la actividad:** 3º International congress on education,innovation and learning technologies  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Virtual, España  
**Entidad convocante:** UEX,IPP,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 200  
**Fecha de inicio-fin:** 22/07/2019 - 24/07/2019
- 7** **Título de la actividad:** 25 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España  
**Entidad convocante:** UEX, Escuela de Ingenierías Industriales  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, Extremadura, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 250  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2017 - 08/09/2017
- 8** **Título de la actividad:** 2º Global Conference on Applied Computing in Science & Engineering  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España  
**Entidad convocante:** UEX, IPP, ScienceKnowConference  
**Ciudad entidad convocante:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 100  
**Fecha de inicio-fin:** 26/07/2017 - 28/07/2017
- 9** **Título de la actividad:** 2º International Conference on Chemical and Biochemical Engineering  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España  
**Entidad convocante:** UEX, IPP, ScienceKnowConference  
**Ciudad entidad convocante:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 120  
**Fecha de inicio-fin:** 24/07/2017 - 26/07/2017
- 10** **Título de la actividad:** 2ª International Conference Sustainable Materials Science and Technology  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España  
**Entidad convocante:** UEX, IPP, ScienceKnowConference  
**Ciudad entidad convocante:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 200  
**Fecha de inicio-fin:** 19/07/2017 - 21/07/2017
- 11** **Título de la actividad:** 7º International Congress Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaraias, Canarias, España  
**Entidad convocante:** UEX, IPP, ScienceKnowConference  
**Ciudad entidad convocante:** Las Palmas de Gran Canarias, Canarias, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 250



Fecha de inicio-fin: 17/07/2017 - 19/07/2017

- 12** **Título de la actividad:** Global Conference on Applied Computing in Science & Engineering  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Entidad convocante:** UEX. IPP  
**Ciudad entidad convocante:** Roma, Italia  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 90  
**Fecha de inicio-fin:** 27/07/2016 - 29/07/2016
- 13** **Título de la actividad:** Global Conferences on Applied Physics & Mathematics  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Entidad convocante:** UEX, IPP  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 100  
**Fecha de inicio-fin:** 25/07/2016 - 27/07/2016
- 14** **Título de la actividad:** 2nd International Conferences on Green Chemistry and Sustainable Engineering  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Entidad convocante:** UEX. IPP  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 200  
**Fecha de inicio-fin:** 20/07/2016 - 22/07/2016
- 15** **Título de la actividad:** 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Entidad convocante:** UEX, IPP  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 250  
**Fecha de inicio-fin:** 18/07/2016 - 20/07/2016
- 16** **Título de la actividad:** International congress on education, innovation and learning technologies  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Entidad convocante:** UEX, IPP,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 200  
**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2015 - 23/09/2015
- 17** **Título de la actividad:** 5º International Congress on Energy and Environment Engineering and Management  
**Tipo de actividad:** Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Entidad convocante:** UNEX-IPP  
**Ciudad entidad convocante:** Paris, Francia  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 300  
**Fecha de inicio-fin:** 22/07/2015 - 24/07/2015 **Duración:** 3 días



- 18** **Título de la actividad:** International Conference on Chemical and Biochemical Engineering  
**Tipo de actividad:** Member of the Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Entidad convocante:** UEX-IPP  
**Ciudad entidad convocante:** Paris, Francia  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 200  
**Fecha de inicio-fin:** 20/07/2015 - 22/07/2015 **Duración:** 3 días
- 19** **Título de la actividad:** International Conference on Sustainable Materials Science and Technology  
**Tipo de actividad:** President of the Organizing Committee **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** UNEX-IPP  
**Ciudad entidad convocante:** Paris, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 15/07/2015 - 17/07/2015 **Duración:** 2 días
- 20** **Título de la actividad:** 2º International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad convocante:** UEX, IPP  
**Ciudad entidad convocante:** Barcelona, Cataluña, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 250  
**Fecha de inicio-fin:** 29/07/2014 - 31/07/2014
- 21** **Título de la actividad:** International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies  
**Tipo de actividad:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Entidad convocante:** UEX, IPP, ScienceKnowConference  
**Ciudad entidad convocante:** Barcelona, Cataluña, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 180  
**Fecha de inicio-fin:** 23/07/2014 - 25/07/2014
- 22** **Título de la actividad:** 2º International Congress on Water , Waste and Energy Management  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Entidad convocante:** UEX, IPP, ScienceKnowConference  
**Ciudad entidad convocante:** Porto, Portugal  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 220  
**Fecha de inicio-fin:** 16/07/2014 - 18/07/2014
- 23** **Título de la actividad:** The 5st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIIEM2013)  
**Tipo de actividad:** Comité organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Instituto Técnico de Lisboa, UEX, IPP  
**Ciudad entidad convocante:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 17/07/2013 - 18/07/2013



