



JUAN FERNANDO GARCÍA ARAYA

Generado desde: Junta de Extremadura

Fecha del documento: 26/03/2019

v 1.3.0

01ff44a0e2f855802f7f83be6467c441

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/>

**JUAN FERNANDO GARCÍA ARAYA**

Apellidos: **GARCÍA ARAYA**
 Nombre: **JUAN FERNANDO**
 DNI: **33970790C**
 Fecha de nacimiento: **10/07/1964**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Extremadura**
 Provincia de contacto: **Badajoz**
 Ciudad de nacimiento: **Ribera del Fresno**
 Dirección de contacto: **Avenida del Guadiana**
 Resto de dirección contacto: **Número 4. Esc. 3. Piso: 1A**
 Código postal: **6011**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
 Ciudad de contacto: **BADAJOS**
 Teléfono fijo: **(34) 924289300 - 86852**
 Fax: **(34) 924289385**
 Correo electrónico: **jfgarcia@unex.es**
 Teléfono móvil: **(34) 636744318**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA (UEX) **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: INGENIERIA QUIMICA Y QUIMICA FISICA, FACULTAD CIENCIAS
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Teléfono: (34) 924289300 - 86852 **Fax:** (34) 924289385 **Correo electrónico:** jfgarcia@unex.es

Fecha de inicio: 06/07/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330303 - Procesos químicos
Secundaria (Cód. Unesco): 330806 - Regeneración del agua; 330810 - Tecnología de aguas residuales; 330811 - Control de la contaminación del agua

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|----------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 1 | Universidad de Extremadura | Profesor Titular de Universidad (LRU) | 11/02/1998 |
| 2 | Universidad de Extremadura | Profesor Asociado (Tipo 3) (LRU) | 01/11/1995 |
| 3 | Universidad de Extremadura | Ayudante de Facultad (LRU) | 01/01/1992 |
| 4 | Universidad de Extremadura | Becario FPI | 01/01/1988 |



| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| 5 | Universidad de Extremadura | Catedrático de Universidad | 06/07/2018 |

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y Química Física, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad (LRU) **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 11/02/1998 - 05/07/2018 **Duración:** 20 años
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330806 - Regeneración del agua; 330810 - Tecnología de aguas residuales; 330811 - Control de la contaminación del agua
Secundaria (Cód. Unesco): 330303 - Procesos químicos
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y Energética, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesor Asociado (Tipo 3) (LRU) **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/11/1995 - 10/02/1998
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330806 - Regeneración del agua; 330810 - Tecnología de aguas residuales; 330811 - Control de la contaminación del agua
Secundaria (Cód. Unesco): 330303 - Procesos químicos
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y Energética, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Ayudante de Facultad (LRU) **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/10/1995
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330806 - Regeneración del agua; 330810 - Tecnología de aguas residuales; 330811 - Control de la contaminación del agua
Secundaria (Cód. Unesco): 330303 - Procesos químicos
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química y Energética, Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Badajoz, Extremadura, España
Categoría profesional: Becario FPI **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/12/1991 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



5 **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Departamento de Ingeniería Química y Química Física, Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 06/07/2018

Modalidad de contrato: Funcionario/a



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas

Ciudad entidad titulación: Extremadura, España

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias,
Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 30/09/1987

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias,
Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Extremadura, España

Fecha de titulación: 10/09/1993

Título de la tesis: CARACTERIZACIÓN Y TRATAMIENTO CON OZONO DE AGUAS RESIDUALES DE INDUSTRIAS ALCOHOLERAS Y CONSERVERAS DE TOMATE

Director/a de tesis: Fernando Juan Beltrán Novillo

Codirector/a de tesis: José María Encinar Martín

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención : 22/02/1994

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|---------|------------|------------|------------|
| Francés | Suficiente | Suficiente | Suficiente |
| Inglés | Regular | Suficiente | Regular |

Actividad docente



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Procesos de ozonación fotocatalítica para eliminar contaminantes emergentes de aguas residuales urbanas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Fernando Juan Beltrán Novillo
Entidad de realización: de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Azahara Espejo Morán
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 11/04/2016
- 2 Título del trabajo:** Eliminación de compuestos farmacéuticos del agua mediante ozonación fotocatalítica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Fernando Juan Beltrán Novillo
Entidad de realización: de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Almudena Aguinaco Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 25/11/2011
- 3 Título del trabajo:** Contribución al estudio de la cinética de descomposición de peróxido de hidrógeno en presencia de carbón activado
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Fernando Juan Beltrán Novillo
Entidad de realización: de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Almudena Aguinaco Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente por unanimidad
Fecha de defensa: 28/09/2007
- 4 Título del trabajo:** Contribución al estudio de equilibrio y la cinética de adsorción de simazina sobre carbón activado
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Fernando Juan Beltrán Novillo
Entidad de realización: de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Inés Giráldez Lorenzo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 14/07/2003
- 5 Título del trabajo:** Contribución al estudio del equilibrio de adsorción sobre carbón activado de compuestos fenólicos presentes en aguas de industrias agroalimentarias
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Fernando Juan Beltrán Novillo
Entidad de realización: de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Francisco Javier Masa Blanco
Calificación obtenida: Sobresaliente por unanimidad



Fecha de defensa: 04/03/2002

- 6 Título del trabajo:** Contribución al estudio del tratamiento de fracciones acuosas generadas en el aderezo de aceitunas verdes mediante procesos de oxidación avanzada
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Fernando Juan Beltrán Novillo
Entidad de realización: de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Víctor Navarrete Llinás
Calificación obtenida: Sobresaliente por unanimidad
Fecha de defensa: 13/09/1999
- 7 Título del trabajo:** Depuración de aguas residuales urbanas e industriales. Estudio de la combinación de tratamientos químicos de ozonación y biológicos mediante lodos activos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Fernando Juan Beltrán Novillo
Entidad de realización: de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Pedro Modesto Álvarez Peña
Calificación obtenida: Apto cum Laude
Fecha de defensa: 29/06/1998
- 8 Título del trabajo:** Ozonación competitiva de fenoles presentes en aguas residuales de industrias agroalimentarias
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Fernando Juan Beltrán Novillo
Entidad de realización: de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Eva María Rodríguez Franco
Calificación obtenida: Sobresaliente por unanimidad
Fecha de defensa: 18/03/1998
- 9 Título del trabajo:** Estudios preliminares de la oxidación avanzada de aguas residuales de industrias de aderezo mediante ozono, radiación ultravioleta y/o peróxido de hidrógeno
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Fernando Juan Beltrán Novillo
Entidad de realización: de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Olga Gimeno Gamero
Calificación obtenida: Sobresaliente por unanimidad
Fecha de defensa: 23/04/1997
- 10 Título del trabajo:** Eliminación de pesticidas mediante procesos de oxidación avanzada
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: Fernando Juan Beltrán Novillo
Entidad de realización: de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Alumno/a: Pedro Modesto Álvarez Peña
Fecha de defensa: 28/10/1994



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** La fotólisis del ozono como proceso de oxidación avanzada para eliminar contaminantes del agua
Identificar palabras clave: Tratamiento del agua
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto del Agua, Cambio Climático y Sostenibilidad **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña; Francisco Javier Rivas Toledo; Olga Gimeno Gamero; Eva María Rodríguez Franco; Ana Rey Barroso
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: Junta de Extremadura
Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: IB16022
Fecha de inicio-fin: 03/06/2017 - 02/06/2020 **Duración:** 3 años - 36 meses
Cuantía total: 149.963 **Cuantía subproyecto:** 149.963
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 2** **Nombre del proyecto:** LED Y FOTOCATALIZADORES POLIFUNCIONALES BASADOS EN GRAFENO Y ESTRUCTURAS METAL-ORGANICAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS POR OZONACION FOTOCATALITICA
Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán Novillo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINECO y FEDER
Cód. según financiadora: CTQ2015-64944-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 211.750 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 3** **Nombre del proyecto:** Ayudas para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Extremadura
Identificar palabras clave: Protección de las aguas
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán Novillo
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía, Competitividad e Innovación. Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Consejería Junta de Extremadura
Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España
Cód. según financiadora: GR15033
Fecha de inicio-fin: 05/02/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años - 35 meses
Cuantía total: 78.369,16 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 4** **Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEx para el grupo de investigación "Tratamiento de Aguas"
Identificar palabras clave: Política del medio ambiente
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán Novillo
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España
Cód. según financiadora: PPGRU16P7
Fecha de inicio-fin: 28/10/2016 - 27/10/2017 **Duración:** 1 año - 12 meses
Cuantía total: 3.748,04 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 5** **Nombre del proyecto:** Ayuda del Programa Propio de la UEx para el Grupo de Investigación "Tratamiento de Aguas"
Identificar palabras clave: Protección del medio ambiente
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán Novillo
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España
Cód. según financiadora: PPGRU15P7
Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 30/06/2016 **Duración:** 1 año - 12 meses

