



## **F. JAVIER BENITEZ GARCIA**

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 19/11/2022

**v 1.3.0**

1211b257d9e5151f164a4ce7a407b1de

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/>

**F. JAVIER BENITEZ GARCIA**

Apellidos: **BENITEZ GARCIA**  
 Nombre: **F. JAVIER**  
 DNI: **08760039Y**  
 Fecha de nacimiento: **02/02/1953**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**  
 Provincia de contacto: **Badajoz**  
 Ciudad de nacimiento: **BADAJOS**  
 Dirección de contacto: **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA Y QUIMICA FISICA**  
 Resto de dirección contacto: **FACULTAD DE CIENCIAS-UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA**  
 Código postal: **6071**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**  
 Ciudad de contacto: **BADAJOS**  
 Teléfono fijo: **(34) 924289384**  
 Correo electrónico: **javben@unex.es**  
 Teléfono móvil: **(34) 629267879**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Ingeniería Química y Química Física, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Correo electrónico:** javben@unex.es  
**Fecha de inicio:** 11/07/1989  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330300 - Ingeniería y tecnología químicas  
**Funciones desempeñadas:** Docencia e investigación  
**Identificar palabras clave:** Química industrial

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Universidad	21/01/1985
2	Universidad de Extremadura	Profesor Adjunto Interino	01/10/1980
3	Universidad de Extremadura	Profesor Ayudante	01/10/1976

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 21/01/1985 - 11/07/1989



**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Profesor Adjunto Interino

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1980 - 21/01/1985

**Modalidad de contrato:** Interino/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**3 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Categoría profesional:** Profesor Ayudante

**Correo electrónico:** javben@unex.es

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1976 - 30/09/1980

**Modalidad de contrato:** Interino/a

**Primaria (Cód. Unesco):** 330810 - Tecnología de aguas residuales

**Secundaria (Cód. Unesco):** 250811 - Calidad de las aguas

**Identificar palabras clave:** Tecnología química



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** LICENCIADO EN CIENCIAS QUIMICAS

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

**Fecha de titulación:** 01/09/1976

### Doctorados

**Programa de doctorado:** CIENCIAS QUIMICAS

**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura

**Fecha de titulación:** 21/05/1981

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** APLICACION DE TECNOLOGIAS DE FILTRACION MEDIANTE MEMBRANAS EN LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS PARA SU REUTILIZACIÓN

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Alumno/a:** FERNANDO TEVA GARCIA

**Identificar palabras clave:** Tecnología química

**Fecha de defensa:** 14/11/2018
- Título del trabajo:** APLICACIÓN DE TRATAMIENTO FÍSICOS Y DE OXIDACIÓN QUÍMICA A LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN DIFERENTES MATRICES ACUOSAS.

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

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

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

**Alumno/a:** Francisco Casas Méndez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude



**Fecha de defensa:** 10/02/2017

**Doctorado Europeo:** No

**Mención de calidad:** No

- 3 Título del trabajo:** ELIMINACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES PRESENTES EN AGUA POR METODOS FISICOS Y QUIMICOS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** ELENA RODRIGUEZ PANIAGUA  
**Fecha de defensa:** 25/04/2015
- 4 Título del trabajo:** ELIMINACION DE COMPUESTOS FARMACÉUTICOS EN AGUAS MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA Y TÉCNICAS DE FILTRACION POR MEMBRANAS.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** GLORIA ROLDAN PEREZ  
**Fecha de defensa:** 11/09/2011
- 5 Título del trabajo:** PROCESOS QUÍMICOS Y FISICOS PARA LA ELIMINACION DE HERBICIDAS FENIL-UREAS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES Y SUPERFICIALES  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** CAROLINA GARCIA MATA  
**Fecha de defensa:** 21/10/2009
- 6 Título del trabajo:** PURIFICACION DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA DEL CORCHO MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACION QUIMICA Y DE FILTRACION POR MEMBRANAS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** ANA ISABEL LEAL GARCIA  
**Fecha de defensa:** 21/01/2008
- 7 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA OXIDACION QUIMICA DE CONTAMINANTES ORGANICOS MODELO PRESENTE EN AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA ALCOHOLERA Y SU DEPURACION POR TRATAMIENTOS QUIMICOS Y BIOLOGICOS.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** FRANCISCO REAL MOÑINO  
**Fecha de defensa:** 30/09/1999
- 8 Título del trabajo:** TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DE ALMAZARAS POR VÍAS QUÍMICA Y BIOLOGICA.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** JUAN LUIS ACERO DIAZ  
**Fecha de defensa:** 15/06/1996
- 9 Título del trabajo:** DEGRADACIÓN DE PESTIDICAS POR AGENTES OXIDANTES: OZONO, DIÓXIDO DE CLORO Y LUZ ULTRAVIOLETA.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Alumno/a:** TERESA GONZALEZ MONTERO



**Fecha de defensa:** 21/05/1993

**10 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA REACCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO EN AMINAS SECUNDARIAS Y TERCARIAS EN COLUMNAS DE BURBUJEO

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Alumno/a:** CONCEPCION RODRIGUEZ GONZALEZ

**Fecha de defensa:** 21/11/1989

## Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

**1 Descripción:** Desde el 1-9-1976 hasta el momento presente (Julio de 2020), se ha desarrollado una actividad docente con una duración ininterrumpida de 44 cursos académicos. Toda esa labor se ha llevado a cabo en la Universidad de Extremadura y en el mismo Departamento, el cual ha tenido distintas denominaciones en el periodo transcurrido: Química Técnica, Ingeniería Química e Ingeniería Química y Química-Física (denominación actual). Durante ese tiempo, se ha impartido docencia en unas 20 asignaturas diferentes, todas relacionadas con el área de conocimiento de Ingeniería Química y en sus distintas titulaciones: Licenciatura en Ciencias Químicas (Especialidad Industrial), en los cursos 1976-77 a 2001-02; Ingeniero Químico, en los cursos 1999-2000 a 2012-13, y Grado en Ingeniería Química, en los cursos 2011-12 a 2015-16. Las asignaturas impartidas han sido de todas las modalidades: anuales y semestrales; troncales, obligatorias y optativas; teóricas, teórico-prácticas y experimentales de laboratorio. Y en las titulaciones anteriores de 5 años, tanto de Primer Ciclo como de Segundo Ciclo. Además, se han impartido Cursos de Doctorado diversos durante 20 cursos académicos, así como otros cursos de especialización. Toda esta labor ha merecido el reconocimiento de SEIS QUINQUENIOS DE ACTIVIDAD DOCENTE. Adicionalmente, la Universidad de Extremadura y en el marco del programa "Docencia" para la Evaluación de la Actividad Docente del profesorado, aplicando los criterios y directrices evaluadoras de dicho programa, ha concedido las distinciones de: "Reconocimiento a la Trayectoria Docente de Excelencia" (convocatoria de 2013), y "Reconocimiento a la Excelencia Docente" (convocatoria de 2015).

**Identificar palabras clave:** Ingenierías; Química industrial

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

**2 Descripción:** RESUMEN DE TRABAJOS DOCENTES.- TESIS DOCTORALES.- Director y co-director de 10 Tesis Doctorales TESISAS, TRABAJOS CONDUCENTES A SUFICIENCIA INVESTIGADORA, TRABAJOS DE GRADO, PROYECTOS FIN DE MASTER Y PROYECTOS FIN DE CARRERA.- Tutor y/o cotutor de 63 trabajos de estos tipos entre 1981 y 2020.

**Identificar palabras clave:** Ingenierías; Tecnología química



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES ORGANICOS INCLUIDOS EN LA DECISIÓN 2015/495/EC MEDIANTE PROCESOS AVANZADOS APLICADOS EN POTABILIZACIÓN Y REGENERACIÓN DE AGUAS.
- Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Tipo de entidad:** Universidad
- Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Beltrán de Heredia; Juan L- Acero
- Nº de investigadores/as:** 9
- Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España
- Cód. según financiadora:** CTM2016-75873-R
- Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2020
- Cuantía total:** 163.350 **Cuantía subproyecto:** 163.350
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE PROCESOS AVANZADOS A LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS REFRACTARIOS A MÉTODOS CONVENCIONALES PARA LOGRAR LA REGENERACIÓN DE AGUAS.
- Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud
- Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud
- Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
- Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio
- Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA
- Nº de investigadores/as:** 7
- Entidad/es financiadora/s:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
- Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España
- Tipo de participación:** Coordinador
- Cód. según financiadora:** IB16016
- Fecha de inicio-fin:** 03/06/2017 - 02/06/2020
- Cuantía total:** 136.774 **Cuantía subproyecto:** 136.774
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**3** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, DE DIVULGACIÓN Y DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO POR LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE EXTREMADURA. GRUPO "TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE E INGENIERÍA QUÍMICA", RNM021.

**Identificar palabras clave:** Tecnología química

**Identificar palabras clave:** Tecnología química

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Cód. según financiadora:** GR15067

**Fecha de inicio-fin:** 31/03/2015 - 31/12/2017

**Cuantía total:** 68.980,44

**Cuantía subproyecto:** 68.980,44

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**4** **Nombre del proyecto:** AYUDA DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA EL GRUPO DE INVESTIGACION "TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE"

**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud

**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 13

**Nº de personas/año:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Tipo de participación:** Coordinador

**Cód. según financiadora:** PPGRU16P1

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

**Cuantía total:** 5.422,49

**Cuantía subproyecto:** 5.422,49

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**5** **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTOS AVANZADOS DE EFLUENTES DE EDARS PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura/Departamento de Ingeniería Química

**Tipo de entidad:** Departamento Universitario

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

: Ministerio de Economía y Competitividad (Plan Nacional de I+D+I). Proyecto CTM2013-41354-R.

**Cód. según financiadora:** CTM2013-41354-R



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016

**Cuantía total:** 119.790

**Cuantía subproyecto:** 119.790

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**6 Nombre del proyecto:** AYUDA DEL PROGRAMA PROPIO DE LA UEX PARA EL GRUPO DE INVESTIGACION "TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE"

**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud

**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Cód. según financiadora:** PPGRU15P1

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

**Cuantía total:** 4.577,8

**Cuantía subproyecto:** 4.577,8

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**7 Nombre del proyecto:** AYUDA PARA EL APOYO A LOS PLANES DE ACTUACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN "TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE E INGENIERÍA QUÍMICA", GRUPO RNM021

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura, IV Plan Regional I+DT+I.

