



Generado desde: Universitat Politècnica de València  
Fecha del documento: 24/05/2023  
**v 1.4.0**  
3c79b498b09e279a9c50183e1b400906

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/>



## Actividad docente

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

- 1 Título del trabajo:** Empleo de sustancias tipo húmicas obtenidas a partir de diferentes residuos orgánicos en la eliminación de contaminantes emergentes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** García Negueroles, Paula  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 22/10/2021  
**Mención de calidad:** No
- 2 Título del trabajo:** EMERGING PHOTOCHEMICAL PROCESSES INVOLVING IRON FOR WASTEWATER TREATMENT  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Sciscenko, Iván Matías  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 20/10/2021  
**Mención de calidad:** No
- 3 Título del trabajo:** DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS BASADAS EN LA INTEGRACIÓN DE PROCESOS FOTOQUÍMICOS SOLARES CON OTRAS TÉCNICAS AVANZADAS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES COMPLEJAS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** García Ballesteros, Sara  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 22/12/2017  
**Mención de calidad:** No
- 4 Título del trabajo:** Detoxificación de aguas residuales provenientes de plantas metalúrgicas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Silvestre Mira, María  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 02/12/2015  
**Mención de calidad:** No
- 5 Título del trabajo:** Efecto de distintas especies reactivas generadas fotoquímicamente sobre la eliminación de contaminantes presentes en aguas naturales.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Gomis Vicens, Juan  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 28/05/2015  
**Mención de calidad:** No



- 6** **Título del trabajo:** Tratamiento de plaguicidas por un proceso Foto-Fenton solar: estudios fotofísicos e influencia de otras especies presentes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Soler Escoda, Juan Miguel  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 20/07/2011  
**Mención de calidad:** No
- 7** **Título del trabajo:** Compuestos orgánicos como fotocatalizadores solares para la eliminación de contaminantes en medios acuosos: aplicaciones y estudios fotofísicos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Santos-Juanes Jordá, Lucas  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 18/07/2008  
**Mención de calidad:** No
- 8** **Título del trabajo:** Aplicación de procesos de oxidación avanzada (Fotocatálisis solar) para el tratamiento y reutilización de efluentes textiles  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Pey Clemente, Jaime  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 23/05/2008  
**Mención de calidad:** No
- 9** **Título del trabajo:** Evolución de toxicidad y la biodegradabilidad de contaminantes persistentes en medios acuosos durante un proceso de fotocatalisis solar empleando diferentes técnicas analíticas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Vicente Candela, Rafael  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 17/04/2007  
**Mención de calidad:** Si
- 10** **Título del trabajo:** TÉCNICAS DE DEPURACIÓN APLICADAS EN AGUAS RESIDUALES TEXTILES. ESTUDIO COMPARATIVO EN UN CASO REAL  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , CARBONELL RIPOLL, CAROLINA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 29/11/2006
- 11** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD FOTOCATALÍTICA DE LAS SALES DE TRIFENILTIOPIRILIO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , SANTOS-JUANES JORDA, LUCAS  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 05/07/2006



- 12 Título del trabajo:** Síntesis, control de la carga y aplicaciones del catión 2,4,6-trifenilpirilio como fotocatalizador solar  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Vercher Pérez, Rosa Francisca  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 16/12/2005  
**Mención de calidad:** No
- 13 Título del trabajo:** ESTUDIO DE DEGRADACIÓN POR FOTOCATÁLISIS SOLAR DE LOS PESTICIDAS METASYSTOX R Y CARBARIL  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , SANCHIS GISBERT, RAQUEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 25/10/2005
- 14 Título del trabajo:** Procesos de oxidación avanzada para el tratamiento y reutilización de aguas residuales de la industria papelera  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** López Pérez, Maria Fernanda  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 16/01/2004  
**Mención de calidad:** No
- 15 Título del trabajo:** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES CATALIZADORES PARA FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , VERCHER PEREZ, ROSA FRANCISCA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 21/07/2003
- 16 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA VARIACIÓN DE LA BIODEGRADABILIDAD DE UN CONTAMINANTE TRAS UN AOP  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** , ARQUES SANZ, ESTEBAN  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 28/10/2002



## Experiencia científica y tecnológica

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

**Nombre del grupo:** Grupo de Procesos de Oxidación Avanzada - Dpto. De Ingeniería Textil Y Papelera

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE AGUAS ALTAMENTE SALINAS POR MEDIO DE PROCESOS FOTO-FENTON EN PRESENCIA DE COMPLEJANTES (FPU21/01336)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 30/12/2022

**Duración:** 3 años - 5 meses - 2 días

**Cuantía total:** 75.871,94 €

- 2** **Nombre del proyecto:** ESTRATEGIAS PARA MINIMIZAR LA TRANSFERENCIA DE CONTAMINACION PORTUARIA PRODUCIDA A TRAVES DE LAS AGUAS DE LASTRE. ELIMINACION DE CONTAMINANTES QUIMICOS. (TED2021-130994B-C32)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/12/2022

**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 120.750 €

- 3** **Nombre del proyecto:** New perSpectives for the AbatemeNt of antIbioTlcs in waSte watEr (SANITISE) (CIAPOS/2021/311)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/10/2022

**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días



**Cuantía total:** 92.470 €

- 4 Nombre del proyecto:** REVALORIZACIÓN DE DIFERENTES AGUAS RESIDUALES MEDIANTE TECNOLOGÍAS QUE PERMITAN MEJORAR EL NEXO AGUA-ENERGÍA RENOVABLE-ALIMENTOS (PID2021-126400OB-C31)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 146.410 €

- 5 Nombre del proyecto:** Tratamiento de aguas altamente salinas por medio de procesos foto-Fenton en presencia de complejantes (PAID-01-21)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/06/2022

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 0 €

- 6 Nombre del proyecto:** Sustancias complejantes de hierro extraídas de residuos vegetales: Aplicaciones en el acondicionamiento de agua para riego y en sistemas ecológicos de fertilización (AGROALNEXT/2022/041)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucas Santos-Juanes Jordá

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2021

**Duración:** 4 años - 5 meses - 28 días

**Cuantía total:** 203.032 €

- 7 Nombre del proyecto:** Eliminación de conservantes utilizados en industrias cosméticas y farmacéuticas mediante tratamientos avanzados de aguas residuales. (AICO/2021/014)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2021

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 82.761,52 €

- 8 Nombre del proyecto:** JOVENES CONCIENCIA (FCT-19-14817)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**



## FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/07/2020**Duración:** 1 año - 2 meses - 29 días**Cuantía total:** 20.000 €**9 Nombre del proyecto:** SEMANNA DE LA CIENCIA (FCT-19-14920)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ignacio Torregrosa López**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/07/2020**Duración:** 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 16.000 €**10 Nombre del proyecto:** CONTRATO POSDOCTORAL GVA-MORENO ANDRES-PROYECTO: EVALUACION DE NUEVOS PROCESOS DE OXIDACION PARA EL TRATAMIENTO (APOSTD/2019/207)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/09/2019**Duración:** 7 meses - 29 días**Cuantía total:** 92.970 €**11 Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS AVANZADAS E HIBRIDAS PARA ELIMINACION DE CONTAMINANTES, MICROCONTAMINANTES, REUSO Y REVALORIZACION EN DIFERENTES AGUAS RESIDUALES, INCLUYENDO ENFOQUES TECNO-ECONOMICO (RTI2018-097997-B-C31-AR)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 19**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2019**Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días**Cuantía total:** 188.760 €**12 Nombre del proyecto:** PROJECT Ô: DEMONSTRATION OF PLANNING AND TECHNOLOGY TOOLS FOR A CIRCULAR, INTEGRATED AND SYMBIOTIC USE OF WATER (776816)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Vicente Candela**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/06/2018**Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 331.125 €**13 Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA (FCT-17-11815)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ignacio Torregrosa López



**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 0 €

- 14 Nombre del proyecto:** Interdisciplinary cross-sectoral approach to effectively address the removal of contaminants of emerging concern from water (MSCA-ITN-2017-ETN-Nº 765860)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

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

**Duración:** 4 años - 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 445.345,9 €

- 15 Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA (FCT-16-10922)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ignacio Torregrosa López

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

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

**Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días

**Cuantía total:** 20.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS EFICIENTES PARA LA ELIMINACION DE CCONTAMINANTES DE PREOCUPACION EMERGENTE, CONTENIDOS EN DIRECTIVA 2013/39/CE O DE RIESGO SIGNIFICATIVO SEGUN DIRECTIVA 2008/105/CE (CTQ2015-69832-C4-4-R)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 177.870 €

- 17 Nombre del proyecto:** NUEVOS MATERIALES Y REACTORES FOTOCATALÍTICOS PARA LA ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMINANTES Y PATÓGENOS (CTM2015-71054-REDT)

**Entidad de realización:** UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD-REDES DE EXCELENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 30.000 €



- 18** **Nombre del proyecto:** "Enhancing water quality by developing novel materials for organic pollutant removal in tertiary water treatments" (645551-RISE-2014)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 101.850 €
- 19** **Nombre del proyecto:** CARPE European Sustainable Solutions for Existing and New City Environments. (2014-1-NL01-KA203-001292)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Orozco Messana  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 55.618 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas estrategias basadas en la integración de procesos fotoquímicos solares con otras técnicas avanzadas para el tratamiento de aguas residuales complejas. (CTQ2012-38754-C03-02)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 153.270 €
- 21** **Nombre del proyecto:** FOTODEGRADACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES. ESTUDIO MECANISTICO, ANALISIS DE FOTOPRODUCTOS Y EVALUACION DE SU BIOCOMPATIBILIDAD (2775)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Luisa Marín García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Isolation, Characterization and screening of environmental applications of Bio-Organic substances obtained from urban biomasses (EnvironBOS) (269128)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**



## COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/06/2011**Duración:** 3 años - 3 meses - 29 días**Cuantía total:** 60.900 €

- 23** **Nombre del proyecto:** INTEGRACION DE PROCESOS DE FOTOCATALISIS SOLAR EN LA DEPURACION BIOLOGICA DE AGUAS RESIDUALES PARA LA DEPURACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES (EDARSOL) (ACOMP/2011/173)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2011**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 9.000 €

- 24** **Nombre del proyecto:** INTEGRACION DE PROCESOS DE FOTOCATALISIS SOLAR EN LA DEPURACION BIOLOGICA DE AGUAS RESIDUALES PARA LA ELIMINACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES (CTQ2009-13459-C05-03)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 90.750,01 €

- 25** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL EFECTO EN PROCESOS DE AUTODEPURACION DE ESPECIES REACTIVAS PRESENTES EN AGUAS NATURALES (PAID-05-09-003-581)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 15/12/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 8.500 €

- 26** **Nombre del proyecto:** CONTROL DEL MEJILLON CEBRA Y SUS AFECCIONES EN LA CUENCA DEL EBRO (100/RN08/03.4)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

**Fecha de inicio:** 12/05/2008**Duración:** 3 años - 3 meses - 3 días**Cuantía total:** 75.700 €



- 27** **Nombre del proyecto:** AYUDA UPV PROYECTOS INTERDISCIPLINARES: DESARROLLO DE SISTEMAS ACOPLADOS DE OXIDACION (FOTOCATALISIS SOLAR Y OXIDACION BIOLOGICA) PARA LA DEPURACION DE EFLUENTES ACUOSOS CONTAMINADOS CON PLAGUICIDAS NO BIODEGRADABLES (PAID-05-07-003-242)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 29/01/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.960 €
- 28** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE PROCESOS QUIMICOS Y FOTOQUIMICOS AMBIENTALMENTE BENIGNOS PARA LA DEGRADACION DE EFLUENTES ACUOSOS INDUSTRIALES. (A/8199/07//A/016500/08)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES  
**Fecha de inicio:** 16/01/2008 **Duración:** 1 año - 11 meses - 24 días  
**Cuantía total:** 28.500 €
- 29** **Nombre del proyecto:** DETERMINACION DEL MECANISMO DE DEGRADACION DE CONTAMINANTES FENOLICOS EN PRESENCIA DE SENSIBILIZADORES SOLARES Y RELACION CON LA VARIACION DE SU BIOCOMPATIBILIDAD. (PAID-06-07-003-23)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosa Francisca Vercher Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 04/12/2007 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 16.500 €
- 30** **Nombre del proyecto:** NUEVAS TECNICAS PARA EL TRATAMIENTO DE METALES PESADOS, NITRATOS Y SULFATOS EN VERTIDOS METALMECANIC (IMCITA/2007/37)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL  
**Fecha de inicio:** 10/03/2007 **Duración:** 10 meses  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS ACOPLADOS DE OXIDACION (FOTOCATALISIS SOLAR Y OXIDACION BIOLOGICA) PARA LA DEPURACION DE EFLUENTES ACUOSOS CONTAMINADOS CON PLAGUICIDAS NO BIODEGRADABLES (PAID-05-06-6746)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá



**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 21/12/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 9.900 €

- 32 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS ACOPLADOS DE OXIDACION (FOTOCATALISIS SOLAR Y OXIDACION BIOLOGICA) PARA LA DEPURACION DE EFLUENTES ACUOSOS CONTAMINADOS CON PLAGUICIDAS NO BIODEGRADABLES (CTQ2006-14743-C03-02)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 78.650 €

- 33 Nombre del proyecto:** EXPERIMENTACION DE LA FOTOCATALISIS SOLAR COMO MEJOR TECNICA DISPONIBLE PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES GENERADAS EN EL TEJIDO INDUSTRIAL DE LA FOIA DE CASTALLA (A013/2007/2-11.1)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 2 años - 4 meses

**Cuantía total:** 42.784 €

- 34 Nombre del proyecto:** COMPARACION Y MODELIZACION DE DIFERENTES PARAMETROS ANALITICOS PARA OPTIMIZAR EL ACOPLAMIENTO FOTOCATALISIS SOLAR-REACTOR BIOLOGICO (GV06/118)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 29.030 €

- 35 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS TECNICAS PARA EL TRATAMIENTO DE METALES PESADOS, NITRATOS Y SULFATOS EN VERTIDOS DEL SECTOR METALMECANICO (IMCITA/2005/16)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**Fecha de inicio:** 25/11/2005

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 3.498 €

- 36** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE LA FOTOCATALISIS SOLAR EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA DE RECUBRIMIENTOS METALICOS (PTR1995-0934-OP)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 25/08/2005 **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 37.300 €
- 37** **Nombre del proyecto:** PREPARACION, ESTUDIO FOTOFISICO Y APLICACION DE NUEVOS FOTOCATALIZADORES SOLARES HETEROGENEOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES (PPI-05-04-06-001901-01)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 10/12/2004 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 14.500 €
- 38** **Nombre del proyecto:** AUMENTO DE LA BIODEGRADABILIDAD Y ELIMINACION DE CONTAMINANTES PERSISTENTES EN EFLUENTES ACUOSOS MEDIANTE METODOS DE OXIDACION AVANZADA (PPQ2003-07596-C03-03)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2003 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 40.250 €
- 39** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE LA ENERGIA SOLAR EN DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE CATALISIS HETEROGENEA (PPI-05-01 06-000717)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 01/12/2001 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 7.512,65 €
- 40** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE LA ENERGIA SOLAR EN PROCESOS DE DEPURACION FOTOCATALITICA DE LAS AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA RELACIONADA CON LA ACEITUNA (GV00-114-2)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá  
**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 15/12/2000

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 8.594,47 €

- 41 Nombre del proyecto:** Procesos de oxidación avanzada para el tratamiento de aguas residuales de la industria aceitunera (Desconocido)

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Miranda Alonso

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad politécnica de valencia

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 24.202,76 €

- 42 Nombre del proyecto:** PROCESOS DE OXIDACION AVANZADA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA ACEITUNERA (6277)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/1999

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 24.202,76 €

- 43 Nombre del proyecto:** Procesos de oxidación Avanzada para el tratamiento y reutilización de aguas residuales textiles (AG/mjb)

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
UPV.Vicerrectorado de I+D (VRID)

**Fecha de inicio:** 01/12/1997

**Duración:** 11 meses - 29 días

**Cuantía total:** 30.050,61 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO III SUMMER OF THE EUROPEAN PHD SCHOOL ON ADVANCED OXIDATION PROCESSES ( AORG/2019/120)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 19/12/2018

**Duración:** 1 año - 12 días

**Cuantía total:** 9.000 €



- 2** **Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE ANTONIO ARQUES SANZ  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Arqués Sanz  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GLOBAL CERTIFICATION SPAIN, S. L.; PROYECTA MEJORA EMPRESARIAL, SL; FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE (FACSA); GLOBAL CERTIFICATION SPAIN, S. L.; EQA CERTIFICADOS I MAS D MAS I, S.L.  
**Fecha de inicio:** 24/11/2008 **Duración:** 8 años - 1 mes - 6 días  
**Cuantía total:** 3.800 €
- 3** **Nombre del proyecto:** GESTION DEL CONGRESO: LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE (ADIF/2007/019)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 8.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** AYUDA A LAS JORNADAS CIENTIFICO TECNICAS DE VERANO (AORG/2007/090)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan López Martínez  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS TECNICAS PARA EL TRATAMIENTO DE METALES PESADOS, NITRATOS Y SULFATOS EN VERTIDOS DEL SECTOR METAL-MECANICO  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ASOCIACION INVESTIGAC. INDUS. METAL-MECAN, AFINES Y CONEXAS  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 6.500 €
- 6** **Nombre del proyecto:** II JORNADAS DE LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO: SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE (AE05/164)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 1 año



