



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: M^a Angeles Sanromán Braga

Fecha: 19-01-2018

Apellidos: SANROMAN BRAGA

DNI: 31.238.352 M

Fecha de nacimiento : 10/06/1964

Nombre: M^a ANGELES

Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE VIGO

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE QUIMICAS

Depto./Secc./Unidad estr.: INGENIERIA QUIMICA

Dirección postal: EDIFICIO ISAAC NEWTON. CAMPUS UNIVERSITARIO LAGOAS-MARCOSENDE. 36310-VIGO

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 986 812383

Fax: 986 812382

Correo electrónico: sanroman@uvigo.es

Especialización (Códigos UNESCO): 330290-330303-330899

Categoría profesional: PROF. TITULAR UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 27/05/1994

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Reciclaje, Reutilización de residuos, Tecnología Química Verde, Tratamiento de efluentes y remediación de suelos contaminados, tratamientos electroquímicos y procesos de oxidación avanzada. Electro-Fenton, Desarrollo de biorreactores, Biorremediación, Líquidos iónicos.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
CIENCIAS QUIMICAS	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS. UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	1/06/1987

Doctorado	Centro	Fecha
CIENCIAS QUIMICAS	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS. UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	14/06/1991

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución*	Fechas
BECARIA DE FPI	Dpto. INGENIERIA QUIMICA. FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS. UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	01/01/1988
AYUDANTE 1P	Dpto. INGENIERIA QUIMICA. UNIVERSIDAD DE VIGO	01/10/1991
AYUDANTE 2 P	Dpto. INGENIERIA QUIMICA. UNIVERSIDAD DE VIGO	15/10/1991
PROF. TITULAR UNIVERSIDAD INTERINA	Dpto. INGENIERIA QUIMICA. UNIVERSIDAD DE VIGO	14/05/1992
PROF. TITULAR UNIVERSIDAD	Dpto. INGENIERIA QUIMICA. UNIVERSIDAD DE VIGO	27/05/1994
CATEDRATICA UNIVERSIDAD**	Dpto. INGENIERIA QUIMICA. UNIVERSIDAD DE VIGO	21/08/2003-17/04/2012
PROF. TITULAR UNIVERSIDAD	Dpto. INGENIERIA QUIMICA. UNIVERSIDAD DE VIGO	18/04/2012-actualidad

** Cesó en el mismo con fecha de 18 de Abril de 2012 por Resolución Rectoral de 3 de abril de 2012 (BOE de 18), en ejecución de sentencia de 14 de enero de 2003, por la que se anuló el acuerdo de la Junta de Gobierno de la Universidad de Vigo, de 12 de Noviembre de 2001, por el que se aprobó la salida a concurso de la Catedra de I+D de Ingeniería Química.

(*) Empresa, especificar tipo y tamaño (incluidas spin-off)

Universidades (públicas o privadas)

Centro público de I+D (y su dependencia de la administración)

Centro privado de I+D

Entidades del sistema Nacional de Salud y otras.

QUINQUENIOS Y SEXENIOS RECONOCIDOS

- *Cinco quinquenios* docentes (1988-1992, 1993-1997, 1998-2002, 2003-2007 y 2008-2012)
- *Cuatro sexenios* de investigación (1989-1994, 1995-2000, 2001-2006 y 2007-2012)

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	B	B
FRANCES	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas nacionales y/o internacionales.

Título del proyecto:
Entidad financiadora:
Entidades participantes:
Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:
Investigador responsable:
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: *"Desarrollo y modelado de equipos de fermentación de pentosas mediante levaduras inmovilizadas"*
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Santiago
Duración, desde: 21/12/1987 **hasta:** 21/12/1988 **Cuantía de la subvención:** 6.800.000 ptas
Investigador responsable: Juan M. Lema Rodicio **Referencia:** XUGA-80206288
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: *"Desarrollo de biorreactores pulsantes"*
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Universidade de Santiago
Duración, desde: 01/01/1989 **hasta:** 31/12/1991 **Cuantía de la subvención:** 10.000.000 ptas
Investigador responsable: Juan M. Lema Rodicio **Referencia:** BIO089-0264
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Acción integrada Hispano-Francesa *"Fermentación de Pentosas por Levaduras"*
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)
Entidades participantes: Universidade de Santiago
Universidad de Granada
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
Université des Sciences et Techniques du Languedoc (USTL)
Duración, desde: 1990 **hasta:** 1991 **Cuantía de la subvención:** (Parte española) 500.000 pts
Investigador responsable: Juan M. Lema Rodicio **Referencia:** TQ/47
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: *"Operación y control de biorreactores pulsantes"*
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Universidade de Santiago
Duración, desde: 01/01/1992 **hasta:** 01/01/1995 **Cuantía de la subvención:** 18.040.000 ptas
Investigador responsable: Juan M. Lema Rodicio **Referencia:** BIO092-0568
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: *"Tratamiento de efluentes de industrias de la madera con compuestos tóxicos recalcitrantes mediante hongos"*
Entidad financiadora: Universidad de Vigo
Entidades participantes: Grupo de Bioprocesos-Universidad de Vigo
Duración, desde: 10/10/1995 **hasta:** 10/10/1996 **Cuantía de la subvención:** 6.010,12 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** 64102C509
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: "Optimización de la producción de enzimas ligninolíticas en cultivo en estado sólido"
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 22/11/1996 **hasta:** 01/12/1998 **Cuantía de la subvención:** 34.257,69 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** XUGA30113A96
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Desarrollo de biorreactores para la producción de enzimas ligninolíticas en cultivo en estado sólido"
Entidad financiadora: Universidade de Vigo
Entidades participantes: Grupo de Bioprocesos-Universidade de Vigo
Duración, desde: 31/07/1997 **hasta:** 31/07/1998 **Cuantía de la subvención:** 6.010,12 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** 64102C743
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "Desarrollo de biorreactores para el cultivo en estado sólido: Aplicación a la producción de enzimas ligninolíticas"
Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superiore e Investigación y Ciencia
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 01/10/1998 **hasta:** 01/10/2000 **Cuantía de la subvención:** 48.681,98 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** PB97-0668
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Desarrollo de biorreactores para el cultivo en estado sólido: Aplicación a la producción de enzimas ligninolíticas" (Financiación complementaria al proyecto PB97-0668)
Entidad financiadora: Universidade de Vigo
Entidades participantes: Grupo de Bioprocesos-Universidade de Vigo
Duración, desde: 10/11/1998 **hasta:** 10/11/1999 **Cuantía de la subvención:** 9.616,19 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** 64502C848
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Biodegradación de compuestos xenobióticos en efluentes de industrias de fabricación de colorantes"
Entidad financiadora: Universidade de Vigo
Entidades participantes: Grupo de Bioprocesos-Universidade de Vigo
Duración, desde: 17/12/1999 **hasta:** 17/12/2000 **Cuantía de la subvención:** 6.010,12 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** 64102C029
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Desarrollo de procesos biotecnológicos de depuración de efluentes da industria textil"
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 01/09/2003 **hasta:** 01/09/2003 **Cuantía de la subvención:** 39.486,5 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** PGIDT00PXI30118PR
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Desarrollo de procesos biotecnológicos de depuración de efluentes da industria textil"(Financiación complementaria al proyecto PGIDT00PXI30118PR)
Entidad financiadora: Xunta de Galicia/Universidade de Vigo
Entidades participantes: Grupo de Bioprocesos-Universidade de Vigo
Duración, desde: 03/08/2001 **hasta:** 03/08/2002 **Cuantía de la subvención:** 6.010,12 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** 64502C137
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Producción, purificación y caracterización de lipasas de termófilos"
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 09/07/2001 **hasta:** 09/07/2002 **Cuantía de la subvención:** 21.636,43 €
Investigador responsable: M^a Luisa Rua Rodríguez **Referencia:** BIO2000-0747-C05-03
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: "Desarrollo de un proceso electrocinético para la recuperación de suelos contaminados con metales pesados "
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 19/09/2001 **hasta:** 19/09/2004 **Cuantía de la subvención:** 78.011,37 €
Investigador responsable: Claudio Cameselle Fernández **Referencia:** PGIDIT01MAM30101PR
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "Nuevas fuentes de lipasas termofilicas: producción y purificación a partir de *Thermus sp*"
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 28/12/2001 **hasta:** 27/12/2004 **Cuantía de la subvención:** 61.513,58 €
Investigador responsable: M^a Luisa Rua Rodríguez **Referencia:** PPQ2001-3361
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "Lipasas termofilicas: Producción en biorreactores, purificación y caracterización"
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 14/07/2003 **hasta:** 14/07/2006 **Cuantía de la subvención:** 38.500 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** PGIDIT03PXIB30103PR
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: "Desarrollo de un proceso electrocinético para la recuperación de suelos contaminados con metales pesados" (Cofinanciamento de proyectos de investigación para grupos consolidados)
Entidad financiadora: Universidade de Vigo
Entidades participantes: Grupo de Bioprocesos-Universidade de Vigo
Duración, desde: 30/07/2003 **hasta:** 30/07/2004 **Cuantía de la subvención:** 12.000,00 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** 64102C337
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: " *Desarrollo de un nuevo tratamiento integral de descontaminación orgánica de suelos*"
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 15/11/2003 **hasta:** 14/11/2004 **Cuantía de la subvención:** 6.900,00 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** REN 2003-01626/TECNO
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: " *Desarrollo de un nuevo tratamiento integral de descontaminación orgánica de suelos*"
Entidad financiadora: Xunta de Galicia (Tecnoloxías Ambientais)
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 10/08/2004 **hasta:** 09/08/2007 **Cuantía de la subvención:** 58.578,00 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** PGIDT04TAM314003PR
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: " *Desarrollo de un tratamiento integral de eliminación de contaminantes orgánicos en suelos*"
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 13/12/2004 **hasta:** 12/12/2007 **Cuantía de la subvención:** 92.000,00 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** CTM2004-01539
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: " *Desarrollo de un tratamiento integral de eliminación de contaminantes orgánicos en suelos*"
(Cofinanciamento de proyectos de investigación para grupos consolidados)
Entidad financiadora: Universidade de Vigo
Entidades participantes: Grupo de Bioprocesos-Universidade de Vigo
Duración, desde: 19/07/2005 **hasta:** 18/07/2006 **Cuantía de la subvención:** 12.000,00 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** 64102Z510
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: " *Tratamiento electrocinético de suelos y residuos contaminados con metales pesados*"
Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 21/12/2004 **hasta:** 30/04/2005 **Cuantía de la subvención:** 33.292,00 €
Investigador responsable: Claudio Cameselle Fernández **Referencia:** 115/2004/3
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: " *Tratamiento electrocinético de suelos y residuos contaminados con metales pesados*" *(Financiación complementaria al proyecto 115/2004/3)*
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 10/08/2004 **hasta:** 09/08/2007 **Cuantía de la subvención:** 5.000,00 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** PGIDIT05PXC31401PN
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Tratamiento electrocinético de suelos y residuos contaminados con metales pesados" (2ª anualidad 115/2004/3)

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente

Entidades participantes: Universidade de Vigo

Duración, desde: 24/10/2005 **hasta:** 31/03/2006

Cuantía de la subvención: 26.000,00 €

Investigador responsable: Claudio Cameselle Fernández

Referencia: 2.1-267/2005/2-B

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Tratamiento electrocinético de suelos y residuos contaminados con metales pesados" (3ª anualidad 115/2004/3)

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente

Entidades participantes: Universidade de Vigo

Duración, desde: 01/01/2006 **hasta:** 31/03/2007

Cuantía de la subvención: 52.000,00 €

Investigador responsable: Claudio Cameselle Fernández

Referencia: 294/2006/1-1.2

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: "Revalorización de residuos de la industria agroalimentaria para procesos de obtención de enzimas"

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (Programa PCI-Iberoamérica)

Entidades participantes: Universidade de Vigo

Universidad de Matanzas (Cuba)

Duración, desde: 05/01/2006 **hasta:** 05/01/2007

Cuantía de la subvención: 6.000,00 €

Investigador responsable: Mª Asunción Longo González

Referencia: C/3492/05

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: "Contrato-Programa con Grupos de Investigación de Referencia"

Entidad financiadora: Universidade de Vigo

Entidades participantes: Grupo de Bioprocesos-Universidade de Vigo

Duración, desde: 24/08/2006 **hasta:** 23/08/2009

Cuantía de la subvención: 41.400,00 €

Investigador responsable: Mª Angeles Sanromán Braga

Referencia: 06VI-1A10

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: "Un novo procedemento para a produción de biodiesel a partir de aceites usados de fritura con enzimas termofílicas"

Entidad financiadora: Xunta de Galicia (Recursos enerxéticos e mineiros)

Entidades participantes: Universidade de Vigo

Duración, desde: 29/11/2006 **hasta:** 28/11/2009

Cuantía de la subvención: 50.000,00 €

Investigador responsable: Lorenzo Pastrana Castro

Referencia: PGIDIT06REM38302PR

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: "Biorreactores non convencionais para a produción de lipasas termofílicas: Escalado do proceso e aplicación á obtención de biodiésel"

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade de Vigo

Duración, desde: 02/12/2006 **hasta:** 01/12/2008

Cuantía de la subvención: 15.000,00 €

Investigador responsable: Mª Angeles Sanromán Braga

Referencia: PGIDIT06PXIC314191PN

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: "Biodiversidad microbiana en manantiales termales de Galicia: enzimas termofílicas de interés industrial"
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 22/12/2006 **hasta:** 21/12/2009 **Cuantía de la subvención:** 83.900,00 €
Investigador responsable: M^a Asunción Longo González **Referencia:** PGIDIT06PXIB314376PR
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Desarrollo de tecnologías para la revalorización de residuos de la industria agroalimentaria"
Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (Programa PCI-Iberoamérica)
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Universidad de Matanzas (Cuba)
Duración, desde: 21/01/2007 **hasta:** 21/01/2008 **Cuantía de la subvención:** 25.000,00 €
Investigador responsable: M^a Asunción Longo González **Referencia:** A/6198/06
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: "Consolidación 07-Consellería de Industria. Ayuda para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del sistema galego de I+D+I"
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 01/01/2007 **hasta:** 31/12/2007 **Cuantía de la subvención:** 27.540,00 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** INCITE07PXI314012ES
Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: "Consolidación 08-Consellería de Industria. Ayuda para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del sistema galego de I+D+I"
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 01/01/2008 **hasta:** 31/10/2008 **Cuantía de la subvención:** 24.786,00 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** INCITE08E1R314006ES
Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: "Implementación de tecnoloxías innovadoras para a descontaminación de solos e augas subterráneas"
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 29/04/2008 **hasta:** 20/10/2011 **Cuantía de la subvención:** 96.600,00 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** 08MDS034314PR
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: "Avances en la recuperación de suelos contaminados por mezclas complejas de compuestos orgánicos y metales pesados: Tratamiento electrocinético y metodologías combinadas (TREMCO)"
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 01/01/2009 **hasta:** 31/12/2011 **Cuantía de la subvención:** 145.200,00 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** CTQ2008-03059
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: "Líquidos iónicos como solventes para su aplicación a la catálisis enzimática"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidade de Vigo
Universidade de Porto (Portugal)

Duración, desde: 01/01/2009 **hasta:** 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 8.500,00 €

Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga

Referencia: HP2008-0022

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: "Técnicas electrocinéticas y electroquímicas como herramientas en el control de la contaminación ambiental: tratamiento y recuperación de suelos contaminados"

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (Programa PCI-Iberoamérica)

Entidades participantes: Universidade de Vigo
Universidade de Antioquía (Colombia)

Duración, desde: 07/01/2009 **hasta:** 07/01/2010

Cuantía de la subvención: 12.000,00 €

Investigador responsable: Claudio Cameselle Fernández

Referencia: A/018981/08

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: "Tratamiento y recuperación de suelos contaminados en entornos industriales "

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación (Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España y Mediterráneo)

Entidades participantes: Universidade de Vigo
Université des sciences et technologie houari boumediene (USTHB) (Argelia)

Duración, desde: 09/01/2009 **hasta:** 09/01/2010

Cuantía de la subvención: 15.000,00 €

Investigador responsable: Claudio Cameselle Fernández

Referencia: A/018968/08

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "Tratamiento y recuperación de suelos contaminados en entornos industriales"

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación (Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España y Mediterráneo)

Entidades participantes: Universidade de Vigo
Université des sciences et technologie houari boumediene (USTHB) (Argelia)

Duración, desde: 17/01/2010 **hasta:** 16/01/2011

Cuantía de la subvención: 15.000,00 €

Investigador responsable: Claudio Cameselle Fernández

Referencia: A/025705/09

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: "Consolidación 09-Consellería de Industria. Ayuda para la consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas del sistema galego de I+D+I"

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade de Vigo

Duración, desde: 01/01/2009 **hasta:** 31/10/2009

Cuantía de la subvención: 34.700,00 €

Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga

Referencia: INCITE 09E2R314122ES

Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: *Protección medioambiental de la costa y el medio marino (PROMARES). Subproyecto: Sistema Piloto de restauración ambiental de zonas costeras mediante la caracterización, dragado, tratamiento y valorización de lodos y sedimentos con contaminantes orgánicos e inorgánicos (DRACORE)*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyecto Singular Estratégico)

Entidades participantes (Subproyecto DRACORE):

Geotecnia y Cimientos S.A.,
Prebetong Galicia S.A.,
CODISOIL S.A.,
Flota Proyectos Singulares S.A.,
Consultores Investigación Tecnológica S.L.,
Prefabricados Marinos S.L.,
Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria,
Autoridad Portuaria de Vigo,
Universidad de Huelva,
Universidad de Vigo.

Duración, desde: 01/01/2009 **hasta:** 31/12/2010

Cuantía de la subvención: Proyecto PROMARES, 2.350.646,42 €. Subproyecto DRACORE, 1.327.378 €

Investigador principal (Subproyecto DRACORE): Pedro Avellanosa Santos (Geotecnia y Cimientos S.A.)

Título del proyecto: Innovación en la restauración ambiental de zonas costeras mediante el desarrollo de un Sistema Piloto Integrado para la caracterización, dragado, tratamiento y valorización de lodos y sedimentos con contaminantes orgánicos e inorgánicos (INNODRAVAL)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Subprograma INNPACTO)

Entidades participantes: Geotecnia y Cimientos S.A.,

Flota Proyectos Singulares S.A.,
Fundación CETMAR - Centro Tecnológico del Mar,
Fundación Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria,
Universidad de Vigo.

Duración, desde: 01/01/2010 **hasta:** 31/12/2013 **Cuantía de la subvención:** 4.734.696 €

Investigador principal: Pedro Avellanosa Santos (Geotecnia y Cimientos S.A.)

Título del proyecto: Nuevos biocatalizadores con actividad quitinolítica y evaluación de sus potenciales aplicaciones (10PXIB310278PR)

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidad de Vigo.