**Tipo de entidad:** Agencia Autonómica

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

**Cód. según financiadora:** GR10026

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

**Cuantía total:** 73.628

**Cuantía subproyecto:** 73.628

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**8 Nombre del proyecto:** UTILIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS EN AGUAS SUPERFICIALES Y TRATADAS PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES RESISTENTES A MÉTODOS CONVENCIONALES.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura/Departamento de Ingeniería Química **Tipo de entidad:** Departamento Universitario

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan Nacional de I+D+I). Proyecto CTQ2010-14823.

**Cód. según financiadora:** CTQ2010-14823.**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013**Cuantía total:** 143.990**Cuantía subproyecto:** 143.990**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**9 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO Y REUTILIZACION DE AGUAS RESIDUALES PARA UNA GESTION SOSTENIBLE.**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FERNANDO BELTRAN NOVILLO**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Educación y Ciencia. CSD2006-44.  
Proyecto CONSOLIDER-INGENIO 2010**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Tipo de participación:** Colaborador**Cód. según financiadora:** CDS2006-00044**Fecha de inicio-fin:** 26/09/2006 - 25/06/2012**Cuantía total:** 184.690**Cuantía subproyecto:** 184.690**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**10 Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE TECNICAS FISICAS Y PROCESOS DE OXIDACION AVANZADA A LA DEGRADACION DE COMPUESTOS FARMACEUTICOS PRESENTES EN AGUAS**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Educación y Ciencia. Proyecto  
CTQ2007-60255/PPQ**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** CTQ-2007-60255**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 30/09/2010**Cuantía total:** 139.150**Cuantía subproyecto:** 139.150**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**11 Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE TECNICAS FISICAS Y QUIMICAS A LA ELIMINACION DE CONTAMINANTES EN EFLUENTES ACUOSOS.**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente**Ámbito geográfico:** Autonómica



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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química **Tipo de entidad:** Universidad

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta De Extremadura. III Plan Regional I+DT+I.  
Proyecto PRI07-A031

**Tipo de entidad:** Gobierno REgional

**Cód. según financiadora:** PRI07A031

**Fecha de inicio-fin:** 13/09/2007 - 12/09/2010

**Cuantía total:** 23.675

**Cuantía subproyecto:** 23.675

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**12 Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN "TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE E INGENIERÍA QUÍMICA", GRUPO RNM021.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de ingeniería Química

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura, III Plan Regional I+DT+I.

**Tipo de entidad:** Agencia Autonómica

**Cód. según financiadora:** RNM021

**Fecha de inicio-fin:** 10/07/2007 - 09/07/2008

**Cuantía total:** 32.804

**Cuantía subproyecto:** 32.804

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**13 Nombre del proyecto:** ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES PRIORITARIOS EN AGUAS POR METODOS INTEGRADOS FÍSICOS Y QUÍMICOS.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** BADAJOZ, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia. Proyecto CICYT  
CTQ2004-00961/PPQ

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** CTQ-2004-00961/PPQ.

**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 13/12/2007

**Cuantía total:** 120.750

**Cuantía subproyecto:** 120.750

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**14 Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA PARA EL PROYECTO DE LA UE BARRIERS AGAINST CYANOTOXINS IN DRINKING WATER.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Investigación (Plan Nacional de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal I+D) Proyecto PPQ-2002-10797-E.

**Cód. según financiadora:** PPQ-2002-10797-E.

**Fecha de inicio-fin:** 08/09/2003 - 31/08/2005

**Cuantía total:** 39.812

**Cuantía subproyecto:** 39.812

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**15 Nombre del proyecto:** BARRIERS AGAINST CYANOTOXINS IN DRINKING WATER.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN L. ACERO DIAZ

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea, V Programa Marco. Proyecto EVKI-2001-00182. Contrato nº EVK1-CT-2002-00107 TOXIC.

**Tipo de entidad:** Unión Europea

**Cód. según financiadora:** EVK1-CT-2002-00107 TOXIC.

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2002 - 31/08/2005

**Cuantía total:** 170.021

**Cuantía subproyecto:** 170.021

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**16 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTOS PARA LA DEPURACION Y REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA DEL CORCHO.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Secretaría de Estado de Política científica y Tecnológica. Ministerio de ciencia y Tecnología. Proyecto PPQ2001-0744

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal



**Cód. según financiadora:** PPQ-2001-0744  
**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2001 - 27/12/2004  
**Cuantía total:** 130.630  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Cuantía subproyecto:** 130.630

**17 Nombre del proyecto:** OXIDACIÓN QUÍMICA DE COMPUESTOS ORGANICOS CONTAMINANTES PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES Y SUPERFICIALES EN EXTREMADURA.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de de Extremadura- (II PLAN REGIONAL I+D+I DE EXTREMADURA. Ref: 2PR01A004)

**Cód. según financiadora:** 2PR01A004

**Fecha de inicio-fin:** 20/12/2001 - 19/12/2004

**Cuantía total:** 24.000

**Cuantía subproyecto:** 24.000

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**18 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTOS QUIMICO-BIOLÓGICOS PARA LA DEPURACION INTEGRAL DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LAS INDUSTRIAS DERIVADAS DEL CORCHO Y DE LA ACEITUNA.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondos Feder y Secretaría de Estado de Universidades e Investigación (Regiones Objetivo 1). Proyecto 1FD97-1866

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** 1FD97-1866

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2001

**Cuantía total:** 107.140

**Cuantía subproyecto:** 107.140

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**19 Nombre del proyecto:** PURIFICACIÓN DE EFLUENTES RESIDUALES DE LAS INDUSTRIAS DE LA ACEITUNA.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 3



**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA DE EXTREMADURA (I PLAN I+D DE EXTREMADURA)- IPR00C003

**Tipo de entidad:** Gobierno Regional

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

**Cód. según financiadora:** IPR00C003

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2000

**Cuantía total:** 12.000

**Cuantía subproyecto:** 12.000

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 20 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UNA SECUENCIA OPTIMA DE TRATAMIENTOS PARA LA DEPURACION INTEGRAL DE AGUAS RESIDUALES DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Educación de la JUNTA DE EXTREMADURA (I PLAN I+D DE EXTREMADURA; IPR98A014)

**Tipo de entidad:** Gobierno Regional

**Cód. según financiadora:** IPR98A014

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 31/12/2000

**Cuantía total:** 36.000

**Cuantía subproyecto:** 36.000

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 21 Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE OXIDACIÓN QUÍMICA AVANZADA PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FERNANDO BELTRAN NOVILLO

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT (AMB97-0339)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** AMB97-0339

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

**Cuantía total:** 36.000

**Cuantía subproyecto:** 36.000

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 22 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES POR VIAS QUIMICA Y BIOLOGICA.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química



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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MEC-CICYT (AMB97-0339)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** AMB97-0339)

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1996 - 01/07/1997

**Cuantía total:** 16.528

**Cuantía subproyecto:** 16.528

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**23 Nombre del proyecto:** DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES DE AGUAS MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. JAVIER BENITEZ GARCIA

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT (AMB93-1213)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** AMB93-1213

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1993 - 30/06/1996

**Cuantía total:** 21.817

**Cuantía subproyecto:** 21.817

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**24 Nombre del proyecto:** OXIDACIÓN Y ADSORCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DISUELTOS EN AGUAS DE DIFERENTES NATURALEZA.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE LUIS SOTELO SANCHO

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT (PB89/0521)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** PB89/0521

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1990 - 31/12/1993

**Cuantía total:** 18.500

**Cuantía subproyecto:** 18.500

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**25 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES DE AGUAS CON OZONO Y DIÓXIDO DE CLORO.

**Identificar palabras clave:** Política del medio ambiente

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura-Departamento de Ingeniería Química

**Tipo de entidad:** Universidad



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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE LUIS SOTELO SANCHO

**Entidad/es financiadora/s:**

CAYCIT (A332/1985)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Cód. según financiadora:** A332/1985

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1985 - 31/12/1988

**Cuantía total:** 14.500

**Cuantía subproyecto:** 14.500

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

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

- 1 Nombre del proyecto:** Tratamiento para reutilización o vertido de aguas residuales procedentes de la elaboración de productos encurtidos (Referencia 170/17)

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la tierra

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO M. ALVAREZ PEÑA

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** SAT EL PALMERAL Nº 10025

**Tipo de proyecto:** Cooperación

**Cód. según financiadora:** 170/17

**Fecha de inicio:** 01/10/2017

**Duración:** 18 meses

**Cuantía total:** 20.700

**Cuantía subproyecto:** 20.700

**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud

- 2 Nombre del proyecto:** Tratamiento para reutilización de aguas residuales procedentes del aderezo de aceitunas (Referencia 171/17)

**Identificar palabras clave:** Ciencias naturales y ciencias de la salud

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PEDRO M. ALVAREZ PEÑA

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** Aceitunera del Norte de Cáceres (ACENORCA)

**Entidad/es financiadora/s:**

ACENORCA

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

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

**Tipo de proyecto:** Cooperación

**Cód. según financiadora:** 171/17

**Fecha de inicio:** 01/10/2017

**Duración:** 18 meses

**Cuantía total:** 41.322

**Cuantía subproyecto:** 41.322



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 38

**Fecha de aplicación:** 03/07/2020

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Juan L. Acero; Francisco J. Real; F. Javier Benitez; Esther Matamoros. Degradation of Neonicotinoids by UV Irradiation: Kinetics and effect of real water constituents. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. 211, pp. 218 - 226. 01/01/2019.

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Juan L. Acero; F. Javier Benitez; Francisco J. Real; Elena Rodriguez. DEGRADATION OF SELECTED CONTAMINANTS BY UV-ACTIVATED PERSULFATE: KINETICS AND INFLUENCE OF MATRIX CONSTITUENTS. Separation and Purification Technology. 201, pp. 41 - 50. 01/01/2018.

**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 3** F. Javier Benitez; Francisco J. Real; Juan L. Acero; Francisco Casas. THE USE OF ULTRAFILTRATION AND NANOFILTRATION PROCESSES FOR THE ELIMINATION OF THREE SELECTED EMERGING CONTAMINANTS: AMITRIPTYLINE HYDROCHLORIDE, METHYL SALICYLATE AND 2-PHENOXYETHANOL. Environmental Protection Engineering. 43, pp. 125 - 141. 01/01/2017.

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No

**Índice de impacto:** 0,514 **Num. revistas en cat.:** 49

**Posición de publicación:** 47
- 4** F. Javier Benitez; Francisco J. Real; Juan L. Acero; Francisco Casas. ASSESSMENT OF THE UV/Cl<sub>2</sub> PROCESS FOR THE DEGRADATION OF THE EMERGING CONTAMINANTS AMITRIPTYLINE HYDROCHLORIDE, METHYL SALICYLATE AND 2-PHENOXYETHANOL IN WATERS. Environmental Technology. 38, pp. 2508 - 2516. 01/01/2017.

