



Fco Javier Rivas Toledo

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 11/01/2022

v 1.3.0

9b4a0825080d538efd86960bceefdb3b

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/>

Fco Javier Rivas Toledo

Apellidos: **Rivas Toledo**
Nombre: **Fco Javier**
DNI: **33988868C**
Fecha de nacimiento: **24/01/1968**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Galicia**
Provincia de contacto: **Badajoz**
Ciudad de nacimiento: **Tuy**
Dirección de contacto: **C/ Campanilla 34 7ªA**
Código postal: **6010**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
Ciudad de contacto: **Badajoz**
Teléfono fijo: **(34) 924477607**
Correo electrónico: **fjrvivas@unex.es**
Teléfono móvil: **(34) 678389038**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería química y química física, Facultad
Categoría profesional: Catedrático Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 13/06/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330300 - Ingeniería y tecnología químicas; 330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente
Funciones desempeñadas: Docencia Ingeniería química, Ciencias Ambientales, Ingeniería enológica Investigación Ozonación y Oxidación avanzada (peróxido de hidrógeno, radiación UV, Fenton, persulfato). Tratamiento de aguas. Combinación oxidación química-biológica de aguas residuales. Adsorción de contaminantes de aguas. Oxidación húmeda. Regeneración de carbón activo. Oxidación y foto-oxidación catalítica. Tratamiento de suelos
Identificar palabras clave: Tecnología química

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Titular de universidad	12/11/2002
2	Universidad de Extremadura	Asociado de universidad	01/10/2000
3	Universidad de Extremadura	Ayudante de universidad	01/10/1997



- 1** Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Titular de universidad
Duración: 15 años - 7 meses
Fecha de inicio-fin: 12/11/2002 - 12/06/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 2** Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Asociado de universidad
Duración: 2 años - 1 mes - 10 días
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 12/11/2002
- 3** Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Ayudante de universidad
Duración: 3 años
Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 31/10/2000

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: TRATAGUAS

Objeto del grupo: Investigación en el tratamiento de aguas

Nombre del investigador/a principal (IP): Fernando Beltran Novillo

Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Identificar palabras clave: Ingenierías

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Procesos catalíticos para la reducción o eliminación de contaminantes organohalogenados de aguas potables y de antibióticos de aguas residuales municipales

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: universidad Extremadura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltran Novillo; P.M. Alvarez

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio ciencia, innovacion y Universidades **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Cód. según financiadora: PID2019-104429RB-100

Fecha de inicio-fin: 01/07/2020 - 30/06/2024

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 162.745 **Cuantía subproyecto:** 162.745

Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** La fotólisis de ozono como proceso de oxidación avanzada para eliminar contaminantes del agua

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltran Novillo

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:
: Junta de Extremadura, V Plan Regional I+D+I y FONDO Social Europeo

Cód. según financiadora: CTQ2015-64944-R

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

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura



Cuantía total: 163.329

Cuantía subproyecto: 163.329

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 3** **Nombre del proyecto:** led y fotocatalizadores polifuncionales basados en grafeno y estructuras metal-orgánicas para el tratamiento de aguas por ozonación fotocatalítica PROYECTO: CTQ2015-64944-R

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltran Novillo; Pedro Alvarez Peña

Entidad/es financiadora/s:

DGICT

Cód. según financiadora: CTQ2015-64944-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 175.000

Cuantía subproyecto: 175.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 4** **Nombre del proyecto:** Tratamento e reutilização de águas residuais agroindustriais utilizando um sistema hidropónico inovador com plantas de tomate

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Rivas; Fernando Beltran

Entidad/es financiadora/s:

IC&DT

Cód. según financiadora: Hydoreuse

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2019

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 150.000

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 5** **Nombre del proyecto:** Nuevos materiales y reactores fotocatalíticos para la eliminación de microcontaminantes y patógenos. PROYECTO: Acciones de dinamización "Redes de Excelencia"

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sandra Contreras

Entidad/es financiadora/s:

DGICT

Cód. según financiadora: FOTOCAT

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017

Entidad/es participante/s: PSA-CIEMAT e ICRA; U. Almería; U. Extremadura; U. Politécnica de Valencia; U. Ramon Llull; U. Rey Juan Carlos; Universidad Rovira i Virgili

Cuantía total: 30.000

Cuantía subproyecto: 30.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 6** **Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura PROYECTO: GRU15033

Identificar palabras clave: Política del medio ambiente

Ámbito geográfico: Autonómica



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltran Novillo

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU15033

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 70.858

Cuantía subproyecto: 70.858

Régimen de dedicación: Tiempo completo

7 Nombre del proyecto: Ayuda del programa propio de la UEX para el grupo de investigación Trataguas PPGRU16P7

Identificar palabras clave: Política del medio ambiente

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltran Novillo

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: PPGRU16P7

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

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 3.748,04

Cuantía subproyecto: 3.748,04

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Ayuda del programa propio de la UEX para el grupo de investigación Trataguas PPGRU15P7

Identificar palabras clave: Política del medio ambiente

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltran Novillo

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: PPGRU15P7

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

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 3.128,48

Cuantía subproyecto: 3.128,48

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Preparación de catalizadores y su aplicación en la eliminación de contaminantes refractarios de aguas residuales mediante ozonación fotocatalítica. PROYECTO: PROYECTO CTQ2012-39789-C02-01

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltran Novillo

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Cód. según financiadora: CTQ2012-39789-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Entidad/es participante/s: Universidad Rovira i Virgili; Universidad de Extremadura
Cuantía total: 168.000 **Cuantía subproyecto:** 168.000
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 10** **Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura PROYECTO: GRU10012

Identificar palabras clave: Política del medio ambiente
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltran Novillo
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU10012
Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 31/12/2014
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 73.775 **Cuantía subproyecto:** 73.775
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 11** **Nombre del proyecto:** INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE FOTOCATALISIS SOLAR EN LA DEPURACION BIOLOGICA DE AGUAS RESIDUALES PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES PROYECTO: CTQ2009-13459-C05-05 (Subprogramam PPQ)

Identificar palabras clave: Ingenierías
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F.J. Beltrán
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MICINN y Fondos FEDER

Cód. según financiadora: CTQ2009-13459-C05-05 (Subprogramam PPQ)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 11 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 199.650 **Cuantía subproyecto:** 199.650
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 12** **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES PARA UN GESTIÓN SOSTENIBLE. CONSOLIDER INGENIO 2010 CSD2006-44

Identificar palabras clave: Ingenierías
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltrán Novillo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CICYT y FONDOS FEDER.

Cód. según financiadora: CSD2006-44
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2011 **Duración:** 4 años - 11 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Cuantía total: 4.909.000 **Cuantía subproyecto:** 180.000



Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 13** **Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura PROYECTO: GRU09009

Identificar palabras clave: Política del medio ambiente

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltran Novillo

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU09009

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

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 39.076

Cuantía subproyecto: 39.076

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 14** **Nombre del proyecto:** APLICACIÓN A ESCALA DE PLANTA PILOTO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE ADSORCIÓN Y OXIDACIÓN CATALÍTICA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y POTABILIZACIÓN PROYECTO: PDT08A012

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: BIOFRUEX S.A.

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (Grupo UEX): PEDRO ALVAREZ PEÑA

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Comercio e Innovación. Junta de Extremadura

Consejería de Economía

Cód. según financiadora: PDT08A012

Fecha de inicio-fin: 01/08/2008 - 30/06/2010

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 83.050

Cuantía subproyecto: 83.050

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 15** **Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura PROYECTO: GRU08038

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltran Novillo

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU08038

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

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 30.419

Cuantía subproyecto: 30.419



Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 16** **Nombre del proyecto:** Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el catálogo de grupos de investigación de Extremadura PROYECTO: GRU07014

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltran Novillo

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: GRU07014

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

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 37.199

Cuantía subproyecto: 37.199

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 17** **Nombre del proyecto:** BIODEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE ORIGEN AGROPECUARIO CON PLANTAS VASCULARES ACUÁTICAS EN EXTREMADURA. PROYECTO: PDT06B025

Identificar palabras clave: Política del medio ambiente

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Vázquez

Entidad/es financiadora/s:

Fondo Social Europeo.

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: PDT06B025

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: FUNDECYT; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 80.000

Cuantía subproyecto: 80.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 18** **Nombre del proyecto:** PLANTA PILOTO PARA ENSAYOS CON OZONO SOBRE METODOS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS. Proyecto PDT06A016

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Beltrán Novillo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fondo Social Europeo.

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: PDT06A016

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 115.500

Cuantía subproyecto: 115.500

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 19** **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES DERIVADOS DE LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA EN SUELOS. ESTUDIOS PREVIOS "OFFSITE". PROYECTO: 3PR05A072
Identificar palabras clave: Ingenierías
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Fondo Social Europeo.
Junta de Extremadura
Cód. según financiadora: 3PR05A072
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura.
Cuantía total: 36.905 **Cuantía subproyecto:** 36.905
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 20** **Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE PROCESOS DE OZONACIÓN CATALÍTICA PARA LA DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE EFLUENTES INDUSTRIALES. PROYECTO: PPQ2003-00554
Identificar palabras clave: Ingenierías
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: BIOFRUEX S.A. **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDO BELTRAN NOVILLO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Cód. según financiadora: PPQ2003-00554
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2006 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura.
Cuantía total: 152.950 **Cuantía subproyecto:** 152.950
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 21** **Nombre del proyecto:** DEPURACION DE LIXIVIADOS DE VERTEDEROS DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS MEDIANTE TRATAMIENTOS QUIMICOS. EFECTOS SOBRE EL TRATAMIENTO BIOLÓGICO. PROYECTO IPR00-A002
Identificar palabras clave: Política del medio ambiente
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDO BELTRAN NOVILLO
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Fondo Social Europeo.
Junta de Extremadura
Cód. según financiadora: IPR00-A002
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura.
Cuantía total: 35.366 **Cuantía subproyecto:** 35.366



Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 22** **Nombre del proyecto:** LA OZONACION CATALITICA COMO PROCESO AVANZADO DE ELIMINACION DE CONTAMINANTES DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES Y DE REGENERACION DE CARBON ACTIVO. PPQ2000/0412

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: PPQ2000/0412

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura.

Cuantía total: 130.756

Cuantía subproyecto: 130.756

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 23** **Nombre del proyecto:** PROBLEMÁTICA DE LA SIMAZINA EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE EXTREMADURA: TRATAMIENTOS EN EL AGUA DE ABASTECIMIENTO

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fondos FEDER y Secretaría de Estado de Universidades e Investigación (Regiones objetivo 1).

Cód. según financiadora: 1FD97-2222-C03-02

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

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: TEDESA; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 115.846

Cuantía subproyecto: 115.846

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 24** **Nombre del proyecto:** REUTILIZACION Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS Y SOLIDOS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA. PROYECTO FD97-0087

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Fondos FEDER y Secretaría de Estado de Universidades e Investigación (Regiones objetivo 1)

Cód. según financiadora: FD97-0087

Fecha de inicio-fin: 01/11/1998 - 31/10/2001

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura y Asociación de cooperativas del Valle del Jerte.

Cuantía total: 100.902

Cuantía subproyecto: 100.902

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 25** **Nombre del proyecto:** OXIDACION HUMEDA DE AGUAS RESIDUALES DE ALMAZARAS Y ADEREZOS DE ACEITUNAS. EFECTOS SOBRE LOS FENOLES PROYECTO IPR99-C002

Identificar palabras clave: Ingenierías



Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: IPR99-C002

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

Duración: 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura.

Cuantía total: 7.797

Cuantía subproyecto: 7.797

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 26 Nombre del proyecto:** APLICACION DE TECNOLOGIAS DE OXIDACION QUIMICA AVANZADA PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO DE DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES. PROYECTO AMB97-0339 DEL PROGRAMA NACIONAL DE I+D EN MEDIO AMBIENTE

Identificar palabras clave: Política del medio ambiente

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: BIOFRUEX S.A.

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Ciudad entidad realización: Badajoz, España

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: AMB97-0339

Fecha de inicio-fin: 01/09/1997 - 01/09/2000

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 20.792.000

Cuantía subproyecto: 124.802

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 27 Nombre del proyecto:** IDENTIFICACION Y ELIMINACION DE SUBPRODUCTOS DE LA OXIDACION QUIMICA DE FENOLES DE AGUAS RESIDUALES DE ALMAZARAS Y ADEREZOS. PROYECTO IPR98C001

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: IPR98C001

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

Duración: 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura.

Cuantía total: 7.797

Cuantía subproyecto: 7.797

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 28 Nombre del proyecto:** EFECTOS CATALITICOS SOBRE LA OZONACION DE CONTAMINANTES PRIORITARIOS DEL AGUA REFRACTARIOS A PROCESOS CONVENCIONALES. PROYECTO Fundación "DOMINGO MARTINEZ"

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundación "DOMINGO MARTINEZ"

Cód. según financiadora: Fundación "DOMINGO MARTINEZ"

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/1999

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 6.000

Cuantía subproyecto: 6.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 29** **Nombre del proyecto:** DEPURACIÓN DE CONTAMINANTES REFRACTARIOS EN AGUAS SUPERFICIALES Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA. PROYECTO AMB93/0654.

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: AMB93/0654

Fecha de inicio-fin: 01/06/1993 - 01/06/1996

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Complutense.; Universidad de Extremadura

Cuantía total: 100.862

Cuantía subproyecto: 100.862

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 30** **Nombre del proyecto:** PROYECTO EIA94-04 DEL PROGRAMA DE AYUDAS COMPLEMENTARIAS A PROYECTOS SUBVENCIONADOS PARA EQUIPOS EXTREMEÑOS DE INVESTIGACION

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE EXTREMADURA Y FONDO SOCIAL EUROPEO.