Duración, desde: 09/08/2010 **hasta:** 31/12/2013 **Cuantía de la subvención:** 71.875 €

Investigador principal: María Asunción Longo González

Título del proyecto: "Contrato-Programa con Grupos de Investigación de Referencia"

Entidad financiadora: Universidade de Vigo

Entidades participantes: Grupo de Bioprocesos-Universidade de Vigo

Duración, desde: 22/10/2010 **hasta:** 21/10/2012 **Cuantía de la subvención:** 48.600,00 €

Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga

Referencia: 10VIA08

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: "Remediación de enclaves contaminados por combinación de procesos ambientalmente sostenibles"

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidade de Vigo

Duración, desde: 01/01/2012 **hasta:** 31/12/2014 **Cuantía de la subvención:** 208.120,00 €

Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga

Referencia: CTM2011-26423

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: "Contrato-Programa con Grupos de Investigación de Referencia"
Entidad financiadora: Universidade de Vigo
Entidades participantes: Grupo de Bioprocesos-Universidade de Vigo
Duración, desde: 05/07/2013 **hasta:** 31/12/2014 **Cuantía de la subvención:** 15.000,00 €
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** 13VI14
Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: "Implementación de nuevas estrategias de oxidación avanzada para el tratamiento de efluentes del sector vitivinícola (OXIVIT)" (EM 2012/083)
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidad de Vigo.
Duración, desde: 26/06/2012 **hasta:** 30/11/2015 **Cuantía de la subvención:** 98.320€
Investigador principal: Marta Pazos Currás

Título del proyecto: "Programa de Consolidación e Estructuración de unidades de investigación competitivas- Modalidad Grupos de Referencia Competitiva"
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 01/07/2013 **hasta:** 30/11/2016 **Cuantía de la subvención:** 259.000€
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** GRC2013/003
Número de investigadores participantes: Grupo Bioprocesos EQ-3 Universidad de Vigo

Título del proyecto: "Remediación Electroquímica y Biológica de Contaminantes Emergentes: Líquidos Iónicos"
Entidad financiadora: Ministerio Economía y Competitividad
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 2015 **hasta:** 2018 **Cuantía de la subvención:** 216.000€
Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga **Referencia:** CTM2014-52471-R
Número de investigadores participantes: Grupo Bioprocesos EQ-3 Universidad de Vigo

Título del proyecto: "Aplicaciones medioambientales y energéticas de la tecnología electroquímica"
Entidad financiadora: Ministerio Economía y Competitividad
Entidades participantes: Universidad de Barcelona, Universidad Castilla la Mancha, Universidad de Cantabria, CSIC, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Autónoma de Barcelona y Universidad de Vigo
Duración, desde: 2015 **hasta:** 2017 **Cuantía de la subvención:** 40.000€
Investigador responsable: Enric Brillas **Referencia:** CTQ2015-71650-REDT
Número de investigadores participantes: 10 grupos de investigación de las Universidades citadas

Título del proyecto: "Diseño de estrategias integradas para la obtención de compuestos bioactivos de origen marino"
Entidad financiadora: Xunta de Galicia
Entidades participantes: Universidade de Vigo
Duración, desde: 01/11/2016 **hasta:** 01/11/2019 **Cuantía de la subvención:** 90.000€
Investigador responsable: Francisco Javier Deive Herva **Referencia:** ED431F2016/004
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: "Sustainable And Safe Water Management In Agriculture: Increasing The Efficiency Of Water Reuse For Crop Growth While Protecting Ecosystems, Services And Citizens' Welfare"
Entidad financiadora: ERA-NET Cofund WaterWorks2015
Entidades participantes: Universidade de Vigo, Universidad de Oviedo, ICETA-REQUIMTE, CIIMAR, Águas do Centro Litoral, SA (Portugal), University of Bacau, SG Compania de Utilitati Publice SA Focsani (Rumania), Kristianstad University, Department of Natural Sciences and Swedish University of Agricultural Sciences (Suecia)
Duración, desde: 01/04/2017 **hasta:** 31/03/2020 **Cuantía de la subvención:** 555.960,00 €
Booklet adress: http://www.waterjpi.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=547:rewater&catid=156:joint-calls

Booklet address: <http://www2.isep.ipp.pt/rewater/>

Investigador responsable Grupo Español: M^a Angeles Sanromán Braga

Referencia: REWATER

Título del proyecto: *"Programa de Consolidación e Estructuración de unidades de investigación competitivas- Modalidad Grupos de Refencia Competitiva"*

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Entidades participantes: Universidade de Vigo

Duración, desde: 01/07/2017 **hasta:** 30/11/2020

Cuantía de la subvención: 280.000€

Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga

Referencia: ED431C 2017/47

Número de investigadores participantes: Grupo Bioprocesos EQ-3 Universidad de Vigo

Título del proyecto: *"Hibridacion de tecnologías de oxidacion avanzada y adsorcion selectiva para la recuperacion y/o eliminacion de microcontaminantes"*

Entidad financiadora: Ministerio Economía, Industria y Competitividad

Entidades participantes: Universidade de Vigo

Duración, desde: 2018 **hasta:** 2020 **Cuantía de la subvención:** 207.031€

Investigador responsable: M^a Angeles Sanromán Braga

Referencia: CTM2017-87326-R

Número de investigadores participantes: 8

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. revista:

Libro:

Clave:

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M.J.Núñez, A.Sanromán, E.López, G.Vázquez and J.M.Lema

Título: "The D-xylose fermenting capacities of immobilized *Pichia stipitis* and *Pachysolen tannophilus*"

Revista: *Biotechnology Letters*

Clave: A Volumen: 11, nº 5 Páginas, inicial: 353 final: 358 Fecha: 1989

Autores (p.o. de firma): M.J.Núñez, J.M.Lema, A.Sanromán y E.Lopez

Título: "Fermentación directa de pentosas por levaduras"

Revista: *Ingeniería Química*

Clave: A Volumen: 21, nº 247 Páginas, inicial: 329 final: 335 Fecha: 1989

Autores (p.o. de firma): A.Sanromán, M.J.Núñez y J.M.Lema

Título: "Preparación, caracterización y aplicaciones industriales de los enzimas inmovilizados"

Revista: *Industria Farmacéutica*

Clave: A Volumen: 21, nº 247 Páginas, inicial: 85 final: 93 Fecha: 1990

Autores (p.o. de firma): R.Chamy, A.Sanromán, H.Dominguez, M.J.Núñez y J.M.Lema

Título: "Alternativas para la industrialización de patata"

Revista: *Alimentación, equipos y tecnología*

Clave: A Volumen: 9, nº 3 Páginas, inicial: 91 final: 101 Fecha: 1990

Autores (p.o. de firma): M.J.Núñez, R.Chamy, J.M.Lema and A.Sanromán

Título: "Enhancement of the cell retention for immobilized yeasts in k-carrageenan"

Libro: "Physiology of Immobilized Cells" ISBN: 0-444-42700-7

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 283 final: 288 Fecha: 1990

Editorial (si libro): Elsevier Science Publishers

Lugar de publicación: Amsterdam, Holanda

Autores (p.o. de firma): M.Miranda, M.A.Murado, A.Sanromán and J.M.Lema
Título: "Mass transfer control of the enzymatic hydrolysis of polysaccharides by glucoamylase "
Revista: *Enzyme and Microbial Technology*
Clave: A **Volumen:** 13, nº 3 **Páginas, inicial:** 142 **final:** 147 **Fecha:** 1991

Autores (p.o. de firma): A.Sanromán, R.Chamy, M.J.Núñez and J.M.Lema
Título: "Enzymatic hydrolysis of starch in a fixed-bed pulsed flow reactor"
Revista: *Applied Biochemistry and Biotechnology*
Clave: A **Volumen:** 28/29 **Páginas, inicial:** 527 **final:** 538 **Fecha:** 1991

Autores (p.o. de firma): M.J.Núñez, R.Chamy, H.Dominguez, A.Sanromán and J.M.Lema
Título: "Continuous fermentation of d-xylose by immobilized *Pichia stipitis*."
Revista: *Applied Biochemistry and Biotechnology*
Clave: A **Volumen:** 28/29 **Páginas, inicial:** 731 **final:** 739 **Fecha:** 1991

Autores (p.o. de firma): A.Sanromán, M.J.Núñez y J.M.Lema
Título: "Determinación de las condiciones óptimas de operación en los procesos enzimáticos: Isomerización de glucosa"
Revista: *Industria Farmacéutica*
Clave: A **Volumen:** 6, nº 4 **Páginas, inicial:** 43 **final:** 48 **Fecha:** 1991

Autores (p.o. de firma): A.Sanromán, H. Dominguez, M.J.Núñez y J.M.Lema
Título: "Xilitol: Un alcohol con futuro"
Revista: *Afinidad*
Clave: A **Volumen:** 48, nº 434 **Páginas, inicial:** 215 **final:** 222 **Fecha:** 1991

Autores (p.o. de firma): A.Sanromán, R.Chamy, M.J.Núñez y J.M.Lema
Título: "Mejora de la técnica de inmovilización celular: Aplicación del diseño factorial"
Revista: *Afinidad*
Clave: A **Volumen:** 48, nº 436 **Páginas, inicial:** 373 **final:** 376 **Fecha:** 1991

Autores (p.o. de firma): A.Sanromán, M.J.Núñez, y J.M.Lema
Título: "Inmovilización de glucoamilasa en quitina: Determinación de las condiciones óptimas, modelo cinético y limitaciones difusionales"
Revista: *Afinidad*
Clave: A **Volumen:** 49, nº 440 **Páginas, inicial:** 231 **final:** 235 **Fecha:** 1992

Autores (p.o. de firma): M. J. Nuñez, A.Sanromán, E. Roca and J.M. Lema
Título: "Development of pulsing bioreactors"
Libro: "Profiles on Biotechnology" **ISBN:** 84-7191-882-X
Clave: CL **Volumen:** **Páginas, inicial:** 445 **final:** 456 **Fecha:** 1992
Editorial (si libro): Servicio de Publicacións. Universidade de Santiago.
Lugar de publicación: Santiago de Compostela, España

Autores (p.o. de firma): E.Roca, A.Sanromán, M.J.Núñez y J.M.Lema
Título: "Características y aplicaciones de los sistemas de pulsación: I. Procesos de separación y reacción química"
Revista: *Ingeniería Química*
Clave: A **Volumen:** 25, nº 286 **Páginas, inicial:** 233 **final:** 240 **Fecha:** 1993

Autores (p.o. de firma): E.Roca, A.Sanromán, M.J.Núñez y J.M.Lema
Título: "Características y aplicaciones de los sistemas de pulsación: II. Procesos biotecnológicos"
Revista: *Ingeniería Química*
Clave: A **Volumen:** 25, nº 288 **Páginas, inicial:** 353 **final:** 358 **Fecha:** 1993

Autores (p.o. de firma): A.Sanromán y M.J.Núñez
Título: "Producción de polisacáridos extracelulares"
Revista: *Anales Asoc. Quim. Argentina*
Clave: A **Volumen:** 81, nº 1 **Páginas, inicial:** 15 **final:** 23 **Fecha:** 1993

Autores (p.o. de firma): A.Sanromán, R.Chamy, M.J.Núñez and J.M.Lema
Título: "Alcoholic fermentation of xylose by immobilized *P. stipitis* in a fixed-bed pulsed bioreactor"
Revista: *Enzyme and Microbial Technology*
Clave: A **Volumen:** 16, nº 1 **Páginas, inicial:** 72 **final:** 78 **Fecha:** 1994

Autores (p.o. de firma): E.Roca, A.Sanromán, M.J.Núñez and J.M.Lema
Título: "A pulsing device for packed-bed bioreactors: I.- Hydrodynamic behaviour"
Revista: *Bioprocess Engineering*
Clave: A **Volumen:** 10 **Páginas, inicial:** 61 **final:** 73 **Fecha:** 1994

Autores (p.o. de firma): E.Roca, A.Sanromán, M.J.Núñez and J.M.Lema
Título: "A pulsing device for packed-bed bioreactors: II.- Application to alcoholic fermentation"
Revista: *Bioprocess Engineering*
Clave: A **Volumen:** 10 **Páginas, inicial:** 75 **final:** 81 **Fecha:** 1994

Autores (p.o. de firma): A.Sanromán, J. Pintado and J.M.Lema
Título: "A comparison of two techniques (Adsorption and Entrapment) for the immobilization of *Aspergillus niger* in polyurethane foam"
Revista: *Biotechnology Techniques*
Clave: A **Volumen:** 8, nº 6 **Páginas, inicial:** 389 **final:** 394 **Fecha:** 1994

Autores (p.o. de firma): J. Pintado, A. Torrado, J. Mirón, I. Montemayor, P. González, M. Murado and A.Sanromán
Título: "Citric acid production from mussel processing wastes in solid state culture"
Libro: "Mededelingen Faculteit Landbouwkundige" **ISBN:** 0368-9697
Clave: CL **Volumen:** **Páginas, inicial:** 2429 **final:** 2437 **Fecha:** 1994
Editorial (si libro): Universiteit Gent
Lugar de publicación: Brujas, Bélgica

Autores (p.o. de firma): A.Sanromán
Título: "Efecto de la velocidad de agitación en la producción de polisacáridos extracelulares"
Revista: *Alimentación, equipos y tecnología*
Clave: A **Volumen:** 14, nº 1 **Páginas, inicial:** 41 **final:** 45 **Fecha:** 1995

Autores (p.o. de firma): A.Sanromán
Título: "Optimización de la inmovilización de *Aspergillus niger* sobre espumas de Poliuretano para la producción de ácido cítrico"
Revista: *Industria Farmacéutica*
Clave: A **Volumen:** 3 **Páginas, inicial:** 37 **final:** 40 **Fecha:** 1995

- Autores (p.o. de firma):** A.Sanromán, J. Pallares y S. Rodríguez
Título: "Estabilidad operacional de *Aspergillus niger* inmovilizado sobre espumas de poliuretano"
Revista: *Industria Farmacéutica*
Clave: A **Volumen:** 6 **Páginas, inicial:** 27 **final:** 30 **Fecha:** 1995
-
- Autores (p.o. de firma):** A.Sanromán, M.A.Murado and J.M.Lema
Título: "The influence of substrate structure on the kinetics of the hydrolysis of starch by glucoamylase"
Revista: *Applied Biochemistry and Biotechnology. Part A Enzyme Engineering and Biotechnology*
Clave: A **Volumen:** 59 nº 3 **Páginas, inicial:** 329 **final:** 336 **Fecha:** 1996
-
- Autores (p.o. de firma):** M.T. Moreira, A.Sanromán, G. Feijoo, and J.M.Lema
Título: "Control of pellet morphology of filamentous fungi in fluidized bed bioreactors by means of a pulsing flow. Application to *Aspergillus niger* and *Phanerochaete chrysosporium*"
Revista: *Enzyme and Microbial Technology*
Clave: A **Volumen:** 19 **Páginas, inicial:** 261 **final:** 263 **Fecha:** 1996
-
- Autores (p.o. de firma):** J. Pallares, S. Rodríguez and A.Sanromán
Título: "Citric acid production in submerged and solid state culture of *Aspergillus niger*"
Revista: *Bioprocess Engineering*
Clave: A **Volumen:** 15 nº 1 **Páginas, inicial:** 31 **final:** 33 **Fecha:** 1996
-
- Autores (p.o. de firma):** S. Rodríguez, J. Pallares y A.Sanromán
Título: "Efecto de las condiciones operacionales en la producción de polisacáridos"
Revista: *Afinidad*
Clave: A **Volumen:** 53, nº 462 **Páginas, inicial:** 112 **final:** 116 **Fecha:** 1996
-
- Autores (p.o. de firma):** A.Sanromán
Título: "Influencia de la concentración de nitrógeno en la producción de ácido cítrico por *Aspergillus niger* inmovilizado en un reactor de lecho fluidizado"
Revista: *Afinidad*
Clave: A **Volumen:** 53, nº 462 **Páginas, inicial:** 131 **final:** 135 **Fecha:** 1996
-
- Autores (p.o. de firma):** J. Pallares, S. Rodríguez and A.Sanromán
Título: "Citric acid production by immobilized *Aspergillus niger* in a fluidized bed reactor"
Revista: *Biotechnology Techniques*
Clave: A **Volumen:** 10, nº 1 **Páginas, inicial:** 53 **final:** 58 **Fecha:** 1996
-
- Autores (p.o. de firma):** J. Pallares, S. Rodríguez y A.Sanromán
Título: "Determinación de las condiciones óptimas de inmovilización de α -amilasa sobre carozo"
Revista: *Afinidad*
Clave: A **Volumen:** 53, nº 465 **Páginas, inicial:** 321 **final:** 324 **Fecha:** 1996
-
- Autores (p.o. de firma):** S. Rodríguez, Santoro, R., Cameselle, C. and A. Sanromán
Título: "Laccase production in semi solid cultures of *Phanerochaete chrysosporium*"
Revista: *Biotechnology Letters*
Clave: A **Volumen:** 19, nº 10 **Páginas, inicial:** 995 **final:** 998 **Fecha:** 1997
-

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez, J. Pallares y A. Sanromán

Título: "Comparación de dos tipos de soportes para la producción de enzimas ligninolíticas por *Phanerochaete chrysosporium* mediante cultivo en estado sólido"

Revista: *Afinidad*

Clave: A **Volumen:** 60, nº 473 **Páginas, inicial:** 45 **final:** 50 **Fecha:** 1998

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, Santoro, R., Cameselle, C. and A. Sanromán

Título: "Effect of the different parts of the corn cob employed as a carrier on ligninolytic activity in solid state cultures by *P. chrysosporium*"

Revista: *Bioprocess Engineering*

Clave: A **Volumen:** 18, nº 4 **Páginas, inicial:** 251 **final:** 255 **Fecha:** 1998

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, M.A. Longo, C. Cameselle and A. Sanromán

Título: "Influence of some inducers on activity of ligninolytic enzymes from corncob cultures of *Phanerochaete chrysosporium* in semi-solid-state conditions"

Libro: "Stability and Stabilization of Biocatalysts" **ISBN:** 0-444-82970-9

Clave: CL **Volumen:** **Páginas, inicial:** 703 **final:** 708 **Fecha:** 1998

Editorial (si libro): Elsevier Science BV

Lugar de publicación: Amsterdam, The Netherlands

Autores (p.o. de firma): R. Santoro, C. Cameselle, S. Rodríguez Couto and A. Sanromán

Título: "Influence of milk, whey, nitrogen and phosphorous concentration on oxalic acid production by *Aspergillus niger*"

Revista: *Bioprocess Engineering*

Clave: A **Volumen:** 20, nº 1 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 5 **Fecha:** 1999

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, M. A. Longo, C. Cameselle and A. Sanromán

Título: "Production of manganese peroxidase and laccase in laboratory-scale bioreactors by *Phanerochaete chrysosporium*"

Revista: *Bioprocess Engineering*

Clave: A **Volumen:** 20, nº 6 **Páginas, inicial:** 531 **final:** 535 **Fecha:** 1999

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, M. A. Longo, C. Cameselle and A. Sanromán

Título: "Ligninolytic enzymes from corncob cultures of *Phanerochaete chrysosporium* under semi solid state conditions"

Revista: *Acta Biotechnologica*

Clave: A **Volumen:** 19 **Páginas, inicial:** 17 **final:** 25 **Fecha:** 1999

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, I. Rivela and A. Sanromán

Título: "In vivo decolourisation of the polymeric dye Poly R-478 by corncob cultures of *Phanerochaete chrysosporium*"

Revista: *Acta Biotechnologica*

Clave: A **Volumen:** 20, nº 1 **Páginas, inicial:** 31 **final:** 38 **Fecha:** 2000

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, I. Rivela, M.R. Muñoz and A. Sanromán

Título: "Ligninolytic enzymes production and the ability of decolourisation of Poly R-478 in packed-bed bioreactors by *Phanerochaete chrysosporium*"

Revista: *Bioprocess Engineering*

Clave: A **Volumen:** 23, nº 3 **Páginas, inicial:** 287 **final:** 293 **Fecha:** 2000

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, I. Rivela, M.R. Muñoz and A. Sanromán

Título: "Stimulation of ligninolytic enzyme production and the ability to decolourise Poly R-478 in semi-solid-state cultures of *Phanerochaete chrysosporium*"