**Cuantía total:** 3.128,48**Cuantía subproyecto:** 0**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**6 Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE CATALIZADORES Y SU APLICACIÓN EN LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES REFRACTARIOS DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE OZONACIÓN FOTOCATALÍTICA**Identificar palabras clave:** Lucha contra la contaminación**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Juan Beltrán Novillo**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**
MINECO Y FEDER**Cód. según financiadora:** CTQ2012-35789-C02-01**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015**Duración:** 3 años - 36 meses**Entidad/es participante/s:** UEx**Cuantía total:** 196.560**Cuantía subproyecto:** 0**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**7 Nombre del proyecto:** INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE FOTOCATÁLISIS SOLAR EN LA DEPURACIÓN BIOLÓGICA DE AGUAS RESIDUALES PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES**Identificar palabras clave:** Lucha contra la contaminación**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Juan Beltrán Novillo**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**
MICINN y FEDER**Cód. según financiadora:** CTQ2009-13459-C05-05, subprograma PPQ**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** UEx**Cuantía total:** 199.650**Cuantía subproyecto:** 0**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**8 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE CROMATOGRFÍA LÍQUIDA DE ULTRA RESOLUCIÓN CON DETECTOR DE MASAS DE TRIPLE CUADRUPOLO (UPLC/MS) (Convocatoria 2008 para la concesión de ayudas del programa nacional de infraestructuras científico-tecnológicas del plan nacional 2008-11)**Identificar palabras clave:** Política de medio ambiente**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Luis Acero Díaz

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

MICINN y FEDER

Cód. según financiadora: UNEX08-1E-012

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

Entidad/es participante/s: UEx

Cuantía total: 259.371

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: TRATAMIENTO Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES PARA UNA GESTIÓN SOSTENIBLE (TRAGUA) (Programa Consolider-Ingenio 2010 CSD2006-00044)

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán Novillo; Eloy García Calvo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MICINN y FEDER

Nombre del programa: PROGRAMA CONSOLIDER-INGENIO 2010

Cód. según financiadora: CSD2006-00044

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2011

Duración: 5 años

Entidad/es participante/s: otras (En total 24 grupos de investigación); UEx

Cuantía total: 4.909.000

Cuantía subproyecto: 200.000

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS E INDUSTRIALES DE INTERÉS EN EXTREMADURA. APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN PARA TAL FIN (PRI08A061)

Identificar palabras clave: Utilización del agua

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Fernando García Araya

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura y FEDER

Cód. según financiadora: PRI08A061

Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 01/07/2011

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UEx

Cuantía total: 24.996

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo



11 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 (PDT08A012)

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura y Feder

Cód. según financiadora: PDT08A012

Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 01/07/2010

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UEx; Aqualia

Cuantía total: 83.050

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 Nombre del proyecto: UTILIZACIÓN DE CARBÓN ACTIVO Y FOTOCATÁLISIS EN PROCESOS DE OZONIZACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES DEL AGUA DISRUPTORES DEL SISTEMA ENDOCRINO

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio Educación, Cultura y Deportes

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

Cód. según financiadora: CTQ2006-04745

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Duración: 3 años - 36 meses

Entidad/es participante/s: UEx

Cuantía total: 223.608

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 Nombre del proyecto: TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES DERIVADOS DE LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA EN SUELOS. ESTUDIOS PREVIOS "OFF-SITE" (IPR05A072)

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Rivas Toledo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:



Junta de Extremadura y Feder

Cód. según financiadora: IPR05A072

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UEx

Cuantía total: 36.905

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 Nombre del proyecto: PLANTA PILOTO PARA ENSAYOS CON OZONO SOBRE MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS (PDT06A016)

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura y FEDER

Cód. según financiadora: PDT06A016

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UEx; Aqualia

Cuantía total: 127.500

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE PROCESOS DE OZONACIÓN CATALÍTICA PARA LA DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES (PPQ2003-00554)

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CICYT y Feder

Cód. según financiadora: PPQ2003-00554

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UEx

Cuantía total: 152.950

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 Nombre del proyecto: DEPURACIÓN DE LIXIVIADOS DE VERTEDEROS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) MEDIANTE TRATAMIENTOS QUÍMICOS. EFECTOS SOBRE EL TRATAMIENTO BIOLÓGICO (IPR00-A002)

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica



Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán Novillo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 Junta de Extremadura y Fondo Social Europeo
Cód. según financiadora: IPR00-A002
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: UEx **Cuantía subproyecto:** 0
Cuantía total: 35.412
Régimen de dedicación: Tiempo completo

17 Nombre del proyecto: LA OZONACIÓN CATALÍTICA COMO PROCESO AVANZADO DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES Y DE REGENERACIÓN POR CARBÓN ACTIVO (PPQ2000-0412)

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán Novillo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 CICYT y Feder
Cód. según financiadora: PPQ2000-0412
Fecha de inicio-fin: 27/12/2000 - 27/12/2003 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: UEx **Cuantía subproyecto:** 0
Cuantía total: 130.924
Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 Nombre del proyecto: PROBLEMÁTICA DE LA SIMAZINA EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA: TRATAMIENTOS EN EL AGUA DE ABASTECIMIENTO (1FD97-2222-C03-02)

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán Novillo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
 SEUI y Feder
Cód. según financiadora: 1FD97-2222-C03-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: UEx **Cuantía subproyecto:** 0
Cuantía total: 115.995
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 19** **Nombre del proyecto:** REUTILIZACIÓN Y TRATAMIENTOS DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y SÓLIDOS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA DEL CEREZO (1FD97-0087)
Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán Novillo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: SEUI y Feder
Cód. según financiadora: 1FD97-0087
Fecha de inicio-fin: 01/11/1998 - 31/10/2001 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: UEx **Cuantía total:** 101.032 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 20** **Nombre del proyecto:** OXIDACIÓN HÚMEDA DE AGUAS RESIDUALES DE ALMAZARAS Y ADEREZOS DE ACEITUNAS. EFECTOS SOBRE LOS FENOLES (IPR99-C002)
Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán 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:** 1 año
Entidad/es participante/s: UEx **Cuantía total:** 7.807 **Cuantía subproyecto:** 0
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 21** **Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE OXIDACIÓN QUÍMICA AVANZADA PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (AMB97/0339)
Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán 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 - 30/08/2000



Entidad/es participante/s: UEx

Cuantía total: 124.962

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

22 Nombre del proyecto: IDENTIFICACIÓN Y ELIMINACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE LA OXIDACIÓN QUÍMICA DE FENOLES DE AGUAS RESIDUALES DE ALMAZARAS Y ADEREZOS (IPR98C001)

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán 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: 1 año

Entidad/es participante/s: UEx

Cuantía total: 7.807

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

23 Nombre del proyecto: EFECTOS CATALÍTICOS SOBRE LA OZONACIÓN DE CONTAMINANTES PRIORITARIOS DEL AGUA, REFRACTARIOS A PROCESOS CONVENCIONALES

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Domingo Martínez (Valladolid)

Cód. según financiadora: ##

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

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: UEx

Cuantía total: 6.010

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

24 Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA OXIDACIÓN QUÍMICA PARA DEPURAR SUBPRODUCTOS DE CONTAMINANTES PRIORITARIOS DEL AGUA, TECNOLOGÍAS COMBINADAS DE OXIDACIÓN QUÍMICA Y BIOLÓGICA DE AGUAS RESIDUALES URBANAS E INDUSTRIALES (AMB96/1042)