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 1,751 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 122 **Num. revistas en cat.:** 229
- 5** F. Javier Benitez; Francisco J. Real; Juan L. Acero; Francisco Casas. ADSORPTION OF SELECTED EMERGING CONTAMINANTS ONTO PAC AND GAC: EQUILIBRIUM ISOTHERMS, KINETICS, AND EFFECT OF THE WATER MATRIX. Journal of Environmental Science and Health, Part A. 52, pp. 727 - 734. 01/01/2017.

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Engineering

**Índice de impacto:** 1,425 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 36 **Num. revistas en cat.:** 49

- 6** Juan L. Acero; F. Javier Benitez; Francisco J. Real; Fernando Teva. REMOVAL OF EMERGING CONTAMINANTS FROM SECONDARY EFFLUENTS BY MICELLAR-ENHANCED ULTRAFILTRATION. Separation and Purification Technology. 181, pp. 123 - 131. 01/01/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Engineering  
**Índice de impacto:** 2,35 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 3,359 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 135
- 7** JUAN L. ACERO DIAZ; F. JAVIER BENITEZ GARCIA; Francisco J Real Moñino; ELENA RODRIGUEZ PANIAGUA. Influence of membrane, pH and water matrix properties on the retention of emerging contaminants by ultrafiltration and nanofiltration. DESALINATION AND WATER TREATMENT. 57, pp. 11685 - 11698. 10/05/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 1,272 **Num. revistas en cat.:** 135  
**Posición de publicación:** 74
- 8** Juan L. Acero; F. Javier Benitez; Francisco J. Real; Fernando Teva. Micropollutants removal from retentates generated in ultrafiltration and nanofiltration treatments of municipal secondary effluents by means of coagulation, oxidation, and adsorption processes. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 289, pp. 48 - 58. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/04/2016. ISSN 1385-8947  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 8 **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 5,310 **Num. revistas en cat.:** 135  
**Posición de publicación:** 8
- 9** Francisco REal; Juan L. Acero; F. Javier Benitez; Gloria Roldan; Francisco Casas. Oxidation of the emerging contaminants amitriptyline hydrochloride, methyl salicylate and 2-phenoxyethanol by persulfate activated by UV irradiation. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 91, pp. 1004 - 1011. WILEY-BLACKWELL, 25/02/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 2,738 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 28 **Num. revistas en cat.:** 135
- 10** Francisco J. Real; F. Javier Benitez; Juan L. Acero; Gloria Roldan; Francisco Casas. Comparison between chlorination and ozonation treatments for the elimination of the emerging contaminants amitriptyline hydrochloride, methyl salicylate and 2-phenoxyethanol in surface waters and secondary effluents. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 90 - 8, pp. 1400 - 1407. WILEY-BLACKWELL, 01/08/2015. ISSN 0268-2575  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 2,738 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 28 **Num. revistas en cat.:** 135



- 11** Acero, Juan L.; Javier Benitez, F.; Real, Francisco J.; Rodriguez, Elena. Elimination of Selected Emerging Contaminants by the Combination of Membrane Filtration and Chemical Oxidation Processes. WATER AIR AND SOIL POLLUTION. 226 - 5, pp. 139 - 152. SPRINGER, 01/05/2015. ISSN 1573-2932  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Water Science and Technology  
**Índice de impacto:** 1,551 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 35 **Num. revistas en cat.:** 85  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 12** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria; Rodriguez, Elena. Ozonation of benzotriazole and methylindole: Kinetic modeling, identification of intermediates and reaction mechanisms. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 282, pp. 224 - 232. ELSEVIER SCIENCE BV, 23/01/2015. ISSN 0304-3894, ISSN 1873-3336  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Civil and Structural Engineering  
**Índice de impacto:** 4,836 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 150  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 13** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Garcia-Reyes, Juan F.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria; Rodriguez, Elena; Molina-Diaz, Antonio. Determination of the Reaction Rate Constants and Decomposition Mechanisms of Ozone with Two Model Emerging Contaminants: DEET and Nortriptyline. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 52 - 48, pp. 17064 - 17073. AMER CHEMICAL SOC, 04/12/2013. ISSN 0888-5885  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 2.235 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 36 **Num. revistas en cat.:** 133  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 14** Benitez, F. J.; Acero, J. L.; Garcia-Reyes, J. F.; Real, F. J.; Roldan, G.; Rodriguez, E.; Molina-Diaz, A. Oxidation of chlorophene by ozonation: Kinetics, identification of by-products and reaction pathways. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 230, pp. 447 - 455. ELSEVIER SCIENCE SA, 15/08/2013. ISSN 1385-8947  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Índice de impacto:** 4.058 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 46  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 4.058 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 133  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4
- 15** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria; Rodriguez, Elena. The Effectiveness of Single Oxidants and AOPs in the Degradation of Emerging Contaminants in Waters: A Comparison Study. OZONE-SCIENCE & ENGINEERING. 35 - 4, pp. 263 - 272. TAYLOR & FRANCIS INC, 01/07/2013. ISSN 0191-9512

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

**Índice de impacto:** 0.954  
**Posición de publicación:** 166

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

**Índice de impacto:** 0.954  
**Posición de publicación:** 35

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 216

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 46

**Citas:** 2

- 16** Acero, Juan L.; Javier Benitez, F.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria; Rodriguez, Elena. Chlorination and bromination kinetics of emerging contaminants in aqueous systems. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 219, pp. 43 - 50. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/03/2013. ISSN 1385-8947

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

**Índice de impacto:** 4.058  
**Posición de publicación:** 7

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

**Índice de impacto:** 4.058  
**Posición de publicación:** 8

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 46

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 133

**Citas:** 15

- 17** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria; Rodriguez, Elena. Photolysis of model emerging contaminants in ultra-pure water: Kinetics, by-products formation and degradation pathways. WATER RESEARCH. 47 - 2, pp. 870 - 880. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/02/2013. ISSN 0043-1354

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

**Índice de impacto:** 5.323  
**Posición de publicación:** 1

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

**Índice de impacto:** 5.323  
**Posición de publicación:** 3

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

**Índice de impacto:** 5.323  
**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 81

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 46

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 216

**Citas:** 16

- 18** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria; Rodriguez, Elena. Modeling the photodegradation of emerging contaminants in waters by UV radiation and UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> system. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 48 - 1, pp. 120 - 128. TAYLOR & FRANCIS INC, 01/01/2013. ISSN 1093-4529

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 1.135

**Posición de publicación:** 149

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

**Índice de impacto:** 1.135

**Posición de publicación:** 31

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 216

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 46

**Citas:** 4

- 19** Real, Francisco J.; Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Roldan, Gloria; Casas, Francisco. Elimination of the Emerging Contaminants Amitriptyline Hydrochloride, Methyl Salicylate, and 2-Phenoxyethanol in Ultrapure Water and Secondary Effluents by Photolytic and Radicalary Pathways. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 51 - 50, pp. 16209 - 16215. AMER CHEMICAL SOC, 19/12/2012. ISSN 0888-5885

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 2.206

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 133

**Citas:** 2

- 20** Acero, Juan L.; Javier Benitez, F.; Real, Francisco J.; Teva, Fernando. Coupling of adsorption, coagulation, and ultrafiltration processes for the removal of emerging contaminants in a secondary effluent. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 210, pp. 1 - 8. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/11/2012. ISSN 1385-8947

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 3.473

**Posición de publicación:** 10

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

**Índice de impacto:** 3.473

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 133

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 42

**Citas:** 20

- 21** Real, Francisco J.; Benitez, F. Javier; Acero, Juan L.; Roldan, Gloria. Combined chemical oxidation and membrane filtration techniques applied to the removal of some selected pharmaceuticals from water systems. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 47 - 4, pp. 522 - 533. TAYLOR & FRANCIS INC, 01/03/2012. ISSN 1093-4529

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 1.252

**Posición de publicación:** 132

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

**Índice de impacto:** 1.252

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 210

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No



**Posición de publicación:** 26

**Fuente de citas:** WOS

**Num. revistas en cat.:** 42

**Citas:** 8

- 22** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria; Casas, Francisco. Bromination of selected pharmaceuticals in water matrices. CHEMOSPHERE. 85 - 9, pp. 1430 - 1437. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/11/2011. ISSN 0045-6535, ISSN 1879-1298

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 3.206

**Posición de publicación:** 32

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 205

**Citas:** 8

- 23** Javier Benitez, F.; Garcia, Juan; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria. Non-catalytic and catalytic wet air oxidation of pharmaceuticals in ultra-pure and natural waters. PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION. 89 - 5, pp. 334 - 341. INST CHEMICAL ENGINEERS, 01/09/2011. ISSN 0957-5820

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 1.05

**Posición de publicación:** 34

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

**Índice de impacto:** 1.05

**Posición de publicación:** 67

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 45

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 133

**Citas:** 4

- 24** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria; Rodriguez, Elena. Ultrafiltration and nanofiltration membranes applied to the removal of the pharmaceuticals amoxicillin, naproxen, metoprolol and phenacetin from water. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 86 - 6, pp. 858 - 866. WILEY-BLACKWELL, 01/06/2011. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 2.168

**Posición de publicación:** 32

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

**Índice de impacto:** 2.168

**Posición de publicación:** 47

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

**Índice de impacto:** 2.168

**Posición de publicación:** 76

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 133

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 154

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 158

**Citas:** 12



- 25** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria; Casas, Francisco. Comparison of different chemical oxidation treatments for the removal of selected pharmaceuticals in water matrices. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 168 - 3, pp. 1149 - 1156. ELSEVIER SCIENCE SA, 15/04/2011. ISSN 1385-8947  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 3.461 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 133  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Índice de impacto:** 3.461 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 45  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 35
- 26** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco L.; Teva, Fernando. ASSESSING THE CONTRIBUTION OF COAGULATION/UF, PAC/UF, AND UF/GAC COMBINED PROCESSES TO THE ELIMINATION OF EMERGING CONTAMINANTS. FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN. 20 - 12, pp. 3173 - 3179. PARLAR SCIENTIFIC PUBLICATIONS (P S P), 01/01/2011. ISSN 1018-4619, ISSN 1610-2304  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Índice de impacto:** 0.66 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 178 **Num. revistas en cat.:** 205  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 27** Acero, Juan L.; Javier Benitez, F.; Teva, Fernando; Leal, Ana I. Retention of emerging micropollutants from UP water and a municipal secondary effluent by ultrafiltration and nanofiltration. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 163 - 3, pp. 264 - 272. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/10/2010. ISSN 1385-8947  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 3.074 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 135  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Índice de impacto:** 3.074 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 45  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 19
- 28** Acero, Juan L.; Javier Benitez, F.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria. Kinetics of aqueous chlorination of some pharmaceuticals and their elimination from water matrices. WATER RESEARCH. 44 - 14, pp. 4158 - 4170. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/07/2010. ISSN 0043-1354  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES  
**Índice de impacto:** 4.546 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 76  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 4.546  
**Posición de publicación:** 11