Revista: *Bioresource Technology*
Clave: A Volumen: 74, nº 2 Páginas, inicial: 159 final: 164 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): I. Rivela, S. Rodríguez Couto and A. Sanromán
Título: "Extracellular ligninolytic enzyme production by *Phanerochaete chrysosporium* in a new solid-state bioreactor"
Revista: *Biotechnology Letters*
Clave: A Volumen: 22, nº 18 Páginas, inicial: 1443 final: 1447 Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, I. Rivela and A. Sanromán
Título: "Design of different bioreactor configurations: Application to ligninolytic enzyme production in semi-solid-state cultivation"
Revista: *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*
Clave: A Volumen: 76, nº 1 Páginas, inicial: 78 final: 82 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, M. Rato, A. Domínguez and A. Sanromán
Título: "Strategies for improving ligninolytic enzyme activities in semi-solid-state bioreactors"
Revista: *Process Biochemistry*
Clave: A Volumen: 36, nº 10 Páginas, inicial: 995 final: 999 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): A. Domínguez, S. Rodríguez Couto, and A. Sanromán
Título: "Amelioration of ligninolytic enzyme production by *Phanerochaete chrysosporium* in airlift bioreactors"
Revista: *Biotechnology Letters*
Clave: A Volumen: 23, nº 6 Páginas, inicial: 451 final: 455 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): R. Maceiras, S. Rodríguez Couto and A. Sanromán
Título: "Influence of several inducers on the synthesis of extracellular laccase and the in vivo decolourization of Poly R-478 by semi-solid-state cultures of *Trametes versicolor*"
Revista: *Acta Biotechnologica*
Clave: A Volumen: 21, nº 3 Páginas, inicial: 255 final: 264 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): D.R Cabaleiro, S. Rodríguez, A. Sanromán, M. A Longo
Título: "Characterisation of deactivating agents and their influence on the stability of manganese-dependent peroxidase from *Phanerochaete chrysosporium*"
Revista: *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*
Clave: A Volumen: 76, nº 8 Páginas, inicial: 867 final: 872 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): A. Domínguez, I. Rivela, S. Rodríguez Couto and A. Sanromán
Título: "Design of a new rotating drum bioreactor for ligninolytic enzyme production by *Phanerochaete chrysosporium* grown on inert support"
Revista: *Process Biochemistry*
Clave: A Volumen: 37, nº 5 Páginas, inicial: 549 final: 554 Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): J.M. Lema, E. Roca, A. Sanromán, M J. Núñez, M. T. Moreira and G. Feijoo
Título: "Pulsing Bioreactors"
Libro: "*Multiphase Bioreactor Design*" ISBN: 0-415-27209-2
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 309 final: 330 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Taylor & Francis
Lugar de publicación: Londres, Inglaterra

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, A. Domínguez and A. Sanromán
Título: "Utilisation of lignocellulosic wastes for lignin peroxidase production by semi-solid-state cultures of *Phanerochaete chrysosporium*"

Revista: *Biodegradation*

Clave: A **Volumen:** 12, nº 5 **Páginas, inicial:** 283 **final:** 289 **Fecha:** 2001

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, A. Domínguez and A. Sanromán

Título: "Photocatalytic degradation of dyes in aqueous solution operating in a fluidised bed reactor"

Revista: *Chemosphere*

Clave: A **Volumen:** 46, nº 1 **Páginas, inicial:** 83 **final:** 86 **Fecha:** 2002

Autores (p.o. de firma): M. Lorenzo, D. Moldes, S. Rodríguez Couto and A. Sanromán

Título: "Improving laccase production by employing different lignocellulosic wastes in submerged cultures of *Trametes versicolor*"

Revista: *Bioresource Technology*

Clave: A **Volumen:** 82, nº 2 **Páginas, inicial:** 109 **final:** 113 **Fecha:** 2002

Autores (p.o. de firma): D.R Cabaleiro, S. Rodríguez, A. Sanromán, M. A Longo

Título: "Comparison between protease production ability of ligninolytic fungi in semi-solid state conditions"

Revista: *Process Biochemistry*

Clave: A **Volumen:** 37, nº 9 **Páginas, inicial:** 1017 **final:** 1023 **Fecha:** 2002

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez, A. Domínguez, and A. Sanromán

Título: "Production of manganese-dependent peroxidase in a new solid-state bioreactor by *Phanerochaete chrysosporium* grown on wood shavings. Application to the decolorization of synthetic dyes"

Revista: *Folia Microbiologica*

Clave: A **Volumen:** 47, nº 4 **Páginas, inicial:** 417 **final:** 421 **Fecha:** 2002

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez, M. Barreiro, I. Rivela, M.A. Longo and A. Sanromán

Título: "Performance of a solid-state immersion bioreactor for ligninolytic enzyme production: evaluation of different operational variables"

Revista: *Process Biochemistry*

Clave: A **Volumen:** 38, nº 2 **Páginas, inicial:** 219 **final:** 227 **Fecha:** 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Oxford, Inglaterra

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez, M. Gundín, M. Lorenzo and A. Sanromán

Título: "Screening of supports for laccase production by *Trametes versicolor* in semi-solid-state conditions. Determination of optimal operation conditions"

Revista: *Process Biochemistry*

Clave: A **Volumen:** 38, nº 2 **Páginas, inicial:** 249 **final:** 255 **Fecha:** 2002

Autores (p.o. de firma): E. Rosales, S. Rodríguez Couto and A. Sanromán

Título: "New uses of food waste: application to laccase production by *Trametes hirsuta*"

Revista: *Biotechnology Letters*

Clave: A **Volumen:** 24, nº 9 **Páginas, inicial:** 701 **final:** 704 **Fecha:** 2002

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez, R. Rodríguez, P.P. Gallego and A. Sanromán

Título: "Biodegradation of grape cluster stems and ligninolytic enzyme production by *Phanerochaete chrysosporium* during semi-solid-state cultivation"

Revista: *Acta Biotechnologica*

Clave: A **Volumen:** 23, nº 1 **Páginas, inicial:** 65 **final:** 74 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): Moldes, D., Rodríguez Couto, S., Cameselle, C. and A. Sanromán

Título: "Study of the degradation of dyes by MnP of *Phanerochaete chrysosporium* grown in a fixed-bed bioreactor"

Revista: *Chemosphere*

Clave: A **Volumen:** 51, nº 4 **Páginas, inicial:** 295 **final:** 303 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): Moldes, D., Rodríguez Couto, S., Cameselle, C. and A. Sanromán

Título: "Study of the degradation of dyes by MnP of *Phanerochaete chrysosporium* grown in a fixed-bed bioreactor"

Revista: *Chemosphere*

Clave: A **Volumen:** 51, nº 4 **Páginas, inicial:** 295 **final:** 303 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): Rodríguez Couto, S., Moldes, D., Liébanas, A. and A. Sanromán

Título: "Investigation of several bioreactor configurations for laccase production by *Trametes versicolor* operating in solid-state conditions"

Revista: *Biochemical Engineering Journal*

Clave: A **Volumen:** 15, nº 1 **Páginas, inicial:** 21 **final:** 26 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): Moldes, D., Gallego, P.P., Rodríguez Couto, S. and A. Sanromán

Título: "Grape seeds: The best lignocellulosic waste to produce laccase by solid state cultures of *Trametes hirsuta*"

Revista: *Biotechnology Letters*

Clave: A **Volumen:** 25, nº 6 **Páginas, inicial:** 491 **final:** 495 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): C. Cameselle, M. Pazos, M Lorenzo and M.A. Sanromán

Título: "Enhanced decolourisation ability of laccase towards various synthetic dyes by an electrocatalysis technology"

Revista: *Biotechnology Letters*

Clave: A **Volumen:** 25, nº 8 **Páginas, inicial:** 603 **final:** 606 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): E. López, I. Ramos and M.A. Sanromán

Título: "Extracellular polysaccharides production by *Arthrobacter viscosus*"

Revista: *Journal of Food Engineering*

Clave: A **Volumen:** 60, nº 4 **Páginas, inicial:** 463 **final:** 467 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): G. Rancaño, M. Lorenzo, N. Molares, S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán

Título: "Production of laccase by *Trametes versicolor* in an airlift fermentor"

Revista: *Process Biochemistry*

Clave: A **Volumen:** 39, nº 4 **Páginas, inicial:** 467 **final:** 473 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): N. Moredo, M. Lorenzo, A. Domínguez, D. Moldes, C. Cameselle and M.A. Sanromán

Título: "Enhanced ligninolytic enzyme production and degrading capability of *Phanerochaete chrysosporium* and *Trametes versicolor*"

Revista: *World Journal of Microbiology & Biotechnology*

Clave: A **Volumen:** 19, nº 7 **Páginas, inicial:** 665 **final:** 669 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): A. Domínguez, M. Costas, M.A. Longo and M.A. Sanromán

Título: "A novel application of solid state culture: Production of lipases by *Yarrowia lipolytica*"
Revista: *Biotechnology Letters*
Clave: A **Volumen:** 25, nº 15 **Páginas, inicial:** 1225 **final:** 1229 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): A. Domínguez, F. Deive, M.A. Sanromán and M. A. Longo
Título: "Effect of lipids and surfactants on extracellular lipase production by *Yarrowia lipolytica*"
Revista: *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*
Clave: A **Volumen:** 78, nº 11 **Páginas, inicial:** 1166 **final:** 1170 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): A. Domínguez, N. Moredo, S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Change in both morphology and enzymatic production of *Phanerochaete chrysosporium* due to hydraulic shear stress"
Revista: *Afinidad*
Clave: A **Volumen:** 60, nº 507 **Páginas, inicial:** 482 **final:** 486 **Fecha:** 2003

Autores (p.o. de firma): D. Moldes, M. Lorenzo and M.A. Sanromán
Título: "Different proportions of laccase isoenzymes produced by submerged cultures of *Trametes versicolor* grown on lignocellulosic wastes"
Revista: *Biotechnology Letters*
Clave: A **Volumen:** 26, nº 4 **Páginas, inicial:** 327 **final:** 330 **Fecha:** 2004

Autores (p.o. de firma): A. Dominguez, M.A. Sanromán, P. Fucinos, M.L. Rua, L. Pastrana and M.A. Longo
Título: "Quantification of intra- and extra-cellular thermophilic lipase/esterase production by *Thermus* sp"
Revista: *Biotechnology Letters*
Clave: A **Volumen:** 26, nº 9 **Páginas, inicial:** 705 **final:** 708 **Fecha:** 2004

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, E. Rosales, M. Gundín and M.A. Sanromán
Título: "Exploitation of a waste from the brewing industry for laccase production by two *Trametes* sp"
Revista: *Journal of Food Engineering*
Clave: A **Volumen:** 64, nº 4 **Páginas, inicial:** 423 **final:** 428 **Fecha:** 2004

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, M.A. Sanromán, D. Hofer and G. Gübitz
Título: "Stainless steel sponge: a novel carrier for the immobilisation of the white-rot fungus *Trametes hirsuta* for decolourisation of textile dyes"
Revista: *Bioresource Technology*
Clave: A **Volumen:** 95, nº 1 **Páginas, inicial:** 67 **final:** 72 **Fecha:** 2004

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, M.A. Sanromán, D. Hofer and Gübitz
Título: "Production of Laccase by *Trametes hirsuta* Grown in an Immersion Bioreactor and their Application to the Decolourisation of Dyes from a Leather Factory"
Revista: *Engineering in Life Sciences*
Clave: A **Volumen:** 4, nº 3 **Páginas, inicial:** 233 **final:** 238 **Fecha:** 2004

Autores (p.o. de firma): D. Moldes, M. Lorenzo and M.A. Sanromán
Título: "Degradation or polymerisation of Phenol Red dye depending to the catalyst system used"
Revista: *Process Biochemistry*
Clave: A **Volumen:** 39, nº 11 **Páginas, inicial:** 1811 **final:** 1815 **Fecha:** 2004

Autores (p.o. de firma): M.A. Sanromán, M. Pazos, M.T. Ricart and C. Cameselle
Título: "Electrochemical decolourisation of structurally different dyes"
Revista: *Chemosphere*
Clave: A **Volumen:** 57, nº 3 **Páginas, inicial:** 233 **final:** 239 **Fecha:** 2004

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Continuous decolourisation of a leather azo dye by *Trametes hirsuta*"
Revista: *Afinidad*
Clave: A **Volumen:** 61, nº 514 **Páginas, inicial:** 460 **final:** 463 **Fecha:** 2004

Autores (p.o. de firma): M.A. Sanromán, M Pazos and C. Cameselle
Título: "Optimisation of electrochemical decolourisation process of an azo dye as methyl orange"
Revista: *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*
Clave: A **Volumen:** 79, nº 12 **Páginas, inicial:** 1349 **final:** 1353 **Fecha:** 2004

Autores (p.o. de firma): M.A. Sanromán, M. Pazos, M.T. Ricart and C. Cameselle
Título: "Decolourisation of textile indigo dye by DC electric current"
Revista: *Engineering Geology*
Clave: A **Volumen:** 77, nº 3-4 **Páginas, inicial:** 253 **final:** 261 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): E. Rosales, S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Reutilization of food processing wastes for production of relevant metabolites: application to laccase production by *Trametes hirsuta*"
Revista: *Journal of Food Engineering*
Clave: A **Volumen:** 66, nº 4 **Páginas, inicial:** 419 **final:** 423 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): J. Gómez, M. Pazos, S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Chestnut shell and barley bran as potential substrates for laccase production by *Coriolopsis rigida* under solid-state conditions"
Revista: *Journal of Food Engineering*
Clave: A **Volumen:** 68, nº 3 **Páginas, inicial:** 315 **final:** 319 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Application of solid-state fermentation to ligninolytic enzyme production. Review"
Revista: *Biochemical Engineering Journal*
Clave: R **Volumen:** 22, nº 3 **Páginas, inicial:** 211 **final:** 219 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, M.A. Sanromán and Gübitz
Título: "Influence of redox mediators and metal ions on synthetic acid dye decolourization by crude laccase from *Trametes hirsuta*"
Revista: *Chemosphere*
Clave: A **Volumen:** 58, nº 4 **Páginas, inicial:** 417 **final:** 422 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Coconut flesh: a novel raw material for laccase production by *Trametes hirsuta* under solid-state conditions. Application to Lissamine Green B decolourization"
Revista: *Journal of Food Engineering*
Clave: A **Volumen:** 71, nº 2 **Páginas, inicial:** 208 **final:** 213 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): A. Domínguez, S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Dye decolorization by *Trametes hirsuta* immobilized into alginate beads"
Revista: *World Journal of Microbiology & Biotechnology*
Clave: A **Volumen:** 21, nº 4 **Páginas, inicial:** 405 **final:** 409 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): P. Fuciños, A. Domínguez, M.A. Sanromán, A. Longo, M.L. Rua and L. Pastrana
Título: "Production of Thermostable Lipolytic Activity by *Thermus* Species"
Revista: *Biotechnology Progress*
Clave: A **Volumen:** 21, nº 4 **Páginas, inicial:** 1198 **final:** 1205 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): C. Cameselle, M Pazos and M.A. Sanromán
Título: "Selection of an electrolyte to enhance the electrochemical decolourisation of indigo. Optimisation and scale-up"
Revista: *Chemosphere*
Clave: A **Volumen:** 60, nº 8 **Páginas, inicial:** 1080 **final:** 1086 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): M. Lorenzo, D. Moldes, S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Inhibition of laccase activity from *Trametes versicolor* by heavy metals and organic compounds"
Revista: *Chemosphere*
Clave: A **Volumen:** 60, nº 8 **Páginas, inicial:** 1124 **final:** 1128 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): P. Fuciños, C.M. Abadín, M.A. Sanromán, A. Longo, L. Pastrana and M.L. Rua
Título: "Identification of extracellular lipases/esterases produced by *Thermus thermophilus* HB27: Partial purification and preliminary biochemical characterisation"
Revista: *Journal of Biotechnology*
Clave: A **Volumen:** 117, nº 3 **Páginas, inicial:** 233 **final:** 241 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): A. Dominguez, L. Pastrana, M.A. Longo, M.L. Rua and M.A. Sanromán
Título: "Lipolytic enzyme production by *Thermus thermophilus* HB-27 in a stirred tank bioreactor"
Revista: *Biochemical Engineering Journal*
Clave: A **Volumen:** 26, nº 2- **Páginas, inicial:** 95 **final:** 99 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): M. Pazos, C. Cameselle and M.A. Sanromán
Título: "Decolourization of a leather acid dye by electrochemical treatment"
Revista: *Afinidad*
Clave: A **Volumen:** 62, nº 517 **Páginas, inicial:** 233 **final:** 236 **Fecha:** 2005

Autores (p.o. de firma): M. Pazos, M. A. Sanromán and C. Cameselle
Título: "Improvement in electrokinetic remediation of heavy metal polluted soils with the Polarity Exchange technique"
Revista: *Chemosphere*
Clave: A **Volumen:** 62, nº 5 **Páginas, inicial:** 817 **final:** 822 **Fecha:** 2006

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Effect of two wastes from groundnut processing on laccase production and dye decolourization ability"
Revista: *Journal of Food Engineering*
Clave: A **Volumen:** 73, nº 4 **Páginas, inicial:** 388 **final:** 393 **Fecha:** 2006

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, E. López and M.A. Sanromán
Título: "Utilisation of grape seeds for laccase production in solid-state fermentors"

Revista: *Journal of Food Engineering*
Clave: A Volumen: 74, nº 2 Páginas, inicial: 263 final: 267 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M. Lorenzo, D. Moldes and M.A. Sanromán
Título: "Effect of heavy metals on the production of several laccase isoenzymes by *Trametes versicolor* and on their ability to decolourise dyes"

Revista: *Chemosphere*
Clave: A Volumen: 63, nº 6 Páginas, inicial: 912 final: 917 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Application of solid-state fermentation to food industry. A review"

Revista: *Journal of Food Engineering*
Clave: R Volumen: 76, nº 3 Páginas, inicial: 291 final: 302 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, E. Rosales and M.A. Sanromán
Título: "Decolourization of synthetic dyes by *Trametes hirsuta* in expanded-bed reactors"

Revista: *Chemosphere*
Clave: A Volumen: 62, nº 9 Páginas, inicial: 1558 final: 1563 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto, Diego Moldes and M.A. Sanromán
Título: "Optimum stability conditions of pH and temperature for LiP and MnP from *Phanerochaete chrysosporium*. Application to *in vitro* decolourization of Poly R-478 by MnP"

Revista: *World Journal of Microbiology & Biotechnology*
Clave: A Volumen: 22, nº 6 Páginas, inicial: 607 final: 612 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): J. Gómez, D. Rodríguez Solar, M. Pazos and M.A. Sanromán
Título: "Applicability of *Coriopsis rigida* for biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbons"

Revista: *Biotechnology Letters*
Clave: A Volumen: 28, nº 13 Páginas, inicial: 1013 final: 1017 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M.A. Longo and M.A. Sanromán
Título: "Production of food aroma compounds: microbial and enzymatic methodologies"

Revista: *Food Technology and Biotechnology*
Clave: R Volumen: 44, nº 3 Páginas, inicial: 335 final: 353 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): D. Moldes and M.A. Sanromán
Título: "Amelioration of ability to decolorize dyes by laccase: Relationship between redox mediators and laccase isoenzymes in *Trametes versicolor*"

Revista: *World Journal of Microbiology & Biotechnology*
Clave: A Volumen: 22, nº 11 Páginas, inicial: 1197 final: 1204 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M. Pazos, C. Cameselle and M.A. Sanromán
Título: "Tratamiento electroquímico de decoloración de un tinte ácido utilizado en la industria del cuero"

Revista: *Boletín Técnico de la Asociación química española de la industria del cuero*
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 168 final: 172 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "The effect of violuric acid on the decolourization of recalcitrant dyes by laccase from *Trametes hirsuta*"

