



Generado desde: Universitat Politècnica de València
Fecha del documento: 23/05/2023
v 1.4.0
d7c8af5d233f72690adab2a2b21d8851

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:** 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
- 3** **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
- 4** **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
- 5** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE DIVERSOS CONTAMINANTES EN LA COMPOSICIÓN MICROBIOLÓGICA DE UN FANGO ACTIVO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , VALOR ALCALDE, MARIA PALOMA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 06/11/2008



- 6** **Título del trabajo:** DEPURACIÓN DE EFLUENTES DE UNA INDUSTRIA DE RECUBRIMIENTOS METÁLICOS MEDIANTE FOTO-FENTON
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , AÑO MONTALVA, ENRIQUE JOSE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 06/11/2008
- 7** **Título del trabajo:** Aumento de biodegradabilidad y eliminación de plaguicidas en efluentes acuosos mediante métodos de oxidación avanzada (fotocatálisis solar).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: García Ripoll, Ana
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 18/07/2008
Mención de calidad: Si
- 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 fotocátalisis 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:** DETOXIFICACIÓN DE DISOLUCIONES DE CIANUROS MEDIANTE FOTOCATÁLISIS SOLAR
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SILVESTRE MIRA, MARIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/03/2007
- 11** **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



- 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 BIODEGRADABILIDAD DE PESTICIDAS TRAS UN TRATAMIENTO DE FOTOCATÁLISIS SOLAR
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GARCIA RIPOLL, ANA
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
- 17** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL AUMENTO DE BIODEGRADABILIDAD DE AGUAS RESIDUALES TEXTILES DESPUÉS DE DIFERENTES TRATAMIENTOS DE OXIDACIÓN AVANZADA
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CARBONELL RIPOLL, ANA MARIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/07/2002



- 18 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL AUMENTO DE BIODEGRADABILIDAD DE AGUAS QUE CONTIENEN ÁCIDOS FENÓLICOS DESPUÉS DE DIFERENTES PROCESOS OXIDATIVOS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , BENEYTO CASTELLO, HIGINIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 30/01/2002
- 19 Título del trabajo:** Métodos de oxidación avanzada para el tratamiento de las aguas residuales de la industria aceitunera.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Arques Sanz, Antonio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 30/03/2001
Mención de calidad: No
- 20 Título del trabajo:** OZONIZACIÓN Y FOTOQUÍMICA DEL ÁCIDO PARAHIPOXIFENILACÉTICO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SEGUI TOMAS, SERGIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/03/2001
- 21 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA TEXTIL
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SORIANO SARRIO, MARIA ISABEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/03/2001

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:** Eliminar contaminantes presentes en aguas que se muestran refractarios a otros tratamientos convencionales y lograr una detoxificación efectiva tras el tratamiento (INVEST/2022/495)
Grado de contribución: Investigador/a
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:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/11/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 132.435,69 €
- 3** **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,...): 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 €
- 4** **Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA (FCT-21-17150)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Andrés Bernabeu Soler
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/07/2022 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 13.200 €



- 5** **Nombre del proyecto:** JOVENES CONCIENCIA (FCT-20-16124)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Andrés Bernabeu Soler
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/07/2021 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 27.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA (FCT-20-16295)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Andrés Bernabeu Soler
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/07/2021 **Duración:** 11 meses - 29 días
Cuantía total: 15.000 €
- 7** **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 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Eliminación de conservantes utilizados en industrias cosméticas y farmacéuticas mediante tratamientos avanzados de aguas residuales. (AICO/2021/014)
Grado de contribución: Investigador/a
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 €
- 9** **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 €

- 10** **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 €
- 11** **Nombre del proyecto:** CONTRATO POSDOCTORAL GVA-GARCIA BALLESTEROS. PROYECTO: DESARROLLO DE NANOCATALIZADORES SOLARES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES COMPLEJAS (APOSTD/2019/123)
Grado de contribución: Investigador/a
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:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 16/10/2019 **Duración:** 2 años - 1 mes - 18 días
Cuantía total: 99.763,09 €
- 12** **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,...): 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 €
- 13** **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 €
- 14** **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 €

- 15 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 €

- 16 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 €

- 17 Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES-GARCIA NEGUEROLES (BES-2016-077962)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/05/2017

Duración: 4 años - 5 meses

Cuantía total: 101.343,15 €

- 18 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 €

- 19 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,...): 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 €**20 Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA (FCT-15-9687)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Díez Valdés**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/01/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 20.000 €**21 Nombre del proyecto:** AYUDA GERONIMO FORTEZA PROYECTO DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS BASADAS EN LA INTEGRACION DE PROCESOS FOTOQUIMICOS SOLARES CON OTRAS TECNICAS. (FPA/2015/040)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/05/2015**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 9.300 €**22 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 €**23 Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA (FCT-14-8095)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Díez Valdés**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/09/2014**Duración:** 10 meses - 6 días**Cuantía total:** 20.000 €**24 Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES-GARCIA BALLESTEROS SARA (BES-2013-066201)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**



MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2014**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 82.400 €**25 Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA (FCT-13-6144)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Díez Valdés**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/09/2013**Duración:** 7 meses - 6 días**Cuantía total:** 20.000 €**26 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)**Grado de contribución:** Investigador/a**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 €**27 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)**Grado de contribución:** Investigador/a**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 €**28 Nombre del proyecto:** MOD A: VII CONGRESO LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (CTM2011-13994-E)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/09/2011**Duración:** 5 meses - 27 días**Cuantía total:** 10.000 €