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

**Índice de impacto:** 4.546  
**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 193

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45

**Citas:** 41

- 29** Real, Francisco J.; Acero, Juan L.; Javier Benitez, F.; Roldan, Gloria; Fernandez, Luz C. Oxidation of hydrochlorothiazide by UV radiation, hydroxyl radicals and ozone: Kinetics and elimination from water systems. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 160 - 1, pp. 72 - 78. ELSEVIER SCIENCE SA, 15/05/2010. ISSN 1385-8947

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 3.074  
**Posición de publicación:** 10

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

**Índice de impacto:** 3.074  
**Posición de publicación:** 8

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 135

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45

**Citas:** 17

- 30** Acero, Juan L.; Javier Benitez, F.; Leal, Ana I.; Real, Francisco J.; Teva, Fernando. Membrane filtration technologies applied to municipal secondary effluents for potential reuse. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 177 - 1-3, pp. 390 - 398. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/05/2010. ISSN 0304-3894

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 3.723  
**Posición de publicación:** 18

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

**Índice de impacto:** 3.723  
**Posición de publicación:** 2

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

**Índice de impacto:** 3.723  
**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 193

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 115

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 45

**Citas:** 36

- 31** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Garcia, Carolina. Combination of chemical oxidation-membrane filtration processes for the elimination of phenyl-ureas in water matrices. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 84 - 12, pp. 1883 - 1893. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/12/2009. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 2.045

**Posición de publicación:** 27

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

**Índice de impacto:** 2.045

**Posición de publicación:** 44

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

**Índice de impacto:** 2.045

**Posición de publicación:** 71

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 128

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 140

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 152

**Citas:** 9

- 32** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria. Ozonation of pharmaceutical compounds: Rate constants and elimination in various water matrices. CHEMOSPHERE. 77 - 1, pp. 53 - 59. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/09/2009. ISSN 0045-6535, ISSN 1879-1298

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 3.253

**Posición de publicación:** 23

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 181

**Citas:** 48

- 33** Javier Benitez, F.; Real, Francisco J.; Acero, Juan L.; Roldan, Gloria. Removal of selected pharmaceuticals in waters by photochemical processes. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 84 - 8, pp. 1186 - 1195. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/08/2009. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 2.045

**Posición de publicación:** 27

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

**Índice de impacto:** 2.045

**Posición de publicación:** 44

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

**Índice de impacto:** 2.045

**Posición de publicación:** 71

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 128

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 140

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 152

**Citas:** 29

- 34** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Garcia, Carolina. Nanofiltration processes applied to the removal of phenyl-ureas in natural waters. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 165 - 1-3, pp. 714 - 723. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/06/2009. ISSN 0304-3894

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.144  
**Posición de publicación:** 1

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 106

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.144  
**Posición de publicación:** 11

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 181

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.144  
**Posición de publicación:** 4

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 42

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 7

- 35** Real, Francisco J.; Benitez, F. Javier; Acero, Juan L.; Sagasti, Juan J. P.; Casas, Francisco. Kinetics of the Chemical Oxidation of the Pharmaceuticals Primidone, Ketoprofen, and Diatrizoate in Ultrapure and Natural Waters. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 48 - 7, pp. 3380 - 3388. AMER CHEMICAL SOC, 01/04/2009. ISSN 0888-5885

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Índice de impacto:** 1.758

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 36

**Num. revistas en cat.:** 128

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 33

- 36** Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Leal, Ana I.; Gonzalez, Manuel. The use of ultrafiltration and nanofiltration membranes for the purification of cork processing wastewater. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 162 - 2-3, pp. 1438 - 1445. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/03/2009. ISSN 0304-3894

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

**Índice de impacto:** 4.144

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 106

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

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 4.144

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11

**Num. revistas en cat.:** 181

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

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Índice de impacto:** 4.144

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 42

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 33

- 37** Acero, Juan L.; Benitez, F. Javier; Real, Francisco J.; Garcia, Carolina. Removal of phenyl-urea herbicides in natural waters by UF membranes: Permeate flux, analysis of resistances and rejection coefficients. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. 65 - 3, pp. 322 - 330. ELSEVIER SCIENCE BV, 12/03/2009. ISSN 1383-5866

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 2.879

**Posición de publicación:** 11

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 128

**Citas:** 4

- 38** Benitez, F. Javier; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Garcia, Carolina. Removal of phenyl-urea herbicides in ultrapure water by ultrafiltration and nanofiltration processes. WATER RESEARCH. 43 - 2, pp. 267 - 276. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/02/2009. ISSN 0043-1354

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 4.355

**Posición de publicación:** 1

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

**Índice de impacto:** 4.355

**Posición de publicación:** 3

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

**Índice de impacto:** 4.355

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 66

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 42

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 181

**Citas:** 20

- 39** Benitez, F. Javier; Acero, Juan L.; Leal, Ana I. Treatment of wastewaters from the cork process industry by using ultrafiltration membranes. DESALINATION. 229 - 1-3, pp. 156 - 169. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/09/2008. ISSN 0011-9164

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 1.155

**Posición de publicación:** 26

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

**Índice de impacto:** 1.155

**Posición de publicación:** 42

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 60

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 116

**Citas:** 11

- 40** Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Benitez, E. Javier; Gonzalez, Antonio. Oxidation of chlorfenvinphos in ultrapure and natural waters by ozonation and photochemical processes. WATER RESEARCH. 42 - 12, pp. 3198 - 3206. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/06/2008. ISSN 0043-1354

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 3.587

**Posición de publicación:** 1

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

**Índice de impacto:** 3.587

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 60

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si



**Posición de publicación:** 13

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

**Índice de impacto:** 3.587

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Num. revistas en cat.:** 163

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 38

**Citas:** 14

- 41** Acero, Juan L.; Benitez, F. Javier; Real, Francisco J.; Gonzalez, Manuel. Chlorination of organophosphorus pesticides in natural waters. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 153 - 1-2, pp. 320 - 328. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/05/2008. ISSN 0304-3894

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 2.975

**Posición de publicación:** 1

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

**Índice de impacto:** 2.975

**Posición de publicación:** 25

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

**Índice de impacto:** 2.975

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 91

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 163

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 38

**Citas:** 23

- 42** Benitez, F. Javier; Acero, Juan L.; Leal, Ana I.; Real, Francisco J. Ozone and membrane filtration based strategies for the treatment of cork processing wastewaters. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 152 - 1, pp. 373 - 380. ELSEVIER SCIENCE BV, 21/03/2008. ISSN 0304-3894, ISSN 1873-3336

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 2.975

**Posición de publicación:** 1

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

**Índice de impacto:** 2.975

**Posición de publicación:** 25

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

**Índice de impacto:** 2.975

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 91

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 163

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 38

**Citas:** 17

- 43** Javier Benitez, F.; Leal, Ana I.; Real, Francisco J.; Acero, Juan L.; Rolan, Gloria. Elimination of organic matter present in wastewaters from the cork industry by membrane filtration. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 83 - 3, pp. 309 - 316. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/03/2008. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Tipo de soporte:** Revista



**Índice de impacto:** 1.682  
**Posición de publicación:** 29

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

**Índice de impacto:** 1.682  
**Posición de publicación:** 45

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

**Índice de impacto:** 1.682  
**Posición de publicación:** 82

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 116

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 127

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 144

**Citas:** 12

- 44** Benitez, F. Javier; Real, Francisco J.; Acero, Juan L.; Garcia, Carolina. Kinetics of the transformation of phenyl-urea herbicides during ozonation of natural waters: Rate constants and model predictions. WATER RESEARCH. 41 - 18, pp. 4073 - 4084. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/10/2007. ISSN 0043-1354
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.427  
**Posición de publicación:** 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 3.427  
**Posición de publicación:** 12
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 3.427  
**Posición de publicación:** 3
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 59
- Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 160
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 37
- Citas:** 41
- 45** Real, Francisco J.; Benitez, F. Javier; Acero, Juan L.; Gonzalez, Manuel. Removal of diazinon by various advanced oxidation processes. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 82 - 6, pp. 566 - 574. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/06/2007. ISSN 0268-2575
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.426  
**Posición de publicación:** 28
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.426  
**Posición de publicación:** 49
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.426
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 114
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 128
- Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 91**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 138**Citas:** 9

- 46** Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Benitez, F. Javier; Gonzalez, Manuel. Kinetics of reactions between chlorine or bromine and the herbicides diuron and isoproturon. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 82 - 2, pp. 214 - 222. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/02/2007. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.426**Posición de publicación:** 28**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.426**Posición de publicación:** 49**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.426**Posición de publicación:** 91**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 114**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 128**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 138**Citas:** 14

- 47** Real, Francisco J.; Benitez, F. Javier; Rodriguez, Cristina. Elimination of benzene and chlorobenzenes by photodegradation and ozonation processes. CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS. 194 - 6, pp. 811 - 827. TAYLOR & FRANCIS INC, 01/01/2007. ISSN 0098-6445

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.45**Posición de publicación:** 81**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 114**Citas:** 1

- 48** Benitez, F. Javier; Real, Francisco J.; Real, J.; Acero, Juan L.; Garcia, Carolina; Llanos, Eva M. Kinetics of phenylurea herbicides oxidation by Fenton and photo-Fenton processes. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 82 - 1, pp. 65 - 73. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/01/2007. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.426**Posición de publicación:** 28**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.426**Posición de publicación:** 49**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.426**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 114**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 128**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 91**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 138**Citas:** 26

- 49** Benitez, F. Javier; Real, Francisco J.; Acero, Juan L.; Garcia, Carolina. Photochemical oxidation processes for the elimination of phenyl-urea herbicides in waters. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 138 - 2, pp. 278 - 287. ELSEVIER SCIENCE BV, 16/11/2006. ISSN 0304-3894

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.855**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.855**Posición de publicación:** 39**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.855**Posición de publicación:** 7**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 144**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 35**Citas:** 54

- 50** Benitez, F. Javier; Acero, Juan L.; Leal, Ana I. Application of microfiltration and ultrafiltration processes to cork processing wastewaters and assessment of the membrane fouling. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. 50 - 3, pp. 354 - 364. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/07/2006. ISSN 1383-5866

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.497**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 110**Citas:** 39