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Cód. según financiadora:** AMB96/1042**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1996 - 01/07/1997**Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** UEx**Cuantía total:** 19.833**Cuantía subproyecto:** 0**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**25 Nombre del proyecto:** PROYECTO EIA94-04 DEL PROGRAMA DE AYUDAS COMPLEMENTARIAS A PROYECTOS SUBVENCIONADOS PARA EQUIPOS EXTREMEÑOS DE INVESTIGACION**Identificar palabras clave:** Lucha contra la contaminación**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Juan Beltrán 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 - 31/12/1996**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** UEx**Cuantía total:** 9.015**Cuantía subproyecto:** 0**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**26 Nombre del proyecto:** DEPURACIÓN DE CONTAMINANTES REFRACTARIOS EN AGUAS SUPERFICIALES Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA (AMB93/0654)**Identificar palabras clave:** Lucha contra la contaminación**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Juan Beltrán Novillo**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Tipo de participación:** Colaborador**Cód. según financiadora:** AMB93/0654**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1993 - 30/06/1996**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** U. COMPLUTENSE; UEx**Cuantía total:** 100.992**Cuantía subproyecto:** 0**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**27 Nombre del proyecto:** OXIDACIÓN Y ADSORCIÓN DE COMPUESTOS DISUELTOS EN AGUAS DE DIFERENTE NATURALEZA (PB89/0521)**Identificar palabras clave:** Lucha contra la contaminación**Ámbito geográfico:** Nacional



Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: PB89/0521

Fecha de inicio-fin: 01/10/1990 - 30/09/1993

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UEx

Cuantía total: 55.894

Cuantía subproyecto: 0

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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

1 Nombre del proyecto: Tratamiento para la reutilización de aguas residuales procedentes de aderezos de aceitunas

Identificar palabras clave: Tratamiento del agua

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Aceitunera del Norte de Cáceres

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: 171/17

Fecha de inicio: 01/10/2017

Duración: 18 meses

Cuantía total: 41.322

Cuantía subproyecto: 41.322

2 Nombre del proyecto: Tratamiento para la reutilización o vertido de aguas residuales procedentes de la elaboración de productos encurtidos

Identificar palabras clave: Tratamiento del agua

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

SAT El Palmeral

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: 170/17



Fecha de inicio: 01/10/2017
Cuantía total: 20.700

Duración: 18 meses
Cuantía subproyecto: 20.700

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

Identificar palabras clave: Análisis del agua

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Extremadura, España

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Wehrle Umwelt GmbH

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Extremadura, España

Cód. según financiadora: 081/16

Fecha de inicio: 15/07/2016

Duración: 4 meses

Cuantía total: 5.700,31

Cuantía subproyecto: 5.700,31

4 Nombre del proyecto: Sistema de monitorización del agua en tiempo real con tecnología inteligente-smartic

Identificar palabras clave: Tratamiento del agua

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Adasa Sistemas, S.A.U.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

Cód. según financiadora: Convenio 137/13

Fecha de inicio: 15/07/2015

Duración: 20 meses

Cuantía total: 45.000

Cuantía subproyecto: 0

5 Nombre del proyecto: Estudio analítico del proceso de nitrificación parcial anammox y caracterización de las aguas del proceso

Identificar palabras clave: Análisis del agua

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Acciona Agua, S.A.U.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

Cód. según financiadora: Convenio 156/13

Fecha de inicio: 22/08/2013

Duración: 2 años - 24 meses

Cuantía total: 43.000

Cuantía subproyecto: 0

6 Nombre del proyecto: Diseño de indicadores de calidad de agua para optimizar el tratamiento de potabilización

Identificar palabras clave: Tratamiento del agua



Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Aqualia Gestión Integral del Agua, S. A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

Cód. según financiadora: Convenio 136/13

Fecha de inicio: 15/07/2013

Duración: 20 meses

Cuantía total: 30.000

Cuantía subproyecto: 0

- 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(Convenio 204/08).

Identificar palabras clave: Tratamiento del agua

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: UEx

Entidad/es financiadora/s:

Hispanagua S.A.

Cód. según financiadora: Convenio 204/08

Fecha de inicio: 01/10/2008

Duración: 2 meses

Cuantía total: 2.320

Cuantía subproyecto: 0

- 8 Nombre del proyecto:** Estudio sobre la situación de contaminantes químicos en el agua de consumo humano(Convenio 064/04).

Identificar palabras clave: Análisis del agua

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura

Cód. según financiadora: Convenio 064/04

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 6 meses

Cuantía total: 8.000

Cuantía subproyecto: 0

- 9 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(Convenio 028/04).

Identificar palabras clave: Lucha contra la contaminación

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Tradepur 21, S.A.



Cód. según financiadora: Convenio 028/04
Fecha de inicio: 01/04/2004
Cuantía total: 3.480

Duración: 1 mes
Cuantía subproyecto: 0

10 Nombre del proyecto: Desarrollo industrial de las aplicaciones del ozono en el tratamiento de aguas(Convenio).

Identificar palabras clave: Tratamiento del agua

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Praxair España, S.A.

Cód. según financiadora: ##

Fecha de inicio: 17/03/1999

Cuantía total: 2.403

Cuantía subproyecto: 0

11 Nombre del proyecto: Seguimiento de los parámetros analíticos de la planta de tratamiento de aguas potables de Olivenza-Valverde (Badajoz)(Convenio 185/98).

Identificar palabras clave: Análisis del agua

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

M. JOCA, S.A.

Cód. según financiadora: Convenio 185/98

Fecha de inicio: 01/07/1998

Cuantía total: 9.616

Duración: 1 año

Cuantía subproyecto: 0



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Olga Gimeno Gamero; Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Francisco Javier Rivas Toledo; Azahara Espejo Morán. Removal of emerging contaminants from a primary effluent of municipal wastewater by means of sequential biological degradation-solar photocatalytic oxidation processes. *Chemical Engineering Journal*. 290, pp. 12 - 20. 15/04/2016.
- 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:** Environmental Engineering
Índice de impacto: 6,216 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 49
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)
Índice de impacto: 6,216 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 134
- 2** Azahara Espejo Morán; Fernando Juan Beltrán Novillo; Francisco Javier Rivas Toledo; Juan Fernando García Araya. Iron-based catalysts for photocatalytic ozonation of some emerging pollutants of wastewater. *Journal of Environmental Science & Health, Part A*. 50, pp. 553 - 562. 01/06/2015.
- 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:** Environmental Engineering
Índice de impacto: 1,276 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 50
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 1,276 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 153 **Num. revistas en cat.:** 225
- 3** Azahara Espejo Morán; Almudena Aguinaco Martín; Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo. Sequential ozone advanced oxidation and biological oxidation processes to remove selected pharmaceutical contaminants from an urban wastewater. *Journal of Environmental Science & Health, Part A*. 49, pp. 1015 - 1022. 01/10/2014.
- 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)
Índice de impacto: 1,164
- 4** Almudena Aguinaco Martín; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Ana Lourdes Oropesa Jiménez. Photocatalytic ozonation to remove the pharmaceutical diclofenac from water: influence of variables. *Chemical Engineering Journal*. 189-190, pp. 275 - 282. 01/05/2012.
- 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)

Índice de impacto: 3,473

- 5** Fernando Juan Beltrán Novillo; Almudena Aguinaco Martín; Ana Rey Barroso; Juan Fernando García Araya. Kinetic study on black light photocatalytic ozonation of diclofenac and sulfamethoxazole in water. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 51, pp. 4533 - 4544. 05/03/2012.

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)

Índice de impacto: 2,206

- 6** Fernando Juan Beltrán Novillo; Almudena Aguinaco Martín; Juan Fernando García Araya. Application of ozone involving advanced oxidation processes to remove some pharmaceutical compounds from urban wastewaters. *Ozone: Science & Engineering*. 34, pp. 3 - 15. 01/01/2012.

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)

Índice de impacto: 0,806

- 7** Almudena Aguinaco Martín; Juan Pablo Pocosales Buenavida; Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo. Decomposition of Hydrogen Peroxide in the Presence of Activated Carbons with Different Nature. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 86, pp. 595 - 600. 01/04/2011.

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)

Índice de impacto: 2,168

- 8** Fernando Juan Beltrán Novillo; Almudena Aguinaco Martín; Juan Fernando García Araya. Kinetic modelling of TOC removal in the photocatalytic ozonation of diclofenac aqueous solutions. *Applied Catalysis B: Environmental*. 100, pp. 289 - 298. 11/10/2010.