Cód. según financiadora: EIA94-04

Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1995

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura.

Cuantía total: 9.000

Cuantía subproyecto: 9.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 31** **Nombre del proyecto:** OXIDACIÓN Y ADSORCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS DISUELTOS EN AGUAS DE DIFERENTE NATURALEZA, (Proyecto PB89/0521).

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 9

**Entidad/es financiadora/s:**

DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

Cód. según financiadora: Proyecto PB89/0521**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1990 - 30/09/1993**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 56.122**Cuantía subproyecto:** 56.122**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 32** **Nombre del proyecto:** DESTRUCCIÓN EN AGUA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS REFRACTARIOS MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN, (Acción Integrada Hispano-Británica HB006).

Identificar palabras clave: Política del medio ambiente**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FERNANDO BELTRAN NOVILLO**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y EL BRITISH COUNCIL.

Cód. según financiadora: Acción Integrada Hispano-Británica HB006**Fecha de inicio-fin:** 01/04/1990 - 31/03/1991**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** Universidad de Bath; Universidad de Extremadura**Cuantía total:** 20.000**Cuantía subproyecto:** 20.000**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 33** **Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE CARBON ACTIVO Y FOTOCATALISIS EN PROCESOS DE OZONIZACION PARA LA ELIMINACION DE CONTAMINANTES DEL AGUA DISRUPTORES DEL SISTEMA ENDOCRINO. PROYECTO: CTQ2006-04745/PPQ

Identificar palabras clave: Ingenierías**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Beltran Novillo**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Fondo Social Europeo.

Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Cód. según financiadora:** CTQ2006-04745/PPQ**Fecha de inicio:** 01/10/2006**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura.**Cuantía total:** 223.608**Cuantía subproyecto:** 223.608**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:** Análisis y evaluación de muestras de la EDAR de Montehermoso

Identificar palabras clave: Ingenierías**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F. Beltrán



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

UTE Aguas de Montehermoso

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: UTE Aguas de Montehermoso

Fecha de inicio: 20/02/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.965

Cuantía subproyecto: 2.965

2 Nombre del proyecto: Desodorización de ácido sulfúrico contaminado por gas cloro/ácido hipocloroso

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Beltrán

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

DIMENSA SL

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: Dimensa SL

Fecha de inicio: 16/01/2018

Duración: 3 meses

Cuantía total: 2.178

Cuantía subproyecto: 2.178

3 Nombre del proyecto: Caracterización analítica de iones amonio, nitrato y nitrito del agua residual de planta piloto de EDAR

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Beltrán

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

ADASA SISTEMAS

Cód. según financiadora: AQUALIA

Fecha de inicio: 01/10/2016

Duración: 3 meses

Cuantía total: 5.700

Cuantía subproyecto: 45.000

4 Nombre del proyecto: Diseño de indicadores de agua prepotable

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Alvarez Peña

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

ADASA SISTEMAS

Cód. según financiadora: AQUALIA

Fecha de inicio: 01/01/2014

Cuantía total: 45.000

Cuantía subproyecto: 45.000

- 5** **Nombre del proyecto:** Diseño de indicadores de calidad de agua para optimizar el tratamiento de potabilización
Identificar palabras clave: Ingenierías
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Alvarez Peña
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
AQUALIA gestión integral del agua
Cód. según financiadora: AQUALIA
Fecha de inicio: 01/01/2014
Cuantía total: 30.000 **Cuantía subproyecto:** 30.000
- 6** **Nombre del proyecto:** Estudio analítico del proceso de nitrificación parcial ANAMMOX y caracterización de las aguas del proceso
Identificar palabras clave: Ingenierías
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PROF. FERNANDO J. BELTRAN NOVILLO
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
ACCIONA AGUA.
Cód. según financiadora: Acciona
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 43.000 **Cuantía subproyecto:** 43.000
- 7** **Nombre del proyecto:** Efectividad y optimización de la dosis de ozono en la preoxidación del agua del embalse de Guadiloba (Cáceres) para una correcta reducción de Trihalometanos
Identificar palabras clave: Ingenierías
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PROF. FERNANDO J. BELTRAN NOVILLO
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Hispanagua S.A.
Cód. según financiadora: Hispanagua
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Cuantía subproyecto:** 2.320
Cuantía total: 2.320
- 8** **Nombre del proyecto:** Aplicación a escala de planta piloto de tecnologías avanzadas de adsorción y oxidación catalítica para el tratamiento de aguas residuales y potabilización
Identificar palabras clave: Ingenierías
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PROF. PEDRO ALVAREZ PEÑA
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

Aqualia S.A.

Cód. según financiadora: PDT08A012**Fecha de inicio:** 01/08/2008**Cuantía total:** 3.000**Duración:** 1 año - 10 meses**Cuantía subproyecto:** 3.000

- 9** **Nombre del proyecto:** Situación de contaminantes químicos en el agua de consumo humano (aplicación a trihalometanos)

Identificar palabras clave: Ingenierías**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PROF. FERNANDO J. BELTRAN NOVILLO**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura Convenio: 064/04**Entidad/es financiadora/s:**

CONSEJERÍA DE SANIDAD Y CONSUMO. JUNTA DE EXTREMADURA.

Cód. según financiadora: Junta**Fecha de inicio:** 01/06/2005**Cuantía total:** 8.000**Cuantía subproyecto:** 8.000

- 10** **Nombre del proyecto:** Informe técnico sobre el grado de depuración que se puede alcanzar en un proceso de ozonación en una planta de purines de cerdo

Identificar palabras clave: Ingenierías**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PROF. FERNANDO J. BELTRAN NOVILLO**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura Contrato: 028/04**Entidad/es financiadora/s:**

S.L.

TRADEPUR

Cód. según financiadora: Tradepur**Fecha de inicio:** 01/05/2004**Cuantía total:** 3.480**Cuantía subproyecto:** 3.480

- 11** **Nombre del proyecto:** Desarrollo industrial de las aplicaciones del ozono en el tratamiento de aguas

Identificar palabras clave: Ingenierías**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** PROF. FERNANDO J. BELTRAN NOVILLO**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

PRAXAIR ESPAÑA

S.A.

Cód. según financiadora: PRAXAIR**Fecha de inicio:** 17/03/1999**Cuantía total:** 0**Cuantía subproyecto:** 1



12 **Nombre del proyecto:** Seguimiento anual de los parámetros analíticos de la planta de tratamiento de aguas potables de Olivenza-Valverde

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura Contrato nº: 185/98

Entidad/es financiadora/s:

M. JOCA S.A.

Cód. según financiadora: Joca

Fecha de inicio: 01/07/1998

Cuantía total: 9.600

Duración: 1 año

Cuantía subproyecto: 9.600

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 **Título propiedad industrial registrada:** Reactor de laboratorio con fuentes LED

Inventores/autores/obtenedores: P. Alvarez; Fernando Bletran; Rivas

Entidad titular de derechos: Universidad de Extremadura

Cód. de referencia/registro: U201930836

Nº de solicitud: U201930836

País de inscripción: España

Fecha de registro: 20/05/2019

Fecha de concesión: 03/09/2019

Patente española: Si

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

Licencias: Si

C. Autón./Reg. de explotación: España

2 **Título propiedad industrial registrada:** TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DA INDÚSTRIA DE QUEIJO MEDIANTE PROCESSOS EM SÉRIE DE PRECIPITAÇÃO QUÍMICA, NEUTRALIZAÇÃO NATURAL E BIODEGRADAÇÃO AERÓBIA

Inventores/autores/obtenedores: Fatima Carvalho; Ana Rita Prazeres; Javier Rivas

Cód. de referencia/registro: 105455

Nº de solicitud: 105455

País de inscripción: Portugal

Fecha de registro: 19/11/2012

Patente española: No

Patente UE: Si

Patente internacional no UE: No

Patente PCT: No

Licencias: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 46

Fecha de aplicación: 08/10/2021

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Francisco J. Rivas; Beltrán FJ; E.M. Rodríguez; Manuel Checa. Photocatalytic ozonation in water treatment: Is there really a synergy between systems?. Water Research. 206, pp. 117727. Elsevier, 2021.

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.236
Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 98
- 2 F.J. Beltrán; F.J. Rivas; García Araya JF. Six Flux Model for the central lamp reactor applied to an external four-lamp reactor. Catalysts. 2021. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0842349508&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.146
Posición de publicación: 67

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 162
- 3 F.J. Rivas; Carvalho, F.; Silvana Luz. Immediate one-step lime precipitation process for the valorization of winery wastewater to agricultural purposes. Environ. Sci. Poll. Res.28, pp. 18382. 2021. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0842349508&partnerID=MN8TOARS>>.

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

Índice de impacto: 4.223
Posición de publicación: 91

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 274
- 4 F.J. Beltrán; F.J. Rivas; García Araya JF; Manuel Checa. Modelling the mineralization kinetics of visible led graphene oxide/titania photocatalytic ozonation of an urban wastewater containing pharmaceutical compounds. Catalysts. 10, pp. 1256 - 1275. 2020. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0842349508&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.146
Posición de publicación: 67

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 162

- 5** Francisco J. Rivas; F.J. Beltrán; Manuel Checa. On the role of Graphene Oxide/Titania catalyst, visible LED and ozone to remove mixtures of pharmaceutical contaminants from water and wastewater. *Environmental Science Water Research & Technology*. pp. 109558. Elsevier, 2020.
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 3
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.104
Posición de publicación: 244
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.449
Posición de publicación: 16
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
- Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94
- 6** Manuel Figueredo; E.M. Rodríguez; Francisco J. Rivas; F.J. Beltrán. Kinetic model basis of ozone/light based advanced oxidation processes. A pseudoempirical approach. *Environmental Science Water Research & Technology*. pp. 109558. Elsevier, 2020.
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 3
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.104
Posición de publicación: 244
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.449
Posición de publicación: 16
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
- Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94
- 7** Francisco J. Rivas; Rafael Solis; Chavez Ana; Dionysiu. Peroxymonosulfate/solar radiation process for the removal of aqueous microcontaminants. Kinetic modeling, influence of variables and matrix constituents. *Journal Hazardous Materials*. 400, pp. 123118. Elsevier, 2020.
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.038
Posición de publicación: 8
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 265
- 8** Francisco J. Rivas; Rafael Solis; Dionysiu; Chavez Ana. Simulated solar photo-assisted decomposition of peroxydisulfate. Radiation filtering and operational variables influence on the oxidation of aqueous bezafibrate. *Water Research*. 162, pp. 383 - 393. Elsevier, 2019.
- Tipo de producción:** Artículo
Posición de firma: 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.051
Posición de publicación: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90



- 9** Rafael Solis; Francisco J. Rivas. Peroxymonosulfate promoted wet air oxidation of a real wastewater from a biodiesel production plant. *Journal of environmental science and health Part A*. 54, pp. 118 - 126. 2019.
Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.724
Posición de publicación: 183
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 265
- 10** Rafael Solis; Francisco J. Rivas; Gimeno; Beltran. Simulated solar driven photolytic ozonation for the oxidation of aqueous recalcitrant-to-ozone tritosulfuron. Transformation products and toxicity. *Journal of environmental management*. 223, pp. 513 - 522. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 47
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.005
Posición de publicación: 47
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241
- 11** Francisco J. Rivas; Rafael Solis; Gimeno; Beltran. Sunlight driven photolytic ozonation as an advanced oxidation process in the oxidation of bezafibrate, cotinine and iopamidol. *Water Research*. 151, pp. 226 - 242. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.051
Posición de publicación: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90
- 12** Francisco J. Rivas; Rajah Zouhour; Rafael Solis. Clopyralid degradation using solar-photocatalytic/ozone process with olive stone activated carbon. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 7, pp. 102900. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.87
Posición de publicación: 21
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.3
Posición de publicación: 29
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Waste Management and Disposal
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 143
- 13** Francisco J. Rivas; Rafael Solis; M. Tierno; Antonio Hidalgo García. Photocatalysis in an external four lamp reactor. Modelling and validation: Dichloroacetic acid photo-oxidation in the presence of TiO₂. *International Journal of Environmental Science and Technology*. 16, pp. 6705 - 6716. Springer, 2019.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Índice de impacto: 2.86
Posición de publicación: 148

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 274

- 14** Francisco J. Rivas; Rafael Solis; Rajah Zouhour. Catalytic and photocatalytic ozonation with activated carbon as technologies in the removal of aqueous micropollutants. J. Photochem & Photobiol A: Chemistry. 382, pp. 111961. Elsevier, 2019.

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.891
Posición de publicación: 65

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 146

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.306
Posición de publicación: 69

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 159

- 15** Francisco J. Rivas; Rafael Solis; F.J. Beltrán; Carvalho F; Prazeres A.R.S. Treatment of slaughterhouse wastewater by acid precipitation (H₂SO₄, HCl and HNO₃) and oxidation (Ca(ClO)₂, H₂O₂ and CaO₂). JEMA. 250, pp. 109558. Elsevier, 2019.

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.005
Posición de publicación: 47

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241

- 16** Francisco J. Rivas; Rafael Solis; F.J. Beltrán; A. Oropesa. The added value of a zebrafish embryo-larval model in the assessment of wastewater tertiary treatments. Environmental Science Water Research & Technology. 250, pp. 109558. Elsevier, 2019.

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.104
Posición de publicación: 244

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.449
Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 94

- 17** Rafael Solis; Javier Rivas; Jose Peres. Integrated aerobic biological-chemical treatment of winery wastewater diluted with urban wastewater. LED based photocatalysis in the presence of monoperoxysulfate. Journal of environmental science and Health Part A. 53, pp. 124 - 131. 2018.