- 51** Benitez, F. Javier; Real, Francisco J.; Gonzalez, Manuel; Pineda, Manuel. Oxidation processes applied to the elimination of chlorpyrifos and acetochlor in aqueous solutions. FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN. 15 - 12A, pp. 1484 - 1490. PARLAR SCIENTIFIC PUBLICATIONS (P S P), 01/01/2006. ISSN 1018-4619

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.452**Posición de publicación:** 131**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 144**Citas:** 3

- 52** Benitez, FJ; Real, FJ; Acero, JL; Leal, AI; Garcia, C. Gallic acid degradation in aqueous solutions by UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> treatment, Fenton's reagent and the photo-Fenton system. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 126 - 1-3, pp. 31 - 39. ELSEVIER SCIENCE BV, 11/11/2005. ISSN 0304-3894

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.544**Posición de publicación:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 80



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

**Índice de impacto:** 1.544

**Posición de publicación:** 45

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

**Índice de impacto:** 1.544

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 140

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 37

**Citas:** 42

- 53** Benitez, FJ; Acero, JL; Leal, AI; Real, FJ. Purification of ellagic acid by UF membranes. CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY. 28 - 9, pp. 1035 - 1040. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/09/2005. ISSN 0930-7516

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.678

**Posición de publicación:** 59

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 116

**Citas:** 7

- 54** Acero, JL; Benitez, FJ; Real, FJ; Leal, AI; Sordo, A. Oxidation of esculetin, a model pollutant present in cork processing wastewaters, by chemical methods. OZONE-SCIENCE & ENGINEERING. 27 - 4, pp. 317 - 326. TAYLOR & FRANCIS INC, 01/08/2005. ISSN 0191-9512

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.495

**Posición de publicación:** 125

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

**Índice de impacto:** 0.495

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 140

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 37

**Citas:** 4

- 55** Benitez, FJ; Real, FJ; Acero, JL; Leal, AI; Cotilla, S. Oxidation of acetovanillone by photochemical processes and hydroxyl radicals. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 40 - 12, pp. 2153 - 2169. TAYLOR & FRANCIS INC, 01/01/2005. ISSN 1093-4529

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.786

**Posición de publicación:** 104

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

**Índice de impacto:** 0.786

**Posición de publicación:** 21

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 140

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 37

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

- 56** Acero, JL; Benitez, FJ; Leal, AI; Real, FJ. Removal of phenolic compounds in water by ultrafiltration membrane treatments. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 40 - 8, pp. 1585 - 1603. TAYLOR & FRANCIS INC, 01/01/2005. ISSN 1093-4529

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.786**Posición de publicación:** 104**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.786**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 140**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 37**Citas:** 13

- 57** Acero, JL; Benitez, FJ; de Heredia, JB; Leal, AI. Chemical treatment of cork-processing wastewaters for potential reuse. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 79 - 10, pp. 1065 - 1072. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/10/2004. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.899**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.899**Posición de publicación:** 58**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.899**Posición de publicación:** 92**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 116**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 125**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 133**Citas:** 17

- 58** Benitez, FJ; Acero, JL; Real, FJ; Maya, C. Modeling of photooxidation of acetamide herbicides in natural waters by UV radiation and the combinations UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and UV/O<sub>3</sub>. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 79 - 9, pp. 987 - 997. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/09/2004. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.899**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.899**Posición de publicación:** 58**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 116**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 125

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.899**Posición de publicación:** 92**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 133**Citas:** 18

- 59** Benitez, FJ; Acero, JL; Real, FJ; Roman, S. Oxidation of MCPA and 2,4-D by UV radiation, ozone, and the combinations UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and O-3/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES. 39 - 3, pp. 393 - 409. MARCEL DEKKER INC, 01/01/2004. ISSN 0360-1234

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.569**Posición de publicación:** 107**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.569**Posición de publicación:** 81**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 134**Categoría:** Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 93**Citas:** 21

- 60** Acero, JL; Benitez, FJ; Real, FJ; Maya, C. Oxidation of acetamide herbicides in natural waters by ozone and by the combination of ozone/hydrogen peroxide: Kinetic study and process modeling. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 42 - 23, pp. 5762 - 5769. AMER CHEMICAL SOC, 12/11/2003. ISSN 0888-5885

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.317**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 119**Citas:** 18

- 61** Benitez, FJ; Acero, JL; Garcia, J; Leal, AI. Purification of cork processing wastewaters by ozone, by activated sludge, and by their two sequential applications. WATER RESEARCH. 37 - 17, pp. 4081 - 4090. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/10/2003. ISSN 0043-1354

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.812**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.812**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.812**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 55**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 131**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 35

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 30

- 62** Benitez, FJ; Real, FJ; Acero, JL; Garcia, J; Sanchez, M. Kinetics of the ozonation and aerobic biodegradation of wine vinasses in discontinuous and continuous processes. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 101 - 2, pp. 203 - 218. ELSEVIER SCIENCE BV, 18/07/2003. ISSN 0304-3894
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.099  
**Posición de publicación:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.099  
**Posición de publicación:** 60
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.099  
**Posición de publicación:** 7
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 73
- Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 131
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 35
- Citas:** 28
- 63** Benitez, FJ; Acero, JL; Real, FJ; Garcia, J. Kinetics of photodegradation and ozonation of pentachlorophenol. CHEMOSPHERE. 51 - 8, pp. 651 - 662. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/06/2003. ISSN 0045-6535
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.904  
**Posición de publicación:** 19
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 131
- Citas:** 56
- 64** Benitez, FJ; Acero, JL; Leal, AI. Purification of storage brines from the preservation of table olives. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 96 - 2-3, pp. 155 - 169. ELSEVIER SCIENCE BV, 31/01/2003. ISSN 0304-3894
- Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.099  
**Posición de publicación:** 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.099  
**Posición de publicación:** 60
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.099  
**Posición de publicación:** 7
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 73
- Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 131
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 35
- Citas:** 8



- 65** Acero, JL; Benitez, FJ; Gonzalez, M; Benitez, R. Kinetics of fenuron decomposition by single-chemical oxidants and combined systems. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 41 - 17, pp. 4225 - 4232. AMER CHEMICAL SOC, 21/08/2002. ISSN 0888-5885  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.247  
**Posición de publicación:** 12  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 126  
**Citas:** 17
- 66** Benitez, FJ; Acero, JL; Gonzalez, T; Garcia, J. Application of ozone and advanced oxidation processes to the treatment of lye-wastewaters from the table olives industry. OZONE-SCIENCE & ENGINEERING. 24 - 2, pp. 105 - 116. LEWIS PUBLISHERS, 01/04/2002. ISSN 0191-9512  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.579  
**Posición de publicación:** 92  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 132  
**Citas:** 5
- 67** Benitez, FJ; Acero, JL; Real, FJ. Degradation of carbofuran by using ozone, UV radiation and advanced oxidation processes. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 89 - 1, pp. 51 - 65. ELSEVIER SCIENCE BV, 04/01/2002. ISSN 0304-3894  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.823  
**Posición de publicación:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.823  
**Posición de publicación:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.823  
**Posición de publicación:** 71  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 37  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 71  
**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 132  
**Citas:** 87
- 68** Benitez, FJ; Acero, JL; Gonzalez, T; Garcia, J. The use of ozone, ozone plus UV radiation, and aerobic microorganisms in the purification of some agro-industrial wastewaters. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 37 - 7, pp. 1307 - 1325. MARCEL DEKKER INC, 01/01/2002. ISSN 1093-4529  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.463  
**Posición de publicación:** 108  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 132



**Índice de impacto:** 0.463

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 37

**Citas:** 11

- 69** Benitez, FJ; Acero, JL; Gonzalez, T; Garcia, J. Organic matter removal from wastewaters of the black olive industry by chemical and biological procedures. PROCESS BIOCHEMISTRY. 37 - 3, pp. 257 - 265. ELSEVIER SCI LTD, 01/11/2001. ISSN 1359-5113

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.869

**Posición de publicación:** 243

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

**Índice de impacto:** 0.869

**Posición de publicación:** 32

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

**Índice de impacto:** 0.869

**Posición de publicación:** 77

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 308

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 123

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 131

**Citas:** 35

- 70** Benitez, FJ; Acero, JL; Gonzalez, T; Garcia, J. Ozonation and biodegradation processes in batch reactors treating black table olives washing wastewaters. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 40 - 14, pp. 3144 - 3151. AMER CHEMICAL SOC, 11/07/2001. ISSN 0888-5885

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 1.351

**Posición de publicación:** 13

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 123

**Citas:** 32

- 71** Benitez, FJ; Acero, JL; Real, FJ; Rubio, FJ; Leal, AI. The role of hydroxyl radicals for the decomposition of p-hydroxy phenylacetic acid in aqueous solutions. WATER RESEARCH. 35 - 5, pp. 1338 - 1343. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/04/2001. ISSN 0043-1354

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 1.376

**Posición de publicación:** 2

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

**Índice de impacto:** 1.376

**Posición de publicación:** 31

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 50

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 129



**Índice de impacto:** 1.376

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 38

**Citas:** 89

- 72** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Real, F; Acero, JL. Biological degradation of winery wastes and the effect of an ozone pretreatment. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. 10 - 3, pp. 287 - 290. INST LEBENSMITTELTECHNOLOGIE ANALYTISCHE CHEMIE, 01/03/2001. ISSN 1018-4619

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.297

**Posición de publicación:** 113

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 129

**Citas:** 4

- 73** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Acero, JL; Rubio, FJ. Oxidation of several chlorophenolic derivatives by UV irradiation and hydroxyl radicals. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 76 - 3, pp. 312 - 320. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/03/2001. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.97

**Posición de publicación:** 25

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

**Índice de impacto:** 0.97

**Posición de publicación:** 44

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

**Índice de impacto:** 0.97

**Posición de publicación:** 67

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 123

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 118

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 131

**Citas:** 58

- 74** Acero, L L; Benitez, F J; Real, F J; Leal, A I. Degradation of p-hydroxyphenylacetic acid by photoassisted Fenton reaction. Water science and technology : a journal of the International Association on Water Pollution Research. 44 - 5, pp. 31 - 8. 01/01/2001. ISSN 0273-1223

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 0

- 75** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Acero, JL; Rubio, FJ. Rate constants for the reactions of ozone with chlorophenols in aqueous solutions. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 79 - 3, pp. 271 - 285. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/12/2000. ISSN 0304-3894

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.424

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No



**Posición de publicación:** 100

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

**Índice de impacto:** 0.424

**Posición de publicación:** 19

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

**Índice de impacto:** 0.424

**Posición de publicación:** 21

**Fuente de citas:** WOS

**Num. revistas en cat.:** 127

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

**Revista dentro del 25%:** No

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

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING,  
ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 36