- 29** **Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA UPV2011- CAMPUS DE ALCOY (FCT-11-1480)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Díez Valdés
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/07/2011 **Duración:** 6 meses - 30 días
Cuantía total: 5.500 €
- 30** **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 €
- 31** **Nombre del proyecto:** AYUDA JORNADAS CIENTIFICO TECNICAS UNVERSIDAD DE VERNAO DE ALCOI (PAID-03-11-003-280)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Amat Payá
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días
Cuantía total: 0 €
- 32** **Nombre del proyecto:** AYUDA VIII CONGRESO LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (PAID-03-11-003-281)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Amat Payá
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días
Cuantía total: 0 €
- 33** **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)
Grado de contribución: Investigador/a
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 €**34 Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA UPV 2010 - CAMPUS DE ALCOY (FCT-10-555)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Díez Valdés**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/10/2010**Duración:** 3 meses - 14 días**Cuantía total:** 16.000 €**35 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)**Grado de contribución:** Investigador/a**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 €**36 Nombre del proyecto:** EVENTO: JORNADAS CIENTIFICO TECNICAS 2010 (PAID-03-10-002-344)**Grado de contribución:** Investigador/a**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: 01/01/2010**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 0 €**37 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL EFECTO EN PROCESOS DE AUTODEPURACION DE ESPECIES REACTIVAS PRESENTES EN AGUAS NATURALES (PAID-05-09-003-581)**Grado de contribución:** Investigador/a**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 €**38 Nombre del proyecto:** MOD A: CONGRESO LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (CTM2009-06531-E)**Grado de contribución:** Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/09/2009

Duración: 8 meses - 29 días

Cuantía total: 6.000 €

39 Nombre del proyecto: GERONIMO FORTEZA-AMAT PAYA, ANA M. (FPA/2009/006)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/05/2009

Duración: 7 meses - 30 días

Cuantía total: 9.300 €

40 Nombre del proyecto: VI CONGRESO: LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (PAID0309-003-342)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año - 9 meses

Cuantía total: 2.700 €

41 Nombre del proyecto: JORNADAS CIENTIFICO TECNICAS. UNIVERSIDAD DE VERANO ALCOI (PAID-03-09-003-343)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Satorre Aznar

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 1.000 €

42 Nombre del proyecto: VI CONGRESO LA INVESTIGACIÓN ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE (AORG/2009/111)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.000 €



- 43** **Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA 2009- UPV ALCOY (FCT-09-696 MINIMIS)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Díez Valdés
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 25.000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE UN PROCESO DE OXIDACION ELECTROQUIMICA PARA AUMENTAR LA BIOCOPATIBILIDAD DE CONTAMINANTES PERSISTENTES EN AGUAS RESIDUALES (PAID-06-08-003-64)
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 €
- 45** **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 €
- 46** **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)
Grado de contribución: Investigador/a
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 €
- 47** **Nombre del proyecto:** SEMANA DE LA CIENCIA EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. CAMPUS DE ALCOY (FCT-08-0709)
Grado de contribución: Investigador/a
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:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/01/2008**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 20.000 €

- 48 Nombre del proyecto:** CONGRESO LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (CTM2007-29890-E/AORG//2008/125)

Grado de contribución: Investigador/a**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 ; GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/09/2007**Duración:** 1 año - 6 meses - 29 días**Cuantía total:** 20.099 €

- 49 Nombre del proyecto:** NUEVAS TECNICAS PARA EL TRATAMIENTO DE METALES PESADOS, NITRATOS Y SULFATOS EN VERTIDOS METALMECANIC (IMCITA/2007/37)

Grado de contribución: Investigador/a**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 €

- 50 Nombre del proyecto:** BOLSA INNOVA GRUPO OXIDACION AVANZADA (PAI-06-003-427)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2007**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 0 €

- 51 Nombre del proyecto:** LA CIENCIA: BUSCANDO LA VERDAD (CCT005-07-00489)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Díez Valdés**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/01/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 15.000 €

- 52 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)



Grado de contribución: Investigador/a

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 €

- 53 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)

Grado de contribución: Investigador/a

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 €

- 54 Nombre del proyecto:** CONTRATOS FPI DEL MEC-ANA GARCIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/06/2006

Duración: 1 año - 11 meses

Cuantía total: 39.133,12 €

- 55 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)

Grado de contribución: Investigador/a

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 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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
Cuantía total: 3.498 €

Duración: 3 meses

- 57 Nombre del proyecto:** APLICACION DE LA FOTOCATALISIS SOLAR EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE LA INDUSTRIA DE RECUBRIMIENTOS METALICOS (PTR1995-0934-OP)

Grado de contribución: Investigador/a

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
Cuantía total: 37.300 €

Duración: 1 año - 6 meses

- 58 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)

Grado de contribución: Investigador/a

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
Cuantía total: 14.500 €

Duración: 2 años

- 59 Nombre del proyecto:** AUMENTO DE LA BIODEGRADABILIDAD Y ELIMINACION DE CONTAMINANTES PERSISTENTES EN EFLUENTES ACUOSOS MEDIANTE METODOS DE OXIDACION AVANZADA (PPQ2003-07596-C03-03)