- 24** **Título de la actividad:** International Congress Water, Waste and Energy Management  
**Tipo de actividad:** Comité organizador (Presidente) **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Universidad de Salamanca-UEX-IPP  
**Ciudad entidad convocante:** Salamanca, España  
**Fecha de inicio-fin:** 23/05/2012 - 25/05/2012
- 25** **Título de la actividad:** XI Reunión del Grupo Español del Carbón (GEC)  
**Tipo de actividad:** Comité organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Grupo Español del Carbón-UEX  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, España  
**Fecha de inicio-fin:** 23/10/2011 - 27/10/2011
- 26** **Título de la actividad:** The 4st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIIEM20011)  
**Tipo de actividad:** Comité organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** UEX-IPP  
**Ciudad entidad convocante:** Mérida, España  
**Fecha de inicio-fin:** 25/05/2011 - 27/05/2011
- 27** **Título de la actividad:** The 3st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIIEM2009)  
**Tipo de actividad:** Comité organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** UEX-IPP  
**Ciudad entidad convocante:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 25/11/2009 - 27/11/2009
- 28** **Título de la actividad:** VIII Jornadas sobre Adhesivos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** UEX- Grupo nacional adhesivos  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, España  
**Fecha de inicio-fin:** 26/09/2007 - 28/09/2007
- 29** **Título de la actividad:** The 2 st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIIEM2007)  
**Tipo de actividad:** Comité organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** UEX-IPP  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, España  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2007 - 08/06/2007
- 30** **Título de la actividad:** The 1st International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (ICIIEM2005)  
**Tipo de actividad:** Comité organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** UEX-IPP  
**Ciudad entidad convocante:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 18/05/2005 - 20/05/2005
- 31** **Título de la actividad:** II Seminario Internacional de Cuentos y Leyendas de España Y Portugal  
**Tipo de actividad:** Seminario Internacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad convocante:** Badajoz, España





Fecha de inicio-fin: 02/12/1997 - 04/12/1997

## Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Coordinador de Programas de Movilidad  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Gestionar y asesorar la movilidad de los alumnos  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 25/05/2015 **Duración:** 5 años
- 2** **Nombre de la actividad:** Miembro del Claustro de la Universidad  
**Tipología de la gestión:** Claustro Universidad  
**Funciones desempeñadas:** Toma de decisiones, participación en comisiones etc.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 21/11/2014 **Duración:** 5 años
- 3** **Nombre de la actividad:** Claustro Escuela de Ingenierías Industriales  
**Tipología de la gestión:** Claustro EII  
**Funciones desempeñadas:** Toma de decisiones, participación en comisiones, etc  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración:** 5 años
- 4** **Nombre de la actividad:** Consejo Asesor del Servicio de Publicaciones  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación y toma de decisión sobre publicaciones  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 11/04/2011 **Duración:** 8 años
- 5** **Nombre de la actividad:** Editor Revista  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Coordinar, toma de decisiones, etc.  
**Entidad de realización:** Ingeniería Educativa **Tipo de entidad:** Revista  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 2 años

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Centro Interdisciplinar de Investigaçao e Inovaçao, Portalegre **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto Politécnico de Portalegre  
**Ciudad entidad realización:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2012 - 30/09/2012  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Electrodo para células electroquímicas y revestimientos metálicos



- 2** **Entidad de realización:** Centro Interdisciplinar de Investigação e Inovação, Portalegre **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto Politécnico de Portalegre  
**Ciudad entidad realización:** Portalegre, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2011 - 30/09/2011  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación en recubrimiento metálicos e inorgánicos
- 3** **Entidad de realización:** Universite Abdekmalek Essaadi **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Faculte des Sciences  
**Ciudad entidad realización:** Tetuan, Marruecos  
**Fecha de inicio-fin:** 14/12/2007 - 19/12/2007  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Cooperación Interuniversitaria e investigación en depuración de aguas residuales
- 4** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Alcoy  
**Ciudad entidad realización:** Alcoy (Alicante), España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2007 - 31/07/2007  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Ayudas para Estancias de Investigadores Invitados en centros de la Comunidad de Valenciana
- 5** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Alcoy  
**Ciudad entidad realización:** Alcoy (Alicante), España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2003 - 30/09/2003  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** II Plan General de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de Extremadura (2001-2004)
- 6** **Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica Superior de Alcoy  
**Ciudad entidad realización:** Alcoy (Alicante), España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2002 - 31/07/2002  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** II Plan General de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de Extremadura (2001-2004)
- 7** **Entidad de realización:** Universidade de Évora **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Química de la Superficie (Facultad de Química)  
**Ciudad entidad realización:** Evora, Portugal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2001 - 30/09/2001  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** II Plan General de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de Extremadura (2001-



## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** 3º Premio al mejor Póster de la XXXIII RIA  
**Entidad concesionaria:** Universidad Rey Juan Carlos-RIA  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 24/09/2008
- 2 Descripción:** Premio Canarias  
**Entidad concesionaria:** Fundación "Técnica Industrial" **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 01/06/2005
- 3 Descripción:** Premio A la mejor comunicación científica del XI Congreso Nacional de Enólogos  
**Entidad concesionaria:** Federación Española de Asociaciones de Enólogos **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad concesionaria:** Toledo, Castilla y León, España  
**Fecha de concesión:** 16/04/2004  
**Reconocimientos ligados:** Asignación económica
- 4 Descripción:** Premio A Coruña  
**Entidad concesionaria:** Fundación "Técnica Industrial" **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 01/06/2002
- 5 Descripción:** Premio Internacional: Mención Honorífica SCIENCE EDUCACIÓN AWARD 1999  
**Entidad concesionaria:** Consejo Europeo de la Industria Química **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad concesionaria:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de concesión:** 29/12/1999
- 6 Descripción:** Premio Nacional FEIQUE a la Educación Científica 1999  
**Entidad concesionaria:** Federación Empresarial de la Industria Química Española  
**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 29/12/1999

## Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 3  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Ministerio de educación Cultura y Deporte  
**Fecha de obtención:** 13/06/2016
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 2  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Publico  
**Fecha de obtención:** 02/12/2012