Cuantía total: 4.290 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ivan Vallés Ferrer; Iván Matías Sciscenko; Margarita Mora Carbonell; Pau Micó Tormos; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Javier Moreno Andrés; Antonio Arqués Sanz. On the relevant role of iron complexation for the performance of photo-Fenton process at mild pH: Role of ring substitution in phenolic ligand and interaction with halides. *Applied Catalysis B Environmental*. 331, pp. 122708 - 122717. 2023. ISSN 0926-3373. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2023.122708>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Iván Matías Sciscenko; Paula García Negueroles; Ana María Amat Payá; Isabel Oller Alberola; Carlos Escudero Oñate; Laura Ferrando Climent; Antonio Arqués Sanz. Use of Fluorescence Spectroscopy and Chemometrics to Visualise Fluoroquinolones Photodegradation Major Trends: A Confirmation Study with Mass Spectrometry Iván. *Molecules*. 28, pp. 777 - 791. 2023. ISSN 1420-3049. DOI: [10.3390/molecules28020777](https://doi.org/10.3390/molecules28020777)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Rubén López Timoner; Margarita Mora Carbonell; Elena Zuriaga Agusti; Javier Climent Agustina; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. UVC-Assisted Tertiary Treatments for the Removal of Pollutants of Emerging Concern in Real WWTP Matrices. *Water*. 15, pp. 1 - 13. 2023. ISSN 2073-4441. DOI: [10.3390/w15050882](https://doi.org/10.3390/w15050882)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Iván Matías Sciscenko; Margarita Mora Carbonell; Pau Micó Tormos; Carlos Escudero Oñate; Isabel Oller Alberola; Antonio Arqués Sanz. EEM-PARAFAC as a convenient methodology to study fluorescent emerging pollutants degradation: (fluoro)quinolones oxidation in different water matrices. *Science of The Total Environment*. 852, 2022. ISSN 0048-9697. DOI: [10.1016/j.scitotenv.2022.158338](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158338)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Iván Matías Sciscenko; Antonio Arqués Sanz; Pau Micó Tormos; Margarita Mora Carbonell; SARA GARCÍA BALLESTEROS. Emerging applications of EEM-PARAFAC for water treatment: a concise review. *Chemical Engineering Journal Advances*. 10, pp. 1 - 7. 2022. ISSN 2666-8211. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.100286>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Mattia Costamagna; Antonio Arqués Sanz; Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira; Alessandra Bianco Prevot. Environmental Assessment of Solar Photo-Fenton Processes at Mild Condition in the Presence of Waste-Derived Bio-Based Substances. *Nanomaterials*. 12, 2022. ISSN 2079-4991. DOI: [10.3390/nano12162781](https://doi.org/10.3390/nano12162781)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** SARA GARCÍA BALLESTEROS; Paula García Negueroles; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. Humic-Like Substances as Auxiliaries to Enhance Advanced Oxidation Processes. *ACS Omega*. 7, pp. 3151 - 3157. 2022. ISSN 2470-1343. DOI: [10.1021/acsomega.1c05445](https://doi.org/10.1021/acsomega.1c05445)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 8** Victoria Duarte Alvarado; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Mild Fenton Processes for the Removal of Preservatives: Interfering Effect of Methylisothiazolinone (MIT) on Paraben Degradation. *Catalysts*. 12, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 2073-4344. DOI: 10.3390/catal12111390  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Edgar Marcelino Pérez; María Angeles Bonet Aracil; Eva Bou Belda; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela. Polyamide 6.6 Degradation through Photo-Fenton Process. *Materials Science Forum*. 1063, pp. 243 - 252. 2022. ISSN 1662-9752. DOI: 10.4028/p-28e9b7  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Iván Matías Sciscenko; Antonio Arqués Sanz; Carlos Escudero Oñate; Melina Roccamante; Ana Ruiz Delgado; Sara Miralles Cuevas; Sixto Malato; Isabel Oller Alberola. A Rational Analysis on Key Parameters Ruling Zerovalent Iron-Based Treatment Trains: Towards the Separation of Reductive from Oxidative Phases. *Nanomaterials*. 11, pp. 1 - 15. 2021. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano11112948  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Ivan Vallés Ferrer; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Javier Moreno Andrés; Antonio Arqués Sanz. Effect of Salinity on UVA-Vis Light Driven Photo-Fenton Process at Acidic and Circumneutral pH. *Water*. 13, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w13091315  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Javier Moreno Andrés; Ivan Vallés Ferrer; Paula García Negueroles; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz. Enhancement of Iron-Based Photo-Driven Processes by the Presence of Catechol Moieties. *Catalysts*. 11, pp. 1 - 15. 2021. ISSN 2073-4344. DOI: 10.3390/catal11030372  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Iván Matías Sciscenko; Hoang Thi My Hang; Carlos Escudero Oñate; Isabel Oller Alberola; Antonio Arqués Sanz. Fluorescence Spectroscopy and Chemometrics: A Simple and Easy Way for the Monitoring of Fluoroquinolone Mixture Degradation. *ACS Omega*. 6, pp. 4663 - 4671. 2021. ISSN 2470-1343. DOI: 10.1021/acsomega.0c05370  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Paula García Negueroles; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Lucas Santos-Juanes Jordá; Consuelo Sabater Marco; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López; María Fernanda López Pérez; Rafael Vicente Candela; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. Humic like substances extracted from oil mill wastes in photo-Fenton processes: Characterization, performance and toxicity assesment. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 9, pp. 106862 - 106862. 2021. ISSN 2213-3437. DOI: doi.org/10.1016/j.jece.2021.10682  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Iván Matías Sciscenko; Sergio Mestre; Javier Climent; Francisco Valero; Carlos Escudero Oñate; Isabel Oller Alberola; Antonio Arqués Sanz. Magnetic Photocatalyst for Wastewater Tertiary Treatment at Pilot Plant Scale: Disinfection and Enrofloxacin Abatement. *Water*. 13, 2021. ISSN 2073-4441. DOI: 10.3390/w13030329  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Iván Matías Sciscenko; Antonio Arqués Sanz; Zsuzsanna Varga; Stephane Bouchonnet; Olivier Monfort; Marcello Brigante; Gilles Mailhot. Significant role of iron on the fate and photodegradation of Enrofloxacin. *Chemosphere*. 270, pp. 1 - 9. 2021. ISSN 0045-6535. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2021.129791  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Javier Marugán Aguado; M<sup>a</sup> José López Muñoz; Isabel Oller Alberola; Inmaculada Polo Lopez; Sixto Malato. Tecnologías avanzadas para la eliminación de contaminantes y revalorización de diferentes aguas residuales. *Industria Química*. 6, pp. 38 - 42. 2021. ISSN 2340-2113  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 18** Iván Matías Sciscenko; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Consuelo Sabater Marco; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López; Carlos Escudero Oñate; Isabel Oller Alberola; Antonio Arqués Sanz. Monitoring photolysis and (solar photo)-Fenton of enrofloxacin by a methodology involving EEM-PARAFAC and bioassays: Role of pH and water matrix. *Science of The Total Environment*. 719, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.137331  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** SARA GARCÍA BALLESTEROS; Margarita Mora Carbonell; Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez; Consuelo Sabater Marco; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. A new methodology to assess the performance of AOPs in complex samples: Application to the degradation of phenolic compounds by O<sub>3</sub> and O<sub>3</sub>/UV-A. *Chemosphere*. 222, pp. 114 - 123. 2019. ISSN 0045-6535. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2019.01.015  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Lucas Santos-Juanes Jordá; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. Commercial steel wool used for Zero Valent Iron and as a source of dissolved iron in a combined red-ox process for pentachlorophenol degradation in tap water. *Catalysis Today*. 328, pp. 252 - 258. 2019. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2019.01.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Pau Micó Tormos; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Margarita Mora Carbonell; Rafael Vicente Candela; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. EEMlab: A graphical user-friendly interface for fluorimetry experiments based on the drEEM toolbox. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. 188, pp. 6 - 13. 2019. ISSN 0169-7439. DOI: 10.1016/j.chemolab.2019.03.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Valentina Tolardo; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Enzo Laurenti. Pentachlorophenol Removal from Water by Soybean Peroxidase and Iron(II) Salts Concerted Action. *Water Air & Soil Pollution*. 230, pp. 1 - 8. 2019. ISSN 0049-6979. DOI: 10.1007/s11270-019-4189-7  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Erika Pia Vergura; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Rosa Francisca Vercher Pérez; Lucas Santos-Juanes Jordá; Alessandra Bianco Prevot; Antonio Arqués Sanz. Photo-Fenton Degradation of Pentachlorophenol: Competition between Additives and Photolysis. *Nanomaterials*. 9, pp. 1 - 8. 2019. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano9081157  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Arlen Mabel Lastre-Acosta; Rafael Vicente Candela; Margarita Mora Carbonell; Ulises Javier Jauregui-Haza; Antonio Arqués Sanz; Antonio Carlos Teixeira. Photo-Fenton reaction at mildly acidic conditions: assessing the effect of bio-organic substances of different origin and characteristics through experimental design. *Journal of Environmental Science and Health Part A*. 54, pp. 711 - 720. 2019. ISSN 1093-4529. DOI: 10.1080/10934529.2019.1585721  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Roberto Nisticò; Alessandra Bianco Prevot; Giuliana Magnacca; Lorenzo Canone; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Antonio Arqués Sanz. Sustainable Magnetic Materials (from Chitosan and Municipal Biowaste) for the Removal of Diclofenac from Water. *Nanomaterials*. 9, pp. 1 - 14. 2019. ISSN 2079-4991. DOI: 10.3390/nano9081091  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Paula García Negueroles; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Ana María Amat Payá; Enzo Laurenti; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá. Unveiling the Dependence between Hydroxyl Radical Generation and Performance of Fenton Systems with Complexed Iron. *ACS Omega*. 4, pp. 21698 - 21703. 2019. ISSN 2470-1343. DOI: 10.1021/acsomega.9b02241

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

- 27** Rebeca Martínez Haya; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. Direct detection of the triphenylpyrylium-derived short-lived intermediates in the photocatalyzed degradation of acetaminophen, acetamiprid, caffeine and carbamazepine. *Journal of Hazardous Materials*. 356, pp. 91 - 97. 2018. ISSN 0304-3894. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2018.05.023

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

- 28** Bruno Caram; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; F.S. García Einschlag. Humic like substances for the treatment of scarcely soluble pollutants by mild photo-Fenton process. *Chemosphere*. 198, pp. 139 - 146. 2018. ISSN 0045-6535. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.01.074

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

- 29** Jorge Andres Donadelli; Luciano Carlos; Antonio Arqués Sanz; F.S. García Einschlag. Kinetic and mechanistic analysis of azo dyes decolorization by ZVI-assisted Fenton systems: pH-dependent shift in the contributions of reductive and oxidative transformation pathways. *Applied Catalysis B Environmental*. 231, pp. 51 - 61. 2018. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2018.02.057

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

- 30** SARA GARCÍA BALLESTEROS; Jaume Grimalt; Silvia Berto; Marco Minella; Enzo Laurenti; Rafael Vicente Candela; Maria Fernanda López Pérez; Ana María Amat Payá; Alessandra Bianco Prevot; Antonio Arqués Sanz. New Route for Valorization of Oil Mill Wastes: Isolation of Humic-Like Substances to be Employed in Solar-Driven Processes for Pollutants Removal. *ACS Omega*. 3, pp. 13073 - 13080. 2018. ISSN 2470-1343. DOI: 10.1021/acsomega.8b01816

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

- 31** Donaldo Fabio Mercado; L.L.B. Bracco; Antonio Arqués Sanz; Monica Cristina González; Paula Caregnato. Reaction kinetics and mechanisms of organosilicon fungicide flusilazole with sulfate and hydroxyl radicals. *Chemosphere*. 190, pp. 327 - 336. 2018. ISSN 0045-6535. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.09.134

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

- 32** Lucas Santos-Juanes Jordá; F.G García Einschlag; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. Combining ZVI reduction with photo-Fenton process for the removal of persistent pollutants. *Chemical Engineering Journal*. 310, pp. 484 - 490. 2017. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2016.04.114

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

- 33** SARA GARCÍA BALLESTEROS; M Constante; Rafael Vicente Candela; Margarita Mora Carbonell; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Luciano Carlos; F.G García Einschlag. Humic-like substances from urban waste as auxiliaries for photo-Fenton treatment: a fluorescence EEM-PARAFAC study. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 16, pp. 38 - 45. 2017. ISSN 1474-905X. DOI: 10.1039/c6pp00236f

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

- 34** Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. Strategies to Drive Photo-Fenton Process at Mild Conditions for the Removal of Xenobiotics from Aqueous Systems. *Current Organic Chemistry*. 21, pp. 1074 - 1083. 2017. ISSN 1385-2728. DOI: 10.2174/1385272821666170102150337

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

- 35** Rebeca Martínez Haya; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. Time-resolved kinetic assessment of the role of singlet and triplet excited states in the photocatalytic treatment of pollutants at different concentrations. *Applied Catalysis B Environmental*. 203, pp. 381 - 388. 2017. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2016.10.042

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

- 36** Paula García Negueroles; Eva Bou Belda; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rosa Francisca Vercher Pérez; Pablo Monllor Pérez; Rafael Vicente Candela. Treatment and reuse of textile wastewater by mild solar photo-Fenton in the presence of humic like substances. *Environmental Science and Pollution Research*. 24, pp. 12664 - 12672. 2017. ISSN 0944-1344. DOI: 10.1007/s11356-016-7889-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Alessandra Bianco Prevot; Francesca Baino; Debora Fabbri; Flavia Franzoso; Giuliana Magnacca; Roberto Nisticò; Antonio Arqués Sanz. Urban biowaste-derived sensitizing materials for caffeine photodegradation. *Environmental Science and Pollution Research*. 24, pp. 12599 - 12607. 2017. ISSN 0944-1344. DOI: 10.1007/s11356-016-7763  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** SARA GARCÍA BALLESTEROS; Margarita Mora Carbonell; Rafael Vicente Candela; Consuelo Sabater Marco; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Gaining further insight into photo-Fenton treatment of phenolic compounds commonly found in food processing industry. *Chemical Engineering Journal*. 288, pp. 126 - 136. 2016. ISSN 1385-8947. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2015.11.031>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Juan Gomis Vicens; Luciano Carlos; Alessandra Bianco Prevot; Antonio Carlos Teixeira; Margarita Mora Carbonell; Ana María Amat Payá; Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz. Bio-based substances from urban waste as auxiliaries for solarphoto-Fenton treatment under mild conditions: Optimization of operational variables. *Catalysis Today*. pp. 39 - 45. 2015. ISSN 0920-5861. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2014.03.034>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Juan Gomis; Mayara Gonçaves; Rosa Vercher Aznar; Consuelo Sabater Marco; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López; Alessandra Bianco Prevot; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. Determination of photostability, biocompatibility and efficiency as photo-Fenton auxiliaries of three different types of soluble bio-based substances (SBO). *Catalysis Today*. 252, pp. 177 - 183. 2015. ISSN 0920-5861. DOI: [doi:10.1016/j.cattod.2014.10.015](http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2014.10.015)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Maria Fernanda López Pérez; Marina Nacher; Santiago Palacios Guillem. Effect of Methylisothiazolinone on Biological Treatments: Influence on the Efficiency of SBRs and Bioindicative Studies. *Environmental Engineering Science*. 32, pp. 479 - 485. 2015. ISSN 1092-8758. DOI: 10.1089/ees.2014.0283  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Paola Avetta; S Berto; Alessandra Bianco Prevot; Marco Minella; Enzo Montoneri; D Persico; Davide Vione; Monica Cristina González; Danile O Martire; Luciano Carlos; Antonio Arqués Sanz. Photoinduced transformation of waste-derived soluble bio-based substances. *Chemical Engineering Journal*. 274, pp. 245 - 255. 2015. ISSN 1385-8947. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2015.03.126>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Rafael Vicente Candela; Juan Miguel Soler Escoda; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Zakarias Frontistis; Nikos Xekoukoulotakis; Dionisios Mantzavinos. Comparison of different TiO<sub>2</sub> samples as photocatalyst for the degradation of a mixture of four commercial pesticides. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*. 89, pp. 1259 - 1264. 2014. ISSN 0268-2575  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Gemma María Rodríguez Muñiz; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Hydroxyl Radical as an Unlikely Key Intermediate in the Photodegradation of Emerging Pollutants. *Photochemistry and Photobiology*. 90, pp. 1467 - 1469. 2014. ISSN 0031-8655. DOI: 10.1111/php.12325  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 45** Juan Gomis Vicens; Alessandra Bianco Prevot; Enzo Montoneri; Monica Cristina González; Ana María Amat Payá; Danile O Martire; Antonio Arqués Sanz; Luciano Carlos. Waste sourced bio-based substances for solar-driven wastewater remediation: Photodegradation of emerging pollutants. Chemical Engineering Journal. 235, pp. 236 - 243. 2014. ISSN 1385-8947. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2013.09.009>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 46** Paula Miró Richart; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. A mechanistic study on the oxidative photodegradation of 2,6-dichlorodiphenylamine-derived drugs: Photo-Fenton versus photocatalysis with a triphenylpyrylium salt. Applied Catalysis B Environmental. pp. 412 - 418. 2013. ISSN 0926-3373

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Juan Gomis Vicens; Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Danile O Martire; Monica Cristina González; Alessandra Bianco Prevot; Enzo Montoneri; Antonio Arqués Sanz; Luciano Carlos. Application of soluble bio-organic substances (SBO) as photocatalysts for wastewater treatment: Sensitizing effect and photo-Fenton-like process. Catalysis Today. 209, pp. 176 - 180. 2013. ISSN 0920-5861. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cattod.2012.08.036>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 48** Paula Caregnato; Janina Rosso; Juan Miguel Soler Escoda; Antonio Arqués Sanz; Danile O Martire; Monica Cristina González. Chloride anion effect on the advanced oxidation process of methidathion and dimethoate: role of Cl<sub>2</sub><sup>-</sup> radical. Water Research. 47, pp. 351 - 362. 2013. ISSN 0043-1354

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 49** Sara Miralles Cuevas; Antonio Arqués Sanz; Manuel Ignacio Maldonado; José Antonio Sánchez Pérez; Sixto Malato. Combined Nanofiltration and Photo-Fenton Treatment of Water Containing Micropollutants. Chemical Engineering Journal. 224, pp. 89 - 95. 2013. ISSN 1385-8947

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 50** JULIO FRANCISCO SANZ CARBONELL; Pablo Monllor Pérez; Rafael Vicente Candela; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; María Angeles Bonet Aracil. EXPLORING REUSE OF INDUSTRIAL WASTEWATER FROM EXHAUST DYE BATHS BY SOLAR-BASED PHOTO-FENTON TREATMENT DOI: 10.1177/0040517512467061. Textile Research Journal. 83, pp. 1327 - 1334. 2013. ISSN 0040-5175. DOI: DOI: 10.1177/0040517512467061

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 51** Paola Avetta; Federico Bella; Alessandra Bianco Prevot; Enzo Laurenti; Enzo Montoneri; Antonio Arqués Sanz; Luciano Carlos. Waste cleaning waste: Photodegradation of monochlorophenols in the presence of waste-derived photosensitizer. ACS Sustainable Chemistry & Engineering. 1, pp. 1545 - 1550. 2013. ISSN 2168-0485