Revista: *Dyes and Pigments*
Clave: A Volumen: 74, nº 1 Páginas, inicial: 123 final: 126 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): A. Domínguez, P. Fuciños, M. L. Rúa, L. Pastrana, M. A. Longo and M.A. Sanromán
Título: "Stimulation of novel thermostable extracellular lipolytic enzyme in cultures of *Thermus sp*"
Revista: *Enzyme and Microbial Technology*
Clave: A Volumen: 40, nº 2 Páginas, inicial: 187 final: 194 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M. García Nogueira, M. Pazos, M. A. Sanromán and C. Cameselle
Título: "Improving on electrokinetic remediation in spiked Mn kaolinite by addition of complexing agents"
Revista: *Electrochimica Acta*
Clave: A Volumen: 52, nº 10 Páginas, inicial: 3349 final: 3354 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M. Pazos, M.T. Ricart, M. A. Sanromán and C. Cameselle
Título: "Enhanced electrokinetic remediation of polluted kaolinite with an azo dye"
Revista: *Electrochimica Acta*
Clave: A Volumen: 52, nº 10 Páginas, inicial: 3393 final: 3398 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): A. Dominguez, J. Gómez, M. Lorenzo and M.A. Sanromán
Título: "Enhanced production of laccase activity by *Trametes versicolor* immobilized into alginate beads by the addition of different inducers"
Revista: *World Journal of Microbiology & Biotechnology*
Clave: A Volumen: 23, nº 3 Páginas, inicial: 367 final: 373 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): E. Rosales, S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Increased laccase production by *Trametes hirsuta* grown on crushed orange peelings"
Revista: *Enzyme and Microbial Technology*
Clave: A Volumen: 40, nº 5 Páginas, inicial: 1286 final: 1290 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): T. Alcántara, J. Gómez, M.Pazos and M.A. Sanromán
Título: "Enhanced production of laccase in *Coriopsis rigida* grown on barley bran under flask and expanded-bed bioreactor"
Revista: *World Journal of Microbiology & Biotechnology*
Clave: A Volumen: 23, nº 8 Páginas, inicial: 1189 final: 1194 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): M.A. Longo, F.J. Deive, A. Domínguez and M.A. Sanromán
Título: "Solid-state fermentation for food and feed application"
Libro: "*Current Development in Solid State Fermentation*" ISBN: 81-87680-15-6
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 379 final: 411 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Asiatech Publishers
Lugar de publicación: New Delhi, India

Autores (p.o. de firma): M. Lorenzo, S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Enhanced production of laccase by *Trametes versicolor*: Effect on dye decolourisation"
Revista: *Afinidad*
Clave: A Volumen: 64, nº 527 Páginas, inicial: 25 final: 30 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): T. Alcántara, J. Gómez, M.Pazos and M.A. Sanromán

Título: "Combined treatment of PAHs contaminated soils using the sequence desorption with surfactant-electrochemical degradation"

Revista: *Chemosphere*

Clave: A **Volumen:** 70, nº 8 **Páginas, inicial:** 1438 **final:** 1444 **Fecha:** 2008

Autores (p.o. de firma): M. Pazos, C. Cameselle and M.A. Sanromán

Título: "Remediation of dye polluted kaolinite by combination of two techniques: Electrokinetic remediation and electrochemical treatment"

Revista: *Environmental Engineering Science*

Clave: A **Volumen:** 25, nº 3 **Páginas, inicial:** 419 **final:** 428 **Fecha:** 2008

Autores (p.o. de firma): T. Alcántara, M. Pazos, C. Cameselle and M.A. Sanromán

Título: "Electrochemical remediation of Phenanthrene from contaminated kaolinite"

Revista: *Environmental Geochemistry and Health*

Clave: A **Volumen:** 30, nº 2 **Páginas, inicial:** 89 **final:** 94 **Fecha:** 2008

Autores (p.o. de firma): M.A. Longo and M.A. Sanromán

Título: "Production of amino acids (L-lysine, glutamic acid)"

Libro: "Advances in Fermentation Technology" **ISBN:** 4313011886

Clave: CL **Volumen:** **Páginas, inicial:** 392 **final:** 405 **Fecha:** 2008

Editorial (si libro): Asiatech Publishers

Lugar de publicación: New Delhi, India

Autores (p.o. de firma): M.Pazos,S. Gouveia, M.A. Sanromán and C. Cameselle

Título: "Electromigration of Mn, Fe, Cu and Zn with citric acid in contaminated clay"

Revista: *Journal of Environmental Science and Health, Part A*

Clave: A **Volumen:** 43, nº 8 **Páginas, inicial:** 823 **final:** 831 **Fecha:** 2008

Autores (p.o. de firma): M.T. Ricart, M.Pazos,S. Gouveia, C. Cameselle and M.A. Sanromán

Título: "Removal of organic pollutants and heavy metals in soils by electrokinetic remediation"

Revista: *Journal of Environmental Science and Health, Part A*

Clave: A **Volumen:** 43, nº 8 **Páginas, inicial:** 871 **final:** 875 **Fecha:** 2008

Autores (p.o. de firma): T. Alcántara, M.Pazos,S. Gouveia, C. Cameselle and M.A. Sanromán

Título: "Remediation of phenanthrene from contaminated kaolinite by electroremediation-fenton technology"

Revista: *Journal of Environmental Science and Health, Part A*

Clave: A **Volumen:** 43, nº 8 **Páginas, inicial:** 901 **final:** 906 **Fecha:** 2008

Autores (p.o. de firma): Camachos, C., Matías, J.C., Cao, R., Matos, M., Chico, B., Hernández, J., Longo, M.A., Sanromán, M.A., Villalonga, R.

Título: "Hydrogen peroxide biosensor with a supramolecular layer-by-layer design"

Revista: *Langmuir*

Clave: A **Volumen:** 24, nº 15 **Páginas, inicial:** 7654 **final:** 7657 **Fecha:** 2008

Autores (p.o. de firma): M.A. Longo, F.J. Deive and M.A. Sanromán

Título: "Utilization of cheese whey for lactic acid production"

Libro: "Advances in Cheese Whey Utilization" **ISBN:** 978-81-7895-359-5

Clave: CL **Volumen:** 1 **Páginas, inicial:** 105 **final:** 121 **Fecha:** 2008

Editorial (si libro): Transworld Research Network

Lugar de publicación: Trivandrum, India

Autores (p.o. de firma): E. López, F. J. Deive, M^a A. Longo and M.A. Sanromán
Título: "Lipolytic enzyme production by immobilised *Rhizopus oryzae*"
Revista: *Chemical Engineering and Technology*
Clave: A **Volumen:** 31, n^o 11 **Páginas, inicial:** 1555 **final:** 1560 **Fecha:** 2008

Autores (p.o. de firma): P. Fuciños, M. L. Rúa, M^a A. Longo and M.A. Sanromán and L.Pastrana
Título: "Thermal spring water enhances lipolytic activity in *Thermus thermophilus* HB27"
Revista: *Process Biochemistry*
Clave: A **Volumen:** 43, n^o 12 **Páginas, inicial:** 1383 **final:** 1390 **Fecha:** 2008

Autores (p.o. de firma): T. Alcántara, J. Gómez, M. Pazos and M.A. Sanromán
Título: "PAHs soil decontamination by two steps: desorption and electrochemical treatment"
Revista: *Journal of Hazardous Materials*
Clave: A **Volumen:** 166 **Páginas, inicial:** 462 **final:** 468 **Fecha:** 2009

Autores (p.o. de firma): J. Gómez, T. Alcántara, M. Pazos and M.A. Sanromán
Título: "A two-stage process using electrokinetic remediation and electrochemical degradation for treating Benzo[a]pyrene spiked kaolin"
Revista: *Chemosphere*
Clave: A **Volumen:** 74, n^o 11 **Páginas, inicial:** 1516 **final:** 1521 **Fecha:** 2009

Autores (p.o. de firma): F.J. Deive, E. Carvalho, L. Pastrana, M.L. Rúa, M.A. Longo, M.A. Sanromán
Título: "Assessment of relevant factors influencing lipolytic enzyme production by *Thermus thermophilus* HB27 in laboratory-scale bioreactors"
Revista: *Chemical Engineering and Technology*
Clave: A **Volumen:** 32, n^o 4 **Páginas, inicial:** 606 **final:** 612 **Fecha:** 2009

Autores (p.o. de firma): F.J. Deive, E. Carvalho, L. Pastrana, M.L. Rúa, M.A. Longo, M.A. Sanromán
Título: "Strategies for improving extracellular lipolytic enzyme production by *Thermus thermophilus* HB27"
Revista: *Bioresource Technology*
Clave: A **Volumen:** 100, n^o 14 **Páginas, inicial:** 3630 **final:** 3637 **Fecha:** 2009

Autores (p.o. de firma): M.A. Longo, M.A. Sanroman, L. Pastrana, M.L. Rúa, P. Fuciños and F.J. Deive
Título: "Enzymes from extremophiles: production and biotechnological potential"
Libro: "*New Horizons in Biotechnology*" **ISBN:** 81-87680-19-9
Clave: CL **Volumen:** 1 **Páginas, inicial:** 89 **final:** 103 **Fecha:** 2009
Editorial (si libro): Asiatech Publishers
Lugar de publicación: New Delhi, India

Autores (p.o. de firma): B. Chico, C. Camacho, M. Pérez, M.A. Longo, M.A. Sanromán, J.M. Pingarrón and R. Villalonga
Título: "Polyelectrostatic immobilization of gold nanoparticles-modified peroxidase on alginate-coated gold electrode for mediatorless biosensor construction"
Revista: *Journal of Electroanalytical Chemistry*
Clave: A **Volumen:** 629, n^o 1-2 **Páginas, inicial:** 126 **final:** 132 **Fecha:** 2009

Autores (p.o. de firma): E. Rosales, M. Pazos, M.A. Longo and M.A. Sanromán
Título: "Influence of operational parameters on Electro-Fenton degradation of organic pollutants from soil"

Revista: *Journal of Environmental Science and Health, Part A*
Clave: A Volumen: 44, nº 8 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): E. Rosales, M. Pazos, M.A. Longo and M.A. Sanromán
Título: "Electro-Fenton decoloration of dyes in a continuous reactor: a promising technology in colored wastewater treatment"

Revista: *Chemical Engineering Journal*
Clave: A Volumen: 155, nº 1-2 Páginas, inicial: 62 final: 67 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M.A. Longo and M.A. Sanromán

Título: "Vegetable flavors from cell culture"

Libro: "*Handbook of Flavors from Fruits and Vegetables*"

ISBN: 978-0-4702-2721-3

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 663 final: 680 Fecha: 2009

Editorial (si libro): John Wiley & Sons

Lugar de publicación: New Jersey, Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M.A. Longo and M.A. Sanromán

Título: "Application of solid-state fermentation to food industry"

Libro: "*Innovation in Food Engineering: New Techniques and Products*"

ISBN: 978-1-4200-8606-5

Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 107 final: 135 Fecha: 2009

Editorial (si libro): CRC Press

Lugar de publicación: Boca Raton, FL USA

Autores (p.o. de firma): M. Rivera, M. Pazos and M.A. Sanromán

Título: "Improvement of dye electrochemical treatment by combination with ultrasound technique"

Revista: *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*

Clave: A Volumen: 84, nº 8 Páginas, inicial: 1118 final: 1124 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): M. Pazos, T. Alcántara, C. Cameselle and M.A. Sanromán

Título: "Evaluation of electrokinetic technique for industrial waste decontamination"

Revista: *Separation Science and Technology*

Clave: A Volumen: 44, nº 10 Páginas, inicial: 2304 final: 2321 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): F.J. Deive, M.A. Sanromán and M. A. Longo

Título: "Evaluation of a novel Bacillus strain from a Northwestern Spain hot spring as a source of extracellular thermostable lipases"

Revista: *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*

Clave: A Volumen: 84, nº 10 Páginas, inicial: 1509 final: 1515 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): J. Gómez, T. Alcántara, M. Pazos and M.A. Sanromán

Título: "Remediation of polluted soil by a two-stage treatment system: Desorption of phenanthrene in soil and electrochemical treatment to recover the extraction agent"

Revista: *Journal of Hazardous Materials*

Clave: A Volumen: 173, nº 1-3 Páginas, inicial: 794 final: 798 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): A. Domínguez, F.J. Deive, M.L. Rúa, L. Pastrana, M.A. Longo and M.A. Sanromán

Título: "Thermostable lipolytic enzymes production in batch and continuous cultures of *Thermus thermophilus* HB27"

Revista: *Bioprocess and Biosystems Engineering*

Clave: A Volumen: 33, nº 3 Páginas, inicial: 347 final: 354 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): F.J. Deive, M.A. Sanromán and M.A. Longo
Título: "A comprehensive study of lipase production by *Yarrowia lipolytica* CECT 1240 (ATCC 18942): From shake flask to continuous bioreactor"

Revista: *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*
Clave: A **Volumen:** 85, nº 2 **Páginas, inicial:** 258 **final:** 266 **Fecha:** 2010

Autores (p.o. de firma): M. Pazos, E. Rosales, T. Alcántara, J. Gómez and M.A. Sanromán
Título: "Decontamination of soils containing PAHs by electroremediation: A review"

Revista: *Journal of Hazardous Materials*
Clave: A **Volumen:** 177, nº 1-3 **Páginas, inicial:** 1 **final:** 11 **Fecha:** 2010

Autores (p.o. de firma): E. López, F.J. Deive, M.A. Longo and M.A. Sanromán
Título: "Culture conditions and investigation of bioreactor configurations for lipase production by *Rhizopus oryzae*"

Revista: *Chemical Engineering and Technology*
Clave: A **Volumen:** 33, nº 6 **Páginas, inicial:** 1023 **final:** 1028 **Fecha:** 2010

Autores (p.o. de firma): J. Gómez, T. Alcántara, M. Pazos and M.A. Sanromán
Título: "Soil washing using cyclodextrins and their recovery by application of electrochemical technology"

Revista: *Chemical Engineering Journal*
Clave: A **Volumen:** 159, nº 1-3 **Páginas, inicial:** 53 **final:** 57 **Fecha:** 2010

Autores (p.o. de firma): M.C. Rodríguez-Argüelles, R. Villalonga, C. Serra, R. Cao, M.A. Sanromán and M.A. Longo
Título: "A copper(II) thiosemicarbazone complex built on gold for the immobilization of lipase and laccase"

Revista: *Journal of Colloid and Interface Science*
Clave: A **Volumen:** 348, nº 1 **Páginas, inicial:** 96 **final:** 100 **Fecha:** 2010

Autores (p.o. de firma): T. Alcántara, J. Gómez, M. Pazos and M.A. Sanromán

Título: "Electrokinetic remediation of PAHs mixtures from kaolin"
Revista: *Journal of Hazardous Materials*
Clave: A **Volumen:** 179, nº 1-3 **Páginas, inicial:** 1156 **final:** 1160 **Fecha:** 2010

Autores (p.o. de firma): E. López, F.J. Deive, M.A. Longo and M.A. Sanromán
Título: "Strategies for utilisation of food processing wastes to produce lipases in solid state cultures of *Rhizopus oryzae*"

Revista: *Bioprocess and Biosystems Engineering*
Clave: A **Volumen:** 33 (8) **Páginas, inicial:** 929 **final:** 935 **Fecha:** 2010

Autores (p.o. de firma): F. J. Deive, A. Domínguez, T. Barrio, F. Moscoso, P. Morán, M. A. Longo and M. A. Sanromán
Título: "Decolorization of dye Reactive Black 5 by newly isolated thermophilic microorganisms from geothermal sites in Galicia (Spain)"

Revista: *Journal of Hazardous Materials*
Clave: A **Volumen:** 182 (1-3) **Páginas, inicial:** 735 **final:** 742 **Fecha:** 2010

Autores (p.o. de firma): M. Branco, M. Pazos, I.C. Neves, M.A. Sanromán, T. Tavares
Título: "Removal of Cr(VI) from aqueous solutions by a bacterial biofilm supported on zeolite: optimization of operational conditions and scale-up bioreactor"

Revista: *Chemical Engineering and Technology*
Clave: A **Volumen:** 33 (12) **Páginas, inicial:** 2008 **final:** 2014 **Fecha:** 2010

Autores (p.o. de firma): Emilio Rosales, Francisco Deive, María Asunción Longo and María Angeles Sanromán

Título: "Production of Food Flavours"
Libro: Comprehensive Food Fermentation and Biotechnology, Vols. I and II **ISBN :** 81-8768-023-7
Clave: CL **Volumen:** 2 **Páginas, inicial:** 739 **final:** 773 **Fecha:** 2010
Editorial (si libro): Asiatech Pub
Lugar de publicación: New Delhi, India

Autores (p.o. de firma): A. Dominguez, F.J. Deive, M.A. Sanroman, M.A. Longo
Título: Biodegradation and utilization of waste cooking oil by *Yarrowia lipolytica* CECT 1240
Revista: *European Journal of Lipid Science and Technology*
Clave: A **Volumen:** 112 **Páginas, inicial:** 1200 **final:** 1208 **Fecha:** 2010

Autores (p.o. de firma): M.A. Sanromán, F.J. Deive, A. Domínguez, T. Barrio, M.A. Longo
Título: Dye decolourization by newly isolated thermophilic microorganisms
Revista: *Chemical Engineering Transactions*
Clave: A **Volumen:** 20 **Páginas, inicial:** 151 **final:** 156 **Fecha:** 2010

Autores (p.o. de firma): M.A. Longo, E. Carvalho, F.J. Deive, M.A. Sanromán
Título: An approach to the characterization of a novel thermophilic *Bacillus thermoamylovorans* lipase
Revista: *Chemical Engineering Transactions*
Clave: A **Volumen:** 20 **Páginas, inicial:** 145 **final:** 150 **Fecha:** 2010

Autores (p.o. de firma): B. Fonseca, M. Pazos, H. Figueiredo, T. Tavares, M.A. Sanromán
Título: Desorption kinetics of phenanthrene and lead from historically contaminated soil
Revista: *Chemical Engineering Journal*
Clave: A **Volumen:** 167 (1) **Páginas, inicial:** 84 **final:** 90 **Fecha:** 2011

Autores (p.o. de firma): F.J. Deive, A. Rodríguez, A. Varela, C. Rodrigues, M.C. Leitão, J.A.M.P. Houbraken, A.B. Pereiro, M.A. Longo, M.A. Sanromán, J.M.S.S. Esperança, R.A. Samson, L.P.N. Rebelo, C.S. Pereira
Título: Impact of ionic liquids on extreme microbial biotypes from soil
Revista: *Green Chemistry*
Clave: A **Volumen:** 13 (3) **Páginas, inicial:** 687 **final:** 696 **Fecha:** 2011

Autores (p.o. de firma): E. López, B. Alonso, F. J. Deive, M. A. Sanromán, M. A. Longo
Título: On the hyperthermostability of lipolytic enzymes from *Thermus aquaticus* YT-1: exploring their application to polymer degradation
Revista: *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*
Clave: A **Volumen:** 86 (6) **Páginas, inicial:** 838 **final:** 844 **Fecha:** 2011

Autores (p.o. de firma): Fuciños, P., Pastrana, L., Sanromán, A., Longo, M.A., Hermoso, J.A., Rúa, M.L.
Título: An esterase from *Thermus thermophilus* HB27 with hyper-thermoalkalophilic properties: Purification, characterisation and structural modelling
Revista: *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*
Clave: A **Volumen:** 70 (3-4) **Páginas, inicial:** 127 **final:** 137 **Fecha:** 2011