Grado de contribución: Investigador/a

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
Cuantía total: 40.250 €

Duración: 3 años

- 60 Nombre del proyecto:** APLICACION DE LA ENERGIA SOLAR EN DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE CATALISIS HETEROGENEA (PPI-05-01 06-000717)

Grado de contribución: Investigador/a

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
Cuantía total: 7.512,65 €

Duración: 2 años



- 61** **Nombre del proyecto:** JORNADA DE PRESENTACION DE GRUPOS DE I+D+I EN ATEVAL (PAI02-01 7566)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Amat Payá
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 26/10/2001 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 7.813,16 €
- 62** **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)
Grado de contribución: Investigador/a
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 €
- 63** **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 €
- 64** **Nombre del proyecto:** PROCESOS DE OXIDACION AVANZADA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA ACEITUNERA (6277)
Grado de contribución: Investigador/a
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 €
- 65** **Nombre del proyecto:** INDUSTRIA ACEITUNERA (Desconocido)
Grado de contribución: Investigador/a
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 €

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

Grado de contribución: Investigador/a**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 UNIVERSIDAD DE VERANO 2012

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:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 05/06/2012**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 0 €

2 **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO: SEMANA DE LA CIENCIA CAMPUS ALCOI 2011

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:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 10/11/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 13.100 €

3 **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO: LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIOAMBIENTE 2011

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 06/09/2011**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 0 €

4 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA ELIMINACION DE PLAGUICIDAS, COLORANTE Y COMPUESTOS FENOLICOS EN AGUAS RESIDUALES REGENERADAS Y EFECTOS DE LOS MISMOS SOBRE LA COMPOSICION MICROBIANA DE LOS FANGOS ACTIVOS (IMDTF/2010/17)



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE (FACSA)

Fecha de inicio: 01/09/2010

Duración: 4 meses

Cuantía total: 4.500 €

5 Nombre del proyecto: GESTION EVENTO: UNIVERSIDAD DE VERANO CAMPUS ALCOI

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 17/05/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.700 €

6 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DESCONTAMINACION DE AGUAS BASADO EN LA FOTOCATALISIS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

RED CONTROL, S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2009

Duración: 10 meses

Cuantía total: 17.175 €

7 Nombre del proyecto: ANALISIS DE LA INFLUENCIA DE DIVERSOS CONTAMINANTES EN LA COMPOSICION MICROBIOLOGICA DE UN FANGO ACTIVO Y SU CAPACIDAD PARA ELIMINARLOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE (FACSA)

Fecha de inicio: 28/02/2009

Duración: 10 meses

Cuantía total: 4.500 €

8 Nombre del proyecto: GESTION CONGRESO LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. SOSTENIBILIDAD Y MEDIOAMBIENTE.

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €



- 9** **Nombre del proyecto:** GESTION CONGRESO UNIVERSIDAD DE VERANO DEL CAMPUS DE ALCOY 2009
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Amat Payá
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 0 €
- 10** **Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE ANA AMAT PAYA
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: KOROTT, S.L.; SOLUCIONES INDUSTRIALES Y TRATAMIENTOS AMBIENTALES, S.L.; PROYECTA MEJORA EMPRESARIAL, SL; GLOBAL CERTIFICATION SPAIN, S. L.; ZIURTEK CERTIFICACION, S.L.; AINIA - INSTITUTO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO; PIROREC, S.L.; GLOBAL CERTIFICATION SPAIN, S. L.; EQA CERTIFICADOS I MAS D MAS I, S.L.; PORCELANOSA, S.A.
Fecha de inicio: 01/03/2008 **Duración:** 8 años - 9 meses - 29 días
Cuantía total: 24.040,6 €
- 11** **Nombre del proyecto:** NUEVAS APLICACIONES DE LA RADIACION ULTRAVIOLETA EN EL CAMPO DE LA DESCONTAMINACION DE AGUAS (ELIMINACION DE CONTAMINACION ORGANICA Y DE CONTAMINACION LARVARIA) (IMIDTA/2008/662)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María Amat Payá
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: RED CONTROL, S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2008 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 8.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** CONSULTORIA, ANALISIS Y OPTIMIZACION EN TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES
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: WATERSAFE S.L.
Fecha de inicio: 01/11/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 0 €
- 13** **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 €**14 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 €**15 Nombre del proyecto:** ACCION COMPLEMENTARIA DEL MEC: LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. SOSTENIBILIDAD Y MEDIOAMBIENTE (CTM2006-26224-E)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/04/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.000 €**16 Nombre del proyecto:** GESTION ANTICIPO REINTEGRABLE (20061159) (CTM2006-26224-E-AR)**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: 01/04/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.200 €**17 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 €**18 Nombre del proyecto:** III CONGRESO LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE (PAID-03-06-2646)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 1 año - 10 meses**Cuantía total:** 3.000 €

- 19 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:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

CREACIONES JOVIAR S.L.