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 52** Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. A mechanistic study on photocatalysis by thiapyrylium salts. Photodegradation of dimethoate, alachlor and pyrimethanil under simulated sunlight. Applied Catalysis B Environmental. 123-124, pp. 208 - 213. 2012. ISSN 0926-3373. DOI: [dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2012.04.025](http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2012.04.025)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 53** María Silvestre Mira; Rosa Francisca Vercher Pérez; Santiago Palacios Guillem; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Detoxificación por fotocatálisis solar de efluentes cianurados provenientes de una industria metalúrgica. Dyna: Ingeniería e Industria. 87, pp. 698 - 706. 2012. ISSN 0012-7361. DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/4676>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 54** M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. Organic photocatalysts for the oxidation of pollutants and model compounds. *Chemical Reviews*. 112, pp. 1710 - 1750. 2012. ISSN 0009-2665. DOI: 10.1021/cr2000543  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Luciano Carlos; Danile O Martire; Monica Cristina González; Juan Gomis Vicens; Antonio Bernabeu García; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. Photochemical fate of a mixture of emerging pollutants in the presence of humic substances. *Water Research*. 46, pp. 4732 - 4740. 2012. ISSN 0043-1354. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2012.06.022>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Marila Laura Dell'Arciprete; Juan Miguel Soler Escoda; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Danile O Martire; Jorge Furlong J. Furlong; Monica Cristina González. Reactivity of neonicotinoid insecticides with carbonate radicals. *Water Research*. 46, pp. 3476 - 3489. 2012. ISSN 0043-1354  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Antonio Bernabeu García; Santiago Palacios Guillem; Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez; Sixto Malato; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Solar photo-Fenton at mild conditions to treat a mixture of six emerging pollutants. *Chemical Engineering Journal*. 198-199, pp. 65 - 72. 2012. ISSN 1385-8947. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2012.05.056>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Valeria Arce; S.G. Bertolotti; F.J.V.E. Oliveira; C. Airoidi; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Monica Cristina González; Carlos J. Cobos; Patricia E. Allegretti; Danile O Martire. Triplet state of 4-methoxybenzyl alcohol chemisorbed on silica nanoparticles. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 11, pp. 1032 - 1040. 2012. ISSN 1474-905X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Miguel Ángel Miranda Alonso; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Virginie Lyria Lhiaubet .; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens; Juan Miguel Soler Escoda. A photophysical approach to investigate the photooxidation mechanism of pesticides: Hydroxyl radical versus electron transfer. *Applied Catalysis B Environmental*. 103, pp. 48 - 53. 2011. ISSN 0926-3373. DOI: 10.1016/j.apcatb.2011.01.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Juan Miguel Soler Escoda; Lucas Santos-Juanes Jordá; Pau Miró Martínez; Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Effect of organic species on the solar detoxification of water polluted with pesticides. *Journal of Hazardous Materials*. 188, pp. 181 - 187. 2011. ISSN 0304-3894  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Antonio Bernabeu García; Rafael Vicente Candela; Miguel Angel Peribáñez; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Exploring the applicability of solar driven photocatalytic processes to control infestation by zebra mussel. *Chemical Engineering Journal*. 171, pp. 490 - 494. 2011. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2011.04.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Antonio Bernabeu García; Rosa Francisca Vercher Pérez; Lucas Santos-Juanes Jordá; P.J. Simon; C Lardín; M.A. Martinez; J.A. Vicente; Raquel González; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; C. Llosá. Solar photocatalysis as a tertiary treatment to remove emerging pollutants from wastewater treatment plant effluents. *Catalysis Today*. pp. 1 - 6. 2011. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2010.09.025  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Marila Laura Dell'Arciprete; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Jorge Furlong J. Furlong; Danile O Martire; Monica Cristina González. Reactivity of neonicotinoid pesticides with singlet oxygen. *Catalysis Today*. 151, pp. 137 - 142. 2010. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2010.01.020

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

- 64** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Ana García Ripoll; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rafael Vicente Candela; Isabel Oller Alberola; Manuel Ignacio Maldonado; Sixto Malato. A reliable monitoring of the biocompatibility of an effluent along an oxidative pre-treatment by sequential bioassays and chemical analyses. *Water Research*. 43, pp. 784 - 792. 2009. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2008.11.017

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

- 65** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Abatement of methidathion and carbaryl from aqueous solutions using organic photocatalysts. *Catalysis Today*. 144, pp. 106 - 111. 2009. ISSN 0920-5861. DOI: 10.1016/j.cattod.2008.11.013

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

- 66** Ana García Ripoll; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; María de la Menta Ballesteros Martín; José Antonio Sánchez Pérez; Isabel Oller Alberola; Sixto Malato. Confirming P.Putida as a reliable bioassay for demonstrating biocompatibility enhancement by solar photo-oxidative processes of a biorecalcitrant effluent. *Journal of Hazardous Materials*. 162, pp. 1223 - 1227. 2009. ISSN 0304-3894. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2008.06.010

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

- 67** Juan Miguel Soler Escoda; Ana García Ripoll; Niklas Hayek; Pau Miró Martínez; Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Effect of inorganic ions on the solar detoxification of water polluted with pesticides. *Water Research*. 43, pp. 4441 - 4450. 2009. ISSN 0043-1354. DOI: 10.1016/j.watres.2009.07.011

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

- 68** Marila Laura Dell'Arciprete; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Ana María Amat Payá; Jorge Furlong J. Furlong; Danile O Martire; Monica Cristina González. Reactivity of hydroxyl radicals with neonicotinoid insecticides: mechanism and changes in toxicity. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 8, pp. 1016 - 1023. 2009. ISSN 1474-905X

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

- 69** Santiago Palacios Guillem; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; ENRIQUE JOSÉ AÑÓ MONTALVÁ; Ana María Amat Payá. Solar Photocatalytic process (TiO<sub>2</sub> and photo-Fenton) to detoxify effluents from water-washed spray booths. *Journal of Advanced Oxidation Technologies*. 12, pp. 1 - 6. 2009. ISSN 1203-8407

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

- 70** Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Antonio Bernabeu García; María Silvestre Mira; Rafael Vicente Candela; Enrique Añó. Activated sludge respirometry to assess solar detoxification of a metal finishing effluent. *Journal of Hazardous Materials*. 153, pp. 905 - 910. 2008. ISSN 0304-3894. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2007.09.033

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

- 71** María de la Menta Ballesteros Martín; José Antonio Sánchez Pérez; F.G: Acien Fernández; José Luís Casas López; Ana García Ripoll; Antonio Arqués Sanz; Isabel Oller Alberola; Sixto Malato. Combined photo-Fenton and biological oxidation for pesticide degradation: effect of photo-treated intermediates on biodegradation kinetics. *Chemosphere*. 70, pp. 1476 - 1583. 2008. ISSN 0045-6535

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

- 72** Antonio Arqués Sanz; Francisco Javier Cases Iborra; María Angeles Bonet Aracil. *Ingeniería Textil y Papelera. Guía de investigación para el desarrollo de la carrera del profesorado*. 23, pp. 1 - 130. 2008. ISSN 1888-2595. DOI: 2008.2635

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

- 73** Jaime Pey Clemente; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá. Re-utilization of exhaustion baths in cotton-dyeing processes after solar-based photo-oxidative treatment. *Journal of Advanced Oxidation Technologies*. 11, pp. 389 - 395. 2008. ISSN 1203-8407  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Ana García Ripoll; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Alicia Domenech Miro; Ana María Amat Payá. Treatment of aqueous solutions containing four commercial pesticides by means of TiO<sub>2</sub> solar photocatalysis. *Journal of Solar Energy Engineering*. 130, pp. 1 - 5. 2008. ISSN 0199-6231. DOI: 10.1115/1.2969810  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso; FRANCISCO GALINDO HONRUBIA; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Rafael Vicente Candela. Acridine yellow as solar photocatalyst for enhancing biodegradability and eliminating ferulic acid as model pollutant. *Applied Catalysis B Environmental*. 73, pp. 220 - 226. 2007. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Rosa Francisca Vercher Pérez. Degradation of rosolic acid by advanced oxidation processes: ozonation vs. solar photocatalysis. *Desalination*. 212, pp. 114 - 122. 2007. ISSN 0011-9164  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rafael Vicente Candela; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. Degradation of two commercial anionic surfactants by means of ozone and/or UV Irradiation. *Environmental Engineering Science*. 24, pp. 790 - 794. 2007. ISSN 1092-8758  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Ana García Ripoll; Rafael Vicente Candela. Detoxification and/or increase of the biodegradability of aqueous solutions of dimethoate by means of solar photocatalysis. *Journal of Hazardous Materials*. 146, pp. 447 - 452. 2007. ISSN 0304-3894  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Antonio Arqués Sanz; Ana García Ripoll; Raquel Sanchis Gisbert; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; María Fernanda López Pérez; Miguel Ángel Miranda Alonso. Detoxification of aqueous solutions containing the commercial pesticide metasystox by TiO<sub>2</sub>-mediated solar photocatalysis. *Journal of Solar Energy Engineering*. 129, pp. 74 - 79. 2007. ISSN 0199-6231  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Ana García Ripoll; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; María Fernanda López Pérez; Isabel Oller Alberola; Manuel Ignacio Maldonado Rubio; Wolfgang Gernjak. Increased biodegradability of Ultracid in aqueous solutions with solar TiO<sub>2</sub> photocatalysis. *Chemosphere*. 68, pp. 293 - 300. 2007. ISSN 0045-6535  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** M<sup>a</sup> Luisa Marín García; ANA MIGUEL ESCRICHE; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. Involvement of triplet excited states in the electron transfer photodegradation of cinnamic acids using pyrylium and thiapyrylium salts as photocatalysts. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 6, pp. 848 - 852. 2007. ISSN 1474-905X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. Sepiolites as supporting material for organic sensitizers employed in heterogeneous solar photocatalysis. *Journal of Molecular Catalysis A Chemical*. 271, pp. 221 - 226. 2007. ISSN 1381-1169

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

- 83** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. 2, 4, 6-triphenylthiapyrylium cation as homogeneous solar photocatalyst. *Catalysis Today*. 129, pp. 37 - 42. 2007. ISSN 0920-5861

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

- 84** Ana García Ripoll; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Wolfgang Gernjak; Manuel Ignacio Maldonado; Isabel Oller Alberola; Sixto Malato. Detoxification of aqueous solutions of the pesticide "SevnoI" by solar photocatalysis. *Environmental Chemistry Letters*. 3, pp. 169 - 172. 2006. ISSN 1610-3653

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

- 85** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Maria Fernanda López Pérez; Miguel Ángel Miranda Alonso. Solar photo-catalysis to remove paper mill wastewater pollutants. *Solar Energy*. 79, pp. 393 - 401. 2005. ISSN 0038-092X

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

- 86** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Stefan Bossmann; Andre M. Braun; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Francisca Vercher Pérez. Synthesis, loading control and preliminary tests of 2,4,6-triphenylpyrylium supported onto Y-zeolite as solar photocatalyst. *Catalysis Today*. 101, pp. 383 - 388. 2005. ISSN 0920-5861

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

- 87** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso; Maria Fernanda López Pérez. Use of ozone and/or UV in the treatment of effluents from board paper industry. *Chemosphere*. 60, pp. 1111 - 1117. 2005. ISSN 0045-6535

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

- 88** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Maria Fernanda López Pérez; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Miguel Ángel Miranda Alonso. Abatement of industrial sulfonic pollutants by ozone and UV radiation. *Environmental Engineering Science*. 21, pp. 485 - 492. 2004. ISSN 1092-8758

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

- 89** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Maria Fernanda López Pérez. Depuración de aguas residuales de industrias papeleras. Cierre de circuitos. *Química e Industria*. 51, pp. 8 - 16. 2004. ISSN 0033-6521

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

- 90** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso; Stefan Bossmann; Andre M. Braun; Esther Oliveros. Oxidative degradation of 2,4-xylydine by photosensitization with 2,4,6-triphenylpyrylium: homogeneous and heterogeneous catalysis. *Chemosphere*. 57, pp. 1123 - 1130. 2004. ISSN 0045-6535

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

- 91** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. Photo-Fenton reaction for the abatement of commercial surfactants in a solar pilot plant. *Solar Energy*. 77, pp. 559 - 566. 2004. ISSN 0038-092X

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

- 92** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Stefan Bossmann; Andre M. Braun; Sabine Göb; Miguel Ángel Miranda Alonso. A "Camel trough the eye of a needle": Direct introduction of the TPP<sup>+</sup> ion inside Y-zeolites by formal ion exchange in aqueous medium. *Angewandte Chemie International Edition*. 42, pp. 1653 - 1655. 2003. ISSN 1433-7851

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



- 93** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. Einlagerung von TPP+-Ionen in Y-zeolithe durch formalen Ionenaustausch im wässrigem Medium. *Angewandte Chemie International Edition in English*. 115, pp. 1691 - 1693. 2003. ISSN 0570-0833  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Higinio Bemeyto; A. GARCÍA; Miguel Ángel Miranda Alonso; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. Ozonisation coupled with biological degradation for treatment of phenolic pollutants: a mechanistically based study. *Chemosphere*. 53, pp. 79 - 86. 2003. ISSN 0045-6535  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Miguel Ángel Miranda Alonso; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. Pyrylium salt-photosensitized degradation of phenolic contaminants present in olive oil wastewater with solar light. Part III. Tyrosol and p-hydroxyphenylacetic acid. *Applied Catalysis B Environmental*. 35, pp. 167 - 174. 2002. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. Stability and performance of silica gel-supported triphenylpyrylium cation as heterogeneous photocatalyst. *Catalysis Today*. 76, pp. 113 - 119. 2002. ISSN 0920-5861  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso; Antonio Arqués Sanz. Abatement of the major contaminants present in olive oil industry wastewaters by different oxidation methods: Ozone and/or UV radiation versus solar light. *Water Science & Technology*. 44, pp. 325 - 330. 2001. ISSN 0273-1223  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso; Antonio Arqués Sanz; FRANCISCO GALINDO HONRUBIA. Pyrylium salt-photosensitized degradation of phenolic contaminants presents in olive oil wastewaters with solar light. Part II: Benzoic acids derivatives. *Applied Catalysis B Environmental*. 30, pp. 437 - 444. 2001. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Francisco Galindo. Pyrylium salt-photosensitized degradation of phenolic contaminants derived from cinnamic acid with solar light. Correlation of the observed reactivities with fluorescence quenching. *Applied Catalysis B Environmental*. 28, pp. 127 - 133. 2000. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. p-Coumaric acid photodegradation with solar light, using a 2,4,6-triphenylpyrylium salt as photosensitizer. A comparison with other oxidation methods. *Applied Catalysis B Environmental*. 23, pp. 205 - 214. 1999. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Diego A. Alonso; Antonio Arqués Sanz; Carmen Nájera; J.M Sansano. A very simple and convenient synthesis of tosylethylene and (E)-1,2-ditosylethylene. *Anales de Química*. 91, pp. 449 - 452. 1995. ISSN 1130-2283  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Alessandra Bianco Prevot; Antonio Arqués Sanz; CARLOS LUCIANO; Enzo Laurenti; Giuliana Magnacca; Roberto Nisticò. Innovative sustainable materials for the photoinduced remediation of polluted waters. *SUSTAINABLE WATER AND WASTEWATER PROCESSING*. 7, pp. 203 - 238. Academic Press Elsevier, 2020. ISBN 978-0-12-816170-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 103** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez; Alicia Domenech Miro; Lucas Santos-Juanes Jordá; Margarita Mora Carbonell; SARA GARCÍA BALLESTEROS. Proceso foto-Fenton: estrategias de aplicación en condiciones próximas a la neutralidad. PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. 3, pp. 47 - 69. UNIVERSITAT JAUME I, 2017. ISBN 978-84-16546-30-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** Juan Gomis Vicens; Margarita Mora Carbonell; Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. SBO in Water Detoxification: Photo-Fenton Processes at Mild Conditions. Soluble Biobased Substances Isolated From Urban Wastes. Environmental Applications. 3, pp. 29 - 40. SPRINGER, 2015. ISBN 978-3-319-14744-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** Enzo Montoneri; Alessandra Bianco Prevot; Paola Avetta; Antonio Arqués Sanz; Luciano Carlos; Giuliana Magnacca; Enzo Laurenti; Silvia Tabasso. Food Wastes Conversion to Products for Use in Chemical and Environmental Technology, Material Science and Agriculture. The Economic Utilisation of Food Co-Products. 4, pp. 64 - 109. The Royal Society of Chemistry, 2013. ISBN 978-1-84973-615-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** Santiago Palacios Guillem; Rosa Francisca Vercher Pérez; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Depuración de aguas contaminadas con plaguicidas empleados en cultivos de caña de azúcar en Colombia. Avances en tecnologías de tratamientos de aguas. 2, pp. 17 - 30. MARFIL S.A., 2012. ISBN 978-84-268-1636-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 107** Antonio Bernabeu García; Alicia Domenech Miro; Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Aplicación de procesos de oxidación avanzada para la eliminación de larvas de mejillón cebra. Avances en tecnologías de tratamientos de aguas. 4, pp. 45 - 58. MARFIL S.A., 2012. ISBN 978-84-268-1636-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 108** Antonio Arqués Sanz. Residuos urbanos como fuente renovable de productos químicos para aplicaciones ambientales. Avances en tecnologías de tratamientos de aguas. 10, pp. 123 - 132. MARFIL S.A., 2012. ISBN 978-84-268-1636-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Removal of pharmaceuticals by solar-driven processes. Emerging compounds removal from wastewater. Natural and solar based treatments. 5, pp. 77 - 91. Springer, 2012. ISBN 978-94-007-3915-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 110** Antonio Bernabeu García; Rafael Vicente Candela; Alicia Domenech Miro; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Control del mejillón cebra por fotocátalisis solar. Investigaciones en ingeniería medioambiental. 6, pp. 71 - 83. Editorial Marfil, S.A., 2010. ISBN 978-84-268-1536-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 111** Juan Miguel Soler Escoda; Lucas Santos-Juanes Jordá; Juan Gomis Vicens; Pau Miró Martínez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. Efecto de especies orgánicas sobre la degradación de plaguicidas por un proceso foto-Fenton en aguas contaminadas con plaguicidas. Investigaciones en ingeniería medioambiental. 7, pp. 85 - 101. Editorial Marfil, S.A., 2010. ISBN 978-84-268-1536-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 112** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá. Introducción: El agua y su contaminación. Procesos químicos y fotoquímicos ambientalmente benignos para la degeradación de efluentes acuosos insustriales. 1, pp. 9 - 22. MARFIL S.A., 2009. ISBN 978-84-268-1485-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 113** Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Miguel Soler Escoda. Métodos de análisis y detección de la toxicidad en aguas residuales. Procesos químicos y fotoquímicos ambientalmente benignos para la degeradación de efluentes acuosos insustriales. 3, pp. 41 - 60. MARFIL S.A., 2009. ISBN 978-84-268-1485-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 114** Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Antonio Bernabeu García; Ana María Amat Payá. Métodos de medida de la biodegradabilidad en aguas residuales. Procesos químicos y fotoquímicos ambientalmente benignos para la degeradación de efluentes acuosos insustriales. 4, pp. 61 - 78. MARFIL S.A., 2009. ISBN 978-84-268-1485-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 115** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rosa Francisca Vercher Pérez. Aplicaciones de los procesos fotoquímicos. Luz artificial y luz solar. Acoplamiento a bioprocesos. Procesos químicos y fotoquímicos ambientalmente benignos para la degeradación de efluentes acuosos insustriales. 8, pp. 149 - 163. MARFIL S.A., 2009. ISBN 978-84-268-1485-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 116** Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez; Alicia Domenech Miro; Antonio Bernabeu García; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Tratamiento de un alpechín mediante oxidación electroquímica. Innovación y desarrollo en aplicaciones medioambientales. 1, pp. 5 - 16. Editorial Marfil S.A., 2009. ISBN 978-84-268-1494-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 117** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rafael Vicente Candela. Variaciones en la ecotoxicidad de plaguicidas neonicotinoides en medios oxidantes. Avances en Técnicas de Reducción del Impacto Ambiental. 3, pp. 29 - 40. Editorial Marfil S.A., 2009. ISBN 978-84-268-1495-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 118** Juan Miguel Soler Escoda; Ana García Ripoll; Rafael Vicente Candela; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. efecto de iones inorgánicos en la detoxificación solar de aguas contaminadas con plaguicidas. Avances en Técnicas de Reducción del Impacto Ambiental. 4, pp. 41 - 52. Editorial Marfil S.A., 2009. ISBN 978-84-268-1495-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 119** Rosa Francisca Vercher Pérez; Juan Miguel Soler Escoda; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Análisis de la influencia de diversos contaminantes en la composición microbiológica de un fango activo. Avances en Técnicas de Reducción del Impacto Ambiental. 6, pp. 69 - 80. Editorial Marfil S.A., 2009. ISBN 978-84-268-1495-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 120** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Juan Miguel Soler Escoda. Nuevas posibilidades en la depuración de aguas: empleo de sensibilizadores orgánicos como fotocatalizadores. Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería. 11, pp. 141 - 154. Editorial Marfil S.A., 2008. ISBN 978-84-268-1437-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 121** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Ana García Ripoll. Comparación de métodos de detoxificación y de bidegradabilidad en el tratamiento de fotocatalisis solar de un plaguicida comercial. Avances en desarrollo sostenible y medioambiente. 5, pp. 61 - 76. Editorial Marfil, 2008. ISBN 978-84-268-1444-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 122** Jaime Pey Clemente; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. Reutilización de baños residuales de tintura con colorantes reactivos, tratados mediante proceso foto-Fenton. Avances en desarrollo sostenible y medioambiente. 6, pp. 77 - 92. Editorial Marfil, 2008. ISBN 978-84-268-1444-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 123** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Rosa Francisca Vercher Pérez. Solar photodegradation of pollutants. Trends in environmental research. 3, pp. 35 - 51. Nova Publishers, 2006. ISBN 1594544859