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)

Índice de impacto: 4,749

- 9** Fernando Juan Beltrán Novillo; Pablo Pocosales Buenavida; Pedro Modesto Álvarez Peña; Juan Fernando García Araya; Olga Gimeno Gamero. Perovskite catalytic ozonation of some pharmaceutical compounds in water. *Ozone Science & Engineering*. 32, pp. 230 - 237. 01/07/2010.

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)

Índice de impacto: 1,032

- 10** Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Almudena Aguinaco Martín. Diclofenac removal from water by ozone and photolytic TiO₂ catalysed processes. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 85, pp. 798 - 804. 01/06/2010.

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)

Índice de impacto: 1,818

- 11** Fernando Juan Beltrán Novillo; Almudena Aguinaco Martín; Juan Fernando García Araya. Mechanism and kinetics of sulfamethoxazole photocatalytic ozonation in water. *Water Research*. 43, pp. 1359 - 1369. 01/03/2009.

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)

Índice de impacto: 4,355

- 12** Fernando Juan Beltrán Novillo; Almudena Aguinaco Martín; Juan Fernando García Araya; Ana Lourdes Oropesa Jiménez. Ozone photocatalytic processes to remove the antibiotic sulfamethoxazole from water. *Water Research*. 42, pp. 3799 - 3808. 01/08/2008.

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)

Índice de impacto: 3,587

- 13** Francisco Javier Rivas Toledo; Ruth García de la Calle; Juan Fernando García Araya; Olga Gimeno Gamero. Promoted wet air oxidation of polynuclear aromatics hydrocarbons. *Journal of Hazardous Materials*. 153, pp. 792 - 798. 01/05/2008.

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)

Índice de impacto: 2,975

- 14** Fernando Juan Beltrán Novillo; Inés Giráldez Lorenzo; Juan Fernando García Araya. Kinetics of activated carbon promoted ozonation of polyphenol mixtures in water. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. pp. 1058 - 1065. 16/01/2008.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,895

- 15** Inés Giráldez Lorenzo; Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo. Activated Carbon Promoted Ozonation of Polyphenol Mixtures in Water: Comparison with Single ozonation. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 46, pp. 8241 - 8247. 26/10/2007.

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)

Índice de impacto: 1,749

- 16** Pedro Modesto Álvarez Peña; Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Inés Giráldez Lorenzo; Josefa Jaramillo Romero; Vicente Gómez Serrano. The influence of various factors on aqueous ozone decomposition by granular activated carbons and the development of a mechanistic approach. *Carbon*. 44, pp. 3102 - 3112. 01/11/2006.

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)



Índice de impacto: 3,884

- 17** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Inés Giráldez Lorenzo. Gallic acid water ozonation using activated carbon. Applied Catalysis B: Environmental. 63, pp. 249 - 259. 31/03/2006.

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)

Índice de impacto: 3,942

- 18** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Inés Giráldez Lorenzo; Francisco Javier Masa Blanco. Kinetics of activated carbon promoted ozonation of succinic acid in water. Industrial & Engineering Chemistry Research. 45, pp. 3015 - 3021. 30/03/2006.

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)

Índice de impacto: 1,518

- 19** Pedro Modesto Álvarez Peña; Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Francisco Javier Masa Blanco; Francisco Medina Cabello. Ozonation of activated carbons: Effect on the adsorption of selected phenolic compounds from aqueous solutions. Journal of Colloid and Interface Science. 283, pp. 503 - 512. 15/03/2005.

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)

Índice de impacto: 2,023

- 20** Francisco Javier Rivas Toledo; Fernando Juan Beltrán Novillo; Benito Acedo Hidalgo; Juan Fernando García Araya; María Carbajo Sánchez. Kinetics of the ozone-p-chlorobenzoic acid reaction. Ozone: Science & Engineering. 27, pp. 3 - 9. 01/02/2005.

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)

Índice de impacto: 0,495

- 21** Francisco Javier Rivas Toledo; Víctor Navarrete Llinás; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya. Simazine Fenton's oxidation in a continuous reactor. Applied Catalysis B: Environmental. 48, pp. 249 - 258. 08/04/2004.

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)

Índice de impacto: 4,042

- 22** Pedro Modesto Álvarez Peña; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya. Biodegradation waste treatment. Encyclopedia of Agricultural, Food and Biological Engineering. pp. 55 - 59. New York Marcel Dekker, Inc, 29/08/2003. ISBN 0824709381

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

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



- 23** Fernando Juan Beltrán Novillo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Francisco Javier Masa Blanco; Juan Fernando García Araya. Activated carbon adsorption of some phenolic compounds present in agroindustrial wastewater. Adsorption. 9, pp. 107 - 115. 01/06/2003.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **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: 0,983
- 24** Francisco Javier Rivas Toledo; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Víctor Navarrete Llinás; Olga Gimeno Gamero. Co-Oxidation of p-hydroxybenzoic acid and atrazine by the Fenton's like system Fe(III)/H₂O₂. Journal of Hazardous Materials. 91, pp. 143 - 157. 01/04/2002.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,823
- 25** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Víctor Navarrete Llinás; Francisco Javier Rivas Toledo. An attempt to model the kinetics of the ozonation of simazine in water. Industrial & Engineering Chemistry Research. 41, pp. 1723 - 1732. 09/03/2002.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,247
- 26** Francisco Javier Rivas Toledo; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Víctor Navarrete Llinás. Simazine removal from water in a continuous bubble column by O₃ and O₃/H₂O₂. Journal Environmental Science & Health B. 36, pp. 809 - 819. 01/11/2001.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,672
- 27** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Víctor Navarrete Llinás; Olga Gimeno Gamero. Treatment of wastewater from table olive industries: Quantum yield of photolytic processes. Bulletin of Environmental Contamination & Toxicology. 67, pp. 195 - 201. 01/08/2001.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,49
- 28** Fernando Juan Beltrán Novillo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Eva María Rodríguez Franco; Juan Fernando García Araya; Francisco Javier Rivas Toledo. Treatment of high strength distillery wastewater (Cherry stillage) by integrated aerobic biological oxidation and ozonation. Biotechnology Progress. 17, pp. 462 - 467. 01/05/2001.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,821

- 29** Francisco Javier Rivas Toledo; Eva María Rodríguez Franco; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. Homogeneous catalyzed ozonation of simazine. Effect of Mn(II) and Fe(II). Journal Environmental Science & Health B. 36, pp. 317 - 330. 01/05/2001.

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 4

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: 0,672

- 30** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. Domestic wastewater ozonation: A kinetic model approach. Ozone Science & Engineering. 23, pp. 219 - 228. 01/05/2001.

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

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: 0,683

- 31** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. pH Sequential ozonation of domestic and wine distillery wastewaters. Water Research. 35, pp. 929 - 936. 01/03/2001.

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

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: 1,376

- 32** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. Estimation of biological kinetic parameters from a continuous integrated ozonation-activated sludge system treating domestic wastewater. Biotechnology Progress. 16, pp. 1018 - 1024. 01/11/2000.

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

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: 1,897

- 33** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Francisco Javier Rivas Toledo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Eva María Rodríguez Franco. Kinetics of simazine advanced oxidation in water. Journal Environmental Science & Health B. 35, pp. 439 - 454. 01/07/2000.

Tipo de producción: Artículo

Posición de firma: 2

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: 0,673



- 34** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. Sodium dodecylbenzene sulfonate removal from water and wastewater.1. Kinetics of decomposition by ozonation. Industrial & Engineering Chemistry Research. 39, pp. 2214 - 2220. 13/06/2000.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,294
- 35** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. Sodium dodecylbenzene sulfonate removal from water and wastewater.2. Kinetics of the integrated ozone-activated sludge system. Industrial & Engineering Chemistry Research. 39, pp. 2221 - 2227. 13/06/2000.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,294
- 36** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Francisco Javier Rivas Toledo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Eva María Rodríguez Franco. Ozone remediation of some phenol compounds present in food processing wastewater. Journal Environmental Science & Health A. 35, pp. 681 - 699. 01/05/2000.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,377
- 37** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Francisco Javier Rivas Toledo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Eva María Rodríguez Franco. Kinetics of competitive ozonation of some phenolic compounds present in wastewater from food processing industries. Ozone Science & Engineering. 22, pp. 167 - 183. 01/03/2000.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,523
- 38** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. Continuous flow integrated chemical (ozone)-activated sludge system treating combined agroindustrial-domestic wastewater. Environmental Progress. 19, pp. 28 - 35. 01/01/2000.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,588
- 39** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. Integration of continuous biological and chemical (ozone) treatment of domestic wastewater. 1. Biodegradation and post-ozonation. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 74, pp. 877 - 883. 01/09/1999.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 2