Fecha de inicio: 25/08/2005**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 0 €

- 20 Nombre del proyecto:** JORNADAS DE VERANO DEL CAMPUS DE ALCOY DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Desconocido

Fecha de inicio: 10/06/2005**Duración:** 6 años - 1 mes - 18 días

- 21 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 €

- 22 Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA UPV AL CONGRESO: II JORNADAS: LA INVESTIGACION ANTE LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO: SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE (PPI-04-05-2702)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana María Amat Payá**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2005**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.500 €

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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Rubén López Timoner; Margarita Mora Carbonell; Elena Zuriaga Agustí; 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Roger Dennis Deemter; Isabel Oller; Ana María Amat Payá; Sixto Malato. Advances in membrane separation of urban wastewater effluents for (pre) concentration of microcontaminants and nutrient recovery: A mini review. *Chemical Engineering Journal Advances*. 11, pp. 1 - 11. 2022. ISSN 2666-8211. DOI: 10.1016/j.cej.2022.100298
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Roger Dennis Deemter; Fabrício Eduardo Bortot Coelho; Isabel Oller Alberola; Sixto Malato; Ana María Amat Payá. Assessment of a Novel Photocatalytic TiO₂-Zirconia Ultrafiltration Membrane and Combination with Solar Photo-Fenton Tertiary Treatment of Urban Wastewater. *Catalysts*. 12, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 2073-4344. DOI: 10.3390/catal12050552
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** 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
- 8** 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

- 9** Roger Dennis Deemter; Irene Salmerón; Sixto Malato; Isabel Oller Alberola; Ana María Amat Payá. Valorization of UWWTP effluents for ammonium recovery and MC elimination by advanced AOPs. Science of The Total Environment. 823, pp. 153693 - 153701. 2022. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.153693

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

- 10** Roger Dennis Deemter; Isabel Oller; Ana María Amat Payá; Sixto Malato. Effect of salinity on preconcentration of contaminants of emerging concern by nanofiltration: Application of solar photo-Fenton as a tertiary treatment. Science of The Total Environment. 756, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 0048-9697. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.143593

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** 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

- 13** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Javier Marugán Aguado; M^a 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

- 14** 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

- 15** 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 processfor pentachlorophenol degradationm 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

- 16** 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

- 17** 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

- 18** 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
- 19** Rebeca Martínez Haya; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a 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
- 20** 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
- 21** 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
- 22** 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
- 23** 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
- 24** Rebeca Martínez Haya; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; M^a 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
- 25** 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
- 26** 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

- 27** 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
- 28** Juan Gomis; Mayara Gonçalves; Rosa Vercher Aznar; Consuelo Sabater Marco; M^a 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
- 29** 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](http://dx.doi.org/10.1089/ees.2014.0283)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** 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
- 31** Gemma María Rodríguez Muñiz; Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M^a 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](http://dx.doi.org/10.1111/php.12325)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Azahara Espejo; Almudena Aguinaco; Ana María Amat Payá; Fernando Beltrán. Some ozone advanced oxidation processes to improve the biological removal of selected pharmaceutical contaminants from urban wastewater. *Journal of Environmental Science and Health Part A*. 49, pp. 410 - 421. 2014. ISSN 1093-4529. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/10934529.2014.854652>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** 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
- 34** Paula Miró Richart; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M^a 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
- 35** 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

- 36** 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
- 37** Eva María Rodríguez; Gracia Marquez; Elena A. León; Pedro M. Alvarez; Ana María Amat Payá; Fernando J. Beltrán. Mechanism considerations for photocatalytic oxidation, ozonation and photocatalytic ozonation of some pharmaceutical compounds in water. Journal of Environmental Management. 127, pp. 114 - 124. 2013. ISSN 0301-4797. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2013.04.024>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Juan Gomis Vicens; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; M^a 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** María Silvestre Mira; Rosa Francisca Vercher Pérez; Santiago Palacios Guillem; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. Detoxificación por fotocatalisis 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
- 40** M^a 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
- 41** 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
- 42** 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
- 43** Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a 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
- 44** 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



- 45** 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
- 46** 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
- 47** 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
- 48** 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
- 49** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M^a 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
- 50** 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
- 51** 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
- 52** 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
- 53** Santiago Palacios Guillem; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; ENRIQUE JOSÉ AÑÓ MONTALVÁ; Ana María Amat Payá. Solar Photocatalytic process (TiO₂ 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

- 54** 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
- 55** 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
- 56** 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
- 57** 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
- 58** 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
- 59** 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
- 60** 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
- 61** 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 TiO₂-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
- 62** 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 TiO₂ photocatalysis. *Chemosphere*. 68, pp. 293 - 300. 2007. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** M^a 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

- 64** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M^a 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
- 65** Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez; M^a 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
- 66** 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
- 67** 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
- 68** 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
- 69** 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
- 70** 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
- 71** 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
- 72** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Miguel Ángel Miranda Alonso; Stefan Bossmann; Andre M. Braun; Esther Oliveros. Oxidative degradation of 2,4-xyldine 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
- 73** 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



- 74** 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+ 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
- 75** 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
- 76** 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
- 77** Miguel Ángel Miranda Alonso; M^a 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
- 78** 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
- 79** 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
- 80** 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
- 81** 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
- 82** 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
- 83** 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