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 124** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Rosa Francisca Vercher Pérez. Pyrylium sats as solar photocatalysts for wastewater treatment. Research Advances in Water Research. 6, pp. 55 - 64. Global Research Network, 2002. ISBN 81-87736-39-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 125** Antonio Arqués Sanz. Advanced oxidation methods for the treatment of olive oil wastewaters. ProQuest Information and learning, 2001. ISBN 0-493-19927-6

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

- 126** Antonio Arqués Sanz. Métodos de oxidación avanzada para el tratamiento de las aguas residuales de la industria aceitunera. Editorial UPV, 2001. ISBN 84-699-5237-4

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Decontamination of WWTP Effluents by UVC-Assisted Tertiary Treatments  
**Nombre del congreso:** 5th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA 2022)  
**Ciudad de celebración:** Cuzco, Perú,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2022  
Rubén López Timoner; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Elena Zuriaga Agusti; Javier Climent Agustina; Antonio Arqués Sanz. pp. 378 - 379.
- 2** **Título del trabajo:** Effect of photo-Fenton process on inlet and outlet WWTP effluents and on CECs degradation from real WWTP waters  
**Nombre del congreso:** 5th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA 2022)  
**Ciudad de celebración:** Cuzco, Perú,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2022  
Jordi Arévalo Aguado; Rafael Vicente Candela; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Margarita Mora Carbonell. pp. 354 - 355.
- 3** **Título del trabajo:** Fenton-Like processes carried out by copper as a catalyst in high saline solutions.  
**Nombre del congreso:** 5th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA 2022)  
**Ciudad de celebración:** Cuzco, Perú,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2022  
Ana María Amat Payá; Xavier Orts; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz. pp. 352 - 353.
- 4** **Título del trabajo:** Mild Fenton Processes For The Removal Of Preservatives: Interfering Effect Of Methylisothiazolinone (MIT) On Parabens Degradation  
**Nombre del congreso:** 5th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA 2022)  
**Ciudad de celebración:** Cuzco, Perú,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2022  
Ana María Amat Payá; Victoria Duarte Alvarado; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz. pp. 666 - 667.



- 5 Título del trabajo:** On the relevant role of iron complexation for the performance of photo-Fenton process at circumneutral pH  
**Nombre del congreso:** 5th Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (CIPOA 2022)  
**Ciudad de celebración:** Cuzco, Perú,  
**Fecha de celebración:** 11/11/2022  
Antonio Arqués Sanz; Javier Moreno; Ivan Vallés Ferrer; Iván Matías Sciscenko; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá. pp. 108 - 109.
- 6 Título del trabajo:** Assessing the ability of phenolic compounds to promote photoFenton system at different pH and salinity ranges  
**Nombre del congreso:** 11th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA11)  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italy,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2022  
Javier Moreno Andrés; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Ivan Vallés Ferrer; Antonio Arqués Sanz. "Book of abstracts European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications". pp. 463 - 463. SPEA, ISSN 979-12-210-0970-5
- 7 Título del trabajo:** Coupling zerovalent iron pre-treatment with Fenton oxidation for recalcitrant pollutant degradation enhancement: a case of study for p-nitrobenzoic acid  
**Nombre del congreso:** 11th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA11)  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italy,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2022  
Iván Matías Sciscenko; Antonio Arqués Sanz; Melina Roccamante; Ana Ruiz Delgado; Sara Miralles Cuevas; Sixto Malato; Isabel Oller Alberola. "Book of abstracts European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications". pp. 295 - 296. SPEA, ISSN 979-12-210-0970-5
- 8 Título del trabajo:** Diverging Effects Of Iron Complexation On The Efficiency Of Photo-Fenton Process And Cross Effects Between Different Ligands  
**Nombre del congreso:** 11th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA11)  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italy,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2022  
Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Ivan Vallés Ferrer; Iván Matías Sciscenko; Victoria Duarte Alvarado. "Book of abstracts European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications". pp. 139 - 140. SPEA, ISSN 979-12-210-0970-5
- 9 Título del trabajo:** EEM-PARAFAC to evaluate oxidation of fluorescent contaminants of emerging concern  
**Nombre del congreso:** 11th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA11)  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italy,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2022  
Iván Matías Sciscenko; Isabel Oller Alberola; Carlos Escudero Oñate; Laura Ferrando-Climent; Antonio Arqués Sanz. "Book of abstracts European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications". pp. 183 - 184. SPEA, ISSN 979-12-210-0970-5
- 10 Título del trabajo:** Effect Of Different Ions (Chlorides, Fluorides And Phosphates) On Photo-Fenton Process At Mild pH With The Use Of Phenolic Compound (Catechol) As A Complexant  
**Nombre del congreso:** 11th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA11)  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italy,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2022

Ivan Vallés Ferrer; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Javier Moreno Andrés; Antonio Arqués Sanz. "Book of abstracts European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications". pp. 372 - 373. SPEA, ISSN 979-12-210-0970-5

- 11 Título del trabajo:** Fluorescence spectroscopy as a tool to control the integration of different wastewater reuses technologies in a circular economy model.  
**Nombre del congreso:** 11th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA11)  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italy,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2022  
SARA GARCÍA BALLESTEROS; Margarita Mora Carbonell; Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "Book of abstracts European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications". pp. 441 - 442. SPEA, ISSN 979-12-210-0970-5
- 12 Título del trabajo:** Microplastics pollution: towards an approach to its abatement by photo-Fenton process.  
**Nombre del congreso:** 11th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA11)  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italy,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2022  
Edgar Marcelino Pérez; María Angeles Bonet Aracil; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela. "Book of abstracts European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications". pp. 707 - 708. SPEA, ISSN 979-12-210-0970-5
- 13 Título del trabajo:** Mild Fenton processes for the removal of preservatives: Interfering effect of methylisothiazolinone (MIT) on parabens degradation  
**Nombre del congreso:** 11th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA11)  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italy,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2022  
Victoria Duarte Alvarado; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "Book of abstracts European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications". pp. 603 - 604. SPEA, ISSN 979-12-210-0970-5
- 14 Título del trabajo:** Performance of copper as a catalyst for Fenton-like processes in saline solutions.  
**Nombre del congreso:** 11th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA11)  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italy,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2022  
Xavier Orts; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "Book of abstracts European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications". pp. 641 - 642. SPEA, ISSN 979-12-210-0970-5
- 15 Título del trabajo:** UV-C assisted tertiary treatments for the removal of pollutants of emerging concern in real WWTP matrices.  
**Nombre del congreso:** 11th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA11)  
**Ciudad de celebración:** Turin, Italy,  
**Fecha de celebración:** 10/06/2022  
Rubén López Timoner; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Elena Zuriaga; Javier Climent; Antonio Arqués Sanz. "Book of abstracts European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications". pp. 475 - 476. SPEA, ISSN 979-12-210-0970-5

- 16 Título del trabajo:** Actividad catalítica del cobre en procesos tipo Fenton en aguas salinas.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2022)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 03/06/2022  
Xavier Orts; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Jordi Arévalo Aguado. pp. 111 - 112.
- 17 Título del trabajo:** Estudio de la aplicación del proceso foto-Fenton en la degradación de contaminantes emergentes presentes en aguas de EDAR  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2022)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 03/06/2022  
Jorge Arévalo; Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Margarita Mora Carbonell; Ana María Amat Payá. pp. 110 - 111.
- 18 Título del trabajo:** Evaluación de la degradación del microplástico poliamida 6.6 con un tratamiento de foto-Fenton.  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2022)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 03/06/2022  
Rubén López Timoner; Edgar Marcelino Pérez; María Angeles Bonet Aracil; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Margarita Mora Carbonell. pp. 152 - 152.
- 19 Título del trabajo:** Procesos tipo Fenton para la la eliminación de conservantes: Efecto inhibitorio de la Metilisotiazolinona (MIT) en la degradación de los parabenos  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2022)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 03/06/2022  
Victoria Duarte Alvarado; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá. pp. 12 - 13.
- 20 Título del trabajo:** Supresión del efecto inhibitorio de cloruros, fluoruros y fosfatos en el proceso foto-Fenton mediante el uso de complejantes fenólicos  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2022)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 03/06/2022  
Ivan Vallés Ferrer; Javier Moreno Andrés; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá. pp. 14 - 15.
- 21 Título del trabajo:** Tratamientos terciarios asistidos por UVC para la eliminación de contaminantes emergentes en matrices reales de EDAR  
**Nombre del congreso:** XIV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2022)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 03/06/2022  
Rubén López Timoner; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Elena Zuriaga Agusti; Javier Climent Agustina; Antonio Arqués Sanz. pp. 151 - 151.
- 22 Título del trabajo:** Polyamide 6.6 degradation through photo-Fenton process  
**Nombre del congreso:** 20th AUTEX World Textile Conference. Unfolding the Future  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2021

Edgar Marcelino Pérez; María Angeles Bonet Aracil; Eva Bou Belda; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela. "Autex 2021 - Unfolding the Future". pp. null - null. SCIENCENTRIS, UNIPESOAL, LDA., ISSN 978-989-54808-6-9

- 23 Título del trabajo:** Procesos fotoquímicos emergentes que involucran hierro para el tratamiento de aguas residuales  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 15/07/2021  
Iván Matías Sciscenko; Antonio Arqués Sanz; Isabel Oller Alberola; Carlos Escudero Oñate. "VIII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias: Libro de resúmenes". pp. 3 - 10. Compobell, ISSN 978-84-121868-7-1
- 24 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE COBALTO EN CATÁLISIS HOMOGÉNEA PARA LA DEGRADACIÓN OXIDATIVA DE CONTAMINANTES EN AGUAS.  
**Nombre del congreso:** 25th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2021)  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2021  
Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Victoria Duarte Alvarado. "Actas del Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos". pp. 1087 - 1096. AEIPRO, ISSN 978-84-09-34228-0
- 25 Título del trabajo:** USO DE CATECOL PARA EL TRATAMIENTO FOTO-FENTON A PH 5 DE CONTAMINANTES EMERGENTES.  
**Nombre del congreso:** 25th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2021)  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 09/07/2021  
Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Ivan Vallés Ferrer. "Actas del Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos". pp. 1097 - 1111. AEIPRO, ISSN 978-84-09-34228-0
- 26 Título del trabajo:** (Photo)-Fenton vs. direct photolysis of enrofloxacin: novel degradation kinetic study employing fluorescence spectroscopy with the multivariate method PARAFAC  
**Nombre del congreso:** 2019 Spain Young Water Professionals Conference  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2019  
Iván Matías Sciscenko; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Consuelo Sabater Marco; MARIA ANGELES CASTILLO LÓPEZ; Carlos Escudero Oñate; Isabel Oller Alberola; Antonio Arqués Sanz. pp. 204 - 205.
- 27 Título del trabajo:** Fluoroquinolones Degradation by Photolysis and (Photo)-Fenton, the Effect of Water Matrices and pH: Studying By-Product Formation Employing PARAFAC  
**Nombre del congreso:** 25th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (AOTs-25)  
**Ciudad de celebración:** Niagara Falls, Canada,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2019  
Iván Matías Sciscenko; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Consuelo Sabater Marco; MARIA ANGELES CASTILLO LÓPEZ; Isabel Oller Alberola; Carlos Escudero Oñate; Antonio Arqués Sanz. pp. 61 - 61.



- 28 Título del trabajo:** Novel Strategies in Iron Based Processes for Wastewater Treatment: Mild Photo-Fenton and ZVI-photo-Fenton Combination  
**Nombre del congreso:** 25th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (AOTs-25)  
**Ciudad de celebración:** Niagara Falls, Canada,  
**Fecha de celebración:** 17/10/2019  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rafael Vicente Candela; Rosa Vercher Aznar; Margarita Mora Carbonell; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Paula García Negueroles; Iván Matías Sciscenko. pp. 60 - 60.
- 29 Título del trabajo:** EEM-PARAFAC as a Novel Technique to Study Fluoroquinolones Degradation by Photolysis and (Photo)-Fenton  
**Nombre del congreso:** International Conference on Chemical Energy and Semiconductor Photochemistry (CESCOP 2019)  
**Ciudad de celebración:** Trabzon, Turkey,  
**Fecha de celebración:** 06/09/2019  
Iván Matías Sciscenko; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Isabel Oller Alberola; Carlos Escudero Oñate; Antonio Arqués Sanz. pp. null - null.
- 30 Título del trabajo:** ANALYSIS OF IRON COMPLEXING ACTIVITY IN PHOTO-FENTON PROCESS OF HUMIC SUBSTANCES OBTAINED AT DIFFERENT FERMENTATION TIMES OF OLIVE MILL WASTE  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-6)  
**Ciudad de celebración:** Porotorse, Slovenia,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2019  
Paula García Negueroles; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes". pp. 473 - 474. Slovenian Chemical Society, ISSN 978-961-93849-5-4
- 31 Título del trabajo:** CHANGES INDUCED IN AQUEOUS SOLUTIONS OF ENROFLOXACIN BY PHOTOLYSIS AND (PHOTO)-FENTON AT DIFFERENT MEDIA: EEM-PARAFAC ANALYSIS AND BIOASSAYS  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-6)  
**Ciudad de celebración:** Porotorse, Slovenia,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2019  
Iván Matías Sciscenko; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Consuelo Sabater Marco; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López; Isabel Oller Alberola; Antonio Arqués Sanz. "6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes". pp. 288 - 289. Slovenian Chemical Society, ISSN 978-961-93849-5-4
- 32 Título del trabajo:** COMMERCIAL STEEL WOOL EMPLOYED TO COMBINE REDUCTIVE AND OXIDATIVE STAGES FOR PENTACHLOROPHENOL REMOVAL IN TAP WATER  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-6)  
**Ciudad de celebración:** Porotorse, Slovenia,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2019  
Lucas Santos-Juanes Jordá; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes". pp. 475 - 476. Slovenian Chemical Society, ISSN 978-961-93849-5-4

- 33 Título del trabajo:** FLUORESCENCE SPECTROSCOPY AS A COMPLEMENTARY TOOL FOR MONITORING REAL WASTEWATER TREATMENT BY ADVANCED OXIDATION PROCESSES  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-6)  
**Ciudad de celebración:** Porotorse, Slovenia,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2019  
Rafael Vicente Candela; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Rosa Francisca Vercher Pérez; Margarita Mora Carbonell; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Marisol Galeote Mayor. "6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes". pp. 574 - 575. Slovenian Chemical Society, ISSN 978-961-93849-5-4
- 34 Título del trabajo:** FLUORESCENCE SPECTROSCOPY AS AN USEFUL TOOL TO GAIN FURTHER INSIGHT ON PHENOLIC COMPOUNDS DEGRADATION BY O<sub>3</sub> AND O<sub>3</sub>/UVA-VIS COMBINATION  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-6)  
**Ciudad de celebración:** Porotorse, Slovenia,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2019  
Rafael Vicente Candela; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Alicia Domenech Miro; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Margarita Mora Carbonell. "6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes". pp. 441 - 442. Slovenian Chemical Society, ISSN 978-961-93849-5-4
- 35 Título del trabajo:** HUMIC LIKE SUBSTANCES TO DRIVE PHOTO FENTON AT MILL CONDITIONS FOR PARABENS REMOVAL  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-6)  
**Ciudad de celebración:** Porotorse, Slovenia,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2019  
Nicole Donate; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Paula García Negueroles; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes". pp. 582 - 583. Slovenian Chemical Society, ISSN 978-961-93849-5-4
- 36 Título del trabajo:** ISOLATION OF HUMICA-LIKE SUBSTANCES FROM OIL MILL WATES TO BE EMPLOYED IN SOLAR-DRIVEN PROCESSES FOR POLLUTANT REMOVAL  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-6)  
**Ciudad de celebración:** Porotorse, Slovenia,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2019  
SARA GARCÍA BALLESTEROS; Paula García Negueroles; Enzo Laurenti; Alessandra Bianco Prevot; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes". pp. 155 - 156. Slovenian Chemical Society, ISSN 978-961-93849-5-4
- 37 Título del trabajo:** Toxicity assesment of four emerging pollutants contained in 2013/39/EC treated by mild photo-Fenton process  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-6)  
**Ciudad de celebración:** Porotorse, Slovenia,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2019  
Paula García Negueroles; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Consuelo Sabater Marco; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López. "6th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes". pp. 125 - 126. Slovenian Chemical Society, ISSN 978-961-93849-5-4

- 38 Título del trabajo:** Ultrafiltration technology for valorization olive oil mill solid wastes  
**Nombre del congreso:** 3rd International Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE-CIBIQ 2019)  
**Ciudad de celebración:** Santander, Spain,  
**Fecha de celebración:** 21/06/2019  
María Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Antonio Arqués Sanz. "Book of Abstracts". pp. 169 - 169. ANQUE, ISSN 978-84-09-12430-5
- 39 Título del trabajo:** ☐ Eliminación de contaminantes emergentes mediante micropartículas fotocatalíticas magnéticas. Proyecto MAGNOX<sup>®</sup>,  
**Nombre del congreso:** Simposio Novedar. Presencia y eliminación de microcontaminantes en agua  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Spain,  
**Fecha de celebración:** 14/06/2019  
Iván Matías Sciscenko; Javier Climent; Ignacio Pastor; Francisco Valero; Antonio Arqués Sanz. "Presencia y eliminación de microcontaminantes en agua. Libro de resúmenes". pp. 85 - 86.
- 40 Título del trabajo:** (Photo)-Fenton vs. direct photolysis of enrofloxacin: novel degradation kinetic study employing fluorescence spectroscopy with the multivariate method PARAFAC  
**Nombre del congreso:** III Summer School of the European PhD on Advanced Oxidation Processes  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2019  
Iván Matías Sciscenko; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Consuelo Sabater Marco; Isabel Oller Alberola; Antonio Arqués Sanz; MARIA ANGELES CASTILLO LÓPEZ. pp. 0 - 0.
- 41 Título del trabajo:** Utilización de membranas de UF en la valorización de los residuos procedentes de la producción del aceite de oliva  
**Nombre del congreso:** VI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, España,  
**Fecha de celebración:** 05/07/2018  
María Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; Antonio Arqués Sanz; Paula García Negueroles; SARA GARCÍA BALLESTEROS. "VI Congreso I+D+i. Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 141 - 144. Compobell S.L, ISSN 978-84-949173-0-1
- 42 Título del trabajo:** Comparación de la capacidad complejante de distintas sustancias tipo húmicas obtenidas a partir de alpechín como agentes complejantes en proceso foto-Fenton  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2018)  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 20/06/2018  
Paula García Negueroles; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Rosa Francisca Vercher Pérez; Rafael Vicente Candela; Jaume Grimalt; Enzo Laurenti; Alessandra Bianco Prevot. pp. 44 - 44.
- 43 Título del trabajo:** Estudio del tamaño molecular de sustancias tipo húmicas procedentes de residuos de la industria olivarera y su efecto sobre procesos foto-Fenton en condiciones suaves de pH.  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2018)  
**Ciudad de celebración:** León, España,  
**Fecha de celebración:** 20/06/2018  
Paula García Negueroles; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Alicia Domenech Miro; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Margarita Mora Carbonell. pp. 41 - 41.
- 44 Título del trabajo:** Sustancias tipo húmicas empleadas en la degradación mediante proceso foto-Fenton a pH 5 de compuestos poco solubles  
**Nombre del congreso:** XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2018)

**Ciudad de celebración:** León, España,

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Lucas Santos-Juanes Jordá; B. caram; F.S. garcia-einschlang; Pau Micó Tormos; Margarita Mora Carbonell. pp. 42 - 42.