- Autores (p.o. de firma):** Rivera, M., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Título: Development of an electrochemical cell for the removal of Reactive Black 5
Revista: *Desalination*
Clave: A **Volumen:** 274 (1-3) **Páginas, inicial:** 39 **final:** 43 **Fecha:** 2011
-
- Autores (p.o. de firma):** Domínguez, A., Rodríguez, O., Tavares, A.P.M., Macedo, E.A., Asunción Longo, M., Ángeles Sanromán
Título: Studies of laccase from *Trametes versicolor* in aqueous solutions of several methylimidazolium ionic liquids
Revista: *Bioresource Technology*
Clave: A **Volumen:** 102 (16) **Páginas, inicial:** 7494 **final:** 7499 **Fecha:** 2011
-
- Autores (p.o. de firma):** Pazos, M., Alcántara, M.T., Rosales, E., Sanromán, M.A.
Título: Hybrid technologies for the remediation of diesel fuel polluted soil
Revista: *Chemical Engineering and Technology*
Clave: A **Volumen:** 34 (12) **Páginas, inicial:** 2077 **final:** 2082 **Fecha:** 2011
-
- Autores (p.o. de firma):** Rosales, E., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Título: Comparative efficiencies of the decolourisation of leather dyes by enzymatic and electrochemical treatments
Revista: *Desalination*
Clave: A **Volumen:** 278 (1-3) **Páginas, inicial:** 312 **final:** 317 **Fecha:** 2011
-
- Autores (p.o. de firma):** Rosales, E., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Título: Application of central composite face-centered design and response surface methodology for the optimization of electro-Fenton decolorization of Azure B dye
Revista: *Environmental Science and Pollution Research*
Clave: A **Volumen:** in press **Páginas, inicial:** in press **final:** in press **Fecha:** 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** Rosales, E., Pérez-Paz, A., Vázquez, X., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Título: Isolation of novel benzo[a]anthracene-degrading microorganisms and continuous bioremediation in an expanded-bed bioreactor
Revista: *Bioprocess and Biosystems Engineering*
Clave: A **Volumen:** in press **Páginas, inicial:** in press **final:** in press **Fecha:** 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** Fonseca, B., Pazos, M., Tavares, T., Sanromán, M.A.
Título: Removal of hexavalent chromium of contaminated soil by coupling electrokinetic remediation and permeable reactive biobarriers
Revista: *Environmental Science and Pollution Research*
Clave: A **Volumen:** in press **Páginas, inicial:** in press **final:** in press **Fecha:** 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** Moscoso, F., Deive, F.J., Villar, P., Pena, R., Herrero, L., Longo, Sanromán, M.A.
Título: Assessment of a process to degrade metal working fluids using *Pseudomonas stutzeri* CECT 930 and indigenous microbial consortia
Revista: *Chemosphere*
Clave: A **Volumen:** 86(4) **Páginas, inicial:** 420 **final:** 426 **Fecha:** 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** Moscoso, F., Deive, F.J., Longo, M.A., Sanromán, M.A.
Título: Technoeconomic assessment of phenanthrene degradation by *Pseudomonas stutzeri* CECT 930 in a batch bioreactor

- Revista: *Bioresource Technology*
 Clave: A Volumen: 104 Páginas, inicial: 81 final: 89 Fecha: 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** Rosales, E., Pazos, M., Sanromán, M.A., Tavares, T.
Título: Application of zeolite-*Arthrobacter viscosus* system for the removal of heavy metal and dye: Chromium and Azure B
Revista: *Desalination*
 Clave: A Volumen: 284 Páginas, inicial: 150 final: 156 Fecha: 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** Deive, F.J., Álvarez, M.S., Morán, P., Sanromán, M.A., Longo, M.A.
Título: A process for extracellular thermostable lipase production by a novel *Bacillus thermoamylovorans* strain
Revista: *Bioprocess and Biosystems Engineering*
 Clave: A Volumen: in press Páginas, inicial: in press final: in press Fecha: 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** López, E., Domínguez, B., Deive, F.J., Sanromán, M.A., Longo, M.A.
Título: Scaling-up the production of thermostable lipolytic enzymes from *Thermus aquaticus* YT1
Revista: *Bioprocess and Biosystems Engineering*
 Clave: A Volumen: in press Páginas, inicial: in press final: in press Fecha: 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** Alcántara, M.T., Gómez, J., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Título: Electrokinetic remediation of lead and phenanthrene polluted soils
Revista: *Geoderma*
 Clave: A Volumen: 173-174 Páginas, inicial: 128 final: 133 Fecha: 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** Moldes, D., Fernández-Fernández, M., Sanromán, M.A.
Título: Role of laccase and low molecular weight metabolites from *Trametes versicolor* in dye decolorization
Revista: *The ScientificWorld Journal*
 Clave: A Volumen: art. no. 398725 (doi:10.1100/2012/398725) Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** Rosales, E., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Título: Advances in the Electro-Fenton process for remediation of recalcitrant organic compounds
Revista: *Chemical Engineering and Technology*
 Clave: A Volumen: 35(4) Páginas, inicial: 609 final: 617 Fecha: 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** Rosales, E., Iglesias, O., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Título: Decolourisation of dyes under electro-Fenton process using Fe alginate gel beads
Revista: *Journal of Hazardous Materials*
 Clave: A Volumen: 213-214 Páginas, inicial: 369 final: 377 Fecha: 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** Moscoso, F., Tejjiz, I., Deive, F.J., Sanromán, M.A.
Título: Efficient PAHs biodegradation by a bacterial consortium at flask and bioreactor scale
Revista: *Bioresource Technology*
 Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 270 final: 276 Fecha: 2012
-
- Autores (p.o. de firma):** Alvarez, S., Moscoso, F., Rodríguez, A., Sanromán, M.A., Deive, F.J.
Título: Triton X surfactants to form aqueous biphasic systems: Experimental and correlation
Revista: *The Journal of Chemical Thermodynamics*
 Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 385 final: 392 Fecha: 2012
-

Autores (p.o. de firma): Deive, F.J., López, E., Rodríguez, A., Longo, M.A., Sanromán, M.A.
Título: Targeting the production of biomolecules by extremophiles at bioreactor scale
Revista: *Chemical Engineering & Technology*
Clave: A **Volumen:** 35(9) **Páginas, inicial:** 1565 **final:** 1575 **Fecha:** 2012

Autores (p.o. de firma): M.S. Álvarez, F. Moscoso, F. J. Deive, M.A. Sanromán, A. Rodríguez
Título: On the phase behaviour of polyethoxylated sorbitan (Tween) surfactants in the presence of potassium inorganic salts
Revista: *Journal of Chemical Thermodynamics*
Clave: A **Volumen:** 55 **Páginas, inicial:** 155 **final:** 158 **Fecha:** 2012

Autores (p.o. de firma): F. Moscoso, I. Tejjiz, M.A. Sanromán, F.J. Deive
Título: On the suitability of a bacterial consortium to implement a continuous PAHs biodegradation process in a stirred tank bioreactor
Revista: *Industrial and Engineering Chemistry Research*
Clave: A **Volumen:** 51 **Páginas, inicial:** 15895 **final:** 15900 **Fecha:** 2012

Autores (p.o. de firma): S. Gouveia, C. Fernández-Costas, M.A. Sanromán, D. Moldes
Título: Enzymatic polymerisation and effect of fractionation of dissolved lignin from Eucalyptus globulus Kraft liquor
Revista: *Bioresource Technology*
Clave: A **Volumen:** 121 **Páginas, inicial:** 131 **final:** 138 **Fecha:** 2012

Año 2013

Fernández-Fernández, M., Sanromán, M.T., Moldes, D.
Recent developments and applications of immobilized laccase
(2013) *Biotechnology Advances*, 31 (8), pp. 1808-1825.

Fernández de Dios, M.T., del Campo, A.G., Fernández, F.J., Rodrigo, M., Pazos, M., Sanromán, M.T.
Bacterial-fungal interactions enhance power generation in microbial fuel cells and drive dye decolourisation by an ex situ and in situ electro-Fenton process
(2013) *Bioresource Technology*, 148, pp. 39-46.

Ferreira, L., Cobas, M., Tavares, T., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Assessment of *Arthrobacter viscosus* as reactive medium for forming permeable reactive biobarrier applied to PAHs remediation
(2013) *Environmental Science and Pollution Research*, 20 (10), pp. 7348-7354.

Álvarez, M.S., Moscoso, F., Rodríguez, A., Sanromán, M.A., Deive, F.J.
Novel physico-biological treatment for the remediation of textile dyes-containing industrial effluents
(2013) *Bioresource Technology*, 146, pp. 689-695.

Moscoso, F., Tejjiz, I., Deive, F.J., Sanromán, M.A.
Approaching chlorpyrifos bielimination at bench scale bioreactor
(2013) *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 36 (9), pp. 1303-1309.

Moscoso, F., Ferreira, L., Fernández De Dios, M.A., Deive, F.J., Longo, M.A., Sanromán, M.A.
Development of an industrial microbial system for chitinolytic enzymes production
(2013) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 52 (30), pp. 10046-10051.

Pazos, M., Iglesias, O., Gómez, J., Rosales, E., Sanromán, M.A.
Remediation of contaminated marine sediment using electrokinetic-Fenton technology
(2013) *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 19 (3), pp. 932-937.

Iglesias, O., Fernández de Dios, M.A., Pazos, M., Sanromán, M.A.

Using iron-loaded sepiolite obtained by adsorption as a catalyst in the electro-Fenton oxidation of Reactive Black 5 (2013) *Environmental Science and Pollution Research*, 20 (9), pp. 5983-5993.

Gouveia, S., Fernández-Costas, C., Sanromán, M.A., Moldes, D.
Polymerisation of Kraft lignin from black liquors by laccase from *Myceliophthora thermophila*: Effect of operational conditions and black liquor origin (2013) *Bioresource Technology*, 131, pp. 288-294.

Tavares, A.P.M., Rodríguez, O., Fernández-Fernández, M., Domínguez, A., Moldes, D., Sanromán, M.A., Macedo, E.A.
Immobilization of laccase on modified silica: Stabilization, thermal inactivation and kinetic behaviour in 1-ethyl-3-methylimidazolium ethylsulfate ionic liquid (2013) *Bioresource Technology*, 131, pp. 405-412.

Cobas, M., Ferreira, L., Tavares, T., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Development of permeable reactive biobarrier for the removal of PAHs by *Trichoderma longibrachiatum* (2013) *Chemosphere*, 91 (5), pp. 711-716.

Deive, F.J., Álvarez, M.S., Sanromán, M.A., Longo, M.A.
North Western Spain hot springs are a source of lipolytic enzyme-producing thermophilic microorganisms (2013) *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 36 (2), pp. 239-250.

Moscoso, F., Ferreira, L., Deive, F.J., Morán, P., Sanromán, M.A.
Viability of phenanthrene biodegradation by an isolated bacterial consortium: Optimization and scale-up (2013) *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 36 (2), pp. 133-141.

Tariq, M., Moscoso, F., Deive, F.J., Rodríguez, A., Sanromán, M.A., Esperança, J.M.S.S., Canongia Lopes, J.N., Rebelo, L.P.N.
Probing the self-aggregation of ionic liquids in aqueous solutions using density and speed of sound data (2013) *Journal of Chemical Thermodynamics*, 59, pp. 43-48.

Iglesias, O., de Dios, M.A.F., Rosales, E., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Optimisation of decolourisation and degradation of Reactive Black 5 dye under electro-Fenton process using Fe alginate gel beads (2013) *Environmental Science and Pollution Research*, 20 (4), pp. 2172-2183.

Iglesias, O., Rosales, E., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Electro-Fenton decolourisation of dyes in an airlift continuous reactor using iron alginate beads (2013) *Environmental Science and Pollution Research*, 20 (4), pp. 2252-2261.

Año 2014

Iglesias, O., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Surfactant-enhanced solubilization and simultaneous degradation of phenanthrene in marine sediment by electro-fenton treatment (2014) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 53 (8), pp. 2917-2923.

Iglesias, O., Gómez, J., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Electro-Fenton oxidation of imidacloprid by Fe alginate gel beads (2014) *Applied Catalysis B: Environmental*, 144, pp. 416-424.

Fernández-Fernández, M., Sanromán, M.A., Moldes, D.
Potential of laccase for modification of *Eucalyptus globulus* wood: A XPS study (2014) *Wood Science and Technology*, 48 (1), pp. 151-160.

Gutiérrez, E., Álvarez, M.S., Deive, F.J., Sanromán, M.A., Rodríguez, A.
Phase segregation in aqueous solutions of non-ionic surfactants using ammonium, magnesium and iron salts (2014) *Journal of Chemical Thermodynamics*, 70, pp. 147-153.

Fernández de Dios María Ángeles, Iglesias Olaia, Pazos Marta, and Sanromán María Ángeles
Application of Electro-Fenton Technology to Remediation of Polluted Effluents by Self-Sustaining Process,
(2014), *The Scientific World Journal*. Volume 2014 Article ID 801870, 8 pages

Macía, P., Fernández-Costas, C., Rodríguez, E., Sieiro, P., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Technosols as a novel valorization strategy for an ecological management of dredged marine sediments
(2014) *Ecological Engineering*, 67, pp. 182-189.

Fernández-Costas, C., Gouveia, S., Sanromán, M.A., Moldes, D.
Structural characterization of Kraft lignins from different spent cooking liquors by 1D and 2D Nuclear Magnetic Resonance spectroscopy
(2014) *Biomass and Bioenergy*, 63, pp. 156-166.

Álvarez, M.S., Moscoso, F., Rodríguez, A., Sanromán, M.A., Deive, F.J.
Hybrid sequential treatment of aromatic hydrocarbon-polluted effluents using non-ionic surfactants as solubilizers and extractants
(2014) *Bioresource Technology*, 162, pp. 259-265.

Álvarez, M.S., Gutiérrez, E., Rodríguez, A., Sanromán, M.A., Deive, F.J.
Environmentally benign sequential extraction of heavy metals from marine sediments
(2014) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 53 (20), pp. 8615-8620.

Dios, M.A.F.d., Iglesias, O., Bocos, E., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Application of benthonic microbial fuel cells and electro-Fenton process to dye decolourisation
(2014) *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 20 (5), pp. 3754-3760.

Álvarez, M.S., Gutiérrez, E., Rodríguez, A., Sanromán, M.A., Deive, F.J.
Environmentally benign sequential extraction of heavy metals from marine sediments
(2014) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 53 (20), pp. 8615-8620.

Cobas, M., Ferreira, L., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Assessment of sepiolite as a low-cost adsorbent for phenanthrene and pyrene removal: Kinetic and equilibrium studies
(2014) *Ecological Engineering*, 70, pp. 287-294.

Bocos, E., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Electro-Fenton decolourization of dyes in batch mode by the use of catalytic activity of iron loaded hydrogels
(2014) *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 89 (8), pp. 1235-1242.

Álvarez, M.S., Rivas, M., Deive, F.J., Sanromán, M.A., Rodríguez, A.
Ionic liquids and non-ionic surfactants: A new marriage for aqueous segregation
(2014) *RSC Advances*, 4 (62), pp. 32698-32700.

Cobas, M., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Box-Behnken methodology for Cr (VI) and leather dyes removal by an eco-friendly biosorbent: *F. vesiculosus*
(2014) *Bioresource Technology*, 160, pp. 166-174. Cited 2 times.

Fernández-Fernández, M., Moldes, D., Domínguez, A., Sanromán, M.A., Tavares, A.P.M., Rodríguez, O., Macedo, E.A.
Stability and kinetic behavior of immobilized laccase from *Myceliophthora thermophila* in the presence of the ionic liquid 1-ethyl-3-methylimidazolium ethylsulfate
(2014) *Biotechnology Progress*, 30 (4), pp. 790-796.

Año 2015

Gautam, P.K., Gautam, R.K., Banerjee, S., Lofrano, G., Sanroman, M.A., Chattopadhyaya, M.C., Pandey, J.D.
Preparation of activated carbon from Alligator weed (*Alternanthera philoxeroides*) and its application for tartrazine removal: Isotherm, kinetics and spectroscopic analysis
(2015) *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 3 (4), pp. 2560-2568.

Gautam, R.K., Rawat, V., Banerjee, S., Sanroman, M.A., Soni, S., Singh, S.K., Chattopadhyaya, M.C.

Synthesis of bimetallic Fe-Zn nanoparticles and its application towards adsorptive removal of carcinogenic dye malachite green and Congo red in water
(2015) *Journal of Molecular Liquids*, 212, pp. 227-236.

Álvarez, M.S., Rodríguez, A., Sanromán, M.T., Deive, F.J.
Simultaneous biotreatment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and dyes in a one-step bioreaction by an acclimated *Pseudomonas* strain
(2015) *Bioresource Technology*, 198, pp. 181-188.

Álvarez, M.S., Esperança, J.M.S.S., Deive, F.J., Sanromán, M.Á., Rodríguez, A.
A biocompatible stepping stone for the removal of emerging contaminants
(2015) *Separation and Purification Technology*, 153, pp. 91-98.

Torres-Plasencia, G., Gutiérrez-Arnillas, E., Deive, F.J., Ángeles Sanromán, M., Rodríguez, A.
Triggering phase disengagement of 1-alkyl-3-methylimidazolium chloride ionic liquids by using inorganic and organic salts
(2015) *Journal of Chemical Thermodynamics*, 88, pp. 1-7.

Álvarez, M.S., Patiño, F., Deive, F.J., Sanromán, M.Á., Rodríguez, A.
Aqueous immiscibility of cholinium chloride ionic liquid and Triton surfactants
(2015) *Journal of Chemical Thermodynamics*, 91, pp. 86-93.

Bocos, E., Alfaya, E., Iglesias, O., Pazos, M., Ángeles Sanromán, M.
Application of a new sandwich of granular activated and fiber carbon as cathode in the electrochemical advanced oxidation treatment of pharmaceutical effluents
(2015) *Separation and Purification Technology*, 151, pp. 243-250.

Iglesias, O., Mejjide, J., Bocos, E., Sanromán, M.Á., Pazos, M.
New approaches on heterogeneous electro-Fenton treatment of winery wastewater
(2015) *Electrochimica Acta*, 169, art. no. 24815, pp. 134-141.

Cobas, M., Mejjide, J., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Chestnut shells to mitigate pesticide contamination
(2015) *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, . Article in Press.

Gutiérrez-Arnillas, E., Deive, F.J., Sanromán, M.A., Rodríguez, A.
Ionic liquids for the concomitant use in extremophiles lysis and extremozymes extraction
(2015) *Bioresource Technology*, 186, pp. 303-308.

Rosales, E., Ferreira, L., Sanromán, M.Á., Tavares, T., Pazos, M.
Enhanced selective metal adsorption on optimised agroforestry waste mixtures
(2015) *Bioresource Technology*, 182, pp. 41-49.

Díez, A.M., Iglesias, O., Rosales, E., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Optimization of two-chamber photo electro Fenton reactor for the treatment of winery wastewater
(2015) *Process Safety and Environmental Protection*, . Article in Press.

Ferreira, L., Rosales, E., Danko, A.S., Sanromán, M.A., Pazos, M.M.
Bacillus thuringiensis a promising bacterium for degrading emerging pollutants
(2015) *Process Safety and Environmental Protection*, . Article in Press.

Bocos, E., Iglesias, O., Pazos, M., Ángeles Sanromán, M.
Nickel foam a suitable alternative to increase the generation of Fenton's reagents
(2015) *Process Safety and Environmental Protection*, . Article in Press.

Ferreira, L., Rosales, E., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Preliminary testing and design of permeable bioreactive barrier for phenanthrene degradation by *Pseudomonas stutzeri* CECT 930 immobilized in hydrogel matrices
(2015) *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 90 (3), pp. 500-506.

Bocos, E., Pérez-Álvarez, D., Pazos, M., Rodríguez-Argüelles, M.C., Sanromán, M.A.
Coated nickel foam electrode for the implementation of continuous electro-Fenton treatment
(2015) *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, . Article in Press.

Álvarez, M.S., Rodríguez, A., Sanromán, M.A., Deive, F.J.
Microbial adaptation to ionic liquids
(2015) *RSC Advances*, 5 (23), pp. 17379-17382.

Fernández de Dios, M.Á., Rosales, E., Fernández-Fernández, M., Pazos, M., Sanromán, M.Á.
Degradation of organic pollutants by heterogeneous electro-Fenton process using Mn-alginate composite
(2015) *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 90 (8), pp. 1439-1447.