- 84** 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

- 85** Consuelo Sabater Marco; M^a Ángeles Castillo López; Ana María Amat Payá. Evaluación de la toxicidad de aguas contaminadas y tratadas mediante fotocátalisis solar sobre el alga verde unicelular *Pseudokirchneriella subcapitata*. X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas. META. 2012. Libro de resúmenes. P-44, pp. 351 - 354. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, 2012. ISBN 978-84-15487-33-3

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

- 86** Maria Fernanda López Pérez; Santiago Palacios Guillem; Antonio Abad Sempere; Ana María Amat Payá. Degradación de la cafeína en un SBR. Avances en tecnologías de tratamientos de aguas. 1, pp. 5 - 16. MARFIL S.A., 2012. ISBN 978-84-268-1636-8

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

- 87** 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

- 88** Ana María Amat Payá; Santiago Palacios Guillem; Rosa Francisca Vercher Pérez. Relación entre la composición de un fango activo y el carbono organico disuelto en el tratamiento del diclofenaco sódico mediante fotocátalisis solar con TiO_2 . Avances en tecnologías de tratamientos de aguas. 3, pp. 31 - 44. MARFIL S.A., 2012. ISBN 978-84-268-1636-8

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

- 89** 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

- 90** 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

- 91** Rosa Francisca Vercher Pérez; P. VALOR; S. PALACIOS; Ana María Amat Payá. Estudio de la variación en composición de un fango activo en la degradación de cafeína y diclofenaco mediante procesos de oxidación avanzada TiO_2 . Investigaciones en ingeniería medioambiental. 3, pp. 31 - 44. Editorial Marfil, S.A., 2010. ISBN 978-84-268-1536-1

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

- 92** 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



- 93** 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
- 94** 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
- 95** 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
- 96** 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
- 97** Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá. Métodos térmicos y fotoquímicos. Procesos químicos y fotoquímicos ambientalmente benignos para la degeradación de efluentes acuosos insustriales. 7, pp. 125 - 163. MARFIL S.A., 2009. ISBN 978-84-268-1485-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 98** 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
- 99** 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
- 100** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rafael Vicente Candela. Variaciones en la ecotoxicidad de plaguicidas neonicotinides 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
- 101** 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
- 102** 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

- 103** 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
- 104** 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 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
- 105** 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
- 106** 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
- 107** Ana María Amat Payá; Antonio Arqués Sanz; SERGIO SEGUÍ TOMÁS; Rosa Francisca Vercher Pérez. Pyrylium salts 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

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:** 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
- 7 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
- 8 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
- 9 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

- 10 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
- 11 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
- 12 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
- 13 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.
- 14 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.
- 15 Título del trabajo:** Procesos tipo Fenton para 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.

- 16 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.

- 17 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.

- 18 Título del trabajo:** Uso de fluorescencia y análisis multivariable como método "lowcost" para estudiar degradaciones de contaminantes emergentes

Nombre del congreso: XIV Congreso Español de Tratamiento de Aguas (META 2022)

Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 03/06/2022

Iván Matías Sciscenko; Ana María Amat Payá; Pau Micó Tormos; Margarita Mora Carbonell; Lucas Santos-Juanes Jordá. pp. 151 - 151.

- 19 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

- 20 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

- 21 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

- 22 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.
- 23 Título del trabajo:** Application of Advanced Integrated Technologies (Membrane and Photo Oxidation Processes) for the Removal of CECs contained in Urban Wastewater
Nombre del congreso: 1st Summer School and Doctoral Colloquium of SFERA-III
Ciudad de celebración: Odeillo, France,
Fecha de celebración: 13/09/2019
Roger Dennis Deemter; Sixto Malato; Isabel Oller Alberola; Ana María Amat Payá. pp. null - null.
- 24 Título del trabajo:** Application of advanced integrated technologies (Membrane and Photo-Oxidation Processes) for the removal of CECs contained in Urban Wastewater.
Nombre del congreso: International Conference on Chemical Energy and Semiconductor Photochemistry (CESCOP 2019)
Ciudad de celebración: Trabzon, Turkey,
Fecha de celebración: 06/09/2019
Roger Dennis Deemter; Sixto Malato; Isabel Oller Alberola; Ana María Amat Payá. pp. null - null.
- 25 Título del trabajo:** Degradación de contaminantes emergentes utilizando sustancias tipo húmicas mediante proceso foto-Fenton a pH próximo a la neutralidad
Nombre del congreso: VII Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoy, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2019
Paula García Negueroles; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Maria Fernanda López Pérez; Ana María Amat Payá. "VII Congreso I+D+i "Creando Sinergias": 3 al 4 de julio de 2019, Alcoy, Alicante". pp. 89 - 92. Escuela Politécnica Superior de Alcoy COMPOBELL, S.L., ISSN 978-84-949173-5-6
- 26 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
- 27 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

28 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

29 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

30 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

31 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

32 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^a 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

- 33 Título del trabajo:** Application of Advanced Integrated Technologies (Membrane and Photo-Oxidation Processes) for the Removal of CECs contained in Urban Wastewater
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
Roger Dennis Deemter; Ana María Amat Payá; Isabel Oller Alberola; Sixto Malato. pp. null - null.
- 34 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.
- 35 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.
- 36 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.
- 37 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.
- 38 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.