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 153

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.276
Posición de publicación: 153

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.511
Posición de publicación: 685

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 225

Categoría: Medicine (miscellaneous)

- 18** Javier Rivas; Rafael Solis. Chloride promoted oxidation of tritosulfuron by peroxymonosulfate. Chemical Engineering journal. 349, pp. 728 - 736. Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.735
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137

- 19** Rafael Solis; Javier Rivas; JL Perez Bote; Gimeno O. Synergism between peroxymonosulfate and LaCoO₃-TiO₂ photocatalysis for oxidation of herbicides. Operational variables and catalyst characterization assessment. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 2017.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.135
Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

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

- 20** Javier Rivas; Asma Abdedayem; Monia Guiza; Abdelmottaleb Ouederni. Nitrobenzene degradation in aqueous solution using ozone/ cobalt supported activated carbon coupling process: a kinetic approach. Separation and purification Technology. 184, pp. 308 - 318. 2017.

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.359
Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

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

- 21** Javier Rivas; Asma Abdedayem; Monia Guiza; Abdelmottaleb Ouederni. Ozone decomposition over cobalt supported on olive stones activated carbon: Effect of preparation method on catalysts activity. Ozone Science & Engineering. 39 - 6, pp. 435 - 446. 2017.

Tipo de producción: Artículo

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.892
Posición de publicación: 196

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 229

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.378
Posición de publicación: 56

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 99

- 22** Rafael Solís; Javier Rivas; Gimeno O. Removal of aqueous metazachlor, tembotrione, tritosulfuron and ethofumesate by heterogeneous monopersulfate decomposition on lanthanum-cobalt perovskites. *App. Catal. Part B: Environmental*. 200, pp. 83 - 92. Elsevier, 2017.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 11.698 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 50
- 23** Ana R. Prazeres; Javier Rivas; Ursula Paulo; Filipa Ruas. Sustainable treatment of different high strength cheese whey wastewaters: an innovative approach for atmospheric CO₂ mitigation and fertilizer production. *Environmental science and pollution research*. 23, pp. 13061 - 13075. 2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 2.741 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 79 **Num. revistas en cat.:** 229
- 24** Ana R. Prazeres; Javier Rivas; Maria Adelaide Almeida; Manuel Patanita; José Dôres; Fátima Carvalho. Agricultural reuse of cheese whey wastewater treated by NaOH precipitation for tomato production under several saline conditions and sludge management. *Agricultural Water Management*. 167, pp. 62 - 74. 2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - AGRONOMY
Índice de impacto: 2.848 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 83
- 25** Javier Rivas; Rafael Solís; Mercedes Tierno Nicolas. Monopersulfate photocatalysis under 365 nm radiation. Direct oxidation and monopersulfate promoted photocatalysis of the herbicide tembotrione. *Journal of environmental management*. 181, pp. 385 - 394. 2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 4.01 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 229
- 26** Rafael R. Solís; F. Javier Rivas; Ana Martínez-Piernas; Ana Agüera. Ozonation, photocatalysis and photocatalytic ozonation of diuron. Intermediates identification. *chemical engineering journal*. 292, pp. 72 - 81. 2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 6.216 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 135
- 27** Rafael R. Solís; Francisco J. Rivas; Olga Gimeno; Jose Luis Perez Bote. Photocatalytic ozonation of pyridine-based herbicides by N-doped titania. *journal of chemical technology and biotechnology*. 50, pp. 553 - 562. 2016.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.135
Posición de publicación: 25

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

- 28** Rafael Solis; Olga Gimeno; Javier Rivas; JL Perez Bote. Photocatalytic ozonation of clopyralid, picloram and triclopyr. Kinetics, toxicity and operational parameters influence. *Journal of chemical technology and biotechnology*. 91, pp. 51 - 58. 2016.

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

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

Índice de impacto: 3.135
Posición de publicación: 25

- 29** Azahara Espejo; Fernando J. Beltrán; Francisco J. Rivas; Juan F. García-Araya; Olga Gimeno. Removal of emerging contaminants from a primary effluent of municipal wastewater by means of sequential biological degradation-solar photocatalytic oxidation processes. *Chemical engineering journal*. 2016.

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

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

Índice de impacto: 6.216
Posición de publicación: 6

- 30** Azahara Espejo; Fernando J. Beltrán; Francisco J. Rivas; Juan F. García-Araya; Olga Gimeno. Iron-based catalysts for photocatalytic ozonation of some emerging pollutants of wastewater. *Journal of environmental science and health Part A*. 50, pp. 553 - 562. 2015.

Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.276
Posición de publicación: 153

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 225

- 31** Javier Rivas; Rafael Solis; Olga Gimeno; Jose Sagasti. Photocatalytic elimination of aqueous 2-methyl-4-chlorophenoxyacetic acid in the presence of commercial and nitrogen doped TiO₂. *International journal of Environmental Science and technology*. 12, pp. 513 - 526. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899549348&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.344
Posición de publicación: 79

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 229

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.575
Posición de publicación: 26

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 163

- 32** Rafael Solis; Olga Gimeno; Javier Rivas; JL Perez Bote. Photocatalytic ozonation of 4-chloro-2-methylphenoxyacetic acid and its reaction intermediate 4-chloro-2-methyl phenol. *Journal of the Taiwan institute of chemical engineers*. 45, pp. 125 - 131. 2015.

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

Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 4.217
Posición de publicación: 16

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL

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

- 33** Javier Rivas; Olga Gimeno; Almudena Aguinaco; Ana Rey; Fernando Bletran. Ozonation of 4-chloro-2-methylphenoxyacetic acid (MCPA) in an activated sludge. JCTB. 89, pp. 1219 - 1227. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899549348&partnerID=MN8TOARS>>.

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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL

Índice de impacto: 2.349
Posición de publicación: 39

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135

- 34** A.R. Prazeres; F. Carvalho; J. Rivas; M. Patanita; J. Dôres. Reuse of pretreated cheese whey wastewater for industrial tomato production (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Agricultural Water Management. 140, pp. 87 - 95. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84899549348&partnerID=MN8TOARS>>.

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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - AGRONOMY

Índice de impacto: 0.724
Posición de publicación: 16

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

- 35** F. Carvalho; A.R. Prazeres; J. Rivas. Cheese whey wastewater: Characterization and treatment a review. Science of the Total Environment. 445-446, pp. 385 - 396. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84873192059&partnerID=MN8TOARS>>.

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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL
SCIENCES

Índice de impacto: 3.163
Posición de publicación: 40

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

- 36** A. Encinas; F.J. Rivas; F.J. Beltrán; A. Oropesa. Combination of black-light photo-catalysis and ozonation for emerging contaminants degradation in secondary effluents. Chemical Engineering and Technology. 36 - 3, pp. 492 - 499. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84874339387&partnerID=MN8TOARS>>.

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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL

Índice de impacto: 2.175
Posición de publicación: 39

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133

- 37** A.R. Prazeres; F. Carvalho; J. Rivas; M. Patanita; J. DÔres. Pretreated cheese whey wastewater management by agricultural reuse: Chemical characterization and response of tomato plants *Lycopersicon esculentum* Mill. under salinity conditions. Science of the Total Environment. 463-464, pp. 943 - 951. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84880653111&partnerID=MN8TOARS>>.

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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL
SCIENCES

Índice de impacto: 3.163

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 40**Num. revistas en cat.:** 216

- 38** A.R. Prazeres; F. Carvalho; J. Rivas. Fenton-like application to pretreated cheese whey wastewater. *Journal of Environmental Management*. 129, pp. 199 - 205. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84882683835&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 3.188 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 216
- 39** A.R. Prazeres; F. Carvalho; J. Rivas; M. Patanita; J. Dôres. Growth and development of tomato plants *Lycopersicon Esculentum* Mill. under different saline conditions by fertirrigation with pretreated cheese whey wastewater. *Water Science and Technology*. 67 - 9, pp. 2033 - 2041. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84878290290&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES
Índice de impacto: 1.212 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 81
- 40** P. Cajal-Mariñosa; R.G. De La Calle; F.J. Rivas; T. Tuhkanen. Impacts of changing operational parameters of in situ chemical oxidation (ISCO) on removal of aged PAHs from soil. *Journal of Advanced Oxidation Technologies*. 15 - 2, pp. 429 - 436. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84864562342&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.946 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 113 **Num. revistas en cat.:** 135
- 41** F.J. Rivas; O. Gimeno; T. Borallho. Aqueous pharmaceutical compounds removal by potassium monopersulfate. Uncatalyzed and catalyzed semicontinuous experiments. *Chemical Engineering Journal*. 192, pp. 326 - 333. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862327031&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 3.473 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 133
- 42** R.G. De La Calle; O. Gimeno; J. Rivas. Percarbonate as a hydrogen peroxide carrier in soil remediation processes. *Environmental Engineering Science*. 29 - 10, pp. 951 - 956. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84867685430&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 0.87 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 44

- 43** A.R. Prazeres; F. Carvalho; J. Rivas. Cheese whey management: A review. Journal of Environmental Management. 110, pp. 48 - 68. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84862289210&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.057 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 210
- 44** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; A. Encinas. Removal of emergent contaminants: Integration of ozone and photocatalysis. Journal of Environmental Management. 100, pp. 10 - 15. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84857002680&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.057 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 210
- 45** J. Rivas; A.R. Prazeres; F. Carvalho. Aerobic biodegradation of pre-coagulated cheese whey wastewater. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 59 - 6, pp. 2511 - 2517. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79952756939&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.823 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 128
- 46** J. Rivas; A. Encinas; F. Beltrán; N. Graham. Application of advanced oxidation processes to doxycycline and norfloxacin removal from water. Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. 46 - 9, pp. 944 - 951. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79960690323&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 1.190 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 45
- 47** F. Javier Rivas; J. Sagasti; A. Encinas; O. Gimeno. Contaminants abatement by ozone in secondary effluents. Evaluation of second-order rate constants. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 86 - 8, pp. 1058 - 1066. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79960407032&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.168 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 133
- 48** J. Rivas; O. Gimeno; T. Borralho; J. Sagasti. UV-C and UV-C/peroxide elimination of selected pharmaceuticals in secondary effluents. Desalination. 279 - 1-3, pp. 115 - 120. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80052362711&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.59**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 78

- 49** J. Rivas; O. Gimeno; T. Borralho; F. Beltrán. Influence of oxygen and free radicals promoters on the UV-254nm photolysis of diclofenac. Chemical Engineering Journal. 163 - 1-2, pp. 35 - 40. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77956296544&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.074**Posición de publicación:** 19**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135

- 50** O. Gimeno; J. Rivas; A. Encinas; F. Beltran. Application of advanced oxidation processes to mefenamic acid elimination. World Academy of Science, Engineering and Technology. 42, pp. 1090 - 1092. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871281999&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 51** J. Rivas; O. Gimeno; M. Carbajo; T. Borralho. Aqueous ranitidine elimination in photolytic processes. World Academy of Science, Engineering and Technology. 42, pp. 541 - 543. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871319877&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 52** J. Rivas; A.R. Prazeres; F. Carvalho; F. Beltrán. Treatment of cheese whey wastewater: Combined Coagulation - Flocculation and aerobic biodegradation. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 58 - 13, pp. 7871 - 7877. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954554645&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 2.816**Posición de publicación:** 10**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128

- 53** J. Rivas; O. Gimeno; T. Borralho; M. Carbajo. UV-C photolysis of endocrine disruptors. The influence of inorganic peroxides. Journal of Hazardous Materials. 174 - 1-3, pp. 393 - 397. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-71849089731&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Índice de impacto:** 3.723**Posición de publicación:** 2**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 114

- 54** F.J. Rivas; O. Gimeno; T. Borralho; M. Carbajo. UV-C radiation based methods for aqueous metoprolol elimination. Journal of Hazardous Materials. 179 - 1-3, pp. 357 - 362. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77952891962&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Índice de impacto:** 3.723**Posición de publicación:** 2**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 114

- 55** J. Rivas; O. Gimeno; C. Mantell; J.R. Portela; E.J. Martinez de la Ossa; R.G. de la Calle. Supercritical CO₂ extraction of PAHs on spiked soil. Co-solvent effect and solvent regeneration by ozonation. *Journal of Hazardous Materials*. 162 - 2-3, pp. 777 - 784. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-57649242794&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Índice de impacto: 4.144 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 106
- 56** J. Rivas; O. Gimeno; F. Beltrán. Wastewater recycling: Application of ozone based treatments to secondary effluents. *Chemosphere*. 74 - 6, pp. 854 - 859. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-58549086004&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.253 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 181
- 57** J. Rivas; O. Gimeno; A. Encinas; F. Beltrán. Ozonation of the pharmaceutical compound ranitidine: Reactivity and kinetic aspects. *Chemosphere*. 76 - 5, pp. 651 - 656. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67649479271&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.253 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 181
- 58** J. Rivas; O. Gimeno; R.G. de la Calle; F.J. Beltrán. Ozone treatment of PAH contaminated soils: Operating variables effect. *Journal of Hazardous Materials*. 169 - 1-3, pp. 509 - 515. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67649786647&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Índice de impacto: 4.144 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 106
- 59** J. Rivas; O. Gimeno; M. Carbajo; T. Borralho. Catalytic decomposition of Potassium monopersulfate. Influence of variables. *World Academy of Science, Engineering and Technology*. 57, pp. 218 - 222. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78651562813&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 60** O. Gimeno; J. Rivas; M. Carbajo; T. Borralho. Catalytic decomposition of Potassium monopersulfate. The kinetics. *World Academy of Science, Engineering and Technology*. 57, pp. 223 - 226. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-78651581621&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 61** F.J. Rivas; M. Carbajo; F. Beltrán; O. Gimeno; J. Frades. Erratum to "Comparison of different advanced oxidation processes (AOPs) in the presence of perovskites" [*J. Hazard. Mater.* 155 (July (3)) (2008) 407-414] (DOI:10.1016/j.jhazmat.2007.11.081). *Journal of Hazardous Materials*. 163 - 1, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-58349089227&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 62** J. Rivas; O. Gimeno; R.G. de la Calle; J.R. Portela; E.M. de la Ossa. Remediation of PAH spiked soils: Concentrated H₂O₂ treatment/continuous hot water extraction-oxidation. *Journal of Hazardous Materials*. 168 - 2-3, pp. 1359 - 1365. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67649650278&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.144
Posición de publicación: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 106
- 63** F.J. Rivas; Á. Encinas; B. Acedo; F.J. Beltrán. Mineralization of bisphenol A by advanced oxidation processes. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 84 - 4, pp. 589 - 594. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67449156364&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.045
Posición de publicación: 27
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
- 64** F.J. Rivas; M. Carbajo; F. Beltrán; O. Gimeno; J. Frades. Comparison of different advanced oxidation processes (AOPs) in the presence of perovskites. *Journal of Hazardous Materials*. 155 - 3, pp. 407 - 414. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-44449090593&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.975
Posición de publicación: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
- 65** O. Gimeno; L.A. Fernandez; M. Carbajo; F. Beltran; J. Rivas. Photocatalytic ozonation of phenolic wastewaters: Syringic acid, tyrosol and gallic acid. *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*. 43 - 1, pp. 61 - 69. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-37549018544&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.002
Posición de publicación: 25
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 38
- 66** F. Javier Rivas; R. García de la Calle; P. Álvarez; B. Acedo. Polycyclic aromatic hydrocarbons sorption on soils: Some anomalous isotherms. *Journal of Hazardous Materials*. 158 - 2-3, pp. 375 - 383. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-50549096183&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.975
Posición de publicación: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
- 67** F.J. Rivas; R. García; J.F. García-Araya; O. Gimeno. Promoted wet air oxidation of polynuclear aromatic hydrocarbons. *Journal of Hazardous Materials*. 153 - 1-2, pp. 792 - 798. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-40949088117&partnerID=MN8TOARS>>.



Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.975

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 91

- 68** M. Carbajo; F.J. Beltrán; O. Gimeno; B. Acedo; F.J. Rivas. Ozonation of phenolic wastewaters in the presence of a perovskite type catalyst. Applied Catalysis B: Environmental. 74 - 3-4, pp. 203 - 210. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34447289652&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.651

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 114

- 69** O. Gimeno; F.J. Rivas; F.J. Beltrán; M. Carbajo. Photocatalysis of fluorene adsorbed onto TiO₂. Chemosphere. 69 - 4, pp. 595 - 604. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34548255942&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.739

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 160

- 70** O. Gimeno; F.J. Rivas; F.J. Beltrán; M. Carbajo. Photocatalytic ozonation of winery wastewaters. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 55 - 24, pp. 9944 - 9950. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-37349095916&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.532

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 103

- 71** O. Gimeno; M. Carbajo; M.J. López; J.A. Melero; F. Beltrán; F.J. Rivas. Photocatalytic promoted oxidation of phenolic mixtures: An insight into the operating and mechanistic aspects. Water Research. 41 - 20, pp. 4672 - 4684. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-36048949303&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.427

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 37

- 72** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; O. Gimeno; J. Frades; F. Carvalho. Adsorption of landfill leachates onto activated carbon. Equilibrium and kinetics. Journal of Hazardous Materials. 131 - 1-3, pp. 170 - 178. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33645876166&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.855

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 83



- 73** M. Carbajo; F.J. Beltrán; F. Medina; O. Gimeno; F.J. Rivas. Catalytic ozonation of phenolic compounds. The case of gallic acid. *Applied Catalysis B: Environmental*. 67 - 3-4, pp. 177 - 186. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33748331488&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.942
Posición de publicación: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32
- 74** F.J. Rivas; M. Carbajo; F.J. Beltrán; B. Acedo; O. Gimeno. Perovskite catalytic ozonation of pyruvic acid in water: Operating conditions influence and kinetics. *Applied Catalysis B: Environmental*. 62 - 1-2, pp. 93 - 103. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-29144530628&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.942
Posición de publicación: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32
- 75** F.J. Beltrán; O. Gimeno; F.J. Rivas; M. Carbajo. Photocatalytic ozonation of gallic acid in water. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 81 - 11, pp. 1787 - 1796. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33750682994&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.267
Posición de publicación: 28
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 110
- 76** F.J. Rivas. Polycyclic aromatic hydrocarbons sorbed on soils: A short review of chemical oxidation based treatments. *Journal of Hazardous Materials*. 138 - 2, pp. 234 - 251. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33750298660&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.855
Posición de publicación: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
- 77** M. Carbajo; F.J. Rivas; F.J. Beltrán; P. Alvarez; F. Medina. Effects of different catalysts on the ozonation of pyruvic acid in water. *Ozone: Science and Engineering*. 28 - 4, pp. 229 - 235. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33748770610&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.784
Posición de publicación: 19
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 35
- 78** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; O. Gimeno; M. Carbajo. Fluorene oxidation by coupling of ozone, radiation, and semiconductors: A mathematical approach to the kinetics. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 45 - 1, pp. 166 - 174. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-30444446502&partnerID=MN8TOARS>>.

**Tipo de producción:** Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.518**Posición de publicación:** 23**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 110

- 79** F.J. Beltrán; P.M. Álvarez; E.M. Rodríguez; J. Rivas. Incidence of an ozonation stage on the treatment of cherry stillage by activated sludge. *Ozone: Science and Engineering*. 26 - 3, pp. 257 - 266. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-3042802028&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.495**Posición de publicación:** 30**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 37

- 80** F.J. Beltrán; F.J. Rivas; R. Montero-De-Espinosa. Iron type catalysts for the ozonation of oxalic acid in water. *Water Research*. 39 - 15, pp. 3553 - 3564. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-24344504054&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.019**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 37

- 81** F.J. Rivas; F. Beltrán; F. Carvalho; O. Gimeno; J. Frades. Study of different integrated physical-chemical + adsorption processes for landfill leachate remediation. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 44 - 8, pp. 2871 - 2878. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-18144366265&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.504**Posición de publicación:** 22**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 116

- 82** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; F. Carvalho; P.M. Alvarez. Oxone-promoted wet air oxidation of landfill leachates. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 44 - 4, pp. 749 - 758. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-13544265302&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.504**Posición de publicación:** 22**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 116

- 83** O. Gimeno; M. Carbajo; F.J. Beltrán; F.J. Rivas. Phenol and substituted phenols AOPs remediation. *Journal of Hazardous Materials*. 119 - 1-3, pp. 99 - 108. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-14844292078&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.544**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 80

- 84** F.J. Beltrán; F.J. Rivas; O. Gimeno; M. Carbajo. Photocatalytic enhanced oxidation of fluorene in water with ozone. Comparison with other chemical oxidation methods. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 44 - 10, pp. 3419 - 3425. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-19844369019&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 1.504 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 116
- 85** F.J. Beltrán; F.J. Rivas; O. Gimeno. Comparison between photocatalytic ozonation and other oxidation processes for the removal of phenols from water. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 80 - 9, pp. 973 - 984. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-23744451327&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 0.981 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 43 **Num. revistas en cat.:** 116
- 86** F.J. Beltrán; B. Acedo; F.J. Rivas; O. Gimeno. Pyruvic acid removal from water by the simultaneous action of ozone and activated carbon. *Ozone: Science and Engineering*. 27 - 2, pp. 159 - 169. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-18244383501&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 0.495 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 37
- 87** F.J. Rivas; J. Frades; M.A. Alonso; C. Montoya; J.M. Monteagudo. Fenton's oxidation of food processing wastewater components. Kinetic modeling of protocatechuic acid degradation. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 53 - 26, pp. 10097 - 10104. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-30544452137&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.507 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 93
- 88** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; B. Acedo; J.F. García Araya; M. Carbajo. Kinetics of the ozone-p-chlorobenzoic acid reaction. *Ozone: Science and Engineering*. 27 - 1, pp. 3 - 9. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-14844322248&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 0.495 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 37



- 89** F.J. Rivas; F. Beltrán; F. Carvalho; B. Acedo; O. Gimeno. Stabilized leachates: Sequential coagulation-flocculation + chemical oxidation process. *Journal of Hazardous Materials*. 116 - 1-2, pp. 95 - 102. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-9344271524&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Índice de impacto: 1.544 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 80
- 90** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; O. Gimeno; J. Frades. Wet air and extractive ozone regeneration of 4-chloro-2-methylphenoxyacetic acid saturated activated carbons. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 43 - 15, pp. 4159 - 4165. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-3242680567&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 1.504 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 116
- 91** E.M. Rodríguez; P.M. Álvarez; F.J. Rivas; F.J. Beltrán. Wet peroxide degradation of atrazine. *Chemosphere*. 54 - 1, pp. 71 - 78. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-9144234085&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 2.297 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 140
- 92** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; E. Vera; O. Gimeno. Aqueous ozone decomposition onto a Co₂O₃-Alumina supported catalyst. *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*. 39 - 11-12, pp. 2915 - 2924. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-6944227723&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 0.786 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 37
- 93** F.J. Beltrán; F.J. Rivas; R. Montero-De-Espinosa. A TiO₂/Al₂O₃ catalyst to improve the ozonation of oxalic acid in water. *Applied Catalysis B: Environmental*. 47 - 2, pp. 101 - 109. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0842349508&partnerID=MN8TOARS>>.
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 3.809 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 37
- 94** F.J. Rivas; V. Navarrete; F.J. Beltrán; J.F. García-Araya. Simazine Fenton's oxidation in a continuous reactor. *Applied Catalysis B: Environmental*. 48 - 4, pp. 249 - 258. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-1842475484&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.809**Posición de publicación:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 37

- 95** F.J. Rivas; F. Beltrán; O. Gimeno; B. Acedo; F. Carvalho. Stabilized leachates: Ozone-activated carbon treatment and kinetics. *Water Research*. 37 - 20, pp. 4823 - 4834. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0242298221&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 96** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; O. Gimeno; P. Alvarez. Treatment of brines by combined Fenton's reagent-aerobic biodegradation II. Process modelling. *Journal of Hazardous Materials*. 96 - 2-3, pp. 259 - 276. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037473775&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.099**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 73

- 97** F.J. Beltrán; F.J. Rivas; R. Montero-de-Espinosa. Ozone-enhanced oxidation of oxalic acid in water with cobalt catalysts. 1. Homogeneous catalytic ozonation. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 42 - 14, pp. 3210 - 3217. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0038109819&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 98** F.J. Beltrán; F.J. Rivas; R. Montero-de-Espinosa. Ozone-enhanced oxidation of oxalic acid in water with cobalt catalysts. 2. Heterogeneous catalytic ozonation. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 42 - 14, pp. 3218 - 3224. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037772274&partnerID=MN8TOARS>>.

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

- 99** F.J. Rivas; F. Beltrán; O. Gimeno; F. Carvalho. Fenton-like oxidation of landfill leachate. *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*. 38 - 2, pp. 371 - 379. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037219555&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 0.481
Posición de publicación: 25

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 35

- 100** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; M. Carbajo; O. Gimeno. Homogeneous Catalyzed Ozone Decomposition in the Presence of Co (II). *Ozone: Science and Engineering*. 25 - 4, pp. 261 - 271. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0242349781&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 0.475

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 115

Num. revistas en cat.: 131

- 101** O. Gimeno; P. Plucinski; S.T. Kolaczowski; F.J. Rivas; P.M. Alvarez. Removal of the herbicide MCPA by commercial activated carbons: Equilibrium, kinetics, and reversibility. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 42 - 5, pp. 1076 - 1086. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037420142&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 1.317

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 119

- 102** F.J. Beltrán; F.J. Rivas; R. Montero-De-Espinosa. Mineralization improvement of phenol aqueous solutions through heterogeneous catalytic ozonation. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 78 - 12, pp. 1225 - 1233. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0344961213&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 0.979

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 33

Num. revistas en cat.: 119

- 103** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; O. Gimeno; P. Alvarez. Optimization of Fenton's reagent usage as a pre-treatment for fermentation brines. *Journal of Hazardous Materials*. 96 - 2-3, pp. 277 - 290. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037473766&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 1.099

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 73

- 104** F.J. Beltrán; J.F. García-Araya; V. Navarrete; F.J. Rivas. An attempt to model the kinetics of the ozonation of simazine in water. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 41 - 7, pp. 1723 - 1732. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037012394&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 1.247

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 126

- 105** F.J. Beltrn; M. Gonzlez; B. Acedo; J. Rivas. Use of the axial dispersion model to describe O₃ and O₃/H₂O₂ advanced oxidation of alchlor in water. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 77 - 5, pp. 584 - 592. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036211278&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de produccin: Artculo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 0.981 **Revista dentro del 25%:** Si
Posicin de publicacin: 28 **Num. revistas en cat.:** 126
- 106** F.J. Beltrán; F.J. Rivas; R. Montero-de-Espinosa. Catalytic ozonation of oxalic acid in an aqueous TiO₂ slurry reactor. *Applied Catalysis B: Environmental*. 39 - 3, pp. 221 - 231. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037032549&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de produccin: Artculo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 2.866 **Revista dentro del 25%:** Si
Posicin de publicacin: 2 **Num. revistas en cat.:** 37
- 107** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; J.F. Garcia-araya; V. Navarrete; O. Gimeno. Co-oxidation of p-hydroxybenzoic acid and atrazine by the Fenton's like system Fe(III)/H₂O₂. *Journal of Hazardous Materials*. 91 - 1-3, pp. 143 - 157. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037177426&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de produccin: Artculo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Índice de impacto: 0.823 **Revista dentro del 25%:** Si
Posicin de publicacin: 6 **Num. revistas en cat.:** 71
- 108** F.J. Rivas. Reply to comment on "Oxidation of ?-hydroxybenzoic acid by Fenton's reagent". *Water Research*. 36 - 19, 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036849146&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de produccin: Artculo **Tipo de soporte:** Revista
- 109** F.J. Beltrán; F.J. Rivas; L.A. Fernández; P.M. Álvarez; R. Montero-de-Espinosa. Kinetics of catalytic ozonation of oxalic acid in water with activated carbon. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 41 - 25, pp. 6510 - 6517. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037065286&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de produccin: Artculo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 1.247 **Revista dentro del 25%:** Si
Posicin de publicacin: 12 **Num. revistas en cat.:** 126
- 110** F.J. Beltrán; J. Rivas; P. Álvarez; R. Montero-de-Espinosa. Kinetics of heterogeneous catalytic ozone decomposition in water on an activated carbon. *Ozone: Science and Engineering*. 24 - 4, pp. 227 - 237. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036444189&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de produccin: Artculo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 0.579
Posición de publicación: 92