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,018

- 40** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. Integration of continuous biological and chemical (ozone) treatment of domestic wastewater. 2. Ozonation followed by biological oxidation. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 74, pp. 884 - 890. 01/09/1999.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,018

- 41** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. Wine-distillery wastewater degradation. 1. Oxidative treatment using ozone and its effect on the wastewater biodegradability. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 47, pp. 3911 - 3918. 01/09/1999.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,453

- 42** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Alvarez Peña. Wine-distillery wastewater degradation. 2. Improvement of aerobic biodegradation by means of an integrated chemical (ozone)-biological treatment. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 47, pp. 3919 - 3924. 01/09/1999.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,453

- 43** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Jesús María Frades Payo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Olga Gimeno Gamero. Effects of single and combined ozonation with hydrogen peroxide or uv radiation on the chemical degradation and biodegradability of debittering table olive industrial wastewaters. Water Research. 33, pp. 723 - 732. 01/02/1999.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,748

- 44** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña; Francisco Javier Rivas Toledo. Aqueous degradation of atrazine and some of its main by-products with ozone/hydrogen peroxide. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 71, pp. 345 - 355. 01/04/1998.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,844

- 45** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. Impact of chemical oxidation on biological treatment of a primary municipal wastewater. 1. Effects on COD. Ozone Science & Engineering. 19, pp. 495 - 512. 01/11/1997.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,575
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%: No
- 46** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. Impact of chemical oxidation on biological treatment of a primary municipal wastewater. 2. Effects of ozonation on the kinetics of biological oxidation. Ozone Science & Engineering. 19, pp. 513 - 526. 01/11/1997.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,575
Posición de publicación: 73
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%: No
Num. revistas en cat.: 117
- 47** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña. Estimation of biological kinetic parameters from an analysis of the BOD curve of wastewaters. Effects of a chemical preoxidation. Acta Biotechnologica. 17, pp. 207 - 221. 01/05/1997.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,463
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Applied Microbiology and Biotechnology
Revista dentro del 25%: No
- 48** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; José María Encinar Martín. Henry and mass transfer coefficients in the ozonation of wastewaters. Ozone Science & Engineering. 19, pp. 281 - 296. 01/05/1997.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,5475
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 49** Juan Fernando García Araya; Jean Philippe Croué; Fernando Juan Beltrán Novillo; Bernard Legube. Origin and conditions of ketoacid formation during ozonation of natural organic matter in water. Ozone Science & Engineering. 17, pp. 647 - 656. 01/12/1995.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,738
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%: No



- 50** Fernando Juan Beltrán Novillo; José María Encinar Martín; Juan Fernando García Araya; María Gracia Muñoz Monterrey. Modelling industrial wastewater ozonation in bubble contactors. 1. Rate coefficient determination. Ozone Science & Engineering. 17, pp. 355 - 378. 01/08/1995.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,738
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%: No
- 51** Fernando Juan Beltrán Novillo; José María Encinar Martín; Juan Fernando García Araya. Modelling industrial wastewater ozonation in bubble contactors. 2. Scale-up from bench to pilot plant. Ozone Science & Engineering. 17, pp. 379 - 398. 01/08/1995.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,738
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%: No
- 52** Fernando Juan Beltrán Novillo; Gabriel Ovejero Escudero; Juan Fernando García Araya; Francisco Javier Rivas Toledo. Oxidation of polynuclear aromatic hydrocarbons in water. 2. UV radiation and ozonation in the presence of UV radiation. Industrial & Engineering Chemistry Research. 34, pp. 1607 - 1615. 01/05/1995.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,159
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
- 53** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Benito Acedo Hidalgo. Advanced oxidation of atrazine in water-I. Ozonation. Water Research. 28, pp. 2153 - 2164. 01/10/1994.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,574
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,574
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Environmental Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
- 54** Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Benito Acedo Hidalgo. Advanced oxidation of atrazine in water-II. Ozonation combined with UV radiation. Water Research. 28, pp. 2165 - 2174. 01/10/1994.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,574
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,574
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Environmental Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si



- 55** Fernando Juan Beltrán Novillo; José María Encinar Martín; Juan Fernando García Araya. Oxidation by ozone and chlorine dioxide of two distillery wastewaters contaminants: Gallic acid and Epicatechin. *Water Research*. 27, pp. 1023 - 1032. 01/06/1993.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,490
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,49
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Environmental Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
- 56** Fernando Juan Beltrán Novillo; José María Encinar Martín; Juan Fernando García Araya; Miguel Ángel Alonso del Pino. Kinetic Study of the ozonation of some industrial wastewaters. *Ozone Science & Engineering*. 14, pp. 303 - 327. 01/08/1992.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,507
- 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%: No
- 57** Fernando Juan Beltrán Novillo; José María Encinar Martín; Juan Fernando García Araya. Absorption kinetics of ozone in aqueous o-cresol solutions. *Canadian Journal of Chemical Engineering*. 70, pp. 141 - 147. 01/02/1992.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,566
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 58** Fernando Juan Beltrán Novillo; José María Encinar Martín; Juan Fernando García Araya; Teresa Montero Muñoz. Oxidation in water of styrene and methylstyrene with chlorine dioxide. *Anales de Química*. 88, pp. 54 - 61. 01/02/1992.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,154
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 59** Fernando Juan Beltrán Novillo; Manuel Adolfo González Lena; Juan Fernando García Araya. Formación de THMs en la cloración de sustancias húmicas: Efectos del ozono y del dióxido de cloro. *Ingeniería Química*. 262, pp. 217 - 223. 01/01/1991.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,154
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 60** José Luis Sotelo Sancho; Fernando Juan Beltrán Novillo; Manuel Adolfo González Lena; Juan Fernando García Araya. Ozonation of aqueous solutions of resorcinol and phloroglucinol. 2. Kinetic Study. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 30, pp. 222 - 227. 01/01/1991.
Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,154
- 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: 0,773

- 61** Fernando Juan Beltrán Novillo; José María Encinar Martín; Juan Fernando García Araya; Miguel Ángel Alonso del Pino. Ozonación de aguas residuales industriales. Anales de Química. 87, pp. 76 - 87. 01/01/1991.

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: 0,152

- 62** Fernando Juan Beltrán Novillo; José María Encinar Martín; Juan Fernando García Araya. Ozonation of o-cresol in aqueous solutions. Water Research. 24, pp. 1309 - 1316. 01/11/1990.

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: 0,663

- 63** Fernando Juan Beltrán Novillo; Manuel Adolfo González Lena; Juan Fernando García Araya; José Luis Cabrera Rodríguez. Formación de trihalometanos por cloración de resorcinol, floroglucinol y 1,3 ciclohexanodiona. Anales de Química. 86, pp. 396 - 400. España01/10/1990.

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: 0,053

- 64** Fernando Juan Beltrán Novillo; Manuel Adolfo González Lena; Juan Fernando García Araya. Determinación de parámetros de transferencia de materia en un tanque agitado. Afinidad. XLVII, pp. 365 - 368. España01/10/1990.

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: 0,072

- 65** Fernando Juan Beltrán Novillo; Manuel Adolfo González Lena; Juan Fernando García Araya; José Luis Cabrera Rodríguez. The use of ozonation to reduce the potential for forming trihalomethane compounds in chlorinating resorcinol, phloroglucinol and 1,3 ciclohexanedione. Chemical Engineering Communications. 96, pp. 321 - 339. 01/10/1990.