- 39 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.
- 40 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.
- 41 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.
- 42 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^a Ángeles Castillo López; Margarita Mora Carbonell; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 548 - 549.
- 43 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
- 44 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

- 45 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
- 46 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
- 47 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
- 48 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
- 49 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



- 50 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.
- 51 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.
- 52 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
- 53 Título del trabajo:** Efecto citotóxico 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
Ana María Amat Payá; Asunción Sauri Ferrando; M^a Ángeles Castillo López; Consuelo Sabater Marco. "META 2016. XII Reunión de la mesa Española de Tratamiento de Aguas. Libro de resúmenes". pp. 36 - 36. ISSN 978-84-608-8509-2
- 54 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
- 55 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.

- 56 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: Enviromental 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.
- 57 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.
- 58 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.
- 59 Título del trabajo:** Degradation Of 8 Pollutants Commonly Found In Food Processing Effluents By Advanced Oxidation Proceses: 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.
- 60 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.
- 61 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^a Ángeles Castillo López; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá. pp. 20 - 21.



- 62 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.
- 63 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.
- 64 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
- 65 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
- 66 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevas estrategias basadas en la integración de procesos fotoquímicos para el tratamiento de aguas residuales complejas
Nombre del congreso: II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias
Ciudad de celebración: Alcoi,
Fecha de celebración: 11/11/2014
SARA GARCÍA BALLESTEROS; Ana María Amat Payá; Alicia Domenech Miro; Rosa Francisca Vercher Pérez; Consuelo Sabater Marco; MARÍA DE LOS ÁNGELES CASTILLO TODOLÍ. "II Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias". pp. 113 - 116. Compobell, S.L, ISSN 978-84-942655-2-5
- 67 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^a Ángeles Castillo López; Consuelo Sabater Marco; Mónica G. Goncalvez; Alexandra Bianco. pp. 167 - 169. Aristotle University of Thessaloniki,

- 68 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^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. pp. 102 - 104. Aristotle University of Thessaloniki,
- 69 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; Ainhoa Lopez-arbon; Juan Gomis Vicens; Rosa Francisca Vercher Pérez. pp. 312 - 314. Aristotle University of Thessaloniki,
- 70 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
- 71 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
- 72 Título del trabajo:** Efecto citotóxico de contaminantes emergentes y derivados de la industria del corcho
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
Consuelo Sabater Marco; M^a Ángeles Castillo López; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Alicia Domenech Miro; Ana María Amat Payá. "Actas de la XI reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 346 - 350. ISSN 978-84-616-9173-9
- 73 Título del trabajo:** Evaluación de la eficiencia de un tratamiento de ozonización de compuestos derivados de la industria del corcho mediante ensayos de toxicidad
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
M^a Ángeles Castillo López; Consuelo Sabater Marco; SARA GARCÍA BALLESTEROS; Rosa Francisca Vercher Pérez; Ana María Amat Payá. "Actas de la XI reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 342 - 345. ISSN 978-84-616-9173-9

- 74 Título del trabajo:** Evaluación de la toxicidad de aguas de un efluente de EDAR tratadas mediante combinación de membranas de nanofiltración 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 Miralles; M^a Ángeles Castillo López; Consuelo Sabater Marco; Ana María Amat Payá; Isabel oller; Sixto Malato. "Actas de la XI reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 350 - 353. ISSN 978-84-616-9173-9
- 75 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
- 76 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^a Ángeles Castillo López; M^a. Jesús Ibáñez González. pp. 4 - 6. ISSN 978-84-15487-99-9
- 77 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^a Ángeles Castillo López; Consuelo Sabater Marco; M^a. Jesús Ibáñez González. pp. 1 - 3. ISSN 978-84-15487-99-9
- 78 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
- 79 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

- 80 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
- 81 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
- 82 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: Almería,
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
- 83 Título del trabajo:** Degradación de amoxicilina y carbamacepina en un SBR
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
Santiago Palacios Guillem; Ana María Amat Payá; Maria Fernanda López Pérez; Antonio Abad Sempere. "X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 309 - 312. Universidad de Almería, ISSN 978-84-15487-33-3
- 84 Título del trabajo:** Degradación de diversos contaminantes emergentes en aguas residuales urbanas mediante tratamiento biológico-químico
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. "X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 229 - 232. Universidad de Almería, ISSN 978-84-15487-33-3
- 85 Título del trabajo:** Estudio bioindicativo de la degradación de metilisotiazolina en un SBR
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
Maria Fernanda López Pérez; Santiago Palacios Guillem; Ana María Amat Payá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 113 - 116. Universidad de Almería, ISSN 978-84-15487-33-3

- 86 Título del trabajo:** Evaluación de la toxicidad de aguas contaminadas y tratadas mediante fotocátalisis 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: Almería,
Fecha de celebración: 06/10/2012
Consuelo Sabater Marco; M^a 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
- 87 Título del trabajo:** Evolución de los microorganismos de fangos activados y su relación con los parámetros fisicoquímicos de la EDAR de Alcoy
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; Rosa Francisca Vercher Pérez; María Fernanda López Pérez. "X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas". pp. 377 - 380. Universidad de Almería, ISSN 978-84-15487-33-3
- 88 Título del trabajo:** Fotocátalisis 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
- 89 Título del trabajo:** Bioindicative study in acetamiprid treatment with a SBR
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
María Fernanda López Pérez; Santiago Palacios Guillem; Ana María Amat Payá. "Ecotechnologies for Wastewater Treatment 2012. IWA International Conference". pp. 25 - 26. IWA International Conference, ISSN 978-84-695-3605-6
- 90 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
- 91 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