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 132

- 111** F.J. Rivas; O. Gimeno; J.R. Portela; E.M. de la Ossa; F.J. Beltrán. Supercritical water oxidation of olive oil mill wastewater. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 40 - 16, pp. 3670 - 3674. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035827902&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 1.351

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 123

- 112** F.J. Rivas; F.J. Beltran; J. Frades; P. Buxeda. Oxidation of p-hydroxybenzoic acid by Fenton's reagent. *Water Research*. 35 - 2, pp. 387 - 396. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035255599&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Environmental Engineering

Índice de impacto: 1.376

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 38

- 113** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; O. Gimeno; B. Acedo. Wet air oxidation of wastewater from olive oil mills. *Chemical Engineering and Technology*. 24 - 4, pp. 415 - 421. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035300339&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.444

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 68

Num. revistas en cat.: 123

- 114** F.J. Rivas; O. Beltrán F.J.Gimeno; P. Alvarez. Chemical-biological treatment of table olive manufacturing wastewater. *Journal of Environmental Engineering*. 127 - 7, pp. 611 - 619. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035396936&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 0.681

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 63

- 115** J. Rivas; E. Rodríguez; F.J. Beltrán; J.F. García-Araya; P. Alvarez. Homogeneous catalyzed ozonation of simazine. Effect of Mn(II) and Fe(II). *Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*. 36 - 3, pp. 317 - 330. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035711048&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: .672

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 79

Num. revistas en cat.: 129



- 116** J. Rivas; F.J. Beltrán; J.F. García-Araya; V. Navarrete. Simazine removal from water in a continuous bubble column by O₃ and O₃/H₂O₂. *Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*. 36 - 6, pp. 809 - 819. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035160547&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: .672 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 79 **Num. revistas en cat.:** 129
- 117** F.J. Beltrán; P.M. Álvarez; E.M. Rodríguez; J.F. García-Araya; J. Rivas. Treatment of high strength distillery wastewater (cherry stillage) by integrated aerobic biological oxidation and ozonation. *Biotechnology Progress*. 17 - 3, pp. 462 - 467. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034976151&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 1.897 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 95
- 118** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; O. Gimeno; J. Frades. Treatment of olive oil mill wastewater by Fenton's reagent. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 49 - 4, pp. 1873 - 1880. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034868321&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Food Science
Índice de impacto: 1.576 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 94
- 119** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; P. Alvarez; J. Frades; O. Gimeno. Joint aerobic biodegradation of wastewater from table olive manufacturing industries and urban wastewater. *Bioprocess Engineering*. 23 - 3, pp. 283 - 286. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033805629&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.673 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 117
- 120** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; O. Gimeno. Joint treatment of wastewater from table olive processing and urban wastewater. Integrated ozonation - aerobic oxidation. *Chemical Engineering and Technology*. 23 - 2, pp. 177 - 181. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034017001&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.384 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 117
- 121** F.J. Beltrán; M. González; B. Acedo; F.J. Rivas. Kinetic modelling of aqueous atrazine ozonation processes in a continuous flow bubble contactor. *Journal of Hazardous Materials*. 80 - 1-3, pp. 189 - 206. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034736589&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.424
Posición de publicación: 19

Categoría: Civil and Structural Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 63

- 122** F.J. Beltrán; J. Rivas; P. Álvarez; B. Acedo. The use of ozone as a gas tracer for kinetic modeling of aqueous environmental ozonation processes. *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*. 35 - 5, pp. 701 - 714. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034041191&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.377
Posición de publicación: 25

Categoría: Environmental Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 36

- 123** F.J. Beltrán; J.F. García-Araya; J. Rivas; P.M. Álvarez; E. Rodríguez. Ozone remediation of some phenol compounds present in food processing wastewater. *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*. 35 - 5, pp. 681 - 699. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0342749260&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.377
Posición de publicación: 25

Categoría: Environmental Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 36

- 124** F.J. Rivas; F.J. Beltrán; B. Acedo. Chemical and photochemical degradation of acenaphthylene. Intermediate identification. *Journal of Hazardous Materials*. 75 - 1, pp. 89 - 98. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034632198&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.424
Posición de publicación: 19

Categoría: Civil and Structural Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 63

- 125** F.J. Beltrán; B. Acedo; J. Rivas; P. Álvarez. Comparison of different treatments for alachlor removal from water. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 65 - 5, pp. 668 - 674. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033765621&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.513
Posición de publicación: 87

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 127

- 126** F.J. Beltrán; M. González; F.J. Rivas; B. Acedo. Determination of Kinetic Parameters of Ozone During Oxidations of Alachlor in Water. *Water Environment Research*. 72 - 6-7, pp. 689 - 697. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0347742889&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.422
Posición de publicación: 20

Categoría: Environmental Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 36

- 127** F.J. Beltrán; J.F. García-Araya; F.J. Rivas; P. Álvarez; E. Rodríguez. Kinetics of competitive ozonation of some phenolic compounds present in wastewater from food processing industries. *Ozone: Science and Engineering*. 22 - 2, pp. 167 - 183. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034479053&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Engineering
Índice de impacto: 0.523 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 86 **Num. revistas en cat.:** 127
- 128** F.J. Beltrán; J.F. García-Araya; J. Rivas; P.M. Álvarez; E. Rodríguez. Kinetics of simazine advanced oxidation in water. *Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*. 35 - 4, pp. 439 - 454. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17944403807&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Engineering
Índice de impacto: 0.673 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 72 **Num. revistas en cat.:** 127
- 129** J. Rivas; F. Beltrán; B. Acedo; O. Gimeno. Two-step wastewater treatment: Sequential ozonation - Eerobic biodegradation. *Ozone: Science and Engineering*. 22 - 6, pp. 617 - 636. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034489604&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.523 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 86 **Num. revistas en cat.:** 127
- 130** F.J. Beltrán; J. Rivas; P.M. Álvarez; M.A. Alonso; B. Acedo. A kinetic model for advanced oxidation processes of aromatic hydrocarbons in water: Application to phenanthrene and nitrobenzene. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 38 - 11, pp. 4189 - 4199. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033216691&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.29 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 110
- 131** F. Beltrán; B. Acedo; J. Rivas. Use of ozone to remove alachlor from surface water. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 62 - 3, pp. 324 - 329. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033105166&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.617 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 78 **Num. revistas en cat.:** 126
- 132** S.T. Kolaczowski; P. Plucinski; F.J. Beltran; F.J. Rivas; D.B. McLurgh. Wet air oxidation: A review of process technologies and aspects in reactor design. *Chemical Engineering Journal*. 73 - 2, pp. 143 - 160. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032829962&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.637 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 41**Num. revistas en cat.:** 110

- 133** F.J. Beltrán; M. González; J. Rivas; B. Acedo. Aqueous degradation of VOCs in the ozone combined with hydrogen peroxide or UV radiation processes 1. Experimental results. *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*. 34 - 3, pp. 649 - 671. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17044452874&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Engineering
Índice de impacto: 0.572 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 36
- 134** F.J. Beltrán; M. González; J. Rivas; B. Acedo. Aqueous degradation of VOCs in the ozone combined with hydrogen peroxide or UV radiation processes. 2. Kinetic modeling. *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*. 34 - 3, pp. 673 - 693. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-17044460089&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Engineering
Índice de impacto: 0.572 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 36
- 135** F.J. Beltrán; J. Rivas; B. Acedo. Atrazine removal by ozonation processes in surface waters. *Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*. 34 - 3, pp. 449 - 468. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032905368&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.582 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 113
- 136** J. Rivas; S.T. Kolaczowski; F.J. Beltran; D.B. McLurgh. Degradation of maleic acid in a wet air oxidation environment in the presence and absence of a platinum catalyst. *Applied Catalysis B: Environmental*. 22 - 4, pp. 279 - 291. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033523511&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Engineering
Índice de impacto: 2.597 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 36
- 137** F.J. Rivas; S.T. Kolaczowski; F.J. Beltran; D.B. McLurgh. Hydrogen peroxide promoted wet air oxidation of phenol: Influence of operating conditions and homogeneous metal catalysts. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 74 - 5, pp. 390 - 398. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032959389&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.018 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 110

- 138** F. Beltrán; B. Acedo; J. Rivas. Use of ozone and hydrogen peroxide to remove alachlor from surface water. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 63 - 1, pp. 9 - 14. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033031070&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Engineering
Índice de impacto: 0.617 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 78 **Num. revistas en cat.:** 126
- 139** F.J. Beltrán; J.F. García-Araya; P.M. Álvarez; J. Rivas. Aqueous degradation of atrazine and some of its main by-products with ozone-hydrogen peroxide. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 71 - 4, pp. 345 - 355. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2642604228&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.844 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 113
- 140** F.J. Rivas; S.T. Kolaczowski; F.J. Beltrán; D.B. McLurgh. Development of a model for the wet air oxidation of phenol based on a free radical mechanism. *Chemical Engineering Science*. 53 - 14, pp. 2575 - 2586. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032527394&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.998 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 113
- 141** F.J. Beltrán; M. González; F.J. Rivas; P. Alvarez. Fenton reagent advanced oxidation of polynuclear aromatic hydrocarbons in water. *Water, Air, and Soil Pollution*. 105 - 3-4, pp. 685 - 700. 1998. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032474834&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Water Science and Technology
Índice de impacto: 0.904 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 46
- 142** S.T. Kolaczowski; F.J. Beltran; D.B. McLurgh; F.J. Rivas. Wet air oxidation of phenol: Factors that may influence global kinetics. *Process Safety and Environmental Protection*. 75 - 4, pp. 257 - 265. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031271330&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.147 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 83 **Num. revistas en cat.:** 105
- 143** F.J. Beltrán; M. González; J. Rivas; M. Tierno. Elimination pathways during water ozonation of volatile organochlorine compounds. *Toxicological and Environmental Chemistry*. 63 - 1-4, pp. 107 - 118. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030693838&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

- 144** F.J. Beltran; M. Gonzalez; F.J. Rivas. Advanced oxidation of polynuclear aromatic hydrocarbons in natural waters. Journal of Environmental Science and Health - Part A Environmental Science and Engineering and Toxic and Hazardous Substance Control. 31 - 9, pp. 2193 - 2210. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029914031&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.58 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 22
- 145** F.J. Beltrán; G. Ovejero; J. Rivas. Oxidation of polynuclear aromatic hydrocarbons in water. 3. UV radiation combined with hydrogen peroxide. Industrial and Engineering Chemistry Research. 35 - 3, pp. 883 - 890. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000403973&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.181 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 90
- 146** F.J. Beltrán; G. Ovejero; J. Rivas. Oxidation of polynuclear aromatic hydrocarbons in water. 4. Ozone combined with hydrogen peroxide. Industrial and Engineering Chemistry Research. 35 - 3, pp. 891 - 898. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2842522674&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.181 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 90
- 147** F.J. Beltrán; M. González; F.J. Rivas; P. Alvarez. Aqueous UV radiation and UV/H₂O₂ oxidation of atrazine first degradation products: Deethylatrazine and deisopropylatrazine. Environmental Toxicology and Chemistry. 15 - 6, pp. 868 - 872. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0029989729&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 2.142 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 105
- 148** F.J. Beltrán; G. Ovejero; J.M. Encinar; J. Rivas. Oxidation of polynuclear aromatic hydrocarbons in water. 1. Ozonation. Industrial and Engineering Chemistry Research. 34 - 5, pp. 1596 - 1606. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001478509&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.159 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 75
- 149** F.J. Beltrán; G. Ovejero; J.F. García-Araya; J. Rivas. Oxidation of polynuclear aromatic hydrocarbons in water. 2. UV radiation and ozonation in the presence of UV radiation. Industrial and Engineering Chemistry Research. 34 - 5, pp. 1607 - 1615. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0000715204&partnerID=MN8TOARS>>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)



Índice de impacto: 1.159
Posición de publicación: 9

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

- 150** F.J. Beltrán; M. González; F.J. Rivas; J. Jaramillo. Application of photochemical reactor models to UV irradiation of trichloroethylene in water. *Chemosphere*. 31 - 3, pp. 2873 - 2885. 1995. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028990657&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.334

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 25

Num. revistas en cat.: 102

- 151** F.J. Beltrán; M. González; J. Rivas; M. Marín. Oxidation of mecoprop in water with ozone and ozone combined with hydrogen peroxide. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 33 - 1, pp. 125 - 136. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028330595&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.056

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 71

- 152** F.J. Beltran; F.J. Rivas; B. Acedo. Direct, radical and competitive reactions in the ozonation of water micropollutants. *Journal of Environmental Science and Health - Part A Environmental Science and Engineering*. 28 - 9, pp. 1947 - 1976. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027136611&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.616

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 47

Num. revistas en cat.: 96

- 153** F.J. Beltran; F.J. Rivas; S.T. Kolaczowski; Crittenden. Degradation of ortho chlorophenol with ozone in water. *Transactions Inst. Chem. Eng. Part B. Proc. Saf. and Env. Prot.* 71, pp. 57 - 65. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027136611&partnerID=MN8TOARS>>.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.103

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 60

Num. revistas en cat.: 66

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Improving acidic soils fertility using nutrient solution and organomineral correctives obtained from winery wastewater treatment by immediate one-step lime precipitation for red pak choi production

Nombre del congreso: 3rd International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Caparica, Portugal

Fecha de celebración: 04/11/2019

Fecha de finalización: 07/11/2019

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Javier Rivas; Prazeres A.R.S.; F. Carvalho. ISBN ISBN 978-989-54470-3-9

- 2** **Título del trabajo:** Immediate one-step lime precipitation process for the production of winery wastewater nutrient solution for agriculture purposes

Nombre del congreso: 3rd International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Caparica, Portugal

Fecha de celebración: 04/11/2019

Fecha de finalización: 06/11/2019

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Javier Rivas; Prazeres A.R.S.; F. Carvalho. ISBN ISBN 978-989-54470-3-9

- 3** **Título del trabajo:** Restoration of soil pH for red pak choi production using organomineral fertilizer from the treatment of winery wastewater by a chemical precipitation process

Nombre del congreso: Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 04/09/2019

Fecha de finalización: 06/09/2019

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Javier Rivas; Prazeres A.R.S.; F. Carvalho.