Moscoso, F., Deive, F.J., Longo, M.A., Sanromán, M.A.
Insights into polyaromatic hydrocarbon biodegradation by *Pseudomonas stutzeri* CECT 930: operation at bioreactor scale and metabolic pathways
(2015) *International Journal of Environmental Science and Technology*, 12 (4), pp. 1243-1252.

Bocos, E., Fernandez-Costas, C., Pazos, M., Sanroman, M.T.
Removal of PAHs and pesticides from polluted soils by enhanced electrokinetic-Fenton treatment
(2015) *Chemosphere*, 125, pp. 168-174.

Alfaya, E., Iglesias, O., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Environmental application of an industrial waste as catalyst for the electro-Fenton-like treatment of organic pollutants
(2015) *RSC Advances*, 5 (19), pp. 14416-14424.

Fernández-Fernández, M., Sanromán, M.A., Moldes, D.
Wood hydrophobization by laccase-assisted grafting of lauryl gallate
(2015) *Journal of Wood Chemistry and Technology*, 35 (2), pp. 156-165.

Deive, F.J., Ruivo, D., Rodrigues, J.V., Gomes, C.M., Sanromán, M.A., Rebelo, L.P.N., Esperança, J.M.S.S., Rodríguez, A.
On the hunt for truly biocompatible ionic liquids for lipase-catalyzed reactions
(2015) *RSC Advances*, 5 (5), pp. 3386-3389.

Ferreira, L., Rosales, E., Sanromán, M.A., Pazos, M.M.
Scale-up of removal process using a remediating-bacterium isolated from marine coastal sediment
(2015) *RSC Advances*, 5 (46), pp. 36665-36672.

Echeverría, M., Deive, F.J., Sanromán, M.A., Rodríguez, A., Abreu, C.M., Echeverría, C.A.
An inert ionic liquid-based system for ascertaining electrolyte diffusivity in protective coatings
(2015) *Corrosion*, 71 (3), pp. 259-266.

Iglesias, O., de Dios, M.A.F., Tavares, T., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Heterogeneous electro-Fenton treatment: Preparation, characterization and performance in groundwater pesticide removal
(2015) *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 27, pp. 276-282.

Bounab, L., Iglesias, O., González-Romero, E., Pazos, M., Ángeles Sanromán, M.
Effective heterogeneous electro-Fenton process of m-cresol with iron loaded activated carbon
(2015) *RSC Advances*, 5 (39), pp. 31049-31056.

Año 2016

Meijide, J., Gómez, J., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Degradation of thiamethoxam by the synergetic effect between anodic oxidation and Fenton reactions
(2016) *Journal of Hazardous Materials*, 319, pp. 43-50.

Gutiérrez-Arnillas, E., Álvarez, M.S., Deive, F.J., Rodríguez, A., Sanromán, M.Á.
New horizons in the enzymatic production of biodiesel using neoteric solvents
(2016) *Renewable Energy*, 98, pp. 92-100.

- Bocos, E., Oturan, N., Pazos, M., Sanromán, M.Á., Oturan, M.A.
Elimination of radiocontrast agent diatrizoic acid by photo-Fenton process and enhanced treatment by coupling with electro-Fenton process
(2016) *Environmental Science and Pollution Research*, 23 (19), pp. 19134-19144.
- Álvarez, M.S., Gómez, L., Ulloa, R.G., Deive, F.J., Sanromán, M.A., Rodríguez, A.
Antibiotics in swine husbandry effluents: Laying the foundations for their efficient removal with a biocompatible ionic liquid
(2016) *Chemical Engineering Journal*, 298, pp. 10-16.
- Bocos, E., Brillas, E., Sanromán, M.A., Sirés, I.
Electrocoagulation: Simply a Phase Separation Technology? the Case of Bronopol Compared to Its Treatment by EAOPs
(2016) *Environmental Science and Technology*, 50 (14), pp. 7679-7686.
- Gutiérrez-Arnillas, E., Rodríguez, A., Sanromán, M.A., Deive, F.J.
New sources of halophilic lipases: Isolation of bacteria from Spanish and Turkish saltworks
(2016) *Biochemical Engineering Journal*, 109, pp. 170-177.
- Díez, A.M., Iglesias, O., Rosales, E., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Optimization of two-chamber photo electro Fenton reactor for the treatment of winery wastewater
(2016) *Process Safety and Environmental Protection*, 101, pp. 72-79.
- Ferreira, L., Rosales, E., Danko, A.S., Sanromán, M.A., Pazos, M.M.
Bacillus thuringiensis a promising bacterium for degrading emerging pollutants
(2016) *Process Safety and Environmental Protection*, 101, pp. 19-26.
- Rosales, E., Mejjide, J., Tavares, T., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Grapefruit peelings as a promising biosorbent for the removal of leather dyes and hexavalent chromium
(2016) *Process Safety and Environmental Protection*, 101, pp. 61-71.
- Cobas, M., Mejjide, J., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Chestnut shells to mitigate pesticide contamination
(2016) *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 61, pp. 166-173.
- Álvarez, M.S., Deive, F.J., Sanromán, M.Á., Rodríguez, A.
Microbial Adaptation to Ionic Liquids Increases the "talent" to Treat Contaminants
(2016) *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*, 4 (3), pp. 1637-1642.
- Bocos, E., Pérez-Álvarez, D., Pazos, M., Rodríguez-Argüelles, M.C., Sanromán, M.A.
Coated nickel foam electrode for the implementation of continuous electro-Fenton treatment
(2016) *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 91 (3), pp. 685-692.
- Bocos, E., Oturan, N., Sanromán, M.Á., Oturan, M.A.
Elimination of radiocontrast agent Diatrizoic acid from water by electrochemical advanced oxidation: Kinetics study, mechanism and mineralization pathway
(2016) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 772, pp. 1-8.
- Bocos, E., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Electro-Fenton treatment of imidazolium-based ionic liquids: Kinetics and degradation pathways
(2016) *RSC Advances*, 6 (3), pp. 1958-1965.
- Othman, A.M., González-Domínguez, E., Sanromán, Á., Correa-Duarte, M., Moldes, D.
Immobilization of laccase on functionalized multiwalled carbon nanotube membranes and application for dye decolorization
(2016) *RSC Advances*, 6 (115), pp. 114690-114697.
- Bounab, L., Iglesias, O., Pazos, M., Sanromán, M.A., González-Romero, E.
Effective monitoring of the electro-Fenton degradation of phenolic derivatives by differential pulse voltammetry on multi-walled-carbon nanotubes modified screen-printed carbon electrodes
(2016) *Applied Catalysis B: Environmental*, 180, pp. 544-550.

Bocos, E., Iglesias, O., Pazos, M., Ángeles Sanromán, M.
Nickel foam a suitable alternative to increase the generation of Fenton's reagents
(2016) *Process Safety and Environmental Protection*, 101, pp. 34-44.

de los Ángeles Fernandez, M., de los Ángeles Sanromán, M., Marks, S., Makinia, J., Gonzalez del Campo, A., Rodrigo, M., Fernandez, F.J.

A grey box model of glucose fermentation and syntrophic oxidation in microbial fuel cells
(2016) *Bioresource Technology*, 200, pp. 396-404.

Sandu, C., Popescu, M., Rosales, E., Bocos, E., Pazos, M., Lazar, G., Sanromán, M.A.
Electrokinetic-Fenton technology for the remediation of hydrocarbons historically polluted sites
(2016) *Chemosphere*, 156, pp. 347-356.

Año 2017

Gonzalez-Coronel, L.A., Cobas, M., Rostro-Alanis, M.D.J., Parra-Saldivar, R., Hernandez-Luna, C., Pazos, M., Sanromán, M.Á.

Immobilization of laccase of *Pycnoporus sanguineus* CS43
(2017) *New Biotechnology*, 39, pp. 141-149.

Mejjide, J., Rosales, E., Pazos, M., Sanromán, M.A.

p-Nitrophenol degradation by electro-Fenton process: Pathway, kinetic model and optimization using central composite design

(2017) *Chemosphere*, 185, pp. 726-736.

Fernández-Costas, C., Palanti, S., Charpentier, J.-P., Sanromán, M.Á., Moldes, D.

A Sustainable Treatment for Wood Preservation: Enzymatic Grafting of Wood Extractives
(2017) *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*, 5 (9), pp. 7557-7567.

Morandeira, L., Álvarez, M.S., Markiewicz, M., Stolte, S., Rodríguez, A., Sanromán, M.Á., Deive, F.J.

Testing True Choline Ionic Liquid Biocompatibility from a Biotechnological Standpoint
(2017) *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*, 5 (9), pp. 8302-8309.

Fernández-Costas, C., Palanti, S., Sanromán, M.A., Moldes, D.

Enzymatic grafting of kraft lignin as a wood bio-protection strategy. Part 1: Factors affecting the process
(2017) *Holzforschung*, 71 (9), pp. 681-687.

Fernández-Costas, C., Palanti, S., Sanromán, M.A., Moldes, D.

Enzymatic grafting of kraft lignin as a wood bio-protection strategy. Part 2: Effectiveness against wood destroying basidiomycetes. Effect of copper entrapment
(2017) *Holzforschung*, 71 (9), pp. 689-695.

Sandu, C., Popescu, M., Rosales, E., Pazos, M., Lazar, G., Sanromán, M.Á.

Electrokinetic oxidant soil flushing: A solution for in situ remediation of hydrocarbons polluted soils
(2017) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 799, pp. 1-8.

Bouzayani, B., Mejjide, J., Pazos, M., Elaoud, S.C., Sanroman, M.A.

Removal of polyvinylamine sulfonate anthrapyridone dye by application of heterogeneous electro-Fenton process
(2017) *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (22), pp. 18309-18319.

Ouiriemmi, I., Karrab, A., Oturan, N., Pazos, M., Rozales, E., Gadri, A., Sanromán, M.Á., Ammar, S., Oturan, M.A.

Heterogeneous electro-Fenton using natural pyrite as solid catalyst for oxidative degradation of vanillic acid
(2017) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 797, pp. 69-77.

Xavier, L., Deive, F.J., Sanromán, M.A., Rodríguez, A., Freire, M.S., González-Álvarez, J., Gortáres-Moroyoqui, P., Ruíz-Cruz, S., Ulloa, R.G.

Increasing the Greenness of Lignocellulosic Biomass Biorefining Processes by Means of Biocompatible Separation Strategies

(2017) *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*, 5 (4), pp. 3339-3345.

- Morandeira, L., Álvarez, M.S., Deive, F.J., Sanromán, M.Á., Rodríguez, A.
 Contriving to selectively separate drugs with a hydrophilic ionic liquid
 (2017) *Separation and Purification Technology*, 174, pp. 29-38.
- Díez, A.M., Rosales, E., Sanromán, M.A., Pazos, M.
 Assessment of LED-assisted electro-Fenton reactor for the treatment of winery wastewater
 (2017) *Chemical Engineering Journal*, 310, pp. 399-406.
- Gautam, R.K., Banerjee, S., Sanroman, M.A., Chattopadhyaya, M.C.
 Synthesis of copper coordinated dithiooxamide metal organic framework and its performance assessment in the adsorptive removal of tartrazine from water
 (2017) *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 5 (1), pp. 328-340.
- Morandeira, L., Deive, F.J., Sanromán, M.Á., Rodríguez, A., Álvarez, M.S.
 Aqueous two-phase systems containing imidazolium ionic liquids and a Tween surfactant
 (2017) *Journal of Chemical Thermodynamics*, 105, pp. 209-216.
- Wolf-Márquez, V.E., Martínez-Trujillo, M.A., Aguilar Osorio, G., Patiño, F., Álvarez, M.S., Rodríguez, A., Sanromán, M.Á., Deive, F.J.
 Scaling-up and ionic liquid-based extraction of pectinases from *Aspergillus flavipes* cultures
 (2017) *Bioresource Technology*, 225, pp. 326-335.
- Bocos, E., González-Romero, E., Pazos, M., Sanromán, M.A.
 Application of electro-Fenton treatment for the elimination of 1-Butyl-3-methylimidazolium triflate from polluted water
 (2017) *Chemical Engineering Journal*, 318, pp. 19-28.
- Díez, A.M., Sanromán, M.A., Pazos, M.
 Sequential two-column electro-Fenton-photolytic reactor for the treatment of winery wastewater
 (2017) *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (2), pp. 1137-1151.
- Jaramillo, A.C., Cobas, M., Hormaza, A., Sanromán, M.Á.
 Degradation of Adsorbed Azo Dye by Solid-State Fermentation: Improvement of Culture Conditions, a Kinetic Study, and Rotating Drum Bioreactor Performance
 (2017) *Water, Air, and Soil Pollution*, 228 (6), .
- Gutiérrez-Arnillas, E., Arellano, M., Deive, F.J., Rodríguez, A., Sanromán, M.Á.
 Unravelling the suitability of biological induction for halophilic lipase production by *Halomonas* sp. LM1C cultures
 (2017) *Bioresource Technology*, 239, pp. 368-377.
- Popescu, M., Rosales, E., Sandu, C., Mejjide, J., Pazos, M., Lazar, G., Sanromán, M.A.
 Soil flushing and simultaneous degradation of organic pollutants in soils by electrokinetic-Fenton treatment
 (2017) *Process Safety and Environmental Protection*, 108, pp. 99-107.
- Article in Press:**
- Bouzayani, B., Bocos, E., Elaoud, S.C., Pazos, M., Sanromán, M.Á., González-Romero, E.
 An effective electroanalytical approach for the monitoring of electroactive dyes and intermediate products formed in electro-Fenton treatment
 (2017) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, . Article in Press.
- Mejjide, J., Pazos, M., Sanromán, M.Á.
 Heterogeneous electro-Fenton catalyst for 1-butylpyridinium chloride degradation
 (2017) *Environmental Science and Pollution Research*, pp. 1-12. Article in Press.
- Mejjide, J., Rodríguez, S., Sanromán, M.A., Pazos, M.
 Comprehensive solution for acetamidrid degradation: Combined electro-Fenton and adsorption process
 (2017) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, . Article in Press.

Popescu, M., Sandu, C., Rosales, E., Pazos, M., Lazar, G., Sanromán, M.Á.
Evaluation of different cathodes and reaction parameters on the enhancement of the electro-Fenton process
(2017) *Journal of Electroanalytical Chemistry*, . Article in Press.

Díez, A.M., Sanromán, M.A., Pazos, M.
Fenton-based processes for the regeneration of catalytic adsorbents
(2017) *Catalysis Today*, . Article in Press.

Rosales, E., Meijide, J., Pazos, M., Sanromán, M.A.
Challenges and recent advances in biochar as low-cost biosorbent: From batch assays to continuous-flow systems
(2017) *Bioresource Technology*, . Article in Press.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones nacionales y/o internacionales

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: "Estudio de la viabilidad técnico-económica y proyecto de una planta de transformación industrial de patata."

Tipo de contrato: Informe

Empresa/Administración financiadora: Instituto Orensano de Desarrollo (INORDE)

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 1989 **hasta:** 1989

Investigador responsable: Juan M. Lema Rodicio

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: "Informe sobre Galvanizados de Galicia."

Tipo de contrato: Informe

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Mos

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: abril 1996 **hasta:** mayo 1996

Investigador responsable: A. Sanromán

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: "Estudio de condiciones de operación para un proceso de hidrólisis enzimática de almidón de maíz"

Tipo de contrato: Informe

Empresa/Administración financiadora: Río Blanco S.L.

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: abril 2003 **hasta:** julio 2003

Investigador responsable: M.A. Longo

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.293,10 Euros

Título del contrato/proyecto: "Caracterización y eficacia de diversos productos de mantenimiento de piscinas"

Tipo de contrato: Informe

Empresa/Administración financiadora: Río Blanco S.L.

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 15 enero 2005 **hasta:** 15 febrero 2005

Investigador responsable: J.E. Tojo

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000,00 Euros

Título del contrato/proyecto: "Informe de eficacia y análisis químico de cinco desinfectantes"

Tipo de contrato: Informe

Empresa/Administración financiadora: Río Blanco S.L.

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 20 marzo 2006 **hasta:** 20 junio 2006

Investigador responsable: A. Domínguez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6.000,00 Euros

Título del contrato/proyecto: "Valorización y recuperación de disolventes usados"

Tipo de contrato: Proyecto

Empresa/Administración financiadora: CODISOIL S.A

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: mayo 2006 **hasta:** mayo 2007

Investigador responsable: A. Rodríguez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000,00 Euros

Título del contrato/proyecto: "Estudio de viabilidad de la obtención de biodiésel a partir de ácidos grasos animales y vegetales"

Tipo de contrato: Proyecto

Empresa/Administración financiadora: CODISOIL S.A

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: noviembre 2006 **hasta:** mayo 2007

Investigador responsable: A. Rodríguez

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000,00 Euros

Título del contrato/proyecto: "Estudio e análise das interaccións da auga producida para dialise e da auga empregada nos procesos de desinfección, cos compoñentes e cos materiais integrantes do anel de diálise (CO-144-06)"

Tipo de contrato: Proyecto

Empresa/Administración financiadora: Peter Taboada S.L.

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 1 diciembre 2006 **hasta:** 31 diciembre 2009

Investigador responsable: X. R. Nóvoa

Número de investigadores participantes: 14

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 111.452 Euros

Título del contrato/proyecto: "Estudio preliminar de emisión de olores desde la E.D.A.R. del río Lagares (Vigo)"

Tipo de contrato: Informe

Empresa/Administración financiadora: AQUALIA G.I.A., S.A.- F.C.C., S.A. VIGO UTE

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 15 junio 2007 **hasta:** 15 diciembre 2007

Investigador responsable: M.A. Sanromán

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000 Euros

Título del contrato/proyecto: "Biorreactor de membrana: Diseño y optimización de condiciones de operación para la depuración de aguas residuales"

Tipo de contrato: Proyecto

Empresa/Administración financiadora: COTRAGUA, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 2007 **hasta:** 2009

Investigador responsable: M.A. Sanromán

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19.550 Euros

Título del contrato/proyecto: "DESBIO-Estudio de viabilidad de desengrase biológico no sector de tratamiento superficial de metales de Galicia"

Tipo de contrato: Proyecto

Empresa/Administración financiadora: Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste (AIMEN)

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 2007 **hasta:** 2010

Investigador responsable: M.A. Sanromán

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 40.250 Euros

Título del contrato/proyecto: "Diseño de tecnologías para la remediación de suelos contaminados por compuestos orgánicos"

Tipo de contrato: Proyecto

Empresa/Administración financiadora: CODISOIL S.A

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: julio 2008 **hasta:** julio 2010

Investigador responsable: M.A. Longo

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 40.000,00 Euros

Título del contrato/proyecto: "Asesoría técnico-científica para a remediación en solos Brasileiros"

Tipo de contrato: Informe

Empresa/Administración financiadora: HIDROLISIS AVALIAÇÕES ANALÍTICAS E NOVOS PRODUTOS LTDA.

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 01 diciembre 2008 **hasta:** 30 abril 2009

Investigador responsable: M.A. Sanromán

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.300,00 Euros

Título del contrato/proyecto: "Análisis GPC. Hierro-Sacarosa"

Tipo de contrato: Informe

Empresa/Administración financiadora: CZ VETERINARIA S.A.