- 45 Título del trabajo:** Tratamiento mediante procesos de oxidación avanzada y caracterización de aguas residuales provenientes de un centro de atención primaria

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2018)

**Ciudad de celebración:** León, España,

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

Paula García Negueroles; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Rosa Francisca Vercher Pérez; Rafael Vicente Candela; Alejandro Lerma. pp. 43 - 43.

- 46 Título del trabajo:** Humic like substances from olive mill waste as complexing agent to drive photo-Fenton near neutral pH

**Nombre del congreso:** 10th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10)

**Ciudad de celebración:** Almería, España,

**Fecha de celebración:** 08/06/2018

Paula García Negueroles; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Rosa Francisca Vercher Pérez; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 527 - 528.

- 47 Título del trabajo:** Humic-like substances isolated from olive mill waters as iron complexing agents in solar-driven processes for pollutants removal

**Nombre del congreso:** 10th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10)

**Ciudad de celebración:** Almería, España,

**Fecha de celebración:** 08/06/2018

SARA GARCÍA BALLESTEROS; Jaume Grimalt; Alessandra Bianco Prevot; Enzo Laurenti; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. pp. 20 - 20.

- 48 Título del trabajo:** Steel wool for a combined red-ox process: ZVI reduction and photo-Fenton oxidation of pentachlorophenol

**Nombre del congreso:** 10th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10)

**Ciudad de celebración:** Almería, España,

**Fecha de celebración:** 08/06/2018

Paula García Negueroles; Lucas Santos-Juanes Jordá; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 546 - 547.

- 49 Título del trabajo:** The double role of humic-like substances (HLS) in the degradation of scarcely soluble pollutants by photo-Fenton at pH=5

**Nombre del congreso:** 10th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10)

**Ciudad de celebración:** Almería, España,

**Fecha de celebración:** 08/06/2018

Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Lucas Santos-Juanes Jordá; B. caram; F.S. garcia-einschlang. pp. 39 - 39.

- 50 Título del trabajo:** Toxicity assessment of a mixture of emergent compounds treated by photo-Fenton

**Nombre del congreso:** 10th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10)

**Ciudad de celebración:** Almería, España,



**Fecha de celebración:** 08/06/2018

Paula García Negueroles; Consuelo Sabater Marco; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López; Margarita Mora Carbonell; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 548 - 549.

**51 Título del trabajo:** Eliminación de contaminantes emergentes contenidos en la Directiva 2013/39/CE

**Nombre del congreso:** V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias

**Ciudad de celebración:** Alcoi, Spain,

**Fecha de celebración:** 07/07/2017

Paula García Negueroles; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 71 - 74. Compobell S.L., ISSN 978-84-946481-9-9

**52 Título del trabajo:** Eliminación de contaminantes emergentes contenidos en la Directiva 2013/39/CE mediante procesos de oxidación avanzada (AOPs)

**Nombre del congreso:** V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias

**Ciudad de celebración:** Alcoi, Spain,

**Fecha de celebración:** 07/07/2017

Paula García Negueroles; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 1 - 4. Compobell S.L., ISSN 978-84-946481-9-9

**53 Título del trabajo:** Degradation of eight phenolic compounds: a comparison between ozonisation and ozonisation -UVA-Vis combination

**Nombre del congreso:** 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-5)

**Ciudad de celebración:** Prague, Czech Republic,

**Fecha de celebración:** 29/06/2017

Ana María Amat Payá; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Rosa Francisca Vercher Pérez; María López Lozano; Margarita Mora Carbonell; Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz. "5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP5). Book of abstracts". pp. 399 - 399. University of Chemistry and Technology, ISSN 978-80-7080-991-4

**54 Título del trabajo:** EEMLAB; A software tool for fluorescence scitation emission matrices analysis for AOPs treatment

**Nombre del congreso:** 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-5)

**Ciudad de celebración:** Prague, Czech Republic,

**Fecha de celebración:** 29/06/2017

Margarita Mora Carbonell; Pau Micó Tormos; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; SARA GARCÍA BALLESTEROS. "5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP5). Book of abstracts". pp. 426 - 426. University of Chemistry and Technology, ISSN 978-80-7080-991-4

**55 Título del trabajo:** Humic-like substances as complexing agentes to drive near neutral 75foto-Fenton

**Nombre del congreso:** 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-5)

**Ciudad de celebración:** Prague, Czech Republic,

**Fecha de celebración:** 29/06/2017

Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Rosa Francisca Vercher Pérez. "5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP5). Book of abstracts". pp. 75 - 75. University of Chemistry and Technology, ISSN 978-80-7080-991-4

- 56 Título del trabajo:** Isolation, Characterization and application of waste-derived humic like substances in Fenton-like processes  
**Nombre del congreso:** 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-5)  
**Ciudad de celebración:** Prague, Czech Republic,  
**Fecha de celebración:** 29/06/2017  
Rafael Vicente Candela; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Alessandra Bianco Prevot; Giuliana Magnacca; Enzo Laurenti. "5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP5). Book of abstracts". pp. 321 - 321. University of Chemistry and Technology, ISSN 978-80-7080-991-4
- 57 Título del trabajo:** Study of solar foto-Fenton at different pH for removal of contaminants of emerging concern  
**Nombre del congreso:** 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-5)  
**Ciudad de celebración:** Prague, Czech Republic,  
**Fecha de celebración:** 29/06/2017  
Ana María Amat Payá; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Paula García Negueroles; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz. "5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP5). Book of abstracts". pp. 302 - 302. University of Chemistry and Technology, ISSN 978-80-7080-991-4
- 58 Título del trabajo:** Characterization by fluorescence spectroscopy (EEMs) and parallel analysis factor of humic like substances used as additive in photo-Fenton processes.  
**Nombre del congreso:** 17th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC17)  
**Ciudad de celebración:** Inverness, Scotland,  
**Fecha de celebración:** 02/12/2016  
Margarita Mora Carbonell; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Pau Micó Tormos; Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 77 - 77.
- 59 Título del trabajo:** TREATMENT AND REUSE OF TEXTILE EFFLUENTS BY MILD SOLAR PHOTO-FENTON IN THE PRESENCE OF URBAN WASTE EXTRACTS  
**Nombre del congreso:** 17th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC17)  
**Ciudad de celebración:** Inverness, Scotland,  
**Fecha de celebración:** 02/12/2016  
Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Pablo Monllor Pérez; Eva Bou Belda; Lucas Santos-Juanes Jordá; Paula García Negueroles. pp. 30 - 30.
- 60 Título del trabajo:** Sustancias tipo húmicas como aditivo en el proceso foto-fenton: caracterización mediante técnicas de fluorescencia, EEM-PARAFAC  
**Nombre del congreso:** IV Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoi, España,  
**Fecha de celebración:** 13/07/2016  
SARA GARCÍA BALLESTEROS; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rosa Francisca Vercher Pérez; Alicia Domenech Miro. "IV Congreso I+D+i Campus d'Alcoi. Creando Sinergias". pp. 93 - 96. Compobell, SL, ISSN 978-84-945433-4-0
- 61 Título del trabajo:** Evaluación de la actividad estrogénica y dioxin-like de una mezcla de compuestos derivados de la industria del corcho tratada mediante ozonización  
**Nombre del congreso:** XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2016)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2016



Miguel Ruiz Robles; Antonio Arqués Sanz; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Consuelo Sabater Marco; Asunción Sauri Ferrando; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López. "META 2016. XII Reunión de la mesa Española de Tratamiento de Aguas. Libro de resúmenes". pp. 73 - 73. ISSN 978-84-608-8509-2

- 62 Título del trabajo:** TRATAMIENTO FOTO-FENTON CON EMPLEO DE HIERRO CERO-VALENTE: COMBINACIÓN DE PROCESOS REDUCTIVOS Y OXIDATIVOS.  
**Nombre del congreso:** XII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2016)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2016  
Lucas Santos-Juanes Jordá; Alicia Domenech Miro; Ana María Amat Payá; F.S. García Einschlag; Antonio Arqués Sanz. "META 2016. XII Reunión de la mesa Española de Tratamiento de Aguas. Libro de resúmenes". pp. 5 - 8. ISSN 978-84-608-8509-2
- 63 Título del trabajo:** Bio-based Substances As Additive In Photo-Fenton Processes: Characterization By Fluorescence Excitation-Emission Matrix And Parallel Analysis Factor  
**Nombre del congreso:** 9th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA9)  
**Ciudad de celebración:** Strasbourg, France,  
**Fecha de celebración:** 17/06/2016  
Rafael Vicente Candela; Margarita Mora Carbonell; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rosa Francisca Vercher Pérez; SARA GARCÍA BALLESTEROS. pp. 0 - 0.
- 64 Título del trabajo:** Zero Valent Iron Mediated Photo-Fenton: Combination of reductive and oxidative stages  
**Nombre del congreso:** 9th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA9)  
**Ciudad de celebración:** Strasbourg, France,  
**Fecha de celebración:** 17/06/2016  
Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; F.S. García Einschlag; Antonio Arqués Sanz. pp. 1 - 2.
- 65 Título del trabajo:** EEM Fluorescence to monitor changes in complex effluent along a photochemical process  
**Nombre del congreso:** 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies  
**Ciudad de celebración:** Jerez de la Frontera, Spain,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2016  
SARA GARCÍA BALLESTEROS; Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Margarita Mora Carbonell; Lucas Santos-Juanes Jordá. pp. 0 - 0.
- 66 Título del trabajo:** Humic-like substances (HLS) as additive in photo-Fenton processes: characterization by fluorescence spectroscopy  
**Nombre del congreso:** 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies  
**Ciudad de celebración:** Jerez de la Frontera, Spain,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2016  
Rafael Vicente Candela; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Margarita Mora Carbonell; Pau Micó Tormos; Luciano Carlos; F.G García Einschlag. pp. 0 - 0.
- 67 Título del trabajo:** Treatment and Reuse of Textile Wastewaters by Solar Photocatalysis in the Presence of Urban Waste Extracts and Evaluation with Fluorescence EEMs  
**Nombre del congreso:** 16th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC16)  
**Ciudad de celebración:** Torino, Italy,  
**Fecha de celebración:** 03/12/2015  
Margarita Mora Carbonell; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Pau Micó Tormos; SARA GARCÍA BALLESTEROS; JULIO FRANCISCO SANZ CARBONELL. "Book of Abstract - 16th European



Meeting on Environmental Chemistry". pp. 167 - 167. Maria Concetta Bruzzoniti and Davide Vione / Department of Chemistry University of Torino, ITALY, ISSN 978-88-941168-0-9

- 68 Título del trabajo:** Degradation Of 8 Pollutants Commonly Found In Food Processing Effluents By Advanced Oxidation Processes: O3 and O3/UVA-VIS  
**Nombre del congreso:** 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-4)  
**Ciudad de celebración:** Athens, Greece,  
**Fecha de celebración:** 24/10/2015  
Rosa Francisca Vercher Pérez; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Diego López; Sofía Rebagliato; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 10 - 11.
- 69 Título del trabajo:** Fluorescence Evolution Of Humic-Like Substances Obtained From Solid Urban Wastes In Solar Photochemical Processes For Water Treatment  
**Nombre del congreso:** 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-4)  
**Ciudad de celebración:** Athens, Greece,  
**Fecha de celebración:** 24/10/2015  
Ana María Amat Payá; Luciano Carlos; F.S. García; Rafael Vicente Candela; Margarita Mora Carbonell; Antonio Arqués Sanz; SARA GARCÍA BALLESTEROS. pp. 30 - 31.
- 70 Título del trabajo:** Solar Photo-Fenton Treatment Of Phenolic Compounds Commonly Found In Food Processing Industry  
**Nombre del congreso:** 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-4)  
**Ciudad de celebración:** Athens, Greece,  
**Fecha de celebración:** 24/10/2015  
Rosa Francisca Vercher Pérez; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Margarita Mora Carbonell; Consuelo Sabater Marco; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 20 - 21.
- 71 Título del trabajo:** Study of reductive reactions involved in the photo-Fenton process using zero valent iron (ZVI)  
**Nombre del congreso:** 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-4)  
**Ciudad de celebración:** Athens, Greece,  
**Fecha de celebración:** 24/10/2015  
Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Antonio Arqués Sanz. pp. 0 - 0.
- 72 Título del trabajo:** EEMlab: a Software Tool for Fluorescence Analysis  
**Nombre del congreso:** IWA Specialist Conference on Natural Organic Matter (NOM6)  
**Ciudad de celebración:** Malmö, Sweden,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2015  
SARA GARCÍA BALLESTEROS; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Margarita Mora Carbonell; Pau Micó Tormos. pp. 1 - 3.
- 73 Título del trabajo:** Use of humic-like substances obtained from solid urban wastes in solar photochemical processes for water treatment  
**Nombre del congreso:** IWA Specialist Conference on Natural Organic Matter (NOM6)  
**Ciudad de celebración:** Malmö, Sweden,  
**Fecha de celebración:** 10/09/2015  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens; Lucas Santos-Juanes Jordá; Mario Muñoz; Gonzalo Reig. pp. 1 - 2.



- 74 Título del trabajo:** FOTOCATALISIS SOLAR PARA LA ELIMINACION DE CONTAMINANTES DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA  
**Nombre del congreso:** XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)  
**Ciudad de celebración:** A Coruña, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/07/2015  
SARA GARCÍA BALLESTEROS; Margarita Mora Carbonell; Alicia Domenech Miro; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "Libro de Resúmenes XXXV Reunión Bienal RSEQ 2015. Libro de Resúmenes". pp. 0 - 0. Real Sociedad Española de Química (RSEQ), ISSN 978-84-606-9786-2
- 75 Título del trabajo:** Eliminación de compuestos fenólicos derivados de la industria alimentaria mediante foto-Fenton solar  
**Nombre del congreso:** III Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias  
**Ciudad de celebración:** Alcoi,  
**Fecha de celebración:** 14/07/2015  
SARA GARCÍA BALLESTEROS; Consuelo Sabater Marco; Rosa Francisca Vercher Pérez; Alicia Domenech Miro; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "III Congreso I+D+i". pp. 0 - 0. Compobell, ISSN 978-84-942655-8-7
- 76 Título del trabajo:** Determination of photostability and efficiency as photo-Fenton auxiliaries of three different types of SBOs  
**Nombre del congreso:** 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental Applications (SPEA8)  
**Ciudad de celebración:** Thessaloniki, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 28/06/2014  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López; Consuelo Sabater Marco; Mónica G. Goncalvez; Alexandra Bianco. pp. 167 - 169. Aristotle University of Thessaloniki,
- 77 Título del trabajo:** On the Involvement of Hydroxyl Radical as Reactive species in the Photodegradation of Emerging Pollutants  
**Nombre del congreso:** 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental Applications (SPEA8)  
**Ciudad de celebración:** Thessaloniki, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 28/06/2014  
Ana María Amat Payá; G.M. Rodriguez-Muñiz; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 102 - 104. Aristotle University of Thessaloniki,
- 78 Título del trabajo:** Zero-valent iron as an alternative to photo-Fenton-(like) processes under mild acidic conditions for the removal of emerging pollutants  
**Nombre del congreso:** 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental Applications (SPEA8)  
**Ciudad de celebración:** Thessaloniki, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 28/06/2014  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Ainoha Lopez-arbon; Juan Gomis Vicens; Rosa Francisca Vercher Pérez. pp. 312 - 314. Aristotle University of Thessaloniki,
- 79 Título del trabajo:** Aplicación de un proceso fotocatalítico solar a efluentes textiles industriales tras un tratamiento biológico para su reutilización  
**Nombre del congreso:** XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España,  
**Fecha de celebración:** 20/06/2014

Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; JULIO FRANCISCO SANZ CARBONELL; Pablo Monllor Pérez; Margarita Mora Carbonell. "Actas de la XI reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 290 - 293. ISSN 978-84-616-9173-9