- 4** **Título del trabajo:** Photocatalytic ozonation of primidone. Technologies comparison.

Nombre del congreso: 8th Asia Pacific congress on catalysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia

Fecha de celebración: 04/08/2019

Fecha de finalización: 07/08/2019

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Javier Rivas; F.J. Beltrán; E. Rodríguez.

- 5** **Título del trabajo:** Ozono y radiación solar en el tratamiento de microcontaminantes en agua.

Identificación, mecanismo y eficiencia en la eliminación de intermedios de oxidación de bezafibrato

Nombre del congreso: II Congreso Luso-Extremadurensis de Ciencias y Tecnología

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Badajoz, España

Fecha de celebración: 22/10/2018

Fecha de finalización: 24/10/2018

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Rafael Solís; Javier Rivas; F.J. Beltrán; Gimeno O.

- 6** **Título del trabajo:** Solar simulated radiation assisted photolytic ozonation for the removal of anthropogenic pollutants

Nombre del congreso: EA3G2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza



Fecha de celebración: 05/09/2018
Fecha de finalización: 07/09/2018
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Rafael Solis; Javier Rivas; F.J. Beltrán; Gimeno O.

- 7** **Título del trabajo:** On the mechanism and phytotoxicity evolution during solar photolytic enhanced ozonation of tritosulfuroil in water. International Conference and Exhibition

Nombre del congreso: EA3G2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Laussanne, Suiza

Fecha de celebración: 05/09/2018

Fecha de finalización: 07/09/2018

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Rafael Solis; Javier Rivas; F.J. Beltrán; Gimeno O.

- 8** **Título del trabajo:** Photocatalytic removal of four model PAHs in the presence of BiOI-TiO₂ based catalysts
Nombre del congreso: International research conference on sustainable energy, engineering, materials and environment.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Newcastle, Reino Unido

Fecha de celebración: 26/07/2018

Fecha de finalización: 28/07/2018

Beltrán F.J.; Javier Rivas; Antonio Hidalgo García; Rafael Solis; M. Tierno.

- 9** **Título del trabajo:** : Photocatalysis of different PAHs in the presence of monopersulfate. Influence of titania dose

Nombre del congreso: SPEA10

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Praga, España

Fecha de celebración: 04/07/2018

Fecha de finalización: 08/07/2018

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Rafael Solis; Javier Rivas; F.J. Beltrán; Antonio Hidalgo García.

- 10** **Título del trabajo:** Acenaphthene photocatalysis in the presence of monopersulfate. Operating conditions influence

Nombre del congreso: SPEA10

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Praga, España

Fecha de celebración: 04/07/2018

Fecha de finalización: 08/07/2018

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Rafael Solis; Javier Rivas; F.J. Beltrán; Antonio Hidalgo García.

- 11** **Título del trabajo:** Photocatalytic oxidation of dichloroacetic acid. Process modelling

Nombre del congreso: 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes



Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 25/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Rafael Solis; Javier Rivas; Jose Luis Perez Bote.

Ámbito geográfico: Unión Europea

- 12** **Título del trabajo:** Monte carlo simulation of a four black light lamps photocatalytic reactor
Nombre del congreso: 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes

Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 25/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Rafael Solis; Javier Rivas; Jose Luis Perez Bote.

Ámbito geográfico: Unión Europea

- 13** **Título del trabajo:** Stability of TiO₂-graphene catalysts in photocatalytic ozonation
Nombre del congreso: 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes

Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 25/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Rafael Solis; Javier Rivas; Jose Luis Perez Bote.

Ámbito geográfico: Unión Europea

- 14** **Título del trabajo:** Monopersulfate promoted LaCoO₃-TiO₂ photocatalytic oxidation of herbicides. Operational variables and catalyst characterization
Nombre del congreso: Encontro Luso Gallego de química

Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Braganca, Portugal
Fecha de celebración: 08/11/2016
Fecha de finalización: 09/11/2016
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Rafael Solis; Javier Rivas; Jose Luis Perez Bote.

Ámbito geográfico: Unión Europea

- 15** **Título del trabajo:** Degradación del herbicida tembotriona mediante oxone y fotocátalisis
Nombre del congreso: Mesa Española de Tratamiento de Aguas

Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 22/06/2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
Entidad organizadora: Hospital Universitario Vall d'Hebron
Rafael Solis; Javier Rivas; O. Gimeno.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



- 16** **Título del trabajo:** Oxidative treatment of clopyralid
Nombre del congreso: In Situ Remediation 14
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 02/10/2014
Fecha de finalización: 05/10/2014
Rivas; O. Gimeno; Rafael Solis; JL Perez Bote. "Proceedings".
- 17** **Título del trabajo:** PHOTOCATALYTIC OZONATION BY NITROGEN DOPED TITANIA OF HERBICIDES CLOPYRALID, PICLORAM AND TRICLOPYR
Nombre del congreso: 13th Mediterranean congress in Chemical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 30/09/2014
Fecha de finalización: 03/10/2014
Entidad organizadora: 13th Mediterranean congress in Chemical Engineering
Rivas; Rafael Solis; JL Perez Bote. "Proceedings".
- 18** **Título del trabajo:** PHOTOCATALYTIC OZONATION OF TRICLOPYR, AN HERBICIDE REFRACTORY TO OZONE
Nombre del congreso: 13th Mediterranean congress in Chemical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 30/09/2014
Fecha de finalización: 04/10/2014
Entidad organizadora: 13th Mediterranean congress in Chemical Engineering
Rivas; Rafael Solis; JL Perez Bote. "Proceedings".
- 19** **Título del trabajo:** ACUTE TOXICITY TO CULEX PIPIENS LARVAE OF HERBICIDES MCPA AND CLOPYRALID IN WATER: EVALUATION OF LETHAL CONCENTRATION
Nombre del congreso: XVI Entidad ibérico de Entomología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 02/09/2014
Fecha de finalización: 07/09/2014
Entidad organizadora: XVI Entidad ibérico de Entomología
Rivas; O. Gimeno; Rafael Solis; JL Perez Bote. "Proceedings".
- 20** **Título del trabajo:** EVALUATING TOXICITY TO CULEX PIPIENS LARVAE OF HERBICIDES MCPA AND CLOPYRALID PHOTOCATALYTIC OZONATION PROCESS
Nombre del congreso: XVI Entidad ibérico de Entomología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 02/09/2014
Fecha de finalización: 06/09/2014



Entidad organizadora: XVI Entidad ibérico de Entomología
Rivas; O. Gimeno; Rafael Solis; JL Perez Bote. "Proceedings".

- 21** **Título del trabajo:** Ozonation of MCPA within an activated sludge system
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Environmental Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Almeria,
Fecha de celebración: 25/10/2013
Fecha de finalización: 29/10/2013
Entidad organizadora: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes
F.; Rivas,. "Proceedings".
- 22** **Título del trabajo:** MCPA photocatalytic degradation by bare and N doped titania
Nombre del congreso: 3rd European symposium on photocatalysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Portoroz, Eslovenia
Fecha de celebración: 25/09/2013
Fecha de finalización: 29/09/2013
Entidad organizadora: 3rd European symposium on photocatalysis
F.; Rivas, R. Solis, O. Gimeno, F. Beltran. "Proceedings".
- 23** **Título del trabajo:** Preparação de soluções nutritivas a partir de águas residuais pré- tratadas de queijarias e de água da chuva: caso de estudo
Nombre del congreso: 10ª Conferencia Nacional do Ambiente
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Aveiro,
Fecha de celebración: 10/09/2013
Fecha de finalización: 14/09/2013
Entidad organizadora: 10ª Conferencia Nacional do Ambiente
Prazeres, A.R.; Carvalho, F.; Rivas. "Proceedings".
- 24** **Título del trabajo:** Valorização agrícola de lama residual industrial em culturas de alface verde: vinhaça e água residual de queijo
Nombre del congreso: 10ª Conferencia Nacional do Ambiente
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Aveiro,
Fecha de celebración: 10/09/2013
Fecha de finalización: 14/09/2013
Entidad organizadora: 10ª Conferencia Nacional do Ambiente
Prazeres, A.R.; Carvalho, F.; Rivas. "Proceedings".
- 25** **Título del trabajo:** Catalizadores de hierro en la eliminación de contaminantes farmacéuticos aplicando un proceso secuencial de ozonación y Fenton/Fotofenton heterogeneo
Nombre del congreso: X reunión de la mesa española de tratamiento de aguas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 01/10/2012
Fecha de finalización: 14/10/2012
Entidad organizadora: Hospital Universitario Vall d'Hebron
R. Rodriguez; F.J. Rivas; J. Sagasti; F.J. Beltran. "Proceedings".

- 26** **Título del trabajo:** COMPORTAMENTO DA RAIZ DE PLANTAS DE TOMATE LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL. EXPOSTAS A DIFERENTES CONDIÇÕES DE SALINIDADE
Nombre del congreso: IV Congresso Nacional de Rega e Drenagem,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 15/09/2012
Fecha de finalización: 19/09/2012
Entidad organizadora: . IV Congresso Nacional de Rega e Drenagem, Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio
Prazeres, A.R.; Carvalho, F.; Rivas, J.; Patanita, M.; Dôres, J."Proceedings".
- 27** **Título del trabajo:** OBTENÇÃO DE CORRECTIVOS ORGÂNICOS ENRIQUECIDOS EM NUTRIENTES NO TRATAMENTO FÍSICO-QUÍMICO DE VINHAÇA E ÁGUA RESIDUAL DE QUEIJO
Nombre del congreso: IV Congresso Nacional de Rega e Drenagem
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 15/09/2012
Fecha de finalización: 19/09/2012
Entidad organizadora: . IV Congresso Nacional de Rega e Drenagem, Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio
Prazeres, A.R.; Carvalho, F.; Lelis, J.; Rivas, J.; Caturra, J."Proceedings".
- 28** **Título del trabajo:** Efeito da reutilização de água residual de queijo tratada por processos de precipitação na caracterização química de sumo de tomate Lycopersicon Esculentum Mill
Nombre del congreso: 11º Encontro de Química dos Alimentos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Braganca,
Fecha de celebración: 10/09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
Entidad organizadora: 11º Encontro de Química dos Alimentos (11EQA), SPQ - Sociedade Portuguesa de Química
Prazeres, A.R.; Carvalho, F.; Rivas, J.; Patanita, M.; Dôres, J.; Ribeiro, C.; Fernandes, C. "Proceedings".
- 29** **Título del trabajo:** PRODUTIVIDADE E AVALIAÇÃO BIOMÉTRICA DE ALFACE VERDE IRRIGADA COM ÁGUAS RESIDUAIS TRATADAS PROVENIENTES DAS INDÚSTRIAS DO ETANOL E DO QUEIJO
Nombre del congreso: V Congresso Nacional de Rega e Drenagem,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 10/09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
Entidad organizadora: . IV Congresso Nacional de Rega e Drenagem, Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio
Publicación: Proceedings

Prazeres, A.R.; Carvalho, F.; Rivas, J.; Regato, M.; Lelis, J.; Caturra, J.; Costa I.

- 30** **Título del trabajo:** "Conteúdo nutricional de alface verde adubada com diferentes doses de lama proveniente do tratamento de água residual de queijo
Nombre del congreso: . 11º Encontro de Química dos Alimentos (11EQA),
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Bragança, Portugal,
Fecha de celebración: 10/09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
Entidad organizadora: . 11º Encontro de Química dos Alimentos (11EQA), SPQ - Sociedade Portuguesa de Química
Prazeres, A.R.; Carvalho, F.; Rivas, J., Regato, M.; Caturra, J.; Costa, I.; Mesquita, T. "Proceedings".
- 31** **Título del trabajo:** Black light photocatalytic ozonation of some selected emerging contaminants in laboratopry wáter and secondary wastewater
Nombre del congreso: ANQUE ICEE 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 25/06/2012
Fecha de finalización: 29/06/2012
Entidad organizadora: ANQUE ICEE 2012
A. Encinas, F Beltran F.; Rivas, G Marquez, D. Quiñones. "Proceedings".
- 32** **Título del trabajo:** Wastewater from a biodiesel plant recalcitrance to chemical oxidation
Nombre del congreso: ANQUE ICEE 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 25/06/2012
Fecha de finalización: 29/06/2012
Entidad organizadora: ANQUE ICEE 2012
R Rodriguez, F Beltran F.; Rivas, A. Espejo, E Mena. "Proceedings".
- 33** **Título del trabajo:** Evaluation of the hydroxyl scavenging effect on the kinetics of UV/H2O2 degradation of selected pharmaceuticals
Nombre del congreso: 12th Mediterranean Congress of chemical Engineering.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 15/11/2011
Fecha de finalización: 20/11/2011
Entidad organizadora: 12th Mediterranean Congress of chemical Engineering. Chemical Engineering in the 21th century
M. Dorrey; O. Gimeno; F. J. Rivas; E. Encinas; E. Rey; F.J. Beltrán. "Proceedings".
- 34** **Título del trabajo:** Real soil treatment by chemical oxidation: Aqueous sodium percarbonate application
Nombre del congreso: IAASAT Conference :ENVIRONMENT, ECONOMICS, ENERGY, DEVICES, SYSTEMS, COMMUNICATIONS, COMPUTERS, PURE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 23/09/2011

Fecha de finalización: 27/09/2011

Entidad organizadora: IAASAT Conference :ENVIRONMENT, ECONOMICS, ENERGY, DEVICES, SYSTEMS, COMMUNICATIONS, COMPUTERS, PURE and APPLIED MATHEMATICS.