Entidades participantes: Universidad de Vigo

Duración, desde: 01 Julio 2014 **hasta:** 30 Agosto 2014
Investigador responsable: M.A. Sanromán
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.520,00 Euros

Título del contrato/proyecto: "Intelligent rent a car"
Tipo de contrato: Proyecto
Empresa/Administración financiadora: HUMAN SOFT.
Entidades participantes: Universidad de Vigo
Duración, desde: 01 marzo 2014 **hasta:** 31 marzo 2015
Investigador responsable: Marta Pazos Currás
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.000,00 Euros

Título del contrato/proyecto: "Estudio de la actividad biocida de aceros tras diversos tratamientos (Fase 1)"
Tipo de contrato: Proyecto
Empresa/Administración financiadora: AIMEN-CENTRO APLICACIONES LASER.
Entidades participantes: Universidad de Vigo
Duración, desde: 01 julio 2016 **hasta:** 1 octubre 2016
Investigador responsable: M.A. Sanromán
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.950,00 Euros

Título del contrato/proyecto: "Estudio de la actividad biocida de aceros tras diversos tratamientos (Fase 2)"
Tipo de contrato: Proyecto
Empresa/Administración financiadora: AIMEN-CENTRO APLICACIONES LASER.
Entidades participantes: Universidad de Vigo
Duración, desde: 01 diciembre 2016 **hasta:** 31 marzo 2017
Investigador responsable: Marta Pazos Currás
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.950,00 Euros

Título del contrato/proyecto: "Estudio del cultivo en fed-batch de la microalga *Cryptocodinium cohnii*"
Tipo de contrato: Proyecto
Empresa/Administración financiadora: CARBIOTECH, S.L.
Entidades participantes: Universidad de Vigo
Duración, desde: 15 enero 2017 **hasta:** 30 Abril 2017
Investigador responsable: M.A. Sanromán
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2000,00 Euros

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Lema, J.M., Núñez, M.J., Sanromán, A. y Roca, E.

Título: Dispositivo de pulsación para ser acoplado a equipos de fermentación, reactores enzimáticos o reactores químicos

N. de solicitud: 9200315

País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 1995

Entidad titular: Universidad de Santiago de Compostela

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Longo M.A., Fuciños J.P., Domínguez A., Pastrana L., Rúa M.L. y Sanromán M.A.

Título: Procedimiento para la obtención de enzimas termofílicas con actividad lipolítica de microorganismos del género Thermus

N. de solicitud: 200501553

País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 2008

Entidad titular: Universidad de Vigo

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Fernández, M., Sanromán, A. y Moldes, D.

Título: Procedimiento para dotar de hidrofobicidad materiales de madera

N. de solicitud: P201300587

País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 2015

Entidad titular: Universidad de Vigo

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Alvarez, M.S., Moscoso, F., Rodríguez, A., Sanromán, A. y Deive, F.J.

Título: Procedimiento para la eliminación de compuestos orgánicos presentes en aguas residuales

N. de solicitud: P201301068

País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 2015

Entidad titular: Universidad de Vigo

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Carmen Fernández-Costas, Ángeles Sanromán, Diego Moldes

Título: Procedimiento enzimático para conferir a la madera y productos derivados resistencia frente a agentes de origen biótico

N. de solicitud: P201600325

País de prioridad: ESPAÑA

Fecha de prioridad: 2017

Entidad titular: Universidad de Vigo

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

Centro: University of Birmingham. Biotechnology Engineering
Localidad: Birmingham **País:** Inglaterra **Fecha:** 1989 **Duración (semanas):** 8
Tema:
Clave: D

Centro: Institut für Verfahrenstechnik, Technische Universität Berlin
Localidad: Berlin **País:** Alemania **Fecha:** 1990 **Duración (semanas):** 12
Tema:
Clave: D

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:
Publicación:
Lugar celebración: Fecha:

Autores: M.J.Núñez, E.Osende, E.López, A.Sanromán y J.M.Lema
Título: "Utilización de levaduras inmovilizadas en la fermentación alcohólica de hexosas y pentosas"
Congreso: 2ª Jornadas de aprovechamiento de Biomasa
Lugar: Soria **Fecha:** 16-17 Junio, 1987

Autores: J.M.Lema, M.J.Núñez, E.Osende, E.López y A.Sanromán
Título: "Immobilization of *Pichia stipitis* and *Pachysolen tannophilus*: Application to fermentation of xylose"
Congreso: 4th Mediterranean Congress on Chem.Engineering
Lugar: Barcelona **Fecha:** 11-13 Noviembre, 1987

Autores: R.Chamy, A. Sanromán y M.J. Núñez
Título: "Estrategias para determinar las condiciones óptimas de operación de un reactor enzimático"
Congreso: 2º Congreso Nacional. de Biotecnología (Biotec 88)
Lugar: Barcelona **Fecha:** 19-23 Junio, 1988

Autores: J.M.Lema, M.J.Núñez, A.Sanromán y E.López
Título: "Effect of $Al(NO_3)_3$ on immobilization of yeasts for D-xylose fermentation"
Congreso: 8th International Biotechnology Symposium
Lugar: Paris **Fecha:** 17-22 Julio, 1988

Autores: R. Chamy, M.J. Núñez y A. Sanromán
Título: "Biodegradación de lignina: Metodología de análisis"
Congreso: Actas XXII Reunión Bienal R.S.E.Q.
Lugar: Murcia **Fecha:** 26-30 Septiembre, 1988

Autores: R. Chamy, M.J. Núñez, A. Sanromán y J.M. Lema
Título: "Conversion of D-Xilose by immobilized *Pichia stipitis*: Bioreactor performance"
Congreso: Forum for Applied Biotechnology
Lugar: Brujas **Fecha:** 28 de Septiembre, 1988

Autores: R.Chamy, H.Dominguez, M.J.Núñez, A.Sanromán y J.M.Lema
Título: "Determination of kinetic parameters for *Pichia stipitis*"
Congreso: 5th European Conference Biomass for Energy and Industry
Lugar: Lisboa **Fecha:** 9-13 Octubre, 1989

Autores: R.Chamy, H.Dominguez, A.Sanromán, M.J.Núñez y J.M.Lema
Título: "Determinación de parámetros cinéticos de *P.stipitis* en la fermentación de xilosa en continuo, en estado no estacionario"
Congreso: IX Congreso Chileno de Ingeniería Química
Lugar: Pucón, Chile **Fecha:** 29-31 Octubre, 1989

Autores: M.J.Núñez, R.Chamy, J.M.Lema y A.Sanromán
Título: "Enhancement of the cell retention for immobilized yeasts in k-carrageenan"
Congreso: International Symposium Physiology of Immobilized Cells
Lugar: Wageningen, Holanda **Fecha:** 10-13 Diciembre, 1989

Autores: <u>A. Sanromán</u> , R.Chamy, M.J.Núñez y J.M.Lema	
Título: " <i>Fermentación alcohólica en reactores pulsantes</i> "	
Congreso: 3 ^{er} Congreso Nacional de Biotecnología	
Lugar: Murcia	Fecha: 10-13 Junio, 1990
Autores: E.Roca, <u>A. Sanromán</u> , M.J.Núñez y J.M.Lema	
Título: " <i>Determination of axial dispersion coefficients in a fixed packed-bed pulsed flow bioreactor</i> "	
Congreso: 5 th Mediterranean Congress on Chemical Engineering	
Lugar: Barcelona	Fecha: 5-7 Noviembre, 1990
Autores: <u>A. Sanromán</u> , M.J. Núñez y J.M. Lema	
Título: " <i>Aplicação de bioreactores pulsantes aos processos biotecnológicos</i> "	
Congreso: 5º Congreso Nacional de Biotecnología	
Lugar: Braga	Fecha: 31 Octubre - 3 Noviembre, 1990
Autores: <u>A. Sanromán</u> , H. Brauer y A. Korn	
Título: "Producción de polisacáridos extracelulares"	
Congreso: IV Congreso Nacional y I Hispano Luso de Biotecnología	
Lugar: Santiago de Compostela	Fecha: 15-18 Septiembre, 1992
Autores: <u>A. Sanromán</u> , M.J. Núñez y J.M. Lema	
Título: " <i>Alcoholic fermentation of xylose by Pichia stipitis in two different pulsed fixed-bed bioreactors</i> "	
Congreso: 6th European Congress on Biotechnology	
Lugar: Florencia	Fecha: 13-17 Junio, 1993
Autores: <u>A. Sanromán</u> y J.M. Lema	
Título: " <i>Producción de ácido cítrico por Aspergillus niger inmovilizado en un reactor fluidizado</i> "	
Congreso: 3th Congreso Latinoamericano de Biotecnología	
Lugar: Santiago de Chile	Fecha: 16-19 Noviembre, 1993
Autores: J. Pintado, A. Torrado, J. Mirón, I. Montemayor, P. González, M. Murado and <u>A. Sanromán</u>	
Título: " <i>Citric acid production from mussel processing wastes in solid state culture</i> "	
Congreso: Forum for Applied Biotechnology	
Lugar: Brujas	Fecha: 28-30 Septiembre, 1994
Autores: <u>A. Sanromán</u> y J.M. Lema	
Título: " <i>Producción de ácido cítrico por Aspergillus niger en un reactor pulsante</i> "	
Congreso: V Congreso Nacional de Biotecnología	
Lugar: Algarve	Fecha: 1-4 Octubre, 1994
Autores: M. A. Lires, J. Tojo y <u>A. Sanromán</u>	
Título: " <i>As ciencias experimentais na Universidade de Santiago de Compostela na Ilustración: ¿Loita entre paradigmas? unha aproximación o tema</i> "	
Congreso: V Simposio de Historia e Ensino das Ciencias	
Lugar: Vigo	Fecha: 13-16 Septiembre, 1995
Autores: M. Moreira, G. Feijoo, <u>A. Sanromán</u> and J.M. Lema	
Título: " <i>Effect of pulsation on morphology of Asperillus niger and Phanerochaete chrysosporium in a fluidized bed reactor</i> "	
Congreso: Immobilized cells: Basics and applications	
Lugar: Noordwijkerhout	Fecha: 26-29 Noviembre, 1995
Autores: <u>A. Sanromán</u> , G. Feijoo and J.M. Lema	
Título: " <i>Immobilization of Asperillus niger and Phanerochaete chrysosporium on polyurethane foam</i> "	
Congreso: Immobilized cells: Basics and applications	
Lugar: Noordwijkerhout	Fecha: 26-29 Noviembre, 1995
Autores: J. Pallares, S. Rodríguez, <u>A. Sanromán</u> , G. Feijoo, and J.M. Lema	
Título: " <i>Producción de enzimas ligninolíticos mediante fermentación en estado sólido</i> "	
Congreso: BIOTEC96	
Lugar: Valladolid	Fecha: 10-13 Septiembre, 1996

-
- Autores:** S. Rodríguez, J. Pallares, A. Sanromán and J.M. Lema
Título: "Efecto de la concentración de nitrógeno y de las condiciones operacionales en la producción de ácido cítrico"
Congreso: BIOTEC96
Lugar: Valladolid **Fecha:** 10-13 Septiembre, 1996
-
- Autores:** S. Rodríguez Couto , Santoro, R., Cameselle, C. y A. Sanromán
Título: "Comparación de dos tipos de soportes inertes en la producción de MnP por *Phanerochaete chrysosporium* durante cultivos en estado sólido "
Congreso: XI Encontro Galego-Portugués de Química.
Lugar: Ferrol **Fecha:** 26-28 Noviembre, 1997
-
- Autores:** Santoro, R., S. Rodríguez Couto, Cameselle, C. y A. Sanromán
Título: Influencia de la composición del medio de cultivo con lactosuero en la producción de ácido oxálico con *A. niger*
Congreso: XI Encontro Galego-Portugués de Química.
Lugar: Ferrol **Fecha:** 26-28 Noviembre, 1997
-
- Autores:** Rodríguez Couto, S., Longo, M. A., Cameselle, C.y Sanromán, A.
Título: "Influence of some inducers on activity of ligninolytic enzymes from corn cob cultures of *Phanerochaete chrysosporium* in semi-solid-state conditions"
Congreso: Stability and Stabilization of Biocatalysts
Lugar: Córdoba **Fecha:** 19-22 Abril, 1998
-
- Autores:** Rodríguez Couto, S., Longo, M. A., Cameselle, C.y Sanromán, A.
Título: "Ligninolytic enzymes from corn cob and barley straw cultures of *Phanerochaete chrysosporium* in semi-solid-state conditions"
Congreso: IV Iberian Congress on Biotechnology
Lugar: Guimaraes **Fecha:** 13-15 Julio, 1998
-
- Autores:** Cabaleiro, D. R., Rodríguez Couto, S., Longo, M. A. y Sanromán, A.
Título: "Estabilidad de enzimas ligninolíticos durante el cultivo en estado sólido de *Phanerochaete chrysosporium*"
Congreso: IV Iberian Congress on Biotechnology
Lugar: Guimaraes **Fecha:** 13-15 Julio, 1998
-
- Autores:** Moldes, D., Rodríguez Couto, S., Cameselle, C.y Sanromán, A.
Título: "Decoloración de Poly R-478 por *Phanerochaete chrysosporium* en cultivos discontinuos"
Congreso: IV Iberian Congress on Biotechnology
Lugar: Guimaraes **Fecha:** 13-15 Julio, 1998
-
- Autores:** Santoro, J.R., Rodríguez Couto, S., Cameselle, C.y Sanromán, A.
Título: "Producción de ácido oxálico con *Aspergillus niger* en fermentador de tanque agitado y air-lift"
Congreso: IV Iberian Congress on Biotechnology
Lugar: Guimaraes **Fecha:** 13-15 Julio, 1998
-
- Autores:** Sobrino, M., Cameselle, C.y Sanromán, A.
Título: "Puesta en marcha de un reactor aerobio para la depuración de efluentes de las industrias conserveras"
Congreso: IV Iberian Congress on Biotechnology
Lugar: Guimaraes **Fecha:** 13-15 Julio, 1998
-
- Autores:** Rodríguez Couto, S.y Sanromán, A.
Título: "Producción de enzimas ligninolíticos en cultivos en estado semi-sólido"
Congreso: V Reunión de la Red Temática Española "Biodegradación de Lignina y Hemicelulosas. Biotecnología aplicada a la Industria Papelera"
Lugar: Univ. Politécnica de Catalunya. Barcelona y Terrassa **Fecha:** 1-2 Oct., 1998
-
- Autores:** Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Producción de enzimas ligninolíticos por *Phanerochaete chrysosporium* en cultivos en estado semi sólido de paja de trigo"
Congreso: XII Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: Oporto **Fecha:** 11-13 Noviembre, 1998
-

- Autores:** Cabaleiro, D.R., Rodríguez, S., Sanromán, A. y Longo, M.A.
Título: "Estudio de la producción de proteasas por hongos ligninolíticos durante cultivos en estado sólido"
Congreso: XII Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: Oporto **Fecha:** 11-13 Noviembre, 1998
-
- Autores:** Sobrino, M., Rodríguez Couto, S., Cameselle, C. y Sanromán, A.
Título: "Depuración aerobia de efluentes de industrias conserveras"
Congreso: V Congreso Internacional de Química de la ANQUE
Lugar: Puerto de la Cruz. Tenerife **Fecha:** 9-11 Diciembre, 1998
-
- Autores:** Rodríguez Couto, S., Rivela, I., Muñoz, M.R., Peña, M.I. y Sanromán, A.
Título: "Decolourisation of the Polymeric dye Poly R-478 by *Phanerochaete chrysosporium* grown on nylon support under different culture conditions"
Congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar: Barcelona **Fecha:** 10-12 Noviembre, 1999
-
- Autores:** Muñoz, M.R., Rivela, I., Rodríguez Couto, S. and Sanromán, A.
Título: "Production of MnP by *Phanerochaete chrysosporium* cultivated in static flasks and in a tubular bioreactor"
Congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar: Barcelona **Fecha:** 10-12 Noviembre, 1999
-
- Autores:** Rivela, I., Iglesias, J., Muñoz, M.R., Rodríguez Couto, S. and Sanromán, A.
Título: "Manganese-dependent peroxidase from wood chips cultures of *Phanerochaete chrysosporium* under semi-solid-state conditions"
Congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar: Barcelona **Fecha:** 10-12 Noviembre, 1999
-
- Autores:** Cabaleiro, D.R., Rodríguez, S., Sanromán, A. and Longo, M.A.
Título: "Effect of pH on the deactivation kinetics of *Phanerochaete chrysosporium* manganese-dependent peroxidases"
Congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar: Barcelona **Fecha:** 10-12 Noviembre, 1999
-
- Autores:** Moldes D., Sanromán, A. and Cameselle C.
Título: "Decolorization of poly R-478 with MnP from *Phanerochaete chrysosporium*"
Congreso: 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar: Barcelona **Fecha:** 10-12 Noviembre, 1999
-
- Autores:** Rodríguez Couto, S., Rivela, I., Muñoz, M.R. y Sanromán, A.
Título: "Decoloración de Poly R-478 por *Phanerochaete chrysosporium* en cultivos en estado semi-sólido de paja de cebada"
Congreso: XIII Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: Vigo **Fecha:** 17-19 Noviembre, 1999
-
- Autores:** Rivela, I., Muñoz, M.R., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Producción de lignina peroxidasa y lacasa por *Phanerochaete chrysosporium* en un biorreactor de lecho compacto"
Congreso: XIII Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: Vigo **Fecha:** 17-19 Noviembre, 1999
-
- Autores:** Muñoz, M.R., Rivela, I., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Producción de manganeso peroxidasa por *Phanerochaete chrysosporium* en un biorreactores en estado semi-sólido"
Congreso: XIII Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: Vigo **Fecha:** 17-19 Noviembre, 1999
-
- Autores:** Moldes D., Sanromán, A. y Cameselle C.
Título: "Degradación de colorantes industriales mediante adiciones continuas de MnP obtenido por cultivo de *Phanerochaete chrysosporium*"
Congreso: XIII Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: Vigo **Fecha:** 17-19 Noviembre, 1999
-

- Autores:** Rodríguez Couto, S. Moldes D., Cameselle C. and Sanromán, A.
Título: "In vitro decolourisation of Poly R-487 by MnP of *Phanerochaete chrysosporium* grown in a packed-bed bioreactor"
Congreso: Symposium on Biotechnology in the Textile Industry
Lugar: Pova de Varzim, Portugal **Fecha:** 3-7 Mayo, 2000
-
- Autores:** Longo, M.A., Cameselle, C. y Sanromán, A.
Título: "Enzimas ligninolíticos de *Phanerochaete chrysosporium*: Producción por cultivo en estado sólido en biorreactores, propiedades y aplicación a la degradación de compuestos de referencia"
Congreso: VI Reunión de la Red Temática Española: Biodegradación de lignina y Hemicelulosa
Lugar: Barcelona **Fecha:** 18 y 19 Mayo, 2000
-
- Autores:** Rodríguez, R., Gallego, P., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Producción enzimas ligninolíticos por *Phanerochaete chrysosporium* en cultivo en estado semi-sólido de bagazo de uva"
Congreso: XIV Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: Braga, Portugal **Fecha:** 22 a 24 Noviembre, 2000
-
- Autores:** Domínguez, A., Rivela, I., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Producción enzimas ligninolíticos por *Phanerochaete chrysosporium* en un biorreactor de tambor rotatorio"
Congreso: XIV Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: Braga, Portugal **Fecha:** 22 a 24 Noviembre, 2000
-
- Autores:** Rivela, I., Domínguez, A., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Producción de manganeso peroxidasa por *Phanerochaete chrysosporium* en un biorreactores en estado semi-sólido"
Congreso: XIV Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: Braga, Portugal **Fecha:** 22 a 24 Noviembre, 2000
-
- Autores:** Barreiro, M., Rodríguez Couto, S., Sanromán, A. and Longo M.A.
Título: "Study of manganese peroxidases produced by *Phanerochaete chrysosporium* in a novel immersion solid state bioreactor"
Congreso: 10th European Congress on Biotechnology
Lugar: Madrid **Fecha:** 8 a 11 de Mayo, 2001
-
- Autores:** Longo, M.A., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Aprovechamiento de residuos agroindustriales para la producción de enzimas ligninolíticos y aplicación de éstos en forma inmovilizada"
Congreso: VII Reunión de la Red Temática Española: Biodegradación de lignina y Hemicelulosa
Lugar: Granada **Fecha:** 4 y 5 de Octubre, 2001
-
- Autores:** Gundín, M., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Producción de enzimas ligninolíticos por *Trametes versicolor* en cultivos en estado sólido"
Congreso: XV Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: A Coruña **Fecha:** 21-23 Noviembre, 2001
-
- Autores:** Rancaño, G., Lorenzo, M., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Condiciones óptimas de operación en las reacciones de degradación de lacasa"
Congreso: XV Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: A Coruña **Fecha:** 21-23 Noviembre, 2001
-
- Autores:** Lorenzo, M., Rancaño, G., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Efecto de diversos inductores en la producción de lacasa por *Trametes versicolor* en cultivos sumergidos"
Congreso: XV Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: A Coruña **Fecha:** 21-23 Noviembre, 2001
-
- Autores:** Domínguez, A., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Producción de enzimas ligninolíticos por *Phanerochaete chrysosporium* en matraces agitados"
Congreso: XV Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: A Coruña **Fecha:** 21-23 Noviembre, 2001
-

