



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 TERCIARIAS 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

Tipo de entidad: Departamento Universitario

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 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)

Índice de impacto: 0,514 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 49
- 4 F. Javier Benitez; Francisco J. Real; Juan L. Acero; Francisco Casas. ASSESSMENT OF THE UV/Cl₂ 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/H₂O₂ 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.461
Posición de publicación: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.461
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.: 45
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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.66
Posición de publicación: 178
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 205
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
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: 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.546
Posición de publicación: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76



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
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Índice de impacto: 1.758
Posición de publicación: 36

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.144
Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

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

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: 4

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

Fuente de citas: WOS

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

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/H₂O₂ 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/H₂O₂ and UV/O₃. 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/H₂O₂ and O-3/H₂O₂. 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)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL
 SCIENCES

Índice de impacto: 0.277
Posición de publicación: 112

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

Fuente de citas: WOS

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)

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

Índice de impacto: 0.703
Posición de publicación: 32

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 110

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY &
 APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 0.703
Posición de publicación: 78

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124

Fuente de citas: WOS

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)

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

Índice de impacto: 1.018
Posición de publicación: 17

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 110

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 121

Índice de impacto: 1.018
Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY &
 APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 1.018
Posición de publicación: 58

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124

Fuente de citas: WOS

Citas: 58



- 82** Benitez, FJ; de Heredia, JB; Acero, JL; Rubio, FJ. Elimination of 2,4,6-trichlorophenol by UV radiation combined with H₂O₂. 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-V C H 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. FRESNIUS 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 H₂O₂/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/H₂O₂

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 Nacional 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/H₂O₂.

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/H₂O₂ and O₃/H₂O₂.

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