**Citas:** 50

- 76** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Acero, JL; Rubio, FJ. Contribution of free radicals to chlorophenols decomposition by several advanced oxidation processes. CHEMOSPHERE. 41 - 8, pp. 1271 - 1277. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/10/2000. ISSN 0045-6535

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 1.033

**Posición de publicación:** 52

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL  
SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 127

**Citas:** 127

- 77** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Real, FJ; Acero, JL. Wine vinasses treatments by ozone and an activated sludge system in continuous reactors. BIOPROCESS ENGINEERING. 23 - 2, pp. 149 - 154. SPRINGER-VERLAG, 01/08/2000. ISSN 0178-515X

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.673

**Posición de publicación:** 34

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

**Índice de impacto:** 0.673

**Posición de publicación:** 88

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING,  
CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 117

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY &  
APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 134

**Citas:** 10

- 78** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Peres, JA; Dominguez, JR. Kinetics of p-hydroxybenzoic acid photodecomposition and ozonation in a batch reactor. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 73 - 2, pp. 161 - 178. ASPEN LAW & BUSINESS DIV ASPEN PUBLISHERS INC, 03/04/2000. ISSN 0304-3894

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.424

**Posición de publicación:** 100

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

**Índice de impacto:** 0.424

**Posición de publicación:** 19

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL  
SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 127

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

**Revista dentro del 25%:** No

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

**Índice de impacto:** 0.424**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 36**Citas:** 29

- 79** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Real, F; Acero, JL. Phenolic contaminant acids oxidation by Fenton's reagent. FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN. 9 - 3-4, pp. 144 - 151. INST LEBENSMITTELTECHNOLOGIE ANALYTISCHE CHEMIE, 01/03/2000. ISSN 1018-4619

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.277**Posición de publicación:** 112**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 127**Citas:** 4

- 80** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Real, FJ; Acero, JL. Enhancement of the ozonation of wine distillery wastewaters by an aerobic pretreatment. BIOPROCESS ENGINEERING. 21 - 5, pp. 459 - 464. SPRINGER VERLAG, 01/11/1999. ISSN 0178-515X

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.703**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.703**Posición de publicación:** 78**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 110**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 124**Citas:** 20

- 81** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Torregrosa, J; Acero, JL. Treatment of olive mill wastewaters by ozonation, aerobic degradation and the combination of both treatments. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 74 - 7, pp. 639 - 646. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/07/1999. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.018**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.018**Posición de publicación:** 39**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.018**Posición de publicación:** 58**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 110**Categoría:** CHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 121**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 124**Citas:** 58



- 82** Benitez, FJ; de Heredia, JB; Acero, JL; Rubio, FJ. Elimination of 2,4,6-trichlorophenol by UV radiation combined with H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. AFINIDAD. 56 - 481, pp. 179 - 184. ASOC QUIMICOS, 01/05/1999. ISSN 0001-9704  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 0.141 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 108 **Num. revistas en cat.:** 121  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 0
- 83** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Torregrosa, J; Dominguez, JR. Aerobic treatment of black olive wastewater and the effect of an ozonation stage. BIOPROCESS ENGINEERING. 20 - 4, pp. 355 - 361. SPRINGER VERLAG, 01/04/1999. ISSN 0178-515X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 0.703 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 32 **Num. revistas en cat.:** 110  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY  
**Índice de impacto:** 0.703 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 78 **Num. revistas en cat.:** 124  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 18
- 84** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Acero, JL; Rubio, FJ. Chemical decomposition of 2,4,6-trichlorophenol by ozone, Fenton's reagent, and UV radiation. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 38 - 4, pp. 1341 - 1349. AMER CHEMICAL SOC, 01/04/1999. ISSN 0888-5885  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 1.29 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 110  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 57
- 85** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Real, FJ; Gonzalez, T. Aerobic and anaerobic purification of wine distillery wastewater in batch reactors. CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY. 22 - 2, pp. 165 - 172. WILEY-VCH VERLAG GMBH, 01/02/1999. ISSN 0930-7516  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL  
**Índice de impacto:** 0.467 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 59 **Num. revistas en cat.:** 110  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 19
- 86** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Real, FJ; Acero, JL. Purification kinetics of winery wastes by ozonation, anaerobic digestion and ozonation plus anaerobic digestion. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 34 - 10, pp. 2023 - 2041. MARCEL DEKKER INC, 01/01/1999. ISSN 1093-4529



**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.572

**Posición de publicación:** 15

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

**Índice de impacto:** 0.572

**Posición de publicación:** 83

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 36

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 126

**Citas:** 10

- 87** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Gonzalez, T; Real, F. Kinetics of the elimination of vanillin by UV radiation catalyzed with hydrogen peroxide. FRESSENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. 7 - 11-12, pp. 726 - 733. INST LEBENSMITTELTECHNOLOGIE ANALYTISCHE CHEMIE, 01/11/1998. ISSN 1018-4619

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.306

**Posición de publicación:** 108

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 126

**Citas:** 3

- 88** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Gonzalez, T; Real, F. Ozonation and photodegradation kinetics of pollutant acids in wastewaters. CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING. 76 - 5, pp. 936 - 944. CANADIAN SOC CHEMICAL ENGINEERING, 01/10/1998. ISSN 0008-4034

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.508

**Posición de publicación:** 46

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 113

**Citas:** 5

- 89** Benitez, F J; Beltran-Heredia, J; Gonzalez, T. Kinetics of the biodegradation of wine distillery wastewaters by anaerobic digestion. ENVIRONMENT PROTECTION ENGINEERING. 24, pp. 49 - 56. 01/07/1998.

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 5

- 90** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Gonzalez, T; Real, F. Kinetics of the direct reaction between ozone and phenolic aldehydes. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 72 - 3, pp. 235 - 244. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/07/1998. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.844

**Posición de publicación:** 21

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

**Índice de impacto:** 0.844

**Posición de publicación:** 48

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 113

**Categoría:** CHEMISTRY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 126



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

**Índice de impacto:** 0.844

**Posición de publicación:** 67

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 123

**Citas:** 5

- 91** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Gonzalez, T; Real, F. UV photodegradation of phenolic aldehydes present in industrial wastewaters. II. Simultaneous degradation of a mixture. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. 33 - 3, pp. 425 - 439. MARCEL DEKKER INC, 01/01/1998. ISSN 1093-4529

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.41

**Posición de publicación:** 17

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

**Índice de impacto:** 0.41

**Posición de publicación:** 93

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 33

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 126

**Citas:** 3

- 92** Benitez, FJ; BeltranHeredia, J; Acero, JL; Pinilla, ML. Simultaneous photodegradation and ozonation plus UV radiation of phenolic acids - Major pollutants in agro-industrial wastewaters. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 70 - 3, pp. 253 - 260. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/11/1997. ISSN 0268-2575

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.766

**Posición de publicación:** 27

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

**Índice de impacto:** 0.766

**Posición de publicación:** 52

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

**Índice de impacto:** 0.766

**Posición de publicación:** 61

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 105

**Categoría:** CHEMISTRY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 111

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 94

**Citas:** 49

- 93** Benitez, FJ; BeltranHeredia, J; Torregrosa, J; Acero, JL. Improvement of the anaerobic biodegradation of olive mill wastewaters by prior ozonation pretreatment. BIOPROCESS ENGINEERING. 17 - 3, pp. 169 - 175. SPRINGER VERLAG, 01/08/1997. ISSN 0178-515X

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.528

**Posición de publicación:** 45

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 105



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

**Índice de impacto:** 0.528

**Posición de publicación:** 77

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 94

**Citas:** 41

- 94** Benitez, F J; Beltran-Heredia, J; Torregrosa, J. Chemical pretreatment by ozone of wastewaters from olive oil mills. TOXICOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY. 60, pp. 97 - 109. 01/03/1997.

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 20

- 95** Benitez, F J; Beltran-Heredia, J; Torregrosa, J. Treatments of wastewaters from olive oil mills by UV radiation and by combined ozoneUV radiation. TOXICOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY. 61, pp. 173 - 185. 01/03/1997.

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 18

- 96** Benitez, FJ; BeltranHeredia, J; Acero, JL; Pinilla, ML. Ozonation kinetics of phenolic acids present in wastewaters from olive oil mills. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 36 - 3, pp. 638 - 644. AMER CHEMICAL SOC, 01/03/1997. ISSN 0888-5885

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 1.211

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 105

**Citas:** 45

- 97** Benitez, J; BeltranHeredia, J; Torregrosa, J; Acero, JL; Cercas, V. Aerobic degradation of olive mill wastewaters. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 47 - 2, pp. 185 - 188. SPRINGER VERLAG, 01/02/1997. ISSN 0175-7598

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 1.331

**Posición de publicación:** 38

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 94

**Citas:** 63

- 98** Benitez, FJ; BeltranHeredia, J; Gonzalez, T; Real, F. UV photodegradation of phenolic aldehydes present in industrial wastewaters. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING & TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCE CONTROL. 32 - 9-10, pp. 2599 - 2612. MARCEL DEKKER INC, 01/01/1997. ISSN 1077-1204

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0.443

**Posición de publicación:** 14

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 27

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES



**Índice de impacto:** 0.443  
**Posición de publicación:** 89

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 117

**Citas:** 6

- 99** Benitez, F J; Beltran-Heredia, J; Acero, Juan L. Oxidation of vanillic acid as a model of polyphenolic compounds in olive oil wastewaters. III. Combined UV radiation/hydrogen peroxide oxidation. TOXICOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY. 56, pp. 199 - 210. 13/07/1996.

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 10

- 100** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Acero, JL; Gonzalez, T. Degradation of protocatechuic acid by two advanced oxidation processes: Ozone/UV radiation and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV radiation. WATER RESEARCH. 30 - 7, pp. 1597 - 1604. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/07/1996. ISSN 0043-1354

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 1,674

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 41

**Citas:** 50

- 101** Beltran-Heredia, J; Benitez, FJ; Gonzalez, T. Photolytic decomposition of bentazone. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. 66 - 2, pp. 206 - 212. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/06/1996.