- 92 Título del trabajo:** Bio-organic substances as solar photocatalysts for wastewater
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
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
- 93 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: Enviromental 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
- 94 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
- 95 Título del trabajo:** Degradación de la cafeina en un SBR
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
Maria Fernanda López Pérez; Santiago Palacios Guillem; Ana María Amat Payá; Antonio Abad Sempere. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 372 - 375. Escuela Politécnica Superior de Alcoy (Subdirección de I+D+I) - UPV (impresión: Compobell, S.L.), ISSN 978-84-694-9814-9
- 96 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^a 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
- 97 Título del trabajo:** Determinación del efecto del acetamiprid sobre composición microbiológica del fango activo de EDAR
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

Santiago Palacios Guillem; Ana María Amat Payá; Maria Fernanda López Pérez. "VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Libro de Actas". pp. 340 - 343. 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^a 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-triphenylthiapyrilium as organic photocatalyst
Nombre del congreso: European Symposium on Photocatalysis (JEP 2011)
Ciudad de celebración: Bordeaux, Francia,
Fecha de celebración: 30/09/2011
M^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Antonio Arqués Sanz; Ana María Amat Payá; Juan Gomis Vicens. pp. 147 - 147.
- 101 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.
- 102 Título del trabajo:** TiO₂ 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 tiO₂ 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 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^a 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^a 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^a 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^a 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 (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
- 114 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,
- 115 Título del trabajo:** TiO₂-photocatalysis as a tertiary treatment at the outlet of a wastewater treatment plant
Nombre del congreso: 3 rd 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. Univestity of Strathclyde,

116 Título del trabajo: Control del mejillón cebrá 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

117 Título del trabajo: Degradación de cafeína mediante fotocátalisis heterogénea con TiO₂

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

Ana María Amat Payá; Rosa Francisca Vercher Pérez. pp. 159 - 162. Ed. Marfil S.A., ISSN 9788460809760

118 Título del trabajo: Degradación del diclofenaco mediante fotocátalisis solar con TiO₂

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

119 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

120 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

121 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



- 122 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
- 123 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,
- 124 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,
- 125 Título del trabajo:** Enhancement of TiO₂ 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,
- 126 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^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "BOOK OF ABSTRACTS". pp. 1 - 9. European federation de la photocatalyse,
- 127 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



- 128 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
- 129 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
- 130 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
- 131 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
- 132 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
- 133 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

134 Título del trabajo: Mejora de la actividad fotocatalítica del TiO₂ 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

135 Título del trabajo: Mejora de la actividad fotocatalítica del TiO₂ 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

136 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

137 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

138 Título del trabajo: BIOLOGICAL METHODS TO ASSES DETOXIFICATION OF CHOLORONICOTIINOIDS USING IO₂, ¿SO₄- 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,

139 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,

140 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^a Luisa Marín García. "Book of abstracts". pp. 24 - 24. Univeristà Degli Studi Palermo,

141 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,

142 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,

143 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,

144 Título del trabajo: Detoxificación de aguas residuales que contienen plaguicidas mediante fotocátalisis 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

145 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



146 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

147 Título del trabajo: Estudio de la fotodegradación con TiO₂ 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

148 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

149 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,

150 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,

151 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^a Luisa Marín García; Lucas Santos-Juanes Jordá; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Book of Abstracts". pp. 64 - 64. New York U,



- 152 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,
- 153 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
- 154 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^a Luisa Marín García. "Libro de resúmenes". pp. 97 - 97. Universidade do Algarve, ISSN 978-972-9341-632
- 155 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,
- 156 Título del trabajo:** Use of TiO₂ 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,
- 157 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
- 158 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

- 159 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
- 160 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
- 161 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
- 162 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
- 163 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
- 164 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

- 165 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
- 166 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
- 167 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
- 168 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
- 169 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,
- 170 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,

171 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^a Luisa Marín García. "Book of Abstracts". pp. 16 - 17. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria,

172 Título del trabajo: Estudio fotofísico sobre el mecanismo de fotodegradación de ácido cafeico utilizando 2,4,6-trifeniltiopyrilio como catalizador

Nombre del congreso: III Reunión Químico-Orgánica del Mediterráneo

Ciudad de celebración: Castellón, España,

Fecha de celebración: 22/10/2006

M^a 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,

173 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,

174 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^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso. "book of abstracts". pp. 62 - 62. Technical University of Crete,

175 Título del trabajo: Detoxification 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 Engineering Publisher, ISSN 80-86059-45-6

176 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

- 177 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,
- 178 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,
- 179 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^a 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,
- 180 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^a 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
- 181 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
- 182 Título del trabajo:** Fotodegradación solar catalizada por TiO₂ 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



- 183 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
- 184 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
- 185 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
- 186 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^a 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
- 187 Título del trabajo:** Fotodegradación solar catalizada por TiO₂ 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
- 188 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^a Luisa Marín García; Miguel Ángel Miranda Alonso; Rosa Francisca Vercher Pérez. "Libro de Resúmenes". pp. 124 - 124. Universidad de La Rioja, ISSN 8468924148
- 189 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

- 190 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.,
- 191 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.,
- 192 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.,
- 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: Girona, 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 Nº 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. "15º 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. "15º 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^a Luisa Marín García. "Book of abstracts". pp. 16 - 16.