Jimeno; O.; Rivas; Ruth G. De la Calle. "Proceedings".

- 35 Título del trabajo:** Real soil treatment by chemical oxidation: hydrogen peroxide
Nombre del congreso: IAASAT Conference :ENVIRONMENT, ECONOMICS, ENERGY, DEVICES, SYSTEMS, COMMUNICATIONS, COMPUTERS, PURE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 23/09/2011

Fecha de finalización: 27/09/2011

Entidad organizadora: IAASAT Conference :ENVIRONMENT, ECONOMICS, ENERGY, DEVICES, SYSTEMS, COMMUNICATIONS, COMPUTERS, PURE and APPLIED MATHEMATICS.

Jimeno; O.; Rivas; Ruth G. De la Calle. "Proceedings".

- 36 Título del trabajo:** "CHEESE WHEY WASTEWATER TREATMENT BY ACIDIC PRECIPITATION

Nombre del congreso: . XIV World Water Congress,

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Porto de Galinhas, Brasil

Fecha de celebración: 15/09/2011

Fecha de finalización: 19/09/2011

Entidad organizadora: . XIV World Water Congress, International Water Resources Association and Water and Energy Resources Secretariat of Pernambuco State

Prazeres, A.; Carvalho, F.; Rivas, J."Proceedings".

- 37 Título del trabajo:** "EFFECT OF ALKALI AGENTS IN THE PRE-TREATMENT OF CHEESE WHEY WASTEWATER BY COAGULATION-FLOCCULATION PROCESSES

Nombre del congreso: XIV World Water Congress, International Water Resources Association and Water and Energy Resources S

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Porto de Galinhas, Brasil

Fecha de celebración: 15/09/2011

Fecha de finalización: 19/09/2011

Entidad organizadora: . XIV World Water Congress, International Water Resources Association and Water and Energy Resources Secretariat of Pernambuco State

Prazeres, A.; Carvalho, F.; Rivas, J."Proceedings".

- 38 Título del trabajo:** Reciclagem de fósforo e matéria orgânica por precipitação química de águas residuais industriais para posterior valorização agrícola

Nombre del congreso: VI Congresso Ibérico de Agroengenharia,

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Evora,

Fecha de celebración: 10/09/2011

Fecha de finalización: 14/09/2011



Entidad organizadora: VI Congresso Ibérico de Agroengenharia, Universidade de Évora
Carvalho, F.; Prazeres, A.; Rivas, F.J."Proceedings".

- 39 Título del trabajo:** REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS DA INDÚSTRIA DO “QUEIJO SERPA”.
III – EFEITOS NA CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DAS FOLHAS DE TOMATE (LYCOPERSICUM
ESCULENTUM MILL.) EM DIFERENTES NÍVEIS DE SALINIDADE

Nombre del congreso: Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Lisboa,

Fecha de celebración: 10/05/2011

Fecha de finalización: 14/05/2011

Entidad organizadora: XI CNEA – Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente, Universidade
Lusófona de Humanidades e Tecnologias

Prazeres, A.; Carvalho, F.; Rivas, J.; Patanita, M.; Dores, J."Proceedings".

- 40 Título del trabajo:** “MANAGEMENT OF WASTEWATER FROM SMALL AND MEDIUM-SCALE CHEESE
MAKING PLANTS

Nombre del congreso: XI CNEA – Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente, Universidade
Lusófona de Humanidades e Tecno

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Lisboa,

Fecha de celebración: 10/05/2011

Fecha de finalización: 15/05/2011

Entidad organizadora: XI CNEA – Congresso Nacional de Engenharia do Ambiente, Universidade
Lusófona de Humanidades e Tecnologias

Prazeres, A.; Carvalho, F.; Rivas, J.; Patanita, M.; Dores, J."Proceedings".

- 41 Título del trabajo:** Degradation of pharmaceutical compounds in secondary effluents using Co+2
/peroxymonosulfate

Nombre del congreso: IWWA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 01/05/2011

Fecha de finalización: 05/05/2011

Entidad organizadora: IWWA

Dorrey M; Gimeno O; Rivas F.J; Beltrán F.J. "___".

- 42 Título del trabajo:** Treatment of a mixture of pharmaceutical compounds in water. Total organic carbon
evolution

Nombre del congreso: IWA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 01/05/2011

Fecha de finalización: 05/05/2011

Entidad organizadora: IWA

Encinas A; Rivas F.J; Beltrán F.J."_".



- 43** **Título del trabajo:** New method to remove organic matter in drinking water treatment
Nombre del congreso: IWA World Water Congress in Montreal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Montreal,
Fecha de celebración: 10/09/2010
Fecha de finalización: 14/09/2010
Entidad organizadora: IWA World Water Congress in Montreal
Carvalho, M.F.N.; Prazeres A.R.S.; Leal, A."Proceedings".
- 44** **Título del trabajo:** UVA Photocatalytic oxidation of water containing mixtures of pharmaceutical compounds
Nombre del congreso: 3rd International IUPAC Conference on Green Chemistry.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Tokio,
Fecha de celebración: 23/08/2010
Fecha de finalización: 27/08/2010
Entidad organizadora: 3rd International IUPAC Conference on Green Chemistry.
F.J. Beltrán; F. J. Rivas; E. Encinas; García Araya JF. "Proceedings".
- 45** **Título del trabajo:** Application of advanced oxidation processes to mefenamic acid elimination
Nombre del congreso: World Academy of Engineering and Technology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 28/06/2010
Fecha de finalización: 01/07/2010
Entidad organizadora: World Academy of Engineering and Technology
O. Gimeno; J. Rivas; A. Encinas; F. Beltran. "Proceedings".
- 46** **Título del trabajo:** Aqueous ranitidine elimination in photolytic processes
Nombre del congreso: World Academy of Engineering and Technology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 28/06/2010
Fecha de finalización: 01/07/2010
Entidad organizadora: World Academy of Engineering and Technology
J. Rivas; O. Gimeno; M. Carbajo; T. Borralho. "Proceedings".
- 47** **Título del trabajo:** A comparison of the effects of some advanced oxidation processes to remove mixtures of pharmaceutical compounds from water
Nombre del congreso: Congreso de la ANQUE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 13/06/2010
Fecha de finalización: 18/06/2010
Entidad organizadora: ANQUE
Encinas; A.; Gimeno; O.; Rivas; F.J.Beltran; F."Proceedings".



- 48** **Título del trabajo:** Evaluation of ozonation rate constants. Homogeneous experiments at variable
Nombre del congreso: ANQUE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 13/06/2010
Fecha de finalización: 18/06/2010
Entidad organizadora: ANQUE
Sagasti; J.; Encinas; A.; Beltran; F.; Gimeno; O.; Rivas; F.J."Proceedings".
- 49** **Título del trabajo:** Reuse of Serpa Cheese Whey Wastewater in Culture of Tomato. I-Effects on the composition of the soil
Nombre del congreso: Congresso Nacional de Rega e Drenagem,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Beja, Portugal
Fecha de celebración: 12/05/2010
Fecha de finalización: 16/05/2010
Entidad organizadora: Congresso Nacional de Rega e Drenagem, Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio.
Carvalho, M.F.N.; Rivas F.J.; Patanita, M.; Prazeres, A.R.S.; Dores, J."Proceedings".
- 50** **Título del trabajo:** Reuse of Serpa Cheese Whey Wastewater in Culture of Tomato. I-Effects on the composition of the soil
Nombre del congreso: Congresso Nacional de Rega e Drenagem,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Beja,
Fecha de celebración: 10/05/2010
Fecha de finalización: 14/05/2010
Entidad organizadora: Congresso Nacional de Rega e Drenagem, Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio
Carvalho, M.F.N.; Rivas F.J.; Patanita, M.; Prazeres, A.R.S.; Dores, J."Proceedings".
- 51** **Título del trabajo:** TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA DEL QUESO: COAGULACIÓN CON HIERRO III A DIFERENTES pH
Nombre del congreso: Congreso sobre Tecnologías del Agua Water´09.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 15/11/2009
Fecha de finalización: 19/11/2009
Entidad organizadora: Congreso sobre Tecnologías del Agua Water´09. Instituto para la Sostenibilidad de los Recursos (ISR).
Carvalho, M.F.N.; Rivas F.J.; Prazeres A.R.S."Proceedings".
- 52** **Título del trabajo:** In situ chemical oxidation of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil by sodium percarbonate and Fenton treatments
Nombre del congreso: Contaminated site management in Europe
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Ghent, Bélgica



Fecha de celebración: 27/10/2009

Fecha de finalización: 30/10/2009

Entidad organizadora: Contaminated site management in Europe

Paula C. Mariñosa; Ruth G. De la Calle; F. J. Rivas; Tuula Tuhkanen. "Proceedings".

- 53** **Título del trabajo:** Catalytic decomposition of potassium monopersulfate. The kinetics
Nombre del congreso: World Academy of Engineering and Technology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 23/09/2009
Fecha de finalización: 27/09/2009
Entidad organizadora: World Academy of Engineering and Technology
O. Gimeno; F. J. Rivas; Maria Carbajo; Teresa Borralho. "Proceedings".
- 54** **Título del trabajo:** Diclofenac removal by UV and UV/O₃ processes
Nombre del congreso: 19th Ozone World Congress and Exhibition
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Tokio, Japón
Fecha de celebración: 01/09/2009
Fecha de finalización: 05/09/2009
Entidad organizadora: 19th Ozone World Congress and Exhibition
Garcia Araya J. F.; Beltran F.J.; Aguinaco A.; F. J. Rivas. "Proceedings".
- 55** **Título del trabajo:** Tratamento de Águas Residuais de Queijarias
Nombre del congreso: 27th Ovibeja about Novos desafios no tratamento e controlo de qualidade da água.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Beja,
Fecha de celebración: 20/04/2009
Fecha de finalización: 24/04/2009
Entidad organizadora: 27th Ovibeja about Novos desafios no tratamento e controlo de qualidade da água.
Carvalho, M.F.N.; Rivas F.J.; Prazeres A.R.S."Proceedings".
- 56** **Título del trabajo:** Mineralization of ranitidine by ozone in water
Nombre del congreso: 10th IOA-EA3G Conference on Oxidation Technologies
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 15/04/2009
Fecha de finalización: 19/04/2009
Entidad organizadora: 10th IOA-EA3G Conference on Oxidation Technologies for water and wastewater treatment
F. J. Rivas; Olga Gimeno; Angel Encinas; F. J. Beltrán. "Proceedings".
- 57** **Título del trabajo:** Catalytic decomposition of potassium monopersulfate. Influence of variables
Nombre del congreso: World Academy of Engineering and Technology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam,



Fecha de celebración: 01/01/2009

Fecha de finalización: 05/01/2009

Entidad organizadora: World Academy of Engineering and Technology
F. J. Rivas; O. Gimeno; Maria Carbajo; Teresa Borralho. "Proceedings".

58 Título del trabajo: Improvement of Activated Sludge Settling Properties after a Preozonation Stage

Nombre del congreso: XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 08/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

Entidad organizadora: XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
O. Gimeno; F. J. Rivas; F. J. Beltrán; A. L. Huertas. "Proceedings".

59 Título del trabajo: Ozone treatment of PAHs spiked soils

Nombre del congreso: XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 08/09/2008

Fecha de finalización: 11/09/2008

Entidad organizadora: XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
F. J. Rivas; O. Gimeno; G. Barroso; R. G. De la Calle. "Proceedings".

60 Título del trabajo: Treatment of Secondary Effluents By Application Of Ozone Based Systems

Nombre del congreso: XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 08/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

Entidad organizadora: XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
O. Gimeno; F. J. Rivas; F. J. Beltrán; F. López; I. López. "Proceedings".

61 Título del trabajo: Wet Oxidation of Polynuclear Aromatic Hydrocarbons

Nombre del congreso: XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 08/09/2008

Fecha de finalización: 12/09/2008

Entidad organizadora: XI Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
F. J. Rivas; O. Gimeno; V. Naranjo; R. G. De la Calle. "Proceedings".

62 Título del trabajo: Fenton's treatment of PAHs contaminated soils. An experimental design.

Nombre del congreso: 3rd International symposium on environment.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Atenas,

Fecha de celebración: 22/05/2008



Fecha de finalización: 25/05/2008

Entidad organizadora: 3rd International symposium on environment.

F.J. Rivas; R. Garcia de la Calle; F.J.Beltrán; Gimeno O."Proceedings".

