

c v n CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Generado desde: Universitat Politècnica de València
Fecha del documento: 24/05/2023
v 1.4.0
fbbf05634a368929e4cc65756f9d27fc

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:** Proceso foto-Fenton como una alternativa en la degradación de microplásticos de poliamida presentes en aguas residuales textiles
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Marcelino Pérez, Edgar
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 15/12/2022
Mención de calidad: No
- 2** **Título del trabajo:** TRATAMIENTO DE AGUAS TEXTILES INDUSTRIALES MEDIANTE FOTOCATÁLISIS SOLAR Y REUTILIZACIÓN EN NUEVAS TINTURAS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Sanz Carbonell, Julio Francisco
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/12/2015
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** APLICACIÓN DE FOTOCATÁLISIS SOLAR A PH NEUTRO PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Bernabeu García, Antonio
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 28/09/2012
Mención de calidad: No

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Convenio de realización de la parte experimental de un Trabajo Fin de Master Universitario en Ciencia y Tecnología Química con la UNED
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
Fecha de finalización: 06/07/2012



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

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 €

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

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 €

- 3** **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 €



- 4** **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 €
- 5** **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)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz
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 €
- 6** **Nombre del proyecto:** PROJECT Ô: DEMONSTRATION OF PLANNING AND TECHNOLOGY TOOLS FOR A CIRCULAR, INTEGRATED AND SYMBIOTIC USE OF WATER (776816)
Grado de contribución: Investigador/a
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 €
- 7** **Nombre del proyecto:** ELIMINACION DE FARMACOS EN LAS AGUAS RESIDUALES DE LOS CENTROS SANITARIOS (UPV-FISABIO-2017-003-1572)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Francisca Vercher Pérez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 8 meses - 29 días
Cuantía total: 1.000 €
- 8** **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)
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 €

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

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 €

- 10 Nombre del proyecto:** "Enhancing water quality by developing novel materials for organic pollutant removal in tertiary water treatments" (645551-RISE-2014)

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 €

- 11 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE AGUAS TEXTILES INDUSTRIALES MEDIANTE FOTOCATALISIS SOLAR EN PRESENCIA DE EXTRACTOS DE RESIDUOS URBANOS Y SU REUTILIZACION EN NUEVAS TINTURAS. (AICO/2015/124)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Vicente Candela

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 39.300 €

- 12 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 €



- 13 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL IMPACTO BIOLOGICO DE VERTIDOS EN MEDIOS NATURALES DE AGUAS DE SALIDA DE EDAR TRA UN TRATAMIENTO TERCIARIO DE FOTOCATALISIS SOLAR Y DE SU CAPACIDAD DE AUTOREGENERACION (003-348)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

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 €

- 14 Nombre del proyecto:** Isolation, Characterization and screening of environmental applications of Bio-Organic substances obtained from urban biomasses (EnvironBOS) (269128)

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 €

- 15 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 €

- 16 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 €

- 17 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 €

- 18 Nombre del proyecto:** APLICACION DE UN PROCESO DE OXIDACION ELECTROQUIMICA PARA AUMENTAR LA BIOCOMPATIBILIDAD DE CONTAMINANTES PERSISTENTES EN AGUAS RESIDUALES (PAID-06-08-003-64)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Vicente Candela

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 04/12/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 8.000 €

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

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 €

- 20 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 €

- 21 Nombre del proyecto:** APLICACION DE DIFERENTES PROCESOS DE OXIDACION AVANZADA (OZONO/FOTOTENTON/OXIDACION ELECTROQUIMICA) PARA AUMENTAR LA BIOCOMPATIBILIDAD DE CONTAMINANTES PERSISTENTES EN AGUAS RESIDUALES (GVPRE/2008/369)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Vicente Candela

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 16.100 €

- 22** **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 €

- 23** **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 €

- 24** **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 €

- 25** **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 €

- 26** **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 €

- 27 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 €

- 28 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 €

- 29 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 €

- 30 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 €

- 31 Nombre del proyecto:** INDUSTRIA ACEITUNERA (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA - VICERRECTORADO DE I+D

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

32 **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:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE RAFAEL VICENTE CANDELA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Vicente Candela