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 0,927

**Posición de publicación:** 17

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 90

**Citas:** 6

- 102** Beltran-Heredia, J; Benitez, FJ; Gonzalez, T; Rodriguez, B; Acero, JL. Kinetics of the bentazone herbicide ozonation. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING & TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCE CONTROL. 31 - 3, pp. 519 - 537. MARCEL DEKKER INC, 01/01/1996. ISSN 1077-1204

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 4

- 103** BENITEZ, FJ; BELTRAN-HEREDIA, J; GONZALEZ, T; REAL, F. PHOTOOXIDATION OF CARBOFURAN BY A POLYCHROMATIC UV IRRADIATION WITHOUT AND WITH HYDROGEN-PEROXIDE. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 34 - 11, pp. 4099 - 4105. AMER CHEMICAL SOC, 01/11/1995. ISSN 0888-5885

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 1,159

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** CHEMICAL ENGINEERING

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 75

**Citas:** 32

- 104** BENITEZ, FJ; BELTRAN-HEREDIA, J; GONZALEZ, T; ACERO, JL. ADVANCED OXIDATION PROCESSES IN THE DEGRADATION OF CYANAZINE. OZONE-SCIENCE & ENGINEERING. 17 - 3, pp. 237 - 258. CRC PRESS INC, 01/06/1995. ISSN 0191-9512



**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0,738  
**Posición de publicación:** 49  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 102  
**Citas:** 20

- 105** Benitez, F J; Beltran-Heredia, J; Acero, JL; Gonzalez, T. Oxidation of vanillic acid as a model of polyphenolic compound present in olive oil wastewaters. II. photochemical oxidation and combined ozoneuv oxidation. TOXICOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY. 47, pp. 141 - 153. 01/03/1995.

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 7

- 106** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; GONZALEZ, T. DEGRADATION OF PROPOXUR BY OZONE. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING & TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCE CONTROL. 30 - 2, pp. 365 - 378. MARCEL DEKKER INC, 01/01/1995. ISSN 1077-1204

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 3

- 107** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; GONZALEZ, T; ACERO, JL. PHOTOCHEMICAL OXIDATION OF PROTOCATECHUIC ACID. WATER RESEARCH. 28 - 10, pp. 2095 - 2100. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/10/1994. ISSN 0043-1354

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,574  
**Posición de publicación:** 2  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 40  
**Citas:** 9

- 108** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Acero, JL; Gonzalez, T. Oxidation of Vanillic Acid as a Model of Polyphenolic Compound Present in Olive Oil Wastewaters. i. Ozonation Process. TOXICOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY. 46, pp. 37 - 47. 20/07/1994.

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 13

- 109** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; GONZALEZ, T. DEGRADATION BY OZONE AND UV-RADIATION OF THE HERBICIDE CYANAZINE. OZONE-SCIENCE & ENGINEERING. 16 - 3, pp. 213 - 234. CRC PRESS INC, 01/06/1994. ISSN 0191-9512

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 21

- 110** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; GONZALEZ, T. KINETIC-STUDY OF PROPOXUR OXIDATION BY UV-RADIATION AND COMBINED O3/UV RADIATION. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 33 - 5, pp. 1264 - 1270. AMER CHEMICAL SOC, 01/05/1994. ISSN 0888-5885

**Tipo de producción:** Artículo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,056  
**Posición de publicación:** 9

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMICAL ENGINEERING  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 71

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

- 111** Sotelo, JL; Benitez, F J; Beltran-Heredia, J. Gas holdup and mass transfer coefficients in bubble columns. 1. Porous glassplate diffusers. INTERNATIONAL CHEMICAL ENGINEERING. 34, pp. 82 - 90. 23/03/1994.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 27
- 112** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; ACERO, JL. PROTOCATECHUIC ACID OZONATION IN AQUEOUS-SOLUTIONS. WATER RESEARCH. 27 - 10, pp. 1519 - 1525. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/10/1993. ISSN 0043-1354  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES  
**Índice de impacto:** 1,286 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 38  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 8
- 113** HAYNES, CA; BENITEZ, FJ; BLANCH, HW; PRAUSNITZ, JM. APPLICATION OF INTEGRAL-EQUATION THEORY TO AQUEOUS 2-PHASE PARTITIONING SYSTEMS. AIChE JOURNAL. 39 - 9, pp. 1539 - 1557. AMER INST CHEMICAL ENGINEERS, 01/09/1993. ISSN 0001-1541  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMICAL ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 1,332 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 66  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 70
- 114** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; GONZALEZ, T; PASCUAL, A. OZONE TREATMENT OF METHYLENE-BLUE IN AQUEOUS-SOLUTIONS. CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS. 119, pp. 151 - 165. TAYLOR & FRANCIS INC, 01/01/1993. ISSN 0098-6445  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMICAL ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 0,634 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 33 **Num. revistas en cat.:** 66  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 14
- 115** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; ACERO, JL. PROTOCATECHUIC ACID DEGRADATION BY CHLORINE DIOXIDE. AFINIDAD. 50 - 443, pp. 28 - 32. ASOC QUIMICOS, 01/01/1993. ISSN 0001-9704  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 116** Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Sotelo, JL; Rodriguez, C. Kinetics of carbon dioxide absorption in aqueous solutions of diisopropanolamine. CHEMICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY. 15, pp. 114 - 118. 01/05/1992.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 2



- 117** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; GONZALEZ, T; LARA, P. OXIDATION OF FENURON BY CHLORINE DIOXIDE. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING & TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCE CONTROL. A27 - 3, pp. 643 - 662. MARCEL DEKKER INC, 01/01/1992. ISSN 1077-1204  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 2
- 118** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; GONZALEZ, T. OZONATION OF PESTICIDES - VARIABLES EFFECT ON DEGRADATION - STOICHIOMETRIC RATIO. ANALES DE QUIMICA. 88 - 5-6, pp. 548 - 555. REAL SOC ESPAN QUIMICA, 01/01/1992. ISSN 1130-2283  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 119** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; GONZALEZ, T. OZONATION OF AQUEOUS-SOLUTIONS OF FENURON. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 30 - 11, pp. 2390 - 2395. AMER CHEMICAL SOC, 01/11/1991. ISSN 0888-5885  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMICAL ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 0,773 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 67  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 7
- 120** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; GONZALEZ, T. KINETICS OF THE REACTION BETWEEN OZONE AND MCPA. WATER RESEARCH. 25 - 11, pp. 1345 - 1349. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/11/1991. ISSN 0043-1354  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES  
**Índice de impacto:** 1,211 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 36  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 17
- 121** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; GONZALEZ, T. ABSORPTION KINETICS OF OZONE IN AQUEOUS-SOLUTIONS OF MALATHION. OZONE-SCIENCE & ENGINEERING. 13 - 4, pp. 487 - 499. CRC PRESS INC, 01/08/1991. ISSN 0191-9512  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0,774 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 36 **Num. revistas en cat.:** 88  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 122** BENITEZGARCIA, J; RUIZIBANEZ, G; ALGHAWAS, HA; SANDALL, OC. ON THE EFFECT OF BASICITY ON THE KINETICS OF CO2 ABSORPTION IN TERTIARY-AMINES. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE. 46 - 11, pp. 2927 - 2931. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1991. ISSN 0009-2509  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0,870 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 67

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 40

- 123** SOTELO, JL; BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; RODRIGUEZ, C. KINETIC OF THE REACTION OF CARBON-DIOXIDE WITH AMINES .1. SECONDARY AMINE - METHYLAMINOETHANOL. ANALES DE QUIMICA. 87 - 2, pp. 206 - 211. REAL SOC ESPAN QUIMICA, 01/01/1991. ISSN 1130-2283  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 124** SOTELO, JL; BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; RODRIGUEZ, C. KINETICS OF THE REACTIONS OF CARBON-DIOXIDE WITH AMINES .2. TERTIARY AMINE - DIETHYLETHANOLAMINE. ANALES DE QUIMICA. 87 - 2, pp. 212 - 216. REAL SOC ESPAN QUIMICA, 01/01/1991. ISSN 1130-2283  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1
- 125** SOTELO, JL; BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; RODRIGUEZ, C. ABSORPTION OF CARBON-DIOXIDE INTO AQUEOUS-SOLUTIONS OF TRIETHANOLAMINE. AICHE JOURNAL. 36 - 8, pp. 1263 - 1266. 01/08/1990. ISSN 0001-1541  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMICAL ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 1,190 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 55  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 14
- 126** SOTELO, JL; BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; RODRIGUEZ, C. GAS HOLD-UP AND MASS-TRANSFER COEFFICIENTS IN A BUBBLE COLUMN .1. GLASS POROUS PLATE SPARGERS. ANALES DE QUIMICA. 86 - 2, pp. 188 - 195. REAL SOC ESPAN QUIMICA, 01/01/1990. ISSN 1130-2283  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 127** SOTELO, JL; BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; RODRIGUEZ, C. GAS HOLD-UP AND MASS-TRANSFER COEFFICIENTS IN A BUBBLE COLUMN .2. PERFORATED PLATES AND SINGLE NOZZLES SPARGERS. ANALES DE QUIMICA. 86 - 2, pp. 196 - 202. REAL SOC ESPAN QUIMICA, 01/01/1990. ISSN 1130-2283  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 6
- 128** BENITEZGARCIA, J; RUIZIBANEZ, G; BIDARIAN, A; SANDALL, OC. KINETICS OF THE REACTION BETWEEN CARBON-DIOXIDE AND TRIETHYLAMINE IN AQUEOUS-SOLUTIONS. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE. 45 - 12, pp. 3407 - 3415. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/1990. ISSN 0009-2509  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 0,798 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 55  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 10
- 129** SOTELO, JL; BELTRAN, FJ; BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J. HENRYS LAW CONSTANT FOR THE OZONE WATER-SYSTEM. WATER RESEARCH. 23 - 10, pp. 1239 - 1246. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/10/1989. ISSN 0043-1354  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 1,238

**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 30

**Citas:** 172

- 130** BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J; SANCHEZ, I. MASS-TRANSFER BY SOLVING PURE SOLIDS IN A BASKET AGITATED REACTOR. AFINIDAD. 46 - 423, pp. 415 - 418. ASOC QUIMICOS, 01/09/1989. ISSN 0001-9704

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 0

- 131** SOTELO, JL; ENCINAR, JM; BELTRAN, FJ; BENITEZ, FJ. MALEIC-ACID DEGRADATION IN AQUEOUS-SOLUTION BY OZONE-OXYGEN MIXTURES. ANALES DE QUIMICA SERIE A-QUIMICA FISICA Y QUIMICA TECNICA. 85 - 2, pp. 286 - 291. REAL SOC ESPAN QUIMICA, 01/05/1989. ISSN 0211-1330

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 1

- 132** SOTELO, JL; BELTRAN, FJ; BENITEZ, FJ; BELTRANHEREDIA, J. OZONE DECOMPOSITION IN WATER - KINETIC-STUDY. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. 26 - 1, pp. 39 - 43. AMER CHEMICAL SOC, 01/01/1987. ISSN 0888-5885

**Tipo de producción:** Artículo

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

**Índice de impacto:** 1,038

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Chemical Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 40