- 80 Título del trabajo:** Degradación de mezcla de contaminantes derivados de la industria corchera mediante aplicación de procesos Fenton y foto-Fenton solar.  
**Nombre del congreso:** XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España,  
**Fecha de celebración:** 20/06/2014  
SARA GARCÍA BALLESTEROS; Neus Martos; Rafael Vicente Candela; Margarita Mora Carbonell; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "Actas de la XI reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 338 - 341. ISSN 978-84-616-9173-9
- 81 Título del trabajo:** Sustancias Bio-orgánicas procedentes de residuos urbanos como agentes complejantes en procesos foto-Fenton  
**Nombre del congreso:** XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2014)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España,  
**Fecha de celebración:** 20/06/2014  
Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Alexandra Bianco; Luciano Carlos; Antonio Carlos Teixeira. "Actas de la XI reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 76 - 79. ISSN 978-84-616-9173-9
- 82 Título del trabajo:** Efficiency Evaluation of Ozone and foto-Fenton Treatment of Emerging Contaminants by a Battery of Ecotoxicological Assays  
**Nombre del congreso:** 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP)  
**Ciudad de celebración:** Almeria, Spain,  
**Fecha de celebración:** 30/10/2013  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rosa Francisca Vercher Pérez; Santiago Palacios Guillem; Consuelo Sabater Marco; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López; M<sup>a</sup>. Jesús Ibáñez González. pp. 4 - 6. ISSN 978-84-15487-99-9
- 83 Título del trabajo:** Evaluation of the Efficiency of Ozone Treatment of Cork Industry Derived Products by V. fischeri and P. subcapitata assays  
**Nombre del congreso:** 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP)  
**Ciudad de celebración:** Almeria, Spain,  
**Fecha de celebración:** 30/10/2013  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rosa Vercher Aznar; I Mazurkiewicz; Juan Gomis Vicens; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López; Consuelo Sabater Marco; M<sup>a</sup>. Jesús Ibáñez González. pp. 1 - 3. ISSN 978-84-15487-99-9
- 84 Título del trabajo:** Study of various titania samples for the heterogeneous photocatalytic degradation of pesticides and comparison with homogeneous photo-Fenton  
**Nombre del congreso:** 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP)  
**Ciudad de celebración:** Almeria, Spain,  
**Fecha de celebración:** 30/10/2013  
Rafael Vicente Candela; Juan Miguel Soler Escoda; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 34 - 37. ISSN 978-84-15487-99-9

- 85 Título del trabajo:** Study of various titania samples for the heterogeneous photocatalytic degradation of pesticides and comparison with homogeneous photo-Fenton  
**Nombre del congreso:** 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP)  
**Ciudad de celebración:** Almeria, Spain,  
**Fecha de celebración:** 30/10/2013  
Rafael Vicente Candela; Juan Miguel Soler Escoda; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Z. Frontostis; N.P. Xekoukoulotakis; D. Mantzavinos. pp. 110 - 113. ISSN 978-84-15487-99-9
- 86 Título del trabajo:** Efecto del Acetaminofeno en los tratamientos biológicos (SBR) de una EDAR  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). La protección contra los riesgos hídricos.1  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 24/10/2013  
Maria Fernanda López Pérez; Jaime Lora García; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "III Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2013). Vol.1". pp. 353 - 360. Marcombo Ediciones Técnicas, ISSN 9788426720702
- 87 Título del trabajo:** Aplicación de procesos fotoquímicos solares en el tratamiento de contaminantes en aguas. Integración de técnicas fotofísicas y fotoquímicas para elucidación de mecanismos  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2012)  
**Ciudad de celebración:** Almeria,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2012  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rosa Francisca Vercher Pérez; Rafael Vicente Candela; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 23 - 26. Universidad de Almería, ISSN 978-84-15487-33-3
- 88 Título del trabajo:** Aplicación de sustancias bioorgánicas como fotocatalizadores para la eliminación de una mezcla de contaminantes  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2012)  
**Ciudad de celebración:** Almeria,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2012  
Juan Gomis Vicens; Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 241 - 244. Universidad de Almería, ISSN 978-84-15487-33-3
- 89 Título del trabajo:** Evaluación de la toxicidad de aguas contaminadas y tratadas mediante fotocatálisis solar sobre el alga verde unicelular *Pseudokirchneriella subcapitata*  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2012)  
**Ciudad de celebración:** Almeria,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2012  
Consuelo Sabater Marco; M<sup>a</sup> Ángeles Castillo López; Antonio Arqués Sanz; Santiago Palacios Guillem; Ana María Amat Payá. "X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 351 - 354. Universidad de Almería, ISSN 978-84-15487-33-3
- 90 Título del trabajo:** Fotocatálisis solar a pH neutro para eliminación de contaminantes emergentes  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2012)  
**Ciudad de celebración:** Almeria,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2012  
Antonio Bernabeu García; Rafael Vicente Candela; Alicia Domenech Miro; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 183 - 186. Universidad de Almería, ISSN 978-84-15487-33-3



- 91 Título del trabajo:** Elimination of emerging pollutants by mild solar photo-Fenton process  
**Nombre del congreso:** International Congress of Chemical Engineering (ANQUE-ICCE 2012)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2012  
Rafael Vicente Candela; Ana María Amat Payá; Antonio Bernabeu García; Rosa Francisca Vercher Pérez; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz. "ANQUE-ICCE 2012". pp. 107 - 108. Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE), ISSN 978-84-695-3536-3
- 92 Título del trabajo:** Treatment of water contaminated with pesticides used in sugar cane cultivates in Colombia  
**Nombre del congreso:** I Ecotechnologies for Wastewater Treatment International Conference (ECOSTP 2012). Technical, Environmental and Economic Challenges.  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2012  
Santiago Palacios Guillem; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "Ecotechnologies for Wastewater Treatment 2012. IWA International Conference". pp. 46 - 49. IWA International Conference, ISSN 978-84-695-3605-6
- 93 Título del trabajo:** Bio-organic substances as solar photocatalysts for wastewater  
**Nombre del congreso:** 7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA7)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/06/2012  
Rosa Francisca Vercher Pérez; Juan Gomis Vicens; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "7th European meeting on solar chemistry and photocatalysis. Environmental applications". pp. 556 - 557. Sersilito, ISSN 978-989-97667-3-0
- 94 Título del trabajo:** Circumneutral photo-Fenton for emerging pollutants degradation  
**Nombre del congreso:** 7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA7)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/06/2012  
Antonio Bernabeu García; Rosa Francisca Vercher Pérez; Rafael Vicente Candela; Alicia Domenech Miro; Antonio Arqués Sanz. "7th European meeting on solar chemistry and photocatalysis. Environmental applications". pp. 426 - 427. Sersilito, ISSN 978-989-97667-3-0
- 95 Título del trabajo:** Treatment of water contaminated with pesticides used in sugar cane crops  
**Nombre del congreso:** 7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA7)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 20/06/2012  
Ana María Amat Payá; Santiago Palacios Guillem; Antonio Arqués Sanz. "7th European meeting on solar chemistry and photocatalysis. Environmental applications". pp. 270 - 271. Sersilito, ISSN 978-989-97667-3-0
- 96 Título del trabajo:** Aplicación de procesos de oxidación avanzada para la eliminación de larvas de mejillón cebra  
**Nombre del congreso:** VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".  
**Ciudad de celebración:** Alcoy,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2011  
Antonio Bernabeu García; Alicia Domenech Miro; Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 348 - 351. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.), ISSN 978-84-694-9814-9

- 97 Título del trabajo:** Determinación del efecto de diversas especies reactivas sobre contaminantes emergentes  
**Nombre del congreso:** VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".  
**Ciudad de celebración:** Alcoy,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2011  
Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 336 - 339. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.), ISSN 978-84-694-9814-9
- 98 Título del trabajo:** Eliminación de contaminantes emergentes mediante procesos fotofenton a pH neutro  
**Nombre del congreso:** VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".  
**Ciudad de celebración:** Alcoy,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2011  
Antonio Bernabeu García; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 352 - 355. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.), ISSN 978-84-694-9814-9
- 99 Título del trabajo:** Estudios mecanísticos de la fotodegradación de fármacos antiinflamatorios no esteroideos utilizando diferentes procesos oxidativos  
**Nombre del congreso:** VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente".  
**Ciudad de celebración:** Alcoy,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2011  
Paula Miró Richart; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 47 - 50. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.), ISSN 978-84-694-9814-9
- 100 Título del trabajo:** Mechanistic studies on the photooxidation of pesticides by using 2,4,6-triphenylthiapyrylium as organic photocatalyst  
**Nombre del congreso:** European Symposium on Photocatalysis (JEP 2011)  
**Ciudad de celebración:** Bordeaux, Francia,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2011  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens. pp. 147 - 147.
- 101 Título del trabajo:**  $\text{TiO}_2$  photocatalysis for degradation of emerging pollutants mixture  
**Nombre del congreso:** European Symposium on Photocatalysis (JEP 2011)  
**Ciudad de celebración:** Bordeaux, Francia,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2011  
Rafael Vicente Candela; Antonio Bernabeu García; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 162 - 162.
- 102 Título del trabajo:**  $\text{TiO}_2$  photocatalytic treatment of a mixture of herbicides  
**Nombre del congreso:** European Symposium on Photocatalysis (JEP 2011)  
**Ciudad de celebración:** Bordeaux, Francia,  
**Fecha de celebración:** 30/09/2011  
Ana María Amat Payá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Antonio Arqués Sanz. pp. 127 - 127.

- 103 Título del trabajo:** Characterization of organic matter produced after solar-driven photo-Fenton and  $\text{TiO}_2$  treatment of a mixture of pollutants  
**Nombre del congreso:** Fourth IWA Specialty Conference on Natural Organic Matter. From Source to tap and beyond  
**Ciudad de celebración:** Costa Mesa, California USA,  
**Fecha de celebración:** 27/07/2011  
Antonio Arqués Sanz; Santiago Palacios Guillem; Ana María Amat Payá; Maria Fernanda López Pérez; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Book of abstracts". pp. 17 - 17.
- 104 Título del trabajo:** Characterization of organic matter produced after solar-driven photo-Fenton and  $\text{TiO}_2$  treatment of a mixture of pollutants  
**Nombre del congreso:** Fourth IWA Specialty Conference on Natural Organic Matter. From Source to tap and beyond  
**Ciudad de celebración:** Costa Mesa, California USA,  
**Fecha de celebración:** 27/07/2011  
Antonio Arqués Sanz; Santiago Palacios Guillem; Ana María Amat Payá; Maria Fernanda López Pérez; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Book of abstracts". pp. 101 - 101.
- 105 Título del trabajo:** Exploring the possibility of using solar-driven photo-Fenton process at circumneutral medium in the presence of humic acids  
**Nombre del congreso:** Fourth IWA Specialty Conference on Natural Organic Matter. From Source to tap and beyond  
**Ciudad de celebración:** Costa Mesa, California USA,  
**Fecha de celebración:** 27/07/2011  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Antonio Bernabeu García; Rafael Vicente Candela; Alicia Domenech Miro. "Book of abstracts". pp. 10 - 10.
- 106 Título del trabajo:** Exploring the possibility of using solar-driven photo-Fenton process at circumneutral medium in the presence of humic acids  
**Nombre del congreso:** Fourth IWA Specialty Conference on Natural Organic Matter. From Source to tap and beyond  
**Ciudad de celebración:** Costa Mesa, California USA,  
**Fecha de celebración:** 27/07/2011  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Antonio Bernabeu García; Rafael Vicente Candela; Alicia Domenech Miro. "Book of abstracts". pp. 102 - 102.
- 107 Título del trabajo:** Use of organic photosensitizers to elucidate mechanisms of solar driven processes on pesticides  
**Nombre del congreso:** Fourth IWA Specialty Conference on Natural Organic Matter. From Source to tap and beyond  
**Ciudad de celebración:** Costa Mesa, California USA,  
**Fecha de celebración:** 27/07/2011  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of abstracts". pp. 100 - 100.
- 108 Título del trabajo:** Use of organic photosensitizers to elucidate mechanisms of solar driven processes on pesticides  
**Nombre del congreso:** Fourth IWA Specialty Conference on Natural Organic Matter. From Source to tap and beyond  
**Ciudad de celebración:** Costa Mesa, California USA,  
**Fecha de celebración:** 27/07/2011



Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens; Juan Miguel Soler Escoda; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of abstracts". pp. 14 - 14.

- 109 Título del trabajo:** Mild Fenton and photo-Fenton reactions for degradation and disinfection  
**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, air and Soil.  
**Ciudad de celebración:** San Diego. California,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2010  
Antonio Bernabeu García; Antonio Arqués Sanz; Juan Miguel Soler Escoda; Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá. "Book of abstracts". pp. 159 - 159. University of Western Ontario,
- 110 Título del trabajo:** organic photocatalysts for the oxidation of pollutants and model compounds  
**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, air and Soil.  
**Ciudad de celebración:** San Diego. California,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2010  
Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Book of abstracts". pp. 37 - 37. University of Western Ontario,
- 111 Título del trabajo:** Mechanistic studies on the photooxidation of pesticides via hydroxyl radical and electron transfer  
**Nombre del congreso:** 6th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental Applications  
**Ciudad de celebración:** Praga (R. CHECA),  
**Fecha de celebración:** 13/06/2010  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Miguel Soler Escoda; Juan Gomis Vicens. "Book of abstracts". pp. 380 - 381. Organizacion del Congreso, ISSN 978-80-7080-750-7
- 112 Título del trabajo:** Solar photocatalysis (photo-Fenton and titanium dioxide) as a tertiary treatment at the outlet of a wastewater treatment plant  
**Nombre del congreso:** 6th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental Applications  
**Ciudad de celebración:** Praga (R. CHECA),  
**Fecha de celebración:** 13/06/2010  
Ana María Amat Payá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Bernabeu García. "Book of abstracts". pp. 316 - 317. Organizacion del Congreso, ISSN 978-80-7080-750-7
- 113 Título del trabajo:** Solar photocatalytic processes (TiO<sub>2</sub> and photo-Fenton) to control affections caused by zebra mussel  
**Nombre del congreso:** 6th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental Applications  
**Ciudad de celebración:** Praga (R. CHECA),  
**Fecha de celebración:** 13/06/2010  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Rafael Vicente Candela; Antonio Bernabeu García. "Book of abstracts". pp. 314 - 315. Organizacion del Congreso, ISSN 978-80-7080-750-7
- 114 Título del trabajo:** Control of the affections of zebra mussel by TiO<sub>2</sub> photocatalysis  
**Nombre del congreso:** 3 rd International Conference on Semiconductor Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Scotland,  
**Fecha de celebración:** 12/04/2010



Rafael Vicente Candela; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Antonio Bernabeu García; Juan Miguel Soler Escoda. "Book of Abstracts". pp. 163 - 163. University of Strathclyde,

**115 Título del trabajo:** TiO<sub>2</sub>-photocatalysis as a tertiary treatment at the outlet of a wastewater treatment plant

**Nombre del congreso:** 3<sup>rd</sup> International Conference on Semiconductor Photochemistry

**Ciudad de celebración:** Glasgow, Scotland,

**Fecha de celebración:** 12/04/2010

Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Bernabeu García. "Book of Abstracts". pp. 162 - 162. University of Strathclyde,

**116 Título del trabajo:** Control del mejillón cebra por fotocatalisis solar

**Nombre del congreso:** VI Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 13/11/2009

Antonio Bernabeu García; Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 49 - 52. Ed. Marfil S.A., ISSN 9788460809760

**117 Título del trabajo:** Degradación del diclofenaco mediante fotocatalisis solar con TiO<sub>2</sub>

**Nombre del congreso:** VI Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 13/11/2009

Antonio Bernabeu García; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 167 - 170. Ed. Marfil S.A., ISSN 9788460809760

**118 Título del trabajo:** Efecto de orgánicos en la detoxificación en planta piloto de un agua contaminada con plaguicidas

**Nombre del congreso:** VI Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 13/11/2009

Juan Miguel Soler Escoda; Rafael Vicente Candela; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 147 - 150. Ed. Marfil S.A., ISSN 9788460809760

**119 Título del trabajo:** Tratamiento mediante proceso foto- Fenton y reutilización de aguas residuales de tintura

**Nombre del congreso:** VI Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 13/11/2009

J.F. SANZ; Jaime Pey Clemente; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Rosa Francisca Vercher Pérez. pp. 57 - 60. Ed. Marfil S.A., ISSN 9788460809760

**120 Título del trabajo:** Utilización de nuevos materiales basados en sensibilizadores orgánicos soportados, como fotocatalizadores solares

**Nombre del congreso:** VI Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 13/11/2009

Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Antonio Arqués Sanz. pp. 171 - 174. Ed. Marfil S.A., ISSN 9788460809760



- 121 Título del trabajo:** Control of zebra mussel by solar photocatalysis  
**Nombre del congreso:** 1st Journées Européennes de la Photocatalyse  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
Juan Miguel Soler Escoda; Antonio Bernabeu García; Rosa Francisca Vercher Pérez; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Rafael Vicente Candela. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 1 - 9. European federation de la photocatalyse,
- 122 Título del trabajo:** Effect of organics on the solar detoxification of water polluted with pesticides at pilot-plant scale  
**Nombre del congreso:** 1st Journées Européennes de la Photocatalyse  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
Juan Miguel Soler Escoda; Rafael Vicente Candela; Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 1 - 9. European federation de la photocatalyse,
- 123 Título del trabajo:** Enhancement of TiO<sub>2</sub> photocatalytic activity by dye sensitization  
**Nombre del congreso:** 1st Journées Européennes de la Photocatalyse  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
Antonio Arqués Sanz; Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 1 - 9. European federation de la photocatalyse,
- 124 Título del trabajo:** Methidathion and carbaryl degradation by organic photocatalysts  
**Nombre del congreso:** 1st Journées Européennes de la Photocatalyse  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2009  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 1 - 9. European federation de la photocatalyse,
- 125 Título del trabajo:** Reactivity of neonicotinoids with naturally occurring oxidizing species  
**Nombre del congreso:** 1st International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2009  
Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 192 - 194. ISTAMBUL TECHNICAL UNIVERSITY, ISSN 9789755613543
- 126 Título del trabajo:** Effect of different species on the enhancement of the biodegradability of pesticides-containing solutions by means of solar-driven photo-Fenton  
**Nombre del congreso:** 2nd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes  
**Ciudad de celebración:** Nicosia, Chipre,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2009  
Juan Miguel Soler Escoda; Rafael Vicente Candela; Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. INICERSITY OF CYPRUS, ISSN 9789963689095
- 127 Título del trabajo:** Reactivity of neonicotinoid pesticides with singlet oxygen  
**Nombre del congreso:** 2nd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes  
**Ciudad de celebración:** Nicosia, Chipre,



**Fecha de celebración:** 09/09/2009

Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. INICERSITY OF CYPRUS, ISSN 9789963689095

**128 Título del trabajo:** Reactivity of singlet oxygen with neonicotinoid insecticides: mechanism and changes in toxicity

**Nombre del congreso:** XXIV International Conference on Photochemistry

**Ciudad de celebración:** Toledo, España,

**Fecha de celebración:** 19/07/2009

Lucas Santos-Juanes Jordá; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. "Libro de abstracts". pp. 328 - 328. Organizacion del congreso, ISSN 978-84-692-3904-0

**129 Título del trabajo:** Análisis de la influencia de diversos contaminates en la composición microbiológica de un fango activo

**Nombre del congreso:** V Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 12/11/2008

Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Juan Miguel Soler Escoda. "V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". pp. 293 - 294. Compobell, S.L., ISSN 978-84-608-0827-5