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CANDIDO MIRO SA

Fecha de inicio: 23/03/2010

Duración: 6 años - 9 meses - 7 días

Cuantía total: 280 €

2 **Nombre del proyecto:** MINIMIZACION DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL VERTIDO DE DEPURADURAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Vicente Candela

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CANDIDO MIRO SA

Fecha de inicio: 11/03/2010

Duración: 9 meses

Cuantía total: 7.500 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** 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
- 2** Paula García Negueroles; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Lucas Santos-Juanes Jordá; Consuelo Sabater Marco; M^a Ángeles Castillo López; Maria 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
- 3** SARA GARCÍA BALLESTEROS; Margarita Mora Carbonell; Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez; Consuelo Sabater Marco; M^a 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 O₃ and O₃/UV-A□Vis. 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
- 4** 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
- 5** 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
- 6** 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
- 7** 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

- 8** 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: DOI: 10.1007/s11356-016-7889-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** SARA GARCÍA BALLESTEROS; Margarita Mora Carbonell; Rafael Vicente Candela; Consuelo Sabater Marco; M^a 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
- 10** 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
- 11** Rafael Vicente Candela; Juan Miguel Soler Escoda; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Zakarias Frontistis; Nikos Xekoukoulotakis; Dionisios Mantzavinos. Comparison of different TiO₂ 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
- 12** 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
- 13** JULIO FRANCISCO SANZ CARBONELL; Pablo Monllor Pérez; Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez. Reutilización en nuevas tinturas de aguas industriales reales tratadas mediante proceso foto-Fenton. *Revista de Química Textil*. 0, pp. 40 - 49. 2012. ISSN 0300-3418
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** 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
- 15** 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
- 16** 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

- 17** 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
- 18** 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
- 19** 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
- 20** 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
- 21** 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
- 22** 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 TiO₂ 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
- 23** 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
- 24** 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
- 25** 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

- 26** Ana García Ripoll; Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Maria Fernanda López Pérez; Isabel Oller Alberola; Manuel Ignacio Maldonado Rubio; Wolfgang Gernjak. Increased biodegradability of Ultracid in aqueous solutions with solar TiO₂ photocatalysis. Chemosphere. 68, pp. 293 - 300. 2007. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** 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
- 28** 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
- 29** M^a Ángeles Castillo López; Consuelo Sabater Marco; Ana Escrivá Torres; Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez. Evolución de la toxicidad de aguas durante un proceso de fotocatálisis mediante bioensayo con la bacteria *Vibrio fischeri*. X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas. META. 2012. Libro de resúmenes. P-08, pp. 205 - 208. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, 2012. ISBN 978-84-15487-33-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 30** 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
- 31** Antonio Bernabeu García; Rafael Vicente Candela; Alicia Domenech Miro; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Control del mejillón cebra por fotocatálisis 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
- 32** 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 degradación de efluentes acuosos insustanciales. 3, pp. 41 - 60. MARFIL S.A., 2009. ISBN 978-84-268-1485-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 33** 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 degradación de efluentes acuosos insustanciales. 4, pp. 61 - 78. MARFIL S.A., 2009. ISBN 978-84-268-1485-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 34** 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

- 35** 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
- 36** 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
- 37** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rafael Vicente Candela; Ana García Ripoll. Comparación de métodos de detoxificación y de biodegradabilidad en el tratamiento de fotocátalisis 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
- 38** Rafael Vicente Candela. Evolución de la toxicidad y la biodegradabilidad de contaminantes persistentes en medios acuosos durante un proceso de fotocátalisis solar empleando diferentes técnicas analíticas. UPV, 2007. ISBN 978-84-690-7687-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 39** Rafael Vicente Candela. Evolution of toxicity and biodegradability of persistent pollutants in aqueous solutions along a solar photocatalysis processes employing different analytical methods. Proquest, 2007. ISBN 978-0-549-20470-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **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.
- 2** **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
- 3** **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