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: 0,329



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- Título del trabajo:** Application of a sequential chemical-biological treatment to remove some emerging contaminants from urban wastewater
Nombre del congreso: 3rd EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 27/10/2013
Fecha de finalización: 30/10/2013
Entidad organizadora: Centro de Investigación de la Energía Solar
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Azahara Espejo Morán; Almudena Aguinaco Martín; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan José Pérez Sagasti; Juan Fernando García Araya.
- Título del trabajo:** Degradación de diversos contaminantes emergentes en aguas residuales urbanas mediante tratamiento secuencial biológico-químico
Nombre del congreso: X REUNIÓN DE LA MESA ESPAÑOLA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 04/10/2012
Fecha de finalización: 06/10/2012
Entidad organizadora: Centro de Investigación de la Energía Solar
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Azahara Espejo Morán; Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Ana María Amat Payá; Diego Hernán Quiñones Murillo; Juan José Pérez Sagasti.
- Título del trabajo:** Removal of some emerging contaminants in urban type wastewater with advanced oxidation processes
Nombre del congreso: International Congress of Chemical Engineering 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 24/06/2012
Fecha de finalización: 27/06/2012
Entidad organizadora: ANQUE
Publicación en acta congreso: Si
Azahara Espejo Morán; Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo.
- Título del trabajo:** Application of ozone involving advanced oxidation processes to remove some pharmaceutical compounds from urban wastewater
Nombre del congreso: 20th World Congress & Exhibition. International Ozone Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 23/05/2011



Fecha de finalización: 27/05/2011

Entidad organizadora: International Ozone Association-International Ultraviolet Association

Publicación en acta congreso: Si

Fernando Juan Beltrán Novillo; Almudena Aguinaco Martín; Juan Fernando García Araya.

5 Título del trabajo: Oxidation processes for reuse of treated wastewater

Nombre del congreso: 20th World Congress & Exhibition. International Ozone Association

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 23/05/2011

Fecha de finalización: 27/05/2011

Entidad organizadora: International Ozone Association-International Ultraviolet Association

Publicación en acta congreso: Si

Juan Fernando García Araya; Azahara Espejo Morán; Fernando Juan Beltrán Novillo; Pedro Modesto Álvarez Peña.

6 Título del trabajo: Winery wastewater treatment by activated sludge-post ozonation processes for reuse

Nombre del congreso: Water & Industry 2011 IWA Specialist Conference Chemical Industries

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 01/05/2011

Fecha de finalización: 04/05/2011

Entidad organizadora: International Water Association

Publicación en acta congreso: Si

Azahara Espejo Morán; Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Olga Gimeno Gamero.

7 Título del trabajo: Ozonation processes for reuse of municipal wastewater treated

Nombre del congreso: 3rd IUPAC Conference on Green Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Ottawa (Canadá), Canadá

Fecha de celebración: 15/08/2010

Fecha de finalización: 18/08/2010

Entidad organizadora: The Canadian Green Chemistry and Engineering Network - The Chemical Institute of Canada

Ciudad entidad organizadora: Canadá

Publicación en acta congreso: Si

Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Olga Gimeno Gamero.

8 Título del trabajo: UVA Photocatalytic Oxidation of Water Containing Mixtures of Pharmaceutical Compounds

Nombre del congreso: 3rd IUPAC Conference on Green Chemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá

Fecha de celebración: 15/08/2010

Fecha de finalización: 18/08/2010



Entidad organizadora: The Canadian Green Chemistry and Engineering Network - The Chemical Institute of Canada

Publicación en acta congreso: Si

Fernando Juan Beltrán Novillo; Ángel Encinas Bogeat; Francisco Javier Rivas Toledo; Juan Fernando García Araya.

- 9** **Título del trabajo:** Diclofenac removal by UV and UV/O₃ processes
Nombre del congreso: 19th World Congress & Exhibition. International Ozone Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Tokio, Japón
Fecha de celebración: 31/08/2009
Fecha de finalización: 03/09/2009
Entidad organizadora: International Ozone Association
Publicación en acta congreso: Si
Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Almudena Aguinaco Martín; Francisco Javier Rivas Toledo.
- 10** **Título del trabajo:** Perovskite catalytic ozonation of some pharmaceutical compounds in water
Nombre del congreso: 19th World Congress & Exhibition. International Ozone Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Tokio, Japón
Fecha de celebración: 31/08/2009
Fecha de finalización: 03/09/2009
Entidad organizadora: International Ozone Association
Publicación en acta congreso: Si
Juan Pablo Pocostales Buenavida; Pedro Modesto Álvarez Peña; Juan Fernando García Araya; Olga Gimeno Gamero; Fernando Juan Beltrán Novillo.
- 11** **Título del trabajo:** Water photocatalytic ozonation versus other advanced oxidation processes of 17-alpha-ethynylstradiol
Nombre del congreso: 11º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 21/10/2008
Fecha de finalización: 24/10/2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Química e Ingeniería Química-Expoquimia
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Almudena Aguinaco Martín; Juan Fernando García Araya; Juan Pablo Pocostales Buenavida; Fernando Juan Beltrán Novillo.
- 12** **Título del trabajo:** Diclofenac removal from water with photocatalytic ozonation
Nombre del congreso: 11º congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 21/10/2008
Fecha de finalización: 24/10/2008



Entidad organizadora: Sociedad Española de Química e Ingeniería Química-Expoquimia

Publicación en acta congreso: Si

Almudena Aguinaco Martín; Juan Fernando García Araya; Juan Pablo Pocostales Buenavida; Fernando Juan Beltrán Novillo.

- 13 Título del trabajo:** Sulfamethoxazole removal from water with photocatalytic ozonation
Nombre del congreso: 3rd International symposium on environment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 22/05/2008
Fecha de finalización: 25/05/2008
Entidad organizadora: THE ENVIRONMENT RESEARCH UNIT OF THE ATHENS INSTITUTE FOR EDUCATION AND RESEARCH
Publicación en acta congreso: Si
Fernando Juan Beltrán Novillo; Almudena Aguinaco Martín; Juan Fernando García Araya.

- 14 Título del trabajo:** Activated carbon promoted hydrogen peroxide decomposition in water
Nombre del congreso: VIII EuropaCat
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Turku, Finlandia
Fecha de celebración: 26/08/2007
Fecha de finalización: 31/08/2007
Entidad organizadora: Nordic Society of Catalysis
Publicación en acta congreso: Si
Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña; Almudena Aguinaco Martín; Fernando Juan Beltrán Novillo.

- 15 Título del trabajo:** The use of activated carbon and metal-based catalyst for the ozonation of food-processing wastewater
Nombre del congreso: VIII EuropaCat
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Turku, Finlandia
Fecha de celebración: 26/08/2007
Fecha de finalización: 31/08/2007
Entidad organizadora: Nordic Society of Catalysis
Publicación en acta congreso: Si
Pedro Modesto Álvarez Peña; Juan Fernando García Araya; Juan Pablo Pocostales Buenavida; Francisco Javier Masa Blanco.

- 16 Título del trabajo:** Ozone-activated carbon mixtures to depollute polyphenol wastewater
Nombre del congreso: 234th ACS National Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 19/08/2007
Fecha de finalización: 23/08/2007
Entidad organizadora: American Chemical Society
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

**Publicación en acta congreso:** Si

Fernando Juan Beltrán Novillo; Inés Giráldez Lorenzo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña.

- 17 Título del trabajo:** Advanced Oxidation processes of phenolic mixtures
Nombre del congreso: 232th ACS National Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/09/2006
Fecha de finalización: 14/09/2006
Entidad organizadora: American Chemical Society
Publicación en acta congreso: Si
Olga Gimeno Gamero; María Carbajo Sánchez; Benito Acedo Hidalgo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Juan Fernando García Araya.
- 18 Título del trabajo:** The use of titania on activated carbon to catalyse the ozonation of syringic acid in water
Nombre del congreso: 17th International Congress of Chemical and Process Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 27/08/2006
Fecha de finalización: 31/08/2006
Entidad organizadora: Czech Society of Chemical Engineering
Publicación en acta congreso: Si
Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Inés Giráldez Lorenzo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Francisco Medina Cabello.
- 19 Título del trabajo:** Removal of phenolic compounds from food-processing wastewater by adsorption onto granular activated carbon
Nombre del congreso: 17th International Congress of Chemical and Process Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 27/08/2006
Fecha de finalización: 31/08/2006
Entidad organizadora: Czech Society of Chemical Engineering
Publicación en acta congreso: Si
Francisco Javier Masa Blanco; Pedro Modesto Álvarez Peña; Fernando Juan Beltrán Novillo; Francisco Javier Rivas Toledo; Juan Pablo Pocostales Buenavida.
- 20 Título del trabajo:** Activated carbon as catalyst of succinic acid ozonation in water
Nombre del congreso: 230th ACS National Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/08/2005
Fecha de finalización: 01/09/2005
Entidad organizadora: American Chemical Society
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
Publicación en acta congreso: Si



Inés Giráldez Lorenzo; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña.