**130 Título del trabajo:** Cambios en la toxicidad de plaguicidas neonicotinoides en medios oxidantes

**Nombre del congreso:** V Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 12/11/2008

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Lucas Santos-Juanes Jordá; MIGUEL CHOVER SELLÉS; BERT ENGELS ANNEVELINK; ILDEFONSO ECHANOVE; JOSE ANTONIO VELASCO RAMI. "V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". pp. 57 - 60. Compobell, S.L., ISSN 978-84-608-0827-5

**131 Título del trabajo:** Efecto de iones inorgánicos en la detoxificación solar de aguas contaminadas con plaguicidas

**Nombre del congreso:** V Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 12/11/2008

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Ana García Ripoll; Pau Miró Martínez; Juan Miguel Soler Escoda; Rafael Vicente Candela; ANTONIO IANNONI. "V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". pp. 283 - 286. Compobell, S.L., ISSN 978-84-608-0827-5

**132 Título del trabajo:** Mejora de la actividad fotocatalítica del TiO<sub>2</sub> mediante adición de colorantes

**Nombre del congreso:** V Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 12/11/2008

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rosa Francisca Vercher Pérez; Lucas Santos-Juanes Jordá. "V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". pp. 295 - 298. Compobell, S.L., ISSN 978-84-608-0827-5



- 133 Título del trabajo:** Mejora de la actividad fotocatalítica del TiO<sub>2</sub> mediante adición de colorantes orgánicos  
**Nombre del congreso:** V Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2008  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Jorge Jordán Núñez; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Avances en desarrollo sostenible y medioambiental". pp. 295 - 298. Editorial Marfil S.A., ISSN 978-84-608-0827-5
- 134 Título del trabajo:** Toxicidad de nanopartículas de sílice modificadas con alcoholes  
**Nombre del congreso:** V Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 12/11/2008  
Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". pp. 291 - 292. Compobell, S.L., ISSN 978-84-608-0827-5
- 135 Título del trabajo:** Valoración de la adaptación de un programa de innovación educativa y convergencia europea de las asignaturas Fundamentos químicos en la ingeniería y química inorgánica aplicado a la EPSA  
**Nombre del congreso:** V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 31/10/2008  
Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro. "Actas V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria - "Enseñar y aprender en la enseñanza del siglo XXI"". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-691-8101-0
- 136 Título del trabajo:** BIOLOGICAL METHODS TO ASSES DETOXIFICATION OF CHOLORONICOTIINIDS USING IO<sub>2</sub>, ¿SO<sub>4</sub>- AND ¿OH  
**Nombre del congreso:** 11º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 24/10/2008  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Proceedings". pp. 95 - 97. U. BARCELONA,
- 137 Título del trabajo:** ELIMINATION OF THE PESTICIDE METHIDATHION BY SOLAR PHOTOCATALYSIS  
**Nombre del congreso:** 11º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 24/10/2008  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Rafael Vicente Candela. "Proceedings". pp. 25 - 26. U. BARCELONA,
- 138 Título del trabajo:** Abatement of Pesticide Methidathion from Water Solutions Using Organic Sensitisers as Photocatalysts  
**Nombre del congreso:** 5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications  
**Ciudad de celebración:** Palermo, Italia,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2008  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Book of abstracts". pp. 24 - 24. Univeristà Degli Studi Palermo,



- 139 Título del trabajo:** Effect of inorganic ions on the solar detoxification of water polluted with pesticides  
**Nombre del congreso:** 5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications  
**Ciudad de celebración:** Palermo, Italia,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2008  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Pau Miró Martínez; Juan Miguel Soler Escoda; Rafael Vicente Candela. "Book of abstracts". pp. 13 - 13. Univeristà Degli Studi Palermo,
- 140 Título del trabajo:** Detoxification and biodegradability enhancement of aqueous solutions of four commercial pesticides along a photo-Fenton treatment  
**Nombre del congreso:** 3rd International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering  
**Ciudad de celebración:** Mallorca, España,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2008  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro; Ana García Ripoll; Rafael Vicente Candela. "Book of abstracts". pp. 276 - 276. Universidad de les Illes Balears, Palma de Mallorca,
- 141 Título del trabajo:** Organic sensitizers as photocatalysts for the treatment of the commercial pesticide Methidathion  
**Nombre del congreso:** 3rd International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering  
**Ciudad de celebración:** Mallorca, España,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2008  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Book of abstracts". pp. 277 - 277. Universidad de les Illes Balears, Palma de Mallorca,
- 142 Título del trabajo:** Eliminacion de efluentes industriales cianurados  
**Nombre del congreso:** I Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España,  
**Fecha de celebración:** 23/07/2008  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rafael Vicente Candela. "Libro de Resúmenes y cd-Artículos". pp. 1 - 9. Universitat Jaume I, ISSN 978-84-8021-665-4
- 143 Título del trabajo:** Utilización de fotocátalisis solar para el tratamiento y reutilización de baños residuales de tintura de fibras celulósicas con colorantes reactivos  
**Nombre del congreso:** I Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España,  
**Fecha de celebración:** 23/07/2008  
Antonio Arqués Sanz; Jaime Pey Clemente; Rosa Francisca Vercher Pérez; Alicia Domenech Miro. "Libro de Resúmenes y cd-Artículos". pp. 1 - 9. Universitat Jaume I, ISSN 978-84-8021-665-4
- 144 Título del trabajo:** Aplicación de la fotocátalisis solar para tratamientos de aguas residuales industriales de la Foia de Castalla  
**Nombre del congreso:** IV Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y Medioambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy España,  
**Fecha de celebración:** 16/11/2007  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Actas del Congreso". pp. 49 - 52. Compobell, SL, ISSN 978-84-608-0661-5
- 145 Título del trabajo:** Modelización matemática del comportamiento de la materia orgánica del plagicida ultracid  
**Nombre del congreso:** IV Congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 15/11/2007

Lucia Agud Albesa; Antonio Arqués Sanz; Begoña Cantó Colomina; Rafael Cantó Colomina. "IV Congreso "la investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y Medios Ambiente". pp. 93 - 96. COMPOBELL, S.L., ISSN 978-84-608-06615

- 146 Título del trabajo:** Estudio de la fotodegradación con TiO<sub>2</sub> del plaguicida comercial Metasytox  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 14/11/2007

Ana García Ripoll; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro. "Libro de resúmenes". pp. 167 - 170. Compobell, S.L., ISSN 978-84-608-06615

- 147 Título del trabajo:** Evolución de la toxicidad de un agua residual industrial cianurada a la que se le ha aplicado un tratamiento fotocatalítico con luz solar  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 14/11/2007

Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rafael Vicente Candela. "Libro de resúmenes". pp. 171 - 174. Compobell, S.L., ISSN 978-84-608-06615

- 148 Título del trabajo:** Degradation of four pesticides using solar photocatalysis based on TiO<sub>2</sub> and photo-Fenton

**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for the Treatment of Water, Air and Soil (AOTS 2007 )

**Ciudad de celebración:** Niagara Falls, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 24/09/2007

Ana García Ripoll; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Rafael Vicente Candela. "Book of Abstracts". pp. 104 - 104. New York U,

- 149 Título del trabajo:** Detoxification of metal finishing effluents containing cyanides by a Fenton-like process  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for the Treatment of Water, Air and Soil (AOTS 2007 )

**Ciudad de celebración:** Niagara Falls, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 24/09/2007

Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Rafael Vicente Candela; Lucas Santos-Juanes Jordá. "Book of Abstracts". pp. 96 - 96. New York U,

- 150 Título del trabajo:** Organic Dyes as solar Photocatalysts to remove organic pollutants

**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for the Treatment of Water, Air and Soil (AOTS 2007 )

**Ciudad de celebración:** Niagara Falls, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 24/09/2007

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Book of Abstracts". pp. 64 - 64. New York U,

- 151 Título del trabajo:** Use of different biological assays to measure changes in toxicity and biodegradability of refractory pollutants in aqueous media along a solar photocatalytic process

**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for the Treatment of Water, Air and Soil (AOTS 2007 )

**Ciudad de celebración:** Niagara Falls, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 24/09/2007

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Ana García Ripoll; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rafael Vicente Candela. "Book of Abstracts". pp. 425 - 425. New York U,

- 152 Título del trabajo:** Detoxification of a mixture of four pesticides using photo-Fenton as an advanced oxidation process

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Fotoquímica

**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal,

**Fecha de celebración:** 25/07/2007

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Ana García Ripoll; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rafael Vicente Candela. "Libro de resúmenes". pp. 88 - 88. Universidade do Algarve, ISSN 978-972-9341-632

- 153 Título del trabajo:** Use of six different dyes as solar photocatalyst for water decontamination

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Fotoquímica

**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal,

**Fecha de celebración:** 25/07/2007

Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Libro de resúmenes". pp. 97 - 97. Universidade do Algarve, ISSN 978-972-9341-632

- 154 Título del trabajo:** TiO<sub>2</sub>-based solar photocatalysis to degrade chemical products used as pesticides

**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Semiconductor Photochemistry (SP-2)

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

**Fecha de celebración:** 23/07/2007

Ana García Ripoll; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Rafael Vicente Candela; Alicia Domenech Miro. "Book of Abstracts". pp. 24 - 24. The Robert Gordon University,

- 155 Título del trabajo:** Use of TiO<sub>2</sub> as a solar photocatalyst to treat wastewaters from dyeing of cellulose fibres

**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Semiconductor Photochemistry (SP-2)

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

**Fecha de celebración:** 23/07/2007

Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Jaime Pey Clemente; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Book of Abstracts". pp. 23 - 23. The Robert Gordon University,

- 156 Título del trabajo:** Depuración de efluentes industriales cianurados con luz solar

**Nombre del congreso:** III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 01/01/2007

Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Vol I 2007". pp. 211 - 228. Editorial Marfil, S.A., ISSN 978-842681302-2

- 157 Título del trabajo:** Fotosensibilizadores orgánicos usados en los procesos de oxidación avanzada

**Nombre del congreso:** III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente

**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,

**Fecha de celebración:** 01/01/2007

Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Vol I 2007". pp. 229 - 244. Editorial Marfil, S.A., ISSN 978-842681302-2

- 158 Título del trabajo:** Tratamiento por fotocátalisis solar con dióxido de titanio de disoluciones acuosas de plaguicidas comerciales  
**Nombre del congreso:** III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 01/01/2007  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro; Ana García Ripoll; Rafael Vicente Candela. "Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. Vol I 2007". pp. 197 - 210. Editorial Marfil, S.A., ISSN 978-842681302-2
- 159 Título del trabajo:** Detoxification of metal industry Effluents containing cyanides by means of solar photocatalysis  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Internacional de Química del ANQUE = 6th ANQUE International Congress of Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, España,  
**Fecha de celebración:** 05/12/2006  
Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Libro de resúmenes". pp. 499 - 500. Gráficas DEVA, ISSN 84-690-2349-7
- 160 Título del trabajo:** Solar photocatalysis to detoxify aqueous solutions of the comercial pesticida Sevnol  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Internacional de Química del ANQUE = 6th ANQUE International Congress of Chemistry  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, España,  
**Fecha de celebración:** 05/12/2006  
Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Ana García Ripoll; Alicia Domenech Miro. "Libro de resúmenes". pp. 501 - 502. Gráficas DEVA, ISSN 84-690-2349-7
- 161 Título del trabajo:** : Aplicación y optimización el uso de fotocatalizadores solares en la degradación de un plaguicida comercial  
**Nombre del congreso:** III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2006  
Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá. "Actas del Congreso". pp. 199 - 202. Compobell, S.L., ISSN 84-690-2237-7
- 162 Título del trabajo:** Aplicación y Optimización del uso de fotocatalizadores solares en la degradación de un plaguicida comercial  
**Nombre del congreso:** III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2006  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Jorge Jordán Núñez; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Actas del Congreso". pp. 199 - 202. Compobell, S.L., ISSN 84-690-2237-7
- 163 Título del trabajo:** Depuración de efluentes industriales cianurados con luz solar  
**Nombre del congreso:** III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2006  
Lucas Santos-Juanes Jordá; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "Actas del Congreso". pp. 207 - 210. Compobell, S.L., ISSN 84-690-2237-7



- 164 Título del trabajo:** Estudio de la detoxificación solar de aguas residuales que contienen plaguicidas utilizados en la agricultura de la Comunidad Valenciana  
**Nombre del congreso:** III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2006  
Ana García Ripoll; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "Actas del Congreso". pp. 219 - 226. Compobell, S.L., ISSN 84-690-2237-7
- 165 Título del trabajo:** Estudio de la validez del test de Zahn-Wellens en la degradación del pesticida Ultracid mediante fotocátalisis solar  
**Nombre del congreso:** III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2006  
Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro; Ana García Ripoll; Maria Fernanda López Pérez; Ana María Amat Payá. "Actas del Congreso". pp. 211 - 214. Compobell, S.L., ISSN 84-690-2237-7
- 166 Título del trabajo:** Evaluación de la toxicidad y biodegradabilidad de las disoluciones acuosas del pesticide commercial Laiton tras un tratamiento de fotocátalisis solar  
**Nombre del congreso:** III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2006  
Rafael Vicente Candela; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Ana García Ripoll; Alicia Domenech Miro. "Actas del Congreso". pp. 45 - 48. Compobell, S.L., ISSN 84-690-2237-7
- 167 Título del trabajo:** Tratamiento mediante fotocátalisis solar de baños residuales de tintura de fibraas celulósicas con colorantes reactivos  
**Nombre del congreso:** III Congreso La Investigación ante la sociedad del Conocimiento. Sostenibilidad y medio ambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2006  
Jaime Pey Clemente; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "Actas del Congreso". pp. 215 - 218. Compobell, S.L., ISSN 84-690-2237-7
- 168 Título del trabajo:** Detoxification of metal finishing effluents using sunlight  
**Nombre del congreso:** 4th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas, España,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2006  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rafael Vicente Candela. "Book of Abstracts". pp. 72 - 73. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria,
- 169 Título del trabajo:** Treatment of aqueous solutions containing tour comercial pesticidas by jeans of TiO2 solar photocatalysis  
**Nombre del congreso:** 4th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas, España,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2006  
Ana García Ripoll; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Rafael Vicente Candela; Alicia Domenech Miro. "Book of Abstracts". pp. 70 - 71. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria,



- 170 Título del trabajo:** ,4,6-triphenylthiopyrylium cation as solar photocatalyst  
**Nombre del congreso:** 4th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas, España,  
**Fecha de celebración:** 08/11/2006  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Book of Abstracts". pp. 16 - 17. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria,
- 171 Título del trabajo:** Estudio fotofísico sobre el mecanismo de fotodegradación de ácido cafeico utilizando 2,4,6-trifeniltiapiirilio como catalizador  
**Nombre del congreso:** III Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España,  
**Fecha de celebración:** 22/10/2006  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá. "Libro de Acts". pp. 20 - 20. Universidad Jaime I,
- 172 Título del trabajo:** Detoxification and/or increase of the biodegradability of aqueous solutions of pesticides by means of solar photocatalysis  
**Nombre del congreso:** 1st European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP)  
**Ciudad de celebración:** Chania-Creta, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2006  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Ana García Ripoll; Rafael Vicente Candela; Maria Fernanda López Pérez. "book of abstracts". pp. 13 - 13. Technical University of Crete,
- 173 Título del trabajo:** Sepiolites as supporting material for organic sensitizers employed in heterogeneous solar photocatalysis  
**Nombre del congreso:** 1st European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP)  
**Ciudad de celebración:** Chania-Creta, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2006  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "book of abstracts". pp. 62 - 62. Technical University of Crete,
- 174 Título del trabajo:** Detoxification and increase in the biodegradability of commercial pesticides by TiO<sub>2</sub> based solar photocatalysis  
**Nombre del congreso:** 17th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2006  
Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Ana García Ripoll. "Libro de Artículos". pp. 233 - 233. Process Engineerin Publisher, ISSN 80-86059-45-6
- 175 Título del trabajo:** Syntesis, loading control and applications of 2,4,6-triphenylpyrylium as solar photocatalyst  
**Nombre del congreso:** 17th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 31/08/2006  
Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Alicia Domenech Miro. "Libro de Artículos". pp. 231 - 231. Process Engineerin Publisher, ISSN 80-86059-45-6



- 176 Título del trabajo:** detoxification of acueous solutions containig the pesticide Sevnol by means of solr photocatalysis  
**Nombre del congreso:** X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Ana García Ripoll. "book of abstracts". pp. 346 - 346.  
Expoquimia 2005-Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química,
- 177 Título del trabajo:** Measurement of toxicity/biodegradability of pesticides by means of the Zhan-wellens test and active sludges respirometry  
**Nombre del congreso:** X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Ana García Ripoll; Maria Fernanda López Pérez. "book of abstracts". pp. 347 - 347. Expoquimia 2005-Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química,
- 178 Título del trabajo:** Thiapyrylium cation as homogeneous photocatalyst for wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** X Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 15/11/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "book of abstracts". pp. 348 - 348. Expoquimia 2005-Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química,
- 179 Título del trabajo:** El catión 2,4,6-trifeniltiopirilio como fotocatalizador solar  
**Nombre del congreso:** Il Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy España,  
**Fecha de celebración:** 09/11/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Libro de Resúmenes". pp. 65 - 68. Compobell S.L., ISSN 84-608-0389-9
- 180 Título del trabajo:** Eliminación de tensioactivos por medio de ozono  
**Nombre del congreso:** Il Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy España,  
**Fecha de celebración:** 09/11/2005  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Alicia Domenech Miro; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. "Libro de Resúmenes". pp. 149 - 150. Compobell S.L., ISSN 84-608-0389-9
- 181 Título del trabajo:** Fotodegradación solar catalizada por TiO<sub>2</sub> del pesticida Metasystox  
**Nombre del congreso:** Il Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy España,  
**Fecha de celebración:** 09/11/2005  
Ana García Ripoll; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz. "Libro de Resúmenes". pp. 147 - 148. Compobell S.L., ISSN 84-608-0389-9

- 182 Título del trabajo:** la fotocatalisis solar como una alternativa en la depuración de aguas residuales industriales  
**Nombre del congreso:** II Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy España,  
**Fecha de celebración:** 09/11/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Ana García Ripoll. "Libro de Resúmenes". pp. 31 - 34. Compobell S.L., ISSN 84-608-0389-9
- 183 Título del trabajo:** tratamiento de baños residuales de tintura de fibras celulósicas con colorantes reactivos mediante fotocatalisis solar  
**Nombre del congreso:** II Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente  
**Ciudad de celebración:** Alcoy España,  
**Fecha de celebración:** 09/11/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro; Jaime Pey Clemente. "Libro de Resúmenes". pp. 137 - 138. Compobell S.L., ISSN 84-608-0389-9
- 184 Título del trabajo:** Degradación del ácido rosólico mediante fotocatalisis solar  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Rosa Francisca Vercher Pérez; Alicia Domenech Miro. "Libro de Resúmenes". pp. 62 - 62. Universidad de La Rioja, ISSN 8468924148
- 185 Título del trabajo:** Estudio fotofísico sobre el mecanismo de fotodegradación de ácido ferúlico utilizando 2,4,6-trifeniltiopirilio como catalizador  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2005  
M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá. "Libro de Resúmenes". pp. 99 - 99. Universidad de La Rioja, ISSN 8468924148
- 186 Título del trabajo:** Fotodegradación solar catalizada por TiO<sub>2</sub> del pesticida Metasystox  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Ana García Ripoll; Lucas Santos-Juanes Jordá. "Libro de Resúmenes". pp. 61 - 61. Universidad de La Rioja, ISSN 8468924148
- 187 Título del trabajo:** Propiedades fotocatalíticas del catión 2,4,6-trifeniltiopirilio  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; M<sup>a</sup> Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Libro de Resúmenes". pp. 124 - 124. Universidad de La Rioja, ISSN 8468924148
- 188 Título del trabajo:** Utilización del amarillo de acridina como fotocatalizador solar  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España,  
**Fecha de celebración:** 22/06/2005