- 63** **Título del trabajo:** Catalytic mineralization of phenolic mixtures: Ozone in the presence of perovskites
Nombre del congreso: 232th ACS National Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: San Francisco,
Fecha de celebración: 02/09/2006
Fecha de finalización: 06/09/2006
Entidad organizadora: 232th ACS National Meeting
M. Carbajo; Gimeno O.; F.J. Rivas; F.J.Beltrán."Proceedings".
- 64** **Título del trabajo:** Removal of phenolic compounds from food processing wastewater by adsorption onto granular activated carbon
Nombre del congreso: CHISA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Praga,
Fecha de celebración: 15/08/2006
Fecha de finalización: 19/08/2006
Entidad organizadora: CHISA 2006
F.J. Masa; P.M. Alvarez; F.J. Beltran; F.J. Rivas; J.P. Pocostales; J.F. Garcia Araya. "Proceedings".
- 65** **Título del trabajo:** Effects of different catalysts on the ozonation of pyruvic acid in water
Nombre del congreso: 17th Ozone World Congress of the IOA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Estrasburgo,
Fecha de celebración: 15/08/2005
Fecha de finalización: 19/08/2005
Entidad organizadora: 17th Ozone World Congress of the IOA
M. Carbajo; F.J. Rivas; F.J.Beltrán; P. Alvarez; F. Medina. "Proceedings".
- 66** **Título del trabajo:** Gallic acid mineralization by advanced oxidation processes.
Nombre del congreso: 230 th ACS National Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Washington,
Fecha de celebración: 15/08/2005
Fecha de finalización: 19/08/2005
Entidad organizadora: 230 th ACS National Meeting
Beltrán FJ; Carbajo M.; Rivas F.J.; Gimeno O."Proceedings".
- 67** **Título del trabajo:** Tratamiento integrado de lixiviados de RSU.
Nombre del congreso: II Encontro Novas problemáticas na gestão de resíduos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Beja, Portugal
Fecha de celebración: 02/12/2004



Fecha de finalización: 06/12/2004

Entidad organizadora: II Encontro Novas problematicas na geastao de residuos

Rivas F.J.; Beltrán FJ; Gimeno O.; Carvalho F."Proceedings."

- 68** **Título del trabajo:** Activated carbon as catalyst for ozonation processes.
Nombre del congreso: 226th ACS National Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: New York,
Fecha de celebración: 07/09/2003
Fecha de finalización: 13/09/2003
Entidad organizadora: 226th ACS National Meeting. VoL 43 (2).
F.J. Beltrán; F.J. Rivas; R. Montero de Espinosa; P. Alvarez; L.A. Fernández."Proceedings del Entidad."
- 69** **Título del trabajo:** Kinetics of the ozone-p-chlorobenzoic acid reaction.
Nombre del congreso: 226th ACS National Meeting.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: New York,
Fecha de celebración: 07/09/2003
Fecha de finalización: 12/09/2003
Entidad organizadora: 226th ACS National Meeting.
F.J. Rivas; F.J. Beltrán; M. Carbajo; JF García Araya; B. Acedo."Proceedings del Entidad, VoL 43 (2)."
- 70** **Título del trabajo:** Pyruvic acid oxidation by means of ozone and UV radiation processes. Effect of TiO₂.
Nombre del congreso: 4th European Meeting of Chemical Engineering.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 01/09/2003
Fecha de finalización: 05/09/2003
Entidad organizadora: 4th European Meeting of Chemical Engineering.
Acedo B.; Beltrán FJ; Rivas F.J.; Valerio M."Proceedings."
- 71** **Título del trabajo:** Adsorción de atrazina sobre carbón activo en presencia de sus principales metabolitos de degradación.
Nombre del congreso: XXVIII Bienal de la RSEQ.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 13/07/2003
Entidad organizadora: RSEQ.
P Alvarez; García Araya JF; Beltrán FJ; Rivas F.J.; Acedo B; López Quintales S."Proceedings."
- 72** **Título del trabajo:** Influence of ozone on the treatment of urban leachates by means of physico chemical methods.
Nombre del congreso: 9º Congreso mediterráneo de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España



Fecha de celebración: 01/11/2002

Fecha de finalización: 05/11/2002

Entidad organizadora: 9º Congreso mediterráneo de Ingeniería Química

Acedo B; Beltrán FJ; Ramos; Gimeno O.; Rivas FJ. "Proceedings del Entidad."

- 73** **Título del trabajo:** Enhancement of landfill leachate biodegradability
Nombre del congreso: International conference on ozone in global water sanitation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 01/10/2002
Fecha de finalización: 05/10/2002
Entidad organizadora: International conference on ozone in global water sanitation
Rivas FJ; Beltrán FJ; Carvalho F; Acedo B.; Alvarez P; Gimeno O."Proceedings del Entidad."
- 74** **Título del trabajo:** Tratamiento de salmueras de fermentación mediante el reactivo Fenton
Nombre del congreso: Mesa de tratamientos del agua, META2001
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Ciudad Real,
Fecha de celebración: 19/09/2001
Fecha de finalización: 23/09/2001
Entidad organizadora: Mesa de tratamientos del agua, META2001
F.J. Rivas; F.J. Beltrán; P. Alvarez; R. Cerro. "Libro de resúmenes".
- 75** **Título del trabajo:** Incidence of an ozonation stage in the treatment of cherry stillage by activated sludge.
Nombre del congreso: 15th World Congress of the International Ozone Association.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 12/09/2001
Fecha de finalización: 16/09/2001
Entidad organizadora: 15th World Congress of the International Ozone Association.
F.J. Beltrán; P. Alvarez; E. Rodriguez; F.J. Rivas."Proceedings del Entidad, pag. 349-362".
- 76** **Título del trabajo:** Kinetics of Ozone decomposition catalyzed by activated carbon in water.
Nombre del congreso: 15th World Congress of the International Ozone Association.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 12/09/2001
Fecha de finalización: 16/09/2001
Entidad organizadora: 15th World Congress of the International Ozone Association.
F.J. Beltrán; F.J. Rivas; P. Alvarez; R. Montero de Espinosa. "Proceedings del Entidad, Vol I, pag. 28-36".
- 77** **Título del trabajo:** Oxidation of p-hydroxybenzoic acid by Fenton reagent
Nombre del congreso: 219th National Meeting of American Chemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: San Francisco,
Fecha de celebración: 26/03/2000



Fecha de finalización: 30/03/2000

Entidad organizadora: 219th National Meeting of American Chemical Society

F.J. Rivas; F.J. Beltrán; F. Buxeda. "Proceedings del Entidad, Division of Environmental Chemistry, Vol 40. No1, p408-410".

- 78** **Título del trabajo:** Wet air oxidation of wastewater from table olive preprocessing industries
Nombre del congreso: 219th National Meeting of American Chemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: San Francisco,
Fecha de celebración: 26/03/2000
Fecha de finalización: 30/03/2000
Entidad organizadora: 219th National Meeting of American Chemical Society
F.J. Beltrán; F.J. Rivas; O. Gimeno; J.Frades. "Proceedings del Entidad, Division of Environmental Chemistry, Vol 40. No1, p410-413".
- 79** **Título del trabajo:** "Integración de la oxidación química (ozono u oxidación húmeda) con la biológica para tratar aguas residuales de aderezos de aceitunas"
Nombre del congreso: Mesa de tratamientos del agua, META2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cádiz,
Fecha de celebración: 10/03/2000
Fecha de finalización: 14/03/2000
Entidad organizadora: Mesa de tratamientos del agua, META2000
F.J. Beltrán; J.F. García-Araya; P. Álvarez; J. Rivas; B. Acedo. "Internet: <http://uniovi.es~Meta2000>".
- 80** **Título del trabajo:** "Oxidación avanzada de pesticidas (aplicación a alacloro y atrazina)"
Nombre del congreso: Mesa de tratamientos del agua, META2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cádiz,
Fecha de celebración: 10/03/2000
Fecha de finalización: 14/03/2000
Entidad organizadora: Mesa de tratamientos del agua, META2000
F.J. Beltrán; M. González; J.F.García-Araya; B. Acedo; P.Álvarez; J. Rivas. "Internet: <http://uniovi.es~Meta2000>".
- 81** **Título del trabajo:** "Aerobic biodegradation of table olive elaboration wastewater"
Nombre del congreso: 8º Congreso Mediterraneo de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 10/11/1999
Fecha de finalización: 14/11/1999
Entidad organizadora: 8º Congreso Mediterraneo de Ingeniería Química
O. Gimeno; J. Rivas; F.J. Beltrán. "Libro de resúmenes, P-7.59".
- 82** **Título del trabajo:** "Cinética de la degradación de compuestos organoclorados volátiles mediante ozonación combinada con radiación ultravioleta".
Nombre del congreso: 26 Reunión Bienal de la R.S.E.



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Cádiz,
Fecha de celebración: 24/09/1997
Fecha de finalización: 28/09/1997
Entidad organizadora: 26 Reunión Bienal de la R.S.E. Química Publicación Proceedings, pp233-234
F.J. Beltrán; M. González; J.M.Cebrián; J. Rivas.

- 83** **Título del trabajo:** "On the kinetic modelling of ozone and ozone/hydrogen peroxide oxidations of polynuclear aromatic hydrocarbons"
Nombre del congreso: 4th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Orlando,
Fecha de celebración: 24/09/1997
Fecha de finalización: 28/09/1997
Entidad organizadora: 4th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation
F.J. Beltrán y J. Rivas. "Proceedings, pp1128-129".
- 84** **Título del trabajo:** "Significance of radicals in the wet air oxidation of phenols"
Nombre del congreso: 4th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Orlando,
Fecha de celebración: 24/09/1997
Fecha de finalización: 28/09/1997
Entidad organizadora: 4th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation
J. Rivas; S.T. Kolaczowski; F.J. Beltrán; D.B. McLurgh. "Proceedings, pp126-127".
- 85** **Título del trabajo:** "Fenton reagent advanced oxidation of fluorene in water."
Nombre del congreso: 6º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 19/10/1993
Fecha de finalización: 25/10/1993
Entidad organizadora: 6º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
F.J. Beltrán; M. González; J.F. García-Araya; J. Rivas; B. Acedo. "Proceedings, pp550-551".
- 86** **Título del trabajo:** "Influencia de promotores de radicales en la ozonación de o-clorofenol en agua."
Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Torremolinos,
Fecha de celebración: 20/09/1992
Fecha de finalización: 25/09/1992
F.J. Beltrán; M. González; F.J. Rivas; B. Acedo. "Proceedings, pp 689".

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Environment and Water Research Programme
Entidad de afiliación: Ministry of the Environment and Water Resources of Singapore
Fecha de inicio: 01/01/2012
- 2** **Título del comité:** Environment and Water Research Programme
Entidad de afiliación: Ministry of the Environment and Water Resources of Singapore
Fecha de inicio: 01/10/2010
- 3** **Título del comité:** Environment and Water Research Programme
Entidad de afiliación: Ministry of the Environment and Water Resources of Singapore
Fecha de inicio: 01/08/2008

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Métodos avanzados de potabilización de aguas y reutilización de aguas residuales
Tipo de actividad: Curso de Perfeccionamiento y Postgrado **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio: 01/11/2008
- 2** **Título de la actividad:** Medioambiente: Problemática, estrategias de conservación y expectativas de futuro
Tipo de actividad: Curso de Perfeccionamiento y Postgrado **Ámbito geográfico:** Autonómica
Fecha de inicio: 01/03/2003

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

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de carácter científico
Entidad de realización: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de investigación
Entidad de realización: EQA **Tipo de entidad:** Agencia certificadora

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ing. Quim. Tecnol Alimentos y Tecnol. Medioambiente
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2008 - 31/08/2008 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigacion
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ing. Quim. Tecnol Alimentos y Tecnol. Medioambiente
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 31/08/2007 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigacion
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Bath
Ciudad entidad realización: Bath, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/06/2004 - 31/08/2004 **Duración:** 756 días
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Oxidación húmeda de contaminantes en reactores a presión con membranas.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Bath
Ciudad entidad realización: Bath, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1998 **Duración:** 56 días
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Oxidación catalítica con peróxido de hidrógeno.
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca postdoctoral formación personal investigador
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/01/1996 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 31/12/1998
Entidad de realización: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología



- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca predoctoral formación personal investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/01/1992 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/12/1995
Entidad de realización: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DEL AGUA, CAMBIO CLIMATICO Y SOSTENIBILIDAD (IACYS)
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad afiliación: Extremadura, España
Categoría profesional: SECRETARIO
Fecha de inicio: 08/07/2014

Redes de cooperación

Nombre de la red: Nuevos materiales y reactores fotocatalíticos para la eliminación de microcontaminantes y patógenos
Identificación de la red: FOTOCAT
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 2 años

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio Excelencia investigadora (Campo Técnico)
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de concesión: 28/01/2022
- 2** **Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1996
- 3** **Descripción:** Premio Extraordinario de Licenciatura
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1992
- 4** **Descripción:** Premio Alumno distinguido
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1991



- 5** **Descripción:** Premio San Alberto Magno
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1991
- 6** **Descripción:** Premio Sevillana de electricidad
Entidad concesionaria: COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, S.A.
Fecha de concesión: 01/01/1991

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 4
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 01/01/2017
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 3
Entidad acreditante: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** JUNTAEX
Fecha de obtención: 01/01/2013

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** MÉRITOS DE DOCENCIA Reconocidos de acuerdo con el Real Decreto 1086/89, de 28 de agosto, sobre retri
Entidad acreditante: BIOFRUEX S.A.
Nº de tramos reconocidos: 5
Fecha de obtención: 01/01/2017 **Fecha del reconocimiento:** 01/01/2017
- 2** **Descripción:** COMPLEMENTOS AUTONÓMICOS DE DOCENCIA
Entidad acreditante: Junta de Extremadura
Nº de tramos reconocidos: 3
Fecha del reconocimiento: 01/01/2013
- 3** **Descripción:** Acreditación Catedrático de Universidad
Entidad acreditante: ANECA
Fecha del reconocimiento: 01/01/2011

Resumen de otros méritos

Tipo entidad: Universidad