- 21 Título del trabajo:** Aqueous ozone decomposition in the presence of granular activated carbons of different surface chemical properties
Nombre del congreso: 17th World Congress & Exhibition. International Ozone Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 22/08/2005
Fecha de finalización: 25/08/2005
Entidad organizadora: International Ozone Association
Publicación en acta congreso: Si
Pedro Modesto Álvarez Peña; Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Inés Giráldez Lorenzo.
- 22 Título del trabajo:** Ozonation of activated carbon. Effect on the adsorption of selected phenolic compounds from aqueous solutions
Nombre del congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 21/09/2003
Fecha de finalización: 25/09/2003
Entidad organizadora: European Federation of Chemical Engineering-ANQUE
Publicación en acta congreso: Si
Pedro Modesto Álvarez Peña; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Francisco Javier Masa Blanco.
- 23 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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/09/2003
Fecha de finalización: 11/09/2003
Entidad organizadora: American Chemical Society
Publicación en acta congreso: Si
Francisco Javier Rivas Toledo; Fernando Juan Beltrán Novillo; María Carbajo Sánchez; Juan Fernando García Araya; Benito Acedo Hidalgo.
- 24 Título del trabajo:** Adsorción de simazina sobre carbón activo en presencia de sustancias húmicas
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 11/07/2003
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si



Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Inés Giráldez Lorenzo; Víctor Navarrete Llinás.

- 25** **Título del trabajo:** Adsorción de atrazina sobre carbón activado en presencia de sus principales metabolitos de degradación
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 11/07/2003
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Francisco Javier Rivas Toledo; Benito Acedo Hidalgo.
- 26** **Título del trabajo:** Adsorption of phenolic acids on activated carbon. Effect of temperature
Nombre del congreso: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 26/11/2002
Fecha de finalización: 30/11/2002
Entidad organizadora: Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química-Expoquimia
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Juan Fernando García Araya; Fernando Juan Beltrán Novillo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Francisco Javier Masa Blanco; Benito Acedo Hidalgo.
- 27** **Título del trabajo:** Simazine ozonation in a continuous reactor
Nombre del congreso: 15th Ozone World Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 11/09/2001
Fecha de finalización: 15/09/2001
Entidad organizadora: International Ozone Association
Publicación en acta congreso: Si
Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Víctor Navarrete Llinás; Benito Acedo Hidalgo.
- 28** **Título del trabajo:** Investigation on the advanced oxidation of municipal and agro-industrial wastewater
Nombre del congreso: 1st World Water Congress of the International Water Association
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 03/07/2000
Fecha de finalización: 07/07/2000
Entidad organizadora: International Water Association
Publicación en acta congreso: Si



Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña.

- 29** **Título del trabajo:** Study on the wastewater biodegradability enhancement by ozonation technologies
Nombre del congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 10/11/1999
Fecha de finalización: 12/11/1999
Entidad organizadora: Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química-Universitat de Barcelona-Expoquimia
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Pedro Modesto Álvarez Peña; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya.
- 30** **Título del trabajo:** Factores que afectan a la depuración y sedimentabilidad del fango biológico en el tratamiento conjunto de aguas residuales alcoholeras y urbanas mediante lodos activos
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales de Ingeniería Ambiental
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 09/09/1999
Fecha de finalización: 10/09/1999
Entidad organizadora: Universidad de Murcia
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña.
- 31** **Título del trabajo:** Ozone Improvement in settling characteristics of municipal wastewaters activated sludge
Nombre del congreso: CHEMPOR'98. 7th International Chemical Engineering Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 26/09/1998
Fecha de finalización: 28/09/1998
Entidad organizadora: Ordem dos Engenheiros de Portugal-Instituto Técnico Superior
Ciudad entidad organizadora: Portugal
Publicación en acta congreso: Si
Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña.
- 32** **Título del trabajo:** Ozone degradation of phenols present in olive and distillery industrial wastewaters
Nombre del congreso: CHEMPOR'98. 7th International Chemical Engineering Conference.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 26/09/1998
Fecha de finalización: 28/09/1998
Entidad organizadora: Ordem dos Engenheiros de Portugal-Instituto Técnico Superior
Publicación en acta congreso: Si
Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Eva María Rodríguez Franco; Pedro Modesto Álvarez Peña; Benito Acedo Hidalgo.



- 33 Título del trabajo:** Depuración de aguas de desamargado de aceitunas verdes de mesa mediante radiación UV/H₂O₂
Nombre del congreso: XXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 23/09/1997
Fecha de finalización: 26/09/1997
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Jesús María Frades Payo; Pedro Modesto Álvarez Peña; Olga Gimeno Gamero.
- 34 Título del trabajo:** Effects of preozonation on the kinetics of biological oxidation of a primary municipal wastewater
Nombre del congreso: International Conference on Ozonation and Related Oxidation Processes in Water and Liquid Waste Trea
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 21/04/1997
Fecha de finalización: 23/04/1997
Entidad organizadora: International Ozone Association
Publicación en acta congreso: Si
Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña.
- 35 Título del trabajo:** Preliminary results on the ozonation and biodegradability of anionic surface agents of municipal wastewater
Nombre del congreso: 2nd International Symposium on Ozone Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 24/03/1997
Fecha de finalización: 26/03/1997
Entidad organizadora: National Center for Scientific Research
Ciudad entidad organizadora: Cuba
Publicación en acta congreso: Si
Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña; Lidia Asela Fernández García.
- 36 Título del trabajo:** Effect of preozonation on activated sludge biological oxidation of primary municipal wastewaters
Nombre del congreso: 7th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 22/10/1996
Fecha de finalización: 24/10/1996
Entidad organizadora: Sociedad Española de Química Industrial-Expoquimia
Ciudad entidad organizadora: España



Publicación en acta congreso: Si

Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Pedro Modesto Álvarez Peña.

37 Título del trabajo: Modelling industrial wastewaters ozonation: Scale-up from bench to pilot plant

Nombre del congreso: 12th Ozone World Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Lille, Francia

Fecha de celebración: 15/05/1995

Fecha de finalización: 18/05/1995

Entidad organizadora: International Ozone Association

Publicación en acta congreso: Si

Fernando Juan Beltrán Novillo; José María Encinar Martín; Juan Fernando García Araya.

38 Título del trabajo: Origin and conditions of ketoacid formation during ozonation of natural organic matter in water

Nombre del congreso: 12th Ozone World Congress

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Lille, Francia

Fecha de celebración: 15/05/1995

Fecha de finalización: 18/05/1995

Entidad organizadora: International Ozone Association

Publicación en acta congreso: Si

Juan Fernando García Araya; Jean Philippe Croué; Fernando Juan Beltrán Novillo.

39 Título del trabajo: Substances humiques et non humiques des eaux de surface: Distribution, caractéristiques structurales et réactivité lors des traitements de potabilisation

Nombre del congreso: Colloque sur Devitalisation des reseaux de distribution et elimination de

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Ponencia

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 22/11/1994

Fecha de finalización: 23/11/1994

Entidad organizadora: L'Association Scientifique Europeenne pour l'Eau et la Santé

Ciudad entidad organizadora: Francia

Jean Philippe Croué; Beatrice Martin-Mousset; Juan Fernando García Araya.

40 Título del trabajo: Fenton reagent advanced oxidation of fluorene in water

Nombre del congreso: 6th Mediterranean Congress on Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 18/10/1993

Fecha de finalización: 20/10/1993

Entidad organizadora: Sociedad Española de Química Industrial-Expoquimia

Ciudad entidad organizadora: España

Publicación en acta congreso: Si

Fernando Juan Beltrán Novillo; Manuel Adolfo González Lena; Juan Fernando García Araya.



- 41 Título del trabajo:** Ozonación de aguas residuales industriales en columnas de burbujas
Nombre del congreso: XXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Torremolinos, España
Fecha de celebración: 21/09/1992
Fecha de finalización: 24/09/1992
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Fernando Juan Beltrán Novillo; José María Encinar Martín; Juan Fernando García Araya.
- 42 Título del trabajo:** Oxidación de ácido gálico y epicatequina mediante dióxido de cloro
Nombre del congreso: V Encontro Galego-Portugués de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 21/11/1991
Fecha de finalización: 23/11/1991
Entidad organizadora: Colegio Oficial de Químicos-ANQUE de Galicia-Sociedad Portuguesa de Química
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
José María Encinar Martín; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya.
- 43 Título del trabajo:** Effect of preozonation of the trihalomethane formation potential of some organics in water
Nombre del congreso: 5th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 05/11/1990
Fecha de finalización: 07/11/1990
Entidad organizadora: Sociedad Española de Química Industrial-Expoquimia
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Publicación en acta congreso: Si
Fernando Juan Beltrán Novillo; Manuel Adolfo González Lena; Juan Fernando García Araya.
- 44 Título del trabajo:** Cinética empírica de la ozonación de compuestos orgánicos
Nombre del congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 23/09/1990
Fecha de finalización: 28/09/1990
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
Fernando Juan Beltrán Novillo; Manuel Adolfo González Lena; Juan Fernando García Araya.