- 4 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.
- 5 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.
- 6 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, UNIPESSOAL, LDA., ISSN 978-989-54808-6-9
- 7 Título del trabajo:** Degradación del Nylon 66 como un contaminante microplástico por proceso foto-Fenton
Nombre del congreso: 25th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2021)
Ciudad de celebración: Alcoy, España,
Fecha de celebración: 09/07/2021
Edgar Marcelino Pérez; María Angeles Bonet Aracil; Eva Bou Belda; Rafael Vicente Candela. "Actas del Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos". pp. null - null. AEIPRO, ISSN 978-84-09-34228-0
- 8 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 Neguerolles; Iván Matías Sciscenko. pp. 60 - 60.
- 9 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

- 10 Título del trabajo:** FLUORESCENCE SPECTROSCOPY AS AN USEFUL TOOL TO GAIN FURTHER INSIGHT ON PHENOLIC COMPOUNDS DEGRADATION BY O₃ AND O₃/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
- 11 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.
- 12 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.
- 13 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.
- 14 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

15 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

16 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

17 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.

18 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.

19 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: Enviromental 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.

20 Título del trabajo: Treatment and Reuse of Real Textile Wastewaters by photo-Fenton in Pilot Plant with Urban Waste Extracts

Nombre del congreso: 9th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental Applications (SPEA9)

Ciudad de celebración: Strasbourg, France,

Fecha de celebración: 17/06/2016



Rafael Vicente Candela; Pablo Monllor Pérez; Rosa Francisca Vercher Pérez; JULIO FRANCISCO SANZ CARBONELL; Eva Bou Belda; Ainhoa López Narbón; Montserrat Buaki Sogo; Alicia Domenech Miro. pp. 0 - 0.

- 21 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.
- 22 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.
- 23 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
- 24 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.
- 25 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.
- 26 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

27 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

28 Título del trabajo: Photo-Fenton Treatment of Industrial Textile Wastewaters for Reuse

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; JULIO FRANCISCO SANZ CARBONELL; Pablo Monllor Pérez; Margarita Mora Carbonell. pp. 86 - 86. ISSN 978-84-15487-99-9

29 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

30 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

31 Título del trabajo: REUSE UN EXHAUST DYEING PROCESSES OF TEXTILE WASTEWATERS

Nombre del congreso: 2013 International Conference □ Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry □

Ciudad de celebración: Oradea, Rumania,

Fecha de celebración: 25/05/2013

Pablo Monllor Pérez; JULIO FRANCISCO SANZ CARBONELL; Rafael Vicente Candela; María Angeles Bonet Aracil. "Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork. Vol. Xiv, n. 2, 2013". pp. 220 - 224. University of Oradea,

32 Título del trabajo: REUSE IN DIVERSE EXHAUST DYEING PROCEDURES OF TEXTILE WASTEWATER AFTER A SOLAR PHOTO-FENTON TREATMENT.

Nombre del congreso: XXIII IFATCC International Congress

Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,

Fecha de celebración: 10/05/2013



Pablo Monllor Pérez; JULIO FRANCISCO SANZ CARBONELL; María Angeles Bonet Aracil; Rafael Vicente Candela. "Proceedings of the XXIII IFATCC International Congress". pp. 228 - 230. International Federation of Associations of Textile Chemists and Colourists (IFATCC), ISSN 978-963-9970-33-5

- 33 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: Almería,
Fecha de celebración: 06/10/2012
Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Rosa Francisca Vercher Pérez; Rafael Vicente Candela; M^a 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
- 34 Título del trabajo:** Evolución de la toxicidad de aguas durante un proceso de fotocatalisis mediante bioensayo con la bacteria *Vibrio fischeri*
Nombre del congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2012)
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 06/10/2012
M^a Ángeles Castillo López; Consuelo Sabater Marco; Ana Escrivá Torres; Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez. "X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 205 - 208. Universidad de Almería, ISSN 978-84-15487-33-3
- 35 Título del trabajo:** Fotocatalisis 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: Almería,
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
- 36 Título del trabajo:** Reutilización de nuevas tinturas de efluentes industriales textiles tratados mediante un proceso solar foto-Fenton
Nombre del congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2012)
Ciudad de celebración: Almería,
Fecha de celebración: 06/10/2012
Rafael Vicente Candela; JULIO FRANCISCO SANZ CARBONELL; Pablo Monllor Pérez. "X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 381 - 384. Universidad de Almería, ISSN 978-84-15487-33-3
- 37 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
- 38 Título del trabajo:** treatment and reuse of textile effluents with a 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; Alicia Domenech Miro; Pablo Monllor Pérez. "ANQUE-ICCE 2012". pp. 105 - 108. Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE), ISSN 978-84-695-3536-3