227 Título del trabajo: El catión 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:** 10th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA10). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 2 Título del comité:** 9th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA9). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2016
- 3 Título del comité:** 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA8). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014
- 4 Título del comité:** 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2013
- 5 Título del comité:** Avances en tecnologías de tratamientos de aguas. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2012
- 6 Título del comité:** 7th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA7). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2012
- 7 Título del comité:** VII Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente". Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 8 Título del comité:** Investigaciones en Ingeniería medioambiental
Fecha de inicio: 2010
- 9 Título del comité:** 6th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 10 Título del comité:** Procesos químicos y fotoquímicos ambientalmente benignos para la degradación de efluentes acuosos industriales
Fecha de inicio: 2009
- 11 Título del comité:** Avances en técnicas de reducción del impacto ambiental
Fecha de inicio: 2009
- 12 Título del comité:** VI Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente". Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2009



- 13 Título del comité:** Avances en desarrollo sostenible y medioambiente
Fecha de inicio: 2008
- 14 Título del comité:** V Congreso "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente. Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 15 Título del comité:** 5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis:Environmental Applications. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 16 Título del comité:** Cuadernos de Investigación en la Ingeniería. La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente
Fecha de inicio: 2007
- 17 Título del comité:** III Congreso "La Investigación ante la sociedad del Conocimiento". Sostenibilidad y medio ambiente. Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2006
- 18 Título del comité:** 4th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis:Environmental Applications. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2006
- 19 Título del comité:** II Jornadas "La investigación ante la sociedad del conocimiento". Sostenibilidad y medioambiente. Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2005
- 20 Título del comité:** I Jornadas sobre la investigación ante la sociedad del conocimiento. Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2004
- 21 Título del comité:** 3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Enviromental Applications. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2004

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

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



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Socio nº 2156 de la REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA
 - Miembro del grupo especializado de FOTOQUIMICA de la RSEQ
 - Evaluadora habitual de la ANEP (Ministerio de C y T) desde 1999; de la Generalitat de Catalunya: (Dep. d'Universitats, Recerca i Societat), Junta de Andalucía, Junta de Extremadura
 - 5 tramos de investigación evaluado favorablemente (sexenios)
 - 6 Tramos Docentes evaluados Favorablemente
 - Referee de las revistas científicas Applied Catalysis-B, Catalysis Today, Chemosphere, Water Research, Solar Energy, Env. Eng. Sci., J. Hazardous materials...
 - Organización de Congreso: La investigación ante la sociedad del conocimiento: 6 ediciones: (Nov.2004, Nov. 2005, Nov. 2006, Nov. 2007, Nov. 2008, Nov. 2009, Nov. 2011)
 - Subdirectora de I+D+i de la Escuela Politécnica Superior de Alcoy de julio de 2004 a julio 2012.
 - Directora del Departamento de Ingeniería Textil y papelera de la UPV desde julio de 2012.a junio 2021
 - Miembro del Claustro Universitario de la Universidad Politécnica de Valencia desde el curso 1999-2000 al 2004-2005 y del 2018-2021
 - Miembro de la junta de centro de la EPSA durante los cursos 1994-1999 y 2004 -2021
 - Miembro del consejo de dep. de Ingeniería Textil y Papelera desde 1989 hasta la actualidad.
 - Miembro del comité científico del CIESOL (2017- 2021)
 - Miembro del comité de evaluación de la Plataforma solar de Almería (2018-2023)
 - Miembro del comité de autoevaluación del departamento de Ingeniería Textil y Papelera dentro de la 3ª convocatoria del I Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades (2000). la 2ª convocatoria del II Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades (2003).
 - Organización de las Universidad de verano de la EPSA (UPV) desde 2004 a 2012
 - Coordinadora del PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA de la UPV ref. 11.023 (2001): " Diseño de Unidades de Química Básica de primer curso para universidades Politécnicas"
 - Miembro del equipo del programa de Gestión medioambiental ADO8 (Proyecto EUROPA) curso 2001/2002. Departamento de Ingeniería Textil y Papelera.
 - Impartí la lección inaugural del curso 2004-2005
 - Editora de 5 libros de investigación de Editorial MARFIL S.A.
- 2 Descripción del mérito:** Chairperson en V congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente . 2008
- 3 Descripción del mérito:** Directora de Universidad de verano. 2008
- 4 Descripción del mérito:** Chairperson en IV congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente . 2007
- 5 Descripción del mérito:** Chairperson en IV congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente . 2007



- 6 Descripción del mérito:** Chairperson en IV congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente . 2007
- 7 Descripción del mérito:** Chairperson en III congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente . 2006
- 8 Descripción del mérito:** Chairperson en IV european meeting on solar chemistry and photocatalysis: Environmental applications . 2006
- 9 Descripción del mérito:** Chairperson en congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. Sostenibilidad y medioambiente. 2005
- 10 Descripción del mérito:** Chairperson en congreso La investigación ante la sociedad del conocimiento. 2004
- 11 Descripción del mérito:** Chairperson en congreso SPEA3. 2004