- 45** **Título del trabajo:** Liquid phase oxidation of a-pinene initiated by ozone
Nombre del congreso: 5th CHEMPOR'89. International Chemical Engineering Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 18/09/1989
Fecha de finalización: 20/09/1989
Entidad organizadora: Faculdade de Ciências e Tecnologia-Universidade Nova de Lisboa
Ciudad entidad organizadora: Portugal
Publicación en acta congreso: Si
 José María Encinar Martín; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya.
- 46** **Título del trabajo:** Ozone wastewater degradation. Kinetic study
Nombre del congreso: 5th CHEMPOR'89. International Chemical Engineering Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 18/09/1989
Fecha de finalización: 20/09/1989
Entidad organizadora: Faculdade de Ciências e Tecnologia-Universidade Nova de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
Publicación en acta congreso: Si
 José María Encinar Martín; Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya.

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Bath, Department of Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bath, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 23/07/2008 - 13/08/2008 **Duración:** 1 mes - 22 días
Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación
Nombre del programa: Application of novel catalytic systems for removal of endocrine disruptive
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Poitiers. Laboratoire de Chimie de l'eau et des nuisances **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ecole Supérieure d'Ingenieurs de Poitiers
Ciudad entidad realización: POITIERS, Poitou-Charentes, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1994 **Duración:** 1 año - 12 meses - 365 días
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Oxidación de microcontaminantes en medio acuoso mediante procesos de oxid
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca del Programa Nacional de Becas de Formación de Personal Investigador en el Extranjero
Ciudad entidad concesionaria: Poitiers, Poitou-Charentes, Francia
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/01/1994 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 31/12/1994
Entidad de realización: Université de Poitiers
Facultad, instituto, centro: Ecole Supérieure d'Ingenieurs de Poitiers
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Postgrado
Ciudad entidad concesionaria: Badajoz, Extremadura, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/01/1988 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/12/1991
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias-Depto. Ingeniería Química y Energética

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

Modo de relación: Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Juan Beltrán Novillo; Juan Fernando García Araya; Lidia Asela Fernández García; Carlos Hernández Castro
Descripción de la colaboración: Discusión de los resultados experimentales obtenidos por investigadores del Centro e Investigaciones del Ozono (La Habana, Cuba) en la aplicación del ozono en el tratamiento de aguas y en la industria, y la valoración de posibilidades de establecer un proyecto de investigación conjunto y de intercambio de especialistas en estos campos y el análisis de vías para profundizar y fortalecer las relaciones de trabajo.
Ciudad de radicación: La Habana, Cuba
Entidad/es participante/s: Junta de Extremadura-Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad participante: Extremadura, España
Fecha de inicio: 01/06/1999 **Duración:** 6 días

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Extremadura, España
Fecha de concesión: 22/02/1994



Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 4
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Fecha de obtención: 20/07/2015
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 4
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Fecha de obtención: 06/06/2012

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Complemento Autonómico por Méritos Docentes
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Nº de tramos reconocidos: 3,3
Fecha de obtención: 31/12/2012 **Fecha del reconocimiento:** 06/11/2014
- 2** **Descripción:** Complemento Méritos Docentes
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Extremadura, España
Nº de tramos reconocidos: 5
Fecha de obtención: 31/12/2012 **Fecha del reconocimiento:** 08/10/2013

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: -Memorias de Licenciatura dirigidas:

“Eliminación de pesticidas mediante procesos de oxidación avanzada”. A D. Pedro Álvarez Peña. Lectura: octubre de 1994. Calificación: Sobresaliente.

“Estudios preliminares de la oxidación avanzada de aguas residuales de industrias de aderezo mediante ozono, radiación ultravioleta y/o peróxido de hidrógeno”. A D^a Olga Gimeno Gamero. Lectura: mayo de 1997. Calificación: Sobresaliente.

“Ozonación competitiva de fenoles presentes en aguas residuales de industrias agroalimentarias”. A D^a. Eva M. Rodríguez Franco. Lectura: marzo de 1998. Calificación: Sobresaliente.

“Contribución al estudio del tratamiento de fracciones acuosas generadas en el aderezo de aceitunas verdes mediante procesos de oxidación avanzada”. A D. Víctor Navarrete Llinás. Lectura: septiembre de 1999. Calificación: Sobresaliente.

-Trabajos de Grado dirigidos (Licenciados):

“Contribución al estudio del equilibrio de adsorción sobre carbón activado de compuestos fenólicos presentes en aguas de industrias agroalimentarias”. A D. F. Javier Masa Blanco. Lectura: febrero de 2002. Calificación: Sobresaliente.

“Contribución al estudio de equilibrio y la cinética de adsorción de simazina sobre carbón activado”. A D^a. Inés Giráldez Lorenzo. Lectura: julio de 2003. Calificación: Sobresaliente.



“Contribución al estudio de la cinética de descomposición de peróxido de hidrógeno en presencia de carbón activado”. A D^a. Almudena Aguinaco Martín. Lectura: septiembre de 2007. Calificación: Sobresaliente.

-Asistencia a reuniones de carácter científico:

- XI Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica. Valladolid (España), 24 al 27 de septiembre de 1985.
- Jornadas de Cibernética e Informática. Badajoz (España), 16 al 20 de noviembre de 1987.
- Jornadas sobre Aprovechamiento de la Materia Vegetal. Badajoz (España), 31 de mayo y 1 de junio de 1988.
- 4º Seminario “Depuración Anaerobia de Aguas Residuales”. Valladolid (España), 23 al 25 de noviembre de 1988.
- 5º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Barcelona (España), 5 al 7 de noviembre de 1990.
- V Encuentro Galego-Portugués de Química. La Coruña (España), 21 al 23 de noviembre de 1991.
- 24 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Torremolinos (España), 20 al 25 de septiembre de 1992.
- XII Ozone World Congress (Francia), 15 al 18 de mayo de 1995.
- 26 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Cádiz (España), 23 al 26 de septiembre de 1997.
- CHEMPOR’98. 7th International Chemical Engineering Conference. Lisboa (Portugal), 23 al 26 de septiembre de 1998.
- II International Symposium of Anaerobic Digestion of Solid Waste. Barcelona (España), 15 al 18 de junio de 1999.
- Seminario de Trabajo e Intercambio Científico entre el Departamento de Ingeniería Química y Energética de la Universidad de Extremadura y el Centro de Investigaciones del Ozono de Centro Nacional de Investigaciones Científicas de Cuba. La Habana (Cuba), 1 al 6 de junio de 1999.
- 1st World Congress of the International Water Association. París (Francia), 3 al 7 de julio de 2000.
- 29 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Madrid (España), 7 al 11 de julio de 2003.
- XVII Ozone World Congress. Estrasburgo (Francia), 22 al 25 de agosto de 2005.
- 17th International Congress of Chemical and Process Engineering. Praga (República Checa), 27 al 31 de agosto de 2006.
- VIII EuropaCat. Turku (Finlandia), 26 al 31 de agosto de 2007.
- XIX Ozone World Congress. Tokio (Japón), 31 de agosto al 3 de septiembre de 2009.
- 3rd IUPAC Conference on Green Chemistry. Ottawa (Canadá), 15 al 18 de agosto de 2010.
- XX Ozone World Congress. París (Francia), 23 al 27 de mayo de 2011

-Becas, y premios recibidos:

Beca de Formación de Postgrado (Acciones de Formación de Personal Investigador en España, CICYT) durante los años 1988, 89, 90 y 91.

Beca de Formación de Personal Investigador, Subprograma de Perfeccionamiento de Doctores y Tecnólogos en el extranjero. DGICYT 1994.

Premio Extraordinario de Doctorado, curso 1992-93.