- 39 Título del trabajo:** Circumneutral photo-Fenton for emerging pollutants degradation
Nombre del congreso: 7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental 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
- 40 Título del trabajo:** REUTILIZACIÓN DE NUEVAS TINTURAS DE AGUAS INDUSTRIALES REALES TRATADAS MEDIANTE PROCESO FOTO-FENTON
Nombre del congreso: 38 SIMPOSIUM DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE QUÍMICOS Y COLORISTAS TEXTILES
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 14/03/2012
JULIO FRANCISCO SANZ CARBONELL; Pablo Monllor Pérez; Rafael Vicente Candela; Rosa Francisca Vercher Pérez. "38 SIMPOSIUM DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE QUÍMICOS Y COLORISTAS TEXTILES". pp. 1 - 1. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE QUÍMICOS Y COLORISTAS TEXTILES,
- 41 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
- 42 Título del trabajo:** tiO2 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.
- 43 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: Fouth IWA Apealty 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.
- 44 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: Fouth IWA Apealty 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.

- 45 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,
- 46 Título del trabajo:** Solar photocatalytic processes (TiO₂ 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
- 47 Título del trabajo:** Control of the affections of zebra mussel by TiO₂ 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. Univestity of Strathclyde,
- 48 Título del trabajo:** Control del mejillón cebra por fotocátalisis 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
- 49 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
- 50 Título del trabajo:** Estudio de la biodegradabilidad y composición de un fango activo en la degradación de plaguicidas mediante foto-Fenton
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
Alicia Domenech Miro; Rafael Vicente Candela; Ana María Amat Payá; Rosa Francisca Vercher Pérez. pp. 163 - 166. Ed. Marfil S.A., ISSN 9788460809760



- 51 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,
- 52 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,
- 53 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
- 54 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
- 55 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
- 56 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



- 57 Título del trabajo:** Tratamiento de un alpechín mediante oxidación electroquímica
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; Rafael Vicente Candela; Alicia Domenech Miro; Antonio Bernabeu García. "V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". pp. 287 - 290. Compobell, S.L., ISSN 978-84-608-0827-5
- 58 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
- 59 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,
- 60 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,
- 61 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,
- 62 Título del trabajo:** Detoxificación de aguas residuales que contienen plaguicidas mediante fotocatalisis solar
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; Ana García Ripoll; Rafael Vicente Candela; Juan Miguel Soler Escoda. "Libro de Resúmenes y cd-Artículos". pp. 1 - 9. Universitat Jaume I, ISSN 978-84-8021-665-4

- 63 Título del trabajo:** Eliminación 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
- 64 Título del trabajo:** Aplicación de la fotocatalisis 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
- 65 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
- 66 Título del trabajo:** Degradation of four pesticides using solar photocatalysis based on TiO₂ 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,
- 67 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,
- 68 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,



- 69 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
- 70 Título del trabajo:** TiO₂-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,
- 71 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
- 72 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
- 73 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
- 74 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



- 75 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,
- 76 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,
- 77 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,
- 78 Título del trabajo:** Detoxofication and increase in the biodegradability of commercial pesticides by TiO₂ 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
- 79 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
- 80 Título del trabajo:** Effect of different metals commoly 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



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Avances en Técnicas de reducción del Impacto Ambiental
Fecha de inicio: 2009
- 2 Título del comité:** VI Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2009
- 3 Título del comité:** Nuevos desarrollos en materiales para ingeniería
Fecha de inicio: 2008
- 4 Título del comité:** V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2008

Otros méritos

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

Entidad de realización: Universidad de Sao Paulo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sao Paulo, Brasil
Fecha de inicio: 08/07/2013 **Duración:** 1 mes

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Extraordinario de Tesis Doctoral 2008
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de concesión: 20/06/2008

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Evaluador de Proyectos de Investigación UPV. 2005