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Resúmenes". pp. 64 - 64. Universidad de La Rioja, ISSN 8468924148

- 189 Título del trabajo:** Decrease of the toxicity of the pesticide metidathion by solar photocatalysis  
**Nombre del congreso:** 2nd European Conference on Oxidation and Reduction Technologies for ExSitu and In-Situ Treatment of Water, Air and Soil (ECOR- 2)  
**Ciudad de celebración:** Gottingen, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 12/06/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Ana García Ripoll; Lucas Santos-Juanes Jordá. "book of abstracts". pp. 17 - 17. Redox technologies, Inc.,
- 190 Título del trabajo:** Elimination of comercial surfactants with ozone  
**Nombre del congreso:** 2nd European Conference on Oxidation and Reduction Technologies for ExSitu and In-Situ Treatment of Water, Air and Soil (ECOR- 2)  
**Ciudad de celebración:** Gottingen, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 12/06/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Rosa Francisca Vercher Pérez. "book of abstracts". pp. 187 - 187. Redox technologies, Inc.,
- 191 Título del trabajo:** Solar photocatalysis in the treatment of reactive dyes-containing wastewaters  
**Nombre del congreso:** 2nd European Conference on Oxidation and Reduction Technologies for ExSitu and In-Situ Treatment of Water, Air and Soil (ECOR- 2)  
**Ciudad de celebración:** Gottingen, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 12/06/2005  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro; Jaime Pey Clemente. "book of abstracts". pp. 188 - 188. Redox technologies, Inc.,
- 192 Título del trabajo:** VUV\_photochemically initiated oxidation of dimethylamine in the gas phase  
**Nombre del congreso:** 2nd European Conference on Oxidation and Reduction Technologies for ExSitu and In-Situ Treatment of Water, Air and Soil (ECOR- 2)  
**Ciudad de celebración:** Gottingen, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 12/06/2005  
Antonio Arqués Sanz. "book of abstracts". pp. 24 - 24. Redox technologies, Inc.,
- 193 Título del trabajo:** El catión 2,4,6-trifenilpirilio soportado sobre zeolita-Y como fotocatalizador solar en el tratamiento de aguas residuales  
**Nombre del congreso:** III Jornadas Chilenas de Catálisis y Adsorción  
**Ciudad de celebración:** Talca, Chile,  
**Fecha de celebración:** 25/11/2004  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "LIBRO DE RESUMENES". pp. 47 - 48. Universidad de Talca,
- 194 Título del trabajo:** Efectos de diversos metales usados comúnmente como catalizadores homogéneos en el consumo de oxígeno en fangos activos: un estudio respirométrico  
**Nombre del congreso:** I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2004  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro; Rafael Vicente Candela. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 184 - 186. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7

- 195 Título del trabajo:** Eliminación de los contaminantes en las aguas residuales papeleras mediante fotocatalizadores  
**Nombre del congreso:** I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2004  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Maria Fernanda López Pérez. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 128 - 130. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7
- 196 Título del trabajo:** Empleo de colorantes como fotocatalizadores solares en el tratamiento de aguas residuales  
**Nombre del congreso:** I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2004  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Jaime Pey Clemente. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 139 - 141. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7
- 197 Título del trabajo:** Estudio de la biodegradabilidad de pesticidas tóxicos mediante técnicas de oxidación avanzada: fotocatálisis solar  
**Nombre del congreso:** I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2004  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Ana García Ripoll; Lucas Santos-Juanes Jordá. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 9 - 12. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7
- 198 Título del trabajo:** Fotocatálisis solar para la degradación de colorantes presentes en aguas residuales textiles  
**Nombre del congreso:** I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2004  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 110 - 112. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7
- 199 Título del trabajo:** Síntesis y aplicaciones del tiopirilio en la fotocatálisis solar  
**Nombre del congreso:** I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2004  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 187 - 189. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7
- 200 Título del trabajo:** Tratamiento de aguas residuales textiles mediante fotocatálisis solar: experimentos en planta piloto  
**Nombre del congreso:** I Jornadas La investigación ante la sociedad del conocimiento  
**Ciudad de celebración:** Alcoy, España,  
**Fecha de celebración:** 17/11/2004  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Jaime Pey Clemente; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Rosa Francisca Vercher Pérez. "III Congreso "La Investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". pp. 107 - 109. Compobell S.L., ISSN 84-688-9389-7



- 201 Título del trabajo:** Synthesis and applications of thiopyrylium-based solar photocatalysts  
**Nombre del congreso:** XX IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 17/07/2004  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez.  
"Book of Abstracts". pp. 213 - 213. B.QUINTERO AND M.C. CABEZA, ISSN 84-95936-33-X
- 202 Título del trabajo:** use of solar photochemistry to remove dyes from textile wastewaters  
**Nombre del congreso:** XX IUPAC Symposium on Photochemistry  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 17/07/2004  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro; Miguel Ángel Miranda Alonso;  
SERGIO SEGUÍ TOMÁS. "Book of Abstracts". pp. 204 - 205. B.QUINTERO AND M.C. CABEZA, ISSN  
84-95936-33-X
- 203 Título del trabajo:** Photocatalytic degradation of surfactants and related changes in surface tension of effluents  
**Nombre del congreso:** 3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental Applications  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2004  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. "Actas de congresos". pp. 35 - 36. Universidad de Barcelona,
- 204 Título del trabajo:** Synthesis, loading control and applications of 2,4,6-triphenylpyrylium supported onto Y-zeolites as solar photocatalyst  
**Nombre del congreso:** 3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental Applications  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2004  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Francisca Vercher Pérez.  
"Actas de congresos". pp. 267 - 268. Universidad de Barcelona,
- 205 Título del trabajo:** Use of photocatalysis to remove paper mill wastewater pollutants  
**Nombre del congreso:** 3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental Applications  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2004  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Maria Fernanda López Pérez; Miguel Ángel Miranda Alonso.  
"Actas de congresos". pp. 105 - 106. Universidad de Barcelona,
- 206 Título del trabajo:** Transmision de las innovaciones tecnológicas adquiridas por el sector industrial de la comarca, hacia las aulas docentes, a través de las prácticas de laboratorio  
**Nombre del congreso:** 3er Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI)  
**Ciudad de celebración:** Gerona, España,  
**Fecha de celebración:** 20/06/2004  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Libro de resúmenes". pp. 305 - 305. Univ. Girona, ISSN 84-88795-79-3
- 207 Título del trabajo:** Advanced oxidation methods for the treatment of pollutants present in paper mill industry  
**Nombre del congreso:** 3th Scientific meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques. 3th Waste Water Cluster European Workshop



**Ciudad de celebración:** Agua Dulce, Almería, España,

**Fecha de celebración:** 21/10/2003

Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Maria Fernanda López Pérez. "Actas de Congreso". pp. 109 - 109. Universidad de Almería,

- 208 Título del trabajo:** Degradation and decolourisation of dyes using a solar detoxification plant  
**Nombre del congreso:** 4th European Congress in Chemical Engineering. Chemical Engineering a tool for Progress (ECCE-4)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2003  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Book of Abstracts". pp. 1 - 9. Universidad de Granada, ISSN 84-88233-35-3

- 209 Título del trabajo:** Use of a detoxification solar plant for abatement surfactants  
**Nombre del congreso:** 4th European Congress in Chemical Engineering. Chemical Engineering a tool for Progress (ECCE-4)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2003  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. "Book of Abstracts". pp. 1 - 9. Universidad de Granada, ISSN 84-88233-35-3

- 210 Título del trabajo:** Tratamiento de aguas residuales textiles mediante fotocátalisis solar: Experimentos en planta piloto  
**Nombre del congreso:** VI Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2003  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso; Jaime Pey Clemente; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Libro de Actas". pp. 132 - 132.

- 211 Título del trabajo:** Advanced oxidation processes to remove dyes from textile wastewater  
**Nombre del congreso:** 3rd Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment  
**Ciudad de celebración:** Goslar, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 22/05/2003  
Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. "CUTEC SERIAL PUBLICATION Nº 57". pp. 1 - 9. Alfons Vogelpohl ed., ISSN 3-89720-655-2

- 212 Título del trabajo:** Changes in the biodegradability of phenolic pollutants along a ozonisation process: a mechanistically-based study  
**Nombre del congreso:** 3rd Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment  
**Ciudad de celebración:** Goslar, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 22/05/2003  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; ESTEBAN ARQUES SANZ; Miguel Ángel Miranda Alonso. "CUTEC SERIAL PUBLICATION Nº 57". pp. 1 - 9. Alfons Vogelpohl ed., ISSN 3-89720-655-2

- 213 Título del trabajo:** Textile dyes as solar photocatalysts in wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** 3rd Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment  
**Ciudad de celebración:** Goslar, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 22/05/2003  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso; Jaime Pey Clemente. "CUTEC SERIAL PUBLICATION Nº 57". pp. 1 - 9. Alfons Vogelpohl ed., ISSN 3-89720-655-2

- 214 Título del trabajo:** Use of AOP's to remove paper mill wastewater pollutants  
**Nombre del congreso:** 3rd Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment  
**Ciudad de celebración:** Goslar, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 22/05/2003  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Maria Fernanda López Pérez. "CUTEC SERIAL PUBLICATION N° 57". pp. 1 - 9. Alfons Vogelpohl ed., ISSN 3-89720-655-2
- 215 Título del trabajo:** Advanced Oxidation processes in olive oil wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 29/11/2002  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; ESTEBAN ARQUES SANZ; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. "9º CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA". pp. 1 - 9. U. BARCELONA,
- 216 Título del trabajo:** Degradation of triphenylmethane dyes by different advanced oxidation processes  
**Nombre del congreso:** 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 29/11/2002  
Antonio Abad Sempere; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. "9º CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA". pp. 1 - 9. U. BARCELONA,
- 217 Título del trabajo:** Use of ozone and UV for the treatment of paper industry effluents  
**Nombre del congreso:** 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 29/11/2002  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Maria Fernanda López Pérez; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. "9º CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA". pp. 1 - 9. U. BARCELONA,
- 218 Título del trabajo:** 2,4,6-triphenylpyrylium supported onto sepiolite as solar photocatalyst  
**Nombre del congreso:** 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,  
**Fecha de celebración:** 29/11/2002  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Rosa Francisca Vercher Pérez. "9º CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA". pp. 1 - 9. U. BARCELONA,
- 219 Título del trabajo:** Effect of different metals commonly used as homogeneous catalyst on the oxygen consumption of active sludges: a respirometric study  
**Nombre del congreso:** 14th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 29/08/2002  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro; Rafael Vicente Candela. "15º INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2000". pp. 1 - 9. PROCESS ENGINEERING PUBLISHER, ISSN 80-86059-33-2
- 220 Título del trabajo:** Ozonisation coupled with biological degradation for wastewater treatment: a mechanistically-based study  
**Nombre del congreso:** 14th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 29/08/2002  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Alicia Domenech Miro. "15º INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2000". pp. 1 - 9. PROCESS ENGINEERING PUBLISHER, ISSN 80-86059-33-2



- 221 Título del trabajo:** p-toluenesulfonic acid abatement with ozone  
**Nombre del congreso:** 14th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 29/08/2002  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Maria Fernanda López Pérez. "15<sup>o</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2000". pp. 203 - 204. PROCESS ENGINEERING PUBLISHER, ISSN 80-86059-33-2
- 222 Título del trabajo:** 2,4,6-triphenylpyrylium cation as heterogeneous solar photocatalyst: adsorption onto different supporting materials and applications  
**Nombre del congreso:** 14th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA)  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa,  
**Fecha de celebración:** 29/08/2002  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rosa Francisca Vercher Pérez. "15<sup>o</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING CHISA 2000". pp. 1 - 9. PROCESS ENGINEERING PUBLISHER, ISSN 80-86059-33-2
- 223 Título del trabajo:** Empleo del catión 2,4,6-trifenilpirilio como fotocatalizador solar en fase heterogénea: adsorción sobre diferentes soportes y aplicaciones  
**Nombre del congreso:** Escuela de Fotocatálisis Heterogénea: Uso de materiales semiconductores para aplicaciones ambientales  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2002  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Actas de congreso". pp. 116 - 117. C.S.I.C. UNIVERSIDAD DE SEVILLA,
- 224 Título del trabajo:** Synthesis and loading control of 2,4,6-triphenylpyrylium-doped Y-zeolite as heterogeneous solar photocatalyst  
**Nombre del congreso:** 2nd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications  
**Ciudad de celebración:** Saint-Avold, Francia,  
**Fecha de celebración:** 29/05/2002  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Book of abstracts". pp. 1 - 9.
- 225 Título del trabajo:** Use of chromium containing effluents for textile wastewater treatment  
**Nombre del congreso:** 2nd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications  
**Ciudad de celebración:** Saint-Avold, Francia,  
**Fecha de celebración:** 29/05/2002  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso; SERGIO SEGUÍ TOMÁS. "Book of abstracts". pp. 1 - 9.
- 226 Título del trabajo:** 2,4,6-triphenylthiopyrylium cation as solar photocatalyst  
**Nombre del congreso:** 2nd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications  
**Ciudad de celebración:** Saint-Avold, Francia,  
**Fecha de celebración:** 29/05/2002  
Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M<sup>a</sup> Luisa Marín García. "Book of abstracts". pp. 16 - 16.



- 227 Título del trabajo:** El cation 2,4,6-trifenilpirilio dentro de la zeolita-Y como fotocatalizador heterogéneo: una nueva síntesis y aplicaciones  
**Nombre del congreso:** V Congreso de fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, España,  
**Fecha de celebración:** 04/04/2001  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso. "libro de actas". pp. 73 - 74. Universidad de Málaga, ISSN 84-699-4690-0
- 228 Título del trabajo:** Pyrylium salt-catalysed solar photodegradation of major phenolic pollutants of olive oil mill wastewaters  
**Nombre del congreso:** 2nd European Workshop  
**Ciudad de celebración:** Poitiers, Francia,  
**Fecha de celebración:** 28/02/2001  
Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Eduardo José Gilabert Pérez. "Abstracts". pp. 38 - 39. Université de Poitiers,
- 229 Título del trabajo:** Photodegradation of benzoic acid derivatives, major pollutants of olive oil mill wastewaters, using a pyrylium salt as electron transfer photosensitizer  
**Nombre del congreso:** 17th International Radical Ion Conference  
**Ciudad de celebración:** Peñíscola España,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2000  
Miguel Ángel Miranda Alonso; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; FRANCISCO GALINDO HONRUBIA; Alicia Domenech Miro. "Book of Abstracts". pp. 8 - 8.
- 230 Título del trabajo:** Abatement of olive oil industry wastewaters major contaminants by different oxidation methods: ozone and/or uv radiation versus solar light  
**Nombre del congreso:** 2nd Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment  
**Ciudad de celebración:** Clausthal-Zellerfeld, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 28/05/2000  
Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso; Antonio Arqués Sanz. "Abatement of olive oil industry wastewaters major contaminants by different oxidation methods: ozone and/or UV radiation versus solar light". pp. 132 - 133. ISSN 3-89720-392-8
- 231 Título del trabajo:** Pyrylium salt photosensitized degradation of phenolic contaminants derived from cinamic acid with solar light  
**Nombre del congreso:** 12èmes Entretiens Jacques Cartier  
**Ciudad de celebración:** Lyon Francia,  
**Fecha de celebración:** 06/12/1999  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso. "CLEAN PROCESSES AND ENVIRONMENT. THE CATALYTIC SOLUTION". pp. 6 - 6. ESCPE-LYON CAMPUS DE LA DOUA, ISSN &
- 232 Título del trabajo:** Fotodegradación del ácido p-cumárico con luz solar, usando una sal de 2,4,6-trifenilpirilio como fotosensibilizador. Comparación con otros métodos oxidativos  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Fotoquímica  
**Ciudad de celebración:** Gandía, España,  
**Fecha de celebración:** 21/03/1999  
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso. "Libro de Actas". pp. 19 - 19.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** 19th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (AOTs-19). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2013
- 2** **Título del comité:** 18th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (AOTs-18). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 3** **Título del comité:** VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011
- 4** **Título del comité:** The 17th international Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011
- 5** **Título del comité:** 16th International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, air and Soil.. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 6** **Título del comité:** Procesos químicos y fotoquímicos ambientalmente benignos para la degradación de efluentes acuosos industriales  
**Fecha de inicio:** 2009
- 7** **Título del comité:** Innovación y desarrollo en aplicaciones medioambientales  
**Fecha de inicio:** 2009
- 8** **Título del comité:** VI Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2009
- 9** **Título del comité:** Avances en desarrollo sostenible y medioambiente  
**Fecha de inicio:** 2008
- 10** **Título del comité:** V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2008
- 11** **Título del comité:** III Congreso "La Investigación ante la sociedad del Conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2006

- 12 Título del comité:** II Jornadas "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2005
- 13 Título del comité:** I Jornadas sobre la investigación ante la sociedad del conocimiento. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2004

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Sao Paulo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Sao paulo, Brasil  
**Fecha de inicio:** 23/06/2013 **Duración:** 1 mes
- 2 Entidad de realización:** Universidad nacional de La Plata **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** La Plata, Argentina  
**Fecha de inicio:** 15/06/2012 **Duración:** 1 mes
- 3 Entidad de realización:** Universidad nacional de La Plata **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** La Plata, Argentina  
**Fecha de inicio:** 01/11/2009
- 4 Entidad de realización:** Universidad Nacional de La Plata **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** La Plata, Argentina  
**Fecha de inicio:** 31/08/2008 **Duración:** 1 mes
- 5 Entidad de realización:** Universidad de Concepción **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Concepción, Chile  
**Fecha de inicio:** 01/11/2004 **Duración:** 1 mes
- 6 Entidad de realización:** Universidad de Karlsruhe **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Karlsruhe, Alemania  
**Fecha de inicio:** 26/07/2003
- 7 Entidad de realización:** UNIVERSITÄT KARLSRUHE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad realización:** KARLSRUHE, Alemania  
**Fecha de inicio:** 01/07/2000 **Duración:** 3 meses



## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios

**Nº de tramos reconocidos:** 4