**Citas:** 149

- 133** SOTELO, JL; BENITEZ, FJ; CABRERA, L. LIQUID MASS-TRANSFER IN LAMINAR-FLOW IN A COLUMN CONTAINING A STRING OF SPHERES AND CYLINDERS. CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING. 64 - 2, pp. 233 - 236. CANADIAN SOC CHEMICAL ENGINEERING, 01/04/1986. ISSN 0008-4034

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 1

- 134** SOTELO, JL; BENITEZ, FJ. ABSORPTION OF CARBON-DIOXIDE AND AMMONIA BY WATER IN A SPHERES AND CYLINDERS COLUMN. ANALES DE QUIMICA SERIE A-QUIMICA FISICA Y QUIMICA TECNICA. 79 - 3, pp. 581 - 584. REAL SOC ESPAN QUIMICA, 01/01/1983. ISSN 0211-1330

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 0

- 135** SOTELO, JL; TORREGROSA, J; BENITEZ, FJ. ABSORPTION OF CARBON-DIOXIDE BY AMMONIUM HYDROXIDE SOLUTIONS. ANALES DE QUIMICA SERIE A-QUIMICA FISICA Y QUIMICA TECNICA. 79 - 1, pp. 128 - 132. REAL SOC ESPAN QUIMICA, 01/01/1983. ISSN 0211-1330

**Tipo de producción:** Artículo

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 0

- 136** SOTELO, JL; BENITEZ, FJ; SANCHEZZAPATA, JD. ABSORPTION OF CARBON-DIOXIDE BY WATER IN A STRING OF SPHERES AND CYLINDERS COLUMN .1. STUDY OF THE LIQUID HYDRODYNAMICAL CONDITION - AN APPLICATION OF THE HIGBLES THEORY OF PENETRATION. ANALES DE QUIMICA SERIE



A-QUIMICA FISICA Y QUIMICA TECNICA. 79 - 1, pp. 133 - 137. REAL SOC ESPAN QUIMICA, 01/01/1983. ISSN 0211-1330

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Kinetics of PPCPs elimination in waters by low pressure UV direct photolysis and combined UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

**Nombre del congreso:** 244th National Fall Meeting of the American-Chemical-Society (ACS)

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Philadelphia,

**Fecha de celebración:** 19/08/2012

**Fecha de finalización:** 22/08/2012

**Entidad organizadora:** Amer Chem Soc, Div Hist Chem; Amer Chem Soc

**Forma de contribución:** Artículo

Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria; Rodriguez, Elena. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 244, 19/08/2012. ISSN 0065-7727
- 2 Título del trabajo:** Removal of selected pharmaceuticals in water matrices by ozone based treatments and by-products formation

**Nombre del congreso:** 244th National Fall Meeting of the American-Chemical-Society (ACS)

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Philadelphia,

**Fecha de celebración:** 18/08/2012

**Fecha de finalización:** 22/08/2012

**Entidad organizadora:** Amer Chem Soc, Div Hist Chem; Amer Chem Soc

**Forma de contribución:** Artículo

Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Roldan, Gloria. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 244, 19/08/2012. ISSN 0065-7727
- 3 Título del trabajo:** ENVR 173-Rate constants for the direct reaction of ozone with four selected pharmaceuticals

**Nombre del congreso:** 238th American Chemical Society National Meeting

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 16/08/2009

**Fecha de finalización:** 19/08/2009

**Entidad organizadora:** American Chemical Society

**Forma de contribución:** Artículo

Real, Francisco J.; Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Roldan, Gloria. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 238, 16/08/2009. ISSN 0065-7727
- 4 Título del trabajo:** ENVR 116-Oxidation of the pharmaceutical primidone by single oxidants (UV radiation and ozone) and advanced oxidation processes

**Nombre del congreso:** 236th National Meeting of the American-Chemical-Society

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster



**Ciudad de celebración:** Philadelphia,

**Fecha de celebración:** 17/08/2008

**Fecha de finalización:** 20/08/2008

**Entidad organizadora:** Amer Chem Soc

**Forma de contribución:** Artículo

Javier Benitez, F.; Real, Francisco J.; Acero, Juan L.; Sagasti, Juan J."ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 236, 17/08/2008. ISSN 0065-7727

**5 Título del trabajo:** ENVR 148-Ultrafiltration and nanofiltration processes applied to the removal of phenyl-urea herbicides in water

**Nombre del congreso:** 236th National Meeting of the American-Chemical-Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Philadelphia,

**Fecha de celebración:** 17/08/2008

**Fecha de finalización:** 20/08/2008

**Entidad organizadora:** Amer Chem Soc

**Forma de contribución:** Artículo

Javier Benitez, F.; Acero, Juan L.; Real, Francisco J.; Garcia, Carolina. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 236, 17/08/2008. ISSN 0065-7727

**6 Título del trabajo:** Chlorination of organophosphorus pesticides in natural waters

**Nombre del congreso:** 233rd National Meeting of the American Chemical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Ponencia

**Fecha de celebración:** 17/03/2007

**Fecha de finalización:** 21/03/2007

**Entidad organizadora:** American Chemical Society

**Forma de contribución:** Artículo

Acero, Juan L.; Benitez, F. Javier; Real, Francisco J.; Leal, Ana I."ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 233, pp. 461 - 461. 25/03/2007. ISSN 0065-7727

**7 Título del trabajo:** Modeling of photooxidation of acetamide herbicides in natural waters by UV radiation and the combination UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.

**Nombre del congreso:** 227th National Meeting of the American-Chemical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Anaheim,

**Fecha de celebración:** 20/03/2004

**Fecha de finalización:** 24/03/2004

**Entidad organizadora:** Amer Chem Soc

**Forma de contribución:** Artículo

Benitez, FJ; Acero, JL; Leal, AI; Maya, C. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 227, pp. U1052 - U1052. 20/03/2004. ISSN 0065-7727

**8 Título del trabajo:** Oxidation of MCPA and 2,4-d by uv radiation, ozone and the combinations UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and O<sub>3</sub>/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.

**Nombre del congreso:** 227th National Meeting of the American-Chemical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** Anaheim,

**Fecha de celebración:** 20/03/2004



**Fecha de finalización:** 24/03/2004

**Entidad organizadora:** Amer Chem Soc

**Forma de contribución:** Artículo

Benitez, FJ; Real, FJ; Acero, JL; Roman, S. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 227, pp. U1052 - U1052. 23/03/2004. ISSN 0065-7727

- 9 Título del trabajo:** Oxidation of acetamide herbicides in natural waters by done and by the combination ozone/hydrogen peroxide.

**Nombre del congreso:** 226th National Meeting of the American-Chemical-Society

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de celebración:** NEW YORK,

**Fecha de celebración:** 06/09/2003

**Fecha de finalización:** 10/09/2003

**Entidad organizadora:** Amer Chem Soc

**Forma de contribución:** Artículo

Benitez, FJ; Acero, JL; Leal, AI; Maya, C. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 226, pp. U499 - U499. 07/09/2003. ISSN 0065-7727

- 10 Título del trabajo:** Degradation of p-hydroxyphenylacetic acid by photoassisted Fenton reaction

**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de celebración:** CLAUSTHAL ZELLERF,

**Fecha de celebración:** 20/05/2000

**Fecha de finalización:** 23/05/2000

**Entidad organizadora:** Int Wate Assoc

**Forma de contribución:** Artículo

Acero, JL; Benitez, FJ; Real, FJ; Leal, AI. "WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY". 44 - 5, pp. 31 - 38. 01/01/2001. ISSN 0273-1223

- 11 Título del trabajo:** Kinetics of advanced oxidation processes for the decomposition of p-hydroxyphenylacetic acid.

**Nombre del congreso:** 219th ACS National Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Tipo de participación:** Ponencia

**Fecha de celebración:** 18/03/2000

**Fecha de finalización:** 22/03/2000

**Entidad organizadora:** Amer chem soc

**Forma de contribución:** Artículo

Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Acero, JL; Rubio, FJ. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 219, pp. U647 - U647. 20/03/2000. ISSN 0065-7727

- 12 Título del trabajo:** Chemical decomposition of 2,4,6-trichlorophenol by ozone, Fenton's reagent and UV radiation.

**Nombre del congreso:** 217th ACS National Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 21/03/1999

**Fecha de finalización:** 24/03/1999

**Entidad organizadora:** American Chemical Society

**Forma de contribución:** Artículo

Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Acero, JL; Rubio, FJ. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 217, pp. U759 - U759. 21/03/1999. ISSN 0065-7727

**13 Título del trabajo:** Ozonation and anaerobic biodegradation of wine distillery wastewaters.

**Nombre del congreso:** 217th ACS National Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 20/03/1999

**Fecha de finalización:** 24/03/1999

**Entidad organizadora:** American Chemical Society

**Forma de contribución:** Artículo

Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Real, FJ; Acero, JL. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 217, pp. U761 - U761. 21/03/1999. ISSN 0065-7727

**14 Título del trabajo:** Chemical and biological pretreatments of olive mill wastewaters

**Nombre del congreso:** 212th ACS National Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 25/08/1996

**Fecha de finalización:** 28/08/1996

**Entidad organizadora:** American Chemical Society

**Forma de contribución:** Artículo

Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Acero, JL; Cercas, V. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 212, pp. 103 - ENVR. 25/08/1996. ISSN 0065-7727

**15 Título del trabajo:** Simultaneous ozonation kinetics of phenolic acids present in wastewaters

**Nombre del congreso:** 212th ACS National Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Póster

**Fecha de celebración:** 24/08/1996

**Fecha de finalización:** 28/08/1996

**Entidad organizadora:** American Chemical Society

**Forma de contribución:** Artículo

Benitez, FJ; Beltran-Heredia, J; Acero, JL; Pinilla, ML. "ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY". 212, pp. 102 - ENVR. 25/08/1996. ISSN 0065-7727



## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Chemical Engineering Department **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad de California-Santa Barbara  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1994 - 31/07/1995  
**Entidad financiadora:** Consejería de Educación-Junta de Extremadura  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Chemical Engineering Department **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad de California-Berkeley  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1990 - 30/09/1990  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** Chemical Engineering Department **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Universidad de California-Santa Barbara  
**Ciudad entidad realización:** Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1988 - 30/09/1988  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 6  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2018

### Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** RESUMEN DE COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS  
- Autor y co-autor de 114 comunicaciones a Congresos nacionales e internacionales, orales y en forma de poster, entre 1981 y 2020
- 2** **Descripción del mérito:** INDICADORES GENERALES DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN BASE DE DATOS SCOPUS (a 3 de Julio de 2020).- NUMERO DE CITAS = 4311, realizada por 3337 documentos. INDICE h=38