Autores: Liébanas, A., Rodríguez Couto, S. y <u>Sanromán, A.</u>
Título: "Diseño de biorreactores para el desarrollo de fermentaciones en estado sólido"
Congreso: XV Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: A Coruña Fecha: 21-23 Noviembre, 2001
Autores: Moldes, D., Lorenzo, M. y <u>Sanromán, A.</u>
Título: "Estudios de decoloración de rojo fenol y violeta cristal con lacasa de diversa procedencia"
Congreso: XV Encontro Galego Portugués de Química
Lugar: A Coruña Fecha: 21-23 Noviembre, 2001
Autores: Rancaño, G., Lorenzo, M., Rodríguez Couto, S. y <u>Sanromán, A.</u>
Título: "Obtención de lacasa producida por <i>Trametes versicolor</i> en un biorreactor airlift"
Congreso: BIOTEC 2002
Lugar: Sevilla Fecha: 2 al 5 de Julio, 2002
Autores: Domínguez, A. y <u>Sanromán, A.</u>
Título: "Influencia de la adición de Poly R-478 en cultivos agitados de <i>Phanerochaete chrysosporium</i> "
Congreso: BIOTEC 2002
Lugar: Sevilla Fecha: 2 al 5 de Julio, 2002
Autores: Hofer, D., Rodríguez Couto, S., <u>Sanromán, A.</u> , Gúbitz, G.
Título: "Desarrollo de una técnica de inmovilización para la producción de lacasa por <i>Trametes hirsuta</i> "
Congreso: BIOTEC 2002
Lugar: Sevilla Fecha: 2 al 5 de Julio, 2002
Autores: López, E., Ramos, I., Rodríguez Couto, S. y <u>Sanromán, A.</u>
Título: "Efecto del pH en la producción de goma de xantano "
Congreso: BIOTEC 2002
Lugar: Sevilla Fecha: 2 al 5 de Julio, 2002
Autores: Ramos, I., López, E., Rodríguez Couto, S. y <u>Sanromán, A.</u>
Título: "Producción de polisacáridos extracelulares por <i>Arthrobacter viscosus</i> "
Congreso: BIOTEC 2002
Lugar: Sevilla Fecha: 2 al 5 de Julio, 2002
Autores: Moldes, D. y <u>Sanromán, A.</u>
Título: "Decoloración de rojo fenol y violeta cristal con diferentes tratamientos basados en lacasa de <i>Trametes versicolor</i> "
Congreso: BIOTEC 2002
Lugar: Sevilla Fecha: 2 al 5 de Julio, 2002
Autores: Moredo, N., Cameselle, C. y <u>Sanromán, A.</u>
Título: "Efecto de los materiales lignocelulósicos en la decoloración de Poly R-478 con <i>Phanerochaete chrysosporium</i> y <i>Trametes versicolor</i> "
Congreso: BIOTEC 2002
Lugar: Sevilla Fecha: 2 al 5 de Julio, 2002
Autores: Liébanas, A., Rodríguez Couto, S. y <u>Sanromán, A.</u>
Título: "Estudio de la concentración de amonio y de la adición de pieles de naranja en la producción de lacasa por <i>Trametes hirsuta</i> "
Congreso: BIOTEC 2002
Lugar: Sevilla Fecha: 2 al 5 de Julio, 2002
Autores: Lorenzo, M., Rodríguez Couto, S. y <u>Sanromán, A.</u>
Título: "Efecto del alcohol veratrílico en la producción de lacasa en cultivos sumergidos de <i>Trametes versicolor</i> "
Congreso: BIOTEC 2002
Lugar: Sevilla Fecha: 2 al 5 de Julio, 2002

- Autores:** Molares, N., Moldes, D., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Propiedades catalíticas de lacasa producida por *Trametes versicolor*"
Congreso: BIOTEC 2002
Lugar: Sevilla **Fecha:** 2 al 5 de Julio, 2002
-
- Autores:** Rosales, E., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Utilización de residuos agroalimentarios para la producción de lacasa por *Trametes hirsuta* en cultivos en estado sólido"
Congreso: BIOTEC 2002
Lugar: Sevilla **Fecha:** 2 al 5 de Julio, 2002
-
- Autores:** López, E., Ramos, I., Rosales, E., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Effect of operational conditions on heteropolysaccharide production by *Arthrobacter viscosus* in a stirred tank reactor"
Congreso: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar: Barcelona **Fecha:** 26-29 Noviembre, 2002
-
- Autores:** Domínguez, A., Lorenzo, M., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Immobilization of *Trametes hirsuta* in alginate beads. Operation in an airlift reactor"
Congreso: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar: Barcelona **Fecha:** 26-29 Noviembre, 2002
-
- Autores:** Hofer, D., Gübitz, G., Rosales, E., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Development of bioreactors for laccase production by *Trametes hirsuta*"
Congreso: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar: Barcelona **Fecha:** 26-29 Noviembre, 2002
-
- Autores:** Rosales, E., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Kiwi fruit wastes: a novel support-substrate for laccase production by *Trametes hirsuta* under solid-state fermentation"
Congreso: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar: Barcelona **Fecha:** 26-29 Noviembre, 2002
-
- Autores:** Moldes, D., Lorenzo, M., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Characterisation of enzymatic crude from lignocellulosic residue-supplemented cultures of *Trametes versicolor*"
Congreso: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar: Barcelona **Fecha:** 26-29 Noviembre, 2002
-
- Autores:** Lorenzo, M., Rodríguez Couto, S. y Sanromán, A.
Título: "Determination of optimum medium composition for laccase production under solid-state conditions"
Congreso: 9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Lugar: Barcelona **Fecha:** 26-29 Noviembre, 2002
-
- Autores:** Sanromán, A. Pazos, M., Ricart, M.T. y Cameselle, C.
Título: "Decolourisation of textile indigo dye by dc electric current"
Congreso: 4th Symposium in Electrokinetic Remediation
Lugar: Mol, Belgium **Fecha:** 14-16 Mayo, 2003
-
- Autores:** García Nogueira, M., Pazos, M., Sanromán, A. y Cameselle, C.
Título: "Complexing agents in enhanced electrokinetic remediation"
Congreso: 4th Symposium in Electrokinetic Remediation
Lugar: Mol, Belgium **Fecha:** 14-16 Mayo, 2003
-
- Autores:** E. Rosales, D. Moldes, S. Rodríguez Couto and M.A. Sanromán
Título: "Laccase production by *Trametes hirsuta* under solid-state fermentation using orange peelings as a substrate"
Congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering
Lugar: Granada **Fecha:** 21-25 Septiembre, 2003
-

Autores: D. Moldes, M. Lorenzo, E. Rosales and <u>M.A. Sanromán</u>
Título: "Degradation capability and laccase profile of inducted cultures of <i>Trametes versicolor</i> "
Congreso: 4 th European Congress of Chemical Engineering
Lugar: Granada Fecha: 21-25 Septiembre, 2003
Autores: E. Alonso, P. Fuciños, L. Pastrana, M. Rúa, A. Domínguez, M.A. Longo and <u>M.A. Sanromán</u>
Título: "Screening of <i>Thermus</i> species for the production of thermophilic lipases"
Congreso: 4 th European Congress of Chemical Engineering
Lugar: Granada Fecha: 21-25 Septiembre, 2003
Autores: A. Domínguez, <u>M.A. Sanromán</u> , M.A. Longo, P. Fuciños, E. Alonso, M. Rúa, and L. Pastrana
Título: "Effect of carbon source on lipolytic activity of <i>Thermus thermophilus</i> HB8"
Congreso: 4 th European Congress of Chemical Engineering
Lugar: Granada Fecha: 21-25 Septiembre, 2003
Autores: M. Pazos, M.T. Ricart, <u>M.A. Sanromán</u> and C. Cameselle
Título: "A new technique to enhance electrokinetic remediation of soils: Polarity exchange"
Congreso: 4 th European Congress of Chemical Engineering
Lugar: Granada Fecha: 21-25 Septiembre, 2003
Autores: C. Cameselle, M. Pazos, M.T. Ricart and <u>M.A. Sanromán</u>
Título: "Influence of electrolyte and potential difference on colour removal of methyl orange by an electrochemical method"
Congreso: 4 th European Congress of Chemical Engineering
Lugar: Granada Fecha: 21-25 Septiembre, 2003
Autores: D. Moldes, M. Lorenzo, M.A. Longo y <u>M.A. Sanromán</u>
Título: "Producción isoenzimática de lacasa de <i>Trametes versicolor</i> empleando diversos residuos lignocelulósicos"
Congreso: VIII Reunión de la Red Temática Biodegradación de Lignina y Hemicelulosa
Lugar: Vigo Fecha: 13-14 Noviembre, 2003
Autores: A. Domínguez, S. Rodríguez, M.A. Longo y <u>M.A. Sanromán</u>
Título: "Aplicación de técnicas de inmovilización a la degradación de tintes"
Congreso: VIII Reunión de la Red Temática Biodegradación de Lignina y Hemicelulosa
Lugar: Vigo Fecha: 13-14 Noviembre, 2003
Autores: A. Domínguez, L. Pastrana, M.A. Longo y <u>M.A. Sanromán</u>
Título: "Producción de enzimas lipolíticas por <i>Thermus thermophilus</i> HB27 en un biorreactor de tanque agitado"
Congreso: Congreso Nacional de Biotecnología BIOTEC 2004
Lugar: Oviedo Fecha: 19-23 Julio, 2004
Autores: Deive, F.J., López, E., Fuciños, P., Pastrana, L., <u>Sanromán, M.A.</u> , Longo, M.A.
Título: "Influencia de lípidos y surfactantes en la actividad lipolítica de <i>Thermus thermophilus</i> HB27"
Congreso: BIOTEC 2004
Lugar: Oviedo Fecha: 19-23 Julio, 2004
Autores: López, E., Deive, F.J., Abadín, C., Rúa M., <u>Sanromán, M.A.</u> , Longo, M.A.
Título: "Autoinducción de la producción de lipasa/esterasa en cultivos de <i>Thermus thermophilus</i> HB27"
Congreso: BIOTEC 2004
Lugar: Oviedo Fecha: 19-23 Julio, 2004
Autores: Fuciños P., Martínez C., Longo M. A., <u>Sanromán A.</u> , Rúa M. L., Pastrana L.
Título: "Influencia de la composición mineral del medio de cultivo en la producción de lipasas por <i>Thermus thermophilus</i> HB27"
Congreso: BIOTEC 2004
Lugar: Oviedo Fecha: 19-23 Julio, 2004

Autores: Abadin, C., Fuciños P., <u>Sanromán A.</u> , Longo M. A., Pastrana L., Rúa M. L.
Título: "Producción de lipasas/esterasa en cultivo de <i>Thermus thermophilus</i> HB27. Purificación parcial y algunas propiedades bioquímicas"
Congreso: BIOTEC 2004
Lugar: Oviedo Fecha: 19-23 Julio, 2004
Autores: Moldes D., Lorenzo M., <u>Sanromán Mª A.</u>
Título: "Decoloración con isoenzimas lacasa de <i>Trametes versicolor</i> en presencia de mediadores."
Congreso: BIOTEC 2004
Lugar: Oviedo Fecha: 19-23 Julio, 2004
Autores: Pazos M., Cameselle C., <u>Sanromán MªA.</u>
Título: "Decoloración de tintes industriales por métodos mixtos electroquímicos- enzimáticos."
Congreso: BIOTEC 2004
Lugar: Oviedo Fecha: 19-23 Julio, 2004
Autores: Lorenzo M., Moldes D., <u>Sanromán MªA.</u>
Título: "Efecto de diversos compuestos orgánicos y metales en la actividad del enzima lacasa."
Congreso: BIOTEC 2004
Lugar: Oviedo Fecha: 19-23 Julio, 2004
Autores: Gómez J., Pazos M., Moldes D., <u>Sanromán MªA.</u>
Título: "Producción del enzima lacasa en cultivos en estado sólido por hongos de putrefacción blanca."
Congreso: BIOTEC 2004
Lugar: Oviedo Fecha: 19-23 Julio, 2004
Autores: Rodríguez Couto, S., Rosales E., <u>Sanromán MªA.</u>
Título: "Decoloración de tintes por <i>trametes hirsuta</i> operando en reactores de lecho expandido."
Congreso: BIOTEC 2004
Lugar: Oviedo Fecha: 19-23 Julio, 2004
Autores: Moldes D., Domínguez A., Longo M.A., <u>Sanromán MªA.</u>
Título: "Effect of redox mediators on dye decolourization by laccase isoenzymes from <i>Trametes versicolor</i> ."
Congreso: Biotechnology for pulp and paper manufacture (COST E23)
Lugar: Bayona Fecha: 26-29 Abril, 2005
Autores: Pazos, M., Alcántara, T., Gómez, J., Cameselle, C., <u>Sanromán MªA.</u>
Título: "Electrochemical and Enzymatic technology for soil remediation."
Congreso: Environmental Remediation (COST D32)
Lugar: Oxford Fecha: 9-10 Junio, 2005
Autores: Pazos, M., <u>Sanromán, A.</u> y Cameselle, C.
Título: "Study of the viability of the electrokinetic treatment in soils and industrial wastes polluted with heavy metals"
Congreso: 5 th Symposium in Electrokinetic Remediation
Lugar: Ferrara (Italia) Fecha: 22-25 Mayo, 2005
Autores: Pazos, M., Ricart, M.T., <u>Sanromán, A.</u> y Cameselle, C.
Título: "Enhanced electrokinetic remediation of polluted soil with industrial dyes"
Congreso: 5 th Symposium in Electrokinetic Remediation
Lugar: Ferrara (Italia) Fecha: 22-25 Mayo, 2005
Autores: E. López, F.J. Deive, <u>Sanromán, A.</u> and Longo M.A.
Título: "Utilization of agroindustrial wastes for lipase production by <i>Rhizopus oryzae</i> "
Congreso: 12th European Congress on Biotechnology
Lugar: Copenhagen Fecha: 21-24 Agosto, 2005
Autores: D. Rodríguez-Solar, J. Sieiro, T. Alcántara, Longo M.A. and <u>Sanromán, A.</u>
Título: "Degradation of anthracene by laccase of <i>Coriolopsis rigida</i> "
Congreso: 12th European Congress on Biotechnology
Lugar: Copenhagen Fecha: 21-24 Agosto, 2005

Autores: A. Domínguez, Longo M.A. and <u>Sanromán, A.</u>	
Título: "Recycling of waste cooking oil for lipase production by <i>Yarrowia lipolytica</i> "	
Congreso: 12th European Congress on Biotechnology	
Lugar: Copenhague	Fecha: 21-24 Agosto, 2005
Autores: M. Pazos, T. Alcántara, J. Gómez, C. Cameselle and <u>Sanromán, A.</u>	
Título: "Application of electrochemical and enzymatic technology for soil remediation"	
Congreso: 10º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química	
Lugar: Barcelona	Fecha: 15-18 Noviembre, 2005
Autores: M. Pazos, M.T. Ricart, T. Alcántara, <u>M.A. Sanromán</u> and C. Cameselle	
Título: "Electrokinetic remediation of polluted soil with industrial dyes"	
Congreso: 10º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química	
Lugar: Barcelona	Fecha: 15-18 Noviembre, 2005
Autores: A. Domínguez, D. Moldes, M. A. Longo and <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Optimization of medium composition for laccase production by <i>Trametes versicolor</i> immobilized in alginate beads"	
Congreso: 10º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química	
Lugar: Barcelona	Fecha: 15-18 Noviembre, 2005
Autores: J. Gómez-Sieiro, A. Domínguez, M. Pazos and <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Study of the PAHs degradation by laccase of <i>Coriopsis rigida</i> "	
Congreso: 10º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química	
Lugar: Barcelona	Fecha: 15-18 Noviembre, 2005
Autores: E. López, F. J. Deive, M. A. Longo and <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Effect of several inducers on lipase production by <i>Rhizopus oryzae</i> "	
Congreso: 10º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química	
Lugar: Barcelona	Fecha: 15-18 Noviembre, 2005
Autores: F. J. Deive, E. López, <u>M. A. Sanromán</u> and M. A. Longo	
Título: "Influence of nutrients concentration on lipolytic enzyme production by <i>Thermus thermophilus</i> HB27"	
Congreso: 10º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química	
Lugar: Barcelona	Fecha: 15-18 Noviembre, 2005
Autores: A. Domínguez, F.J. Deive, <u>M. A. Sanromán</u> and M. A. Longo	
Título: "Demonstration of the ability of <i>Yarrowia lipolytica</i> to degrade waste cooking oil"	
Congreso: 10º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química	
Lugar: Barcelona	Fecha: 15-18 Noviembre, 2005
Autores: J. Gómez-Sieiro, D. Rodríguez-Solar, D. Moldes and <u>M.A. Sanromán</u>	
Título: "Decolourization of synthetic dyes by <i>Coriopsis rigida</i> "	
Congreso: 10º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química	
Lugar: Barcelona	Fecha: 15-18 Noviembre, 2005
Autores: J. Gómez, A. Domínguez, M. A. Longo and <u>M.A. Sanromán</u>	
Título: "Biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbons by laccase produced by white-rot fungi in solid state cultures"	
Congreso: Environmental Biocatalysis 2006	
Lugar: Córdoba	Fecha: 23-26 Abril, 2006
Autores: F. J. Deive, A. Domínguez, <u>M. A. Sanromán</u> and M. A. Longo	
Título: "Novel environmental applications of thermophilic lipolytic enzymes"	
Congreso: Environmental Biocatalysis 2006	
Lugar: Córdoba	Fecha: 23-26 Abril, 2006
Autores: A. Domínguez, F. J. Deive, <u>M.A. Sanromán</u> y M.A. Longo	
Título: "Aplicaciones medioambientales de microorganismos termófilos"	
Congreso: IX Reunión de la Red Temática Biodegradación de Lignina y Hemicelulosa	
Lugar: Sevilla	Fecha: 19-20 Junio, 2006

- Autores:** M. Rivera, M. Pazos, A. Cavaco-Paulo, M.A. Sanromán
Título: "Decolourization of dyes from a leather factory by sonoelectrolysis treatment"
Congreso: Royal Society of Chemistry Sonochemistry Group Joint Meeting with COST D32
Lugar: Hamburgo (Alemania) **Fecha:** 7-8 Junio de 2006
-
- Autores:** F.J. Deive, M.S. Álvarez, M.A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "Screening and isolation of lipolytic enzyme-producing thermophilic microorganisms"
Congreso: BIOCAT 2006
Lugar: Hamburgo (Alemania) **Fecha:** 3-7 Septiembre de 2006
-
- Autores:** F.J. Deive, M. A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "Continuous lipase production by *Yarrowia lipolytica* in a stirred tank bioreactor"
Congreso: BIOCAT 2006
Lugar: Hamburgo (Alemania) **Fecha:** 3-7 Septiembre de 2006
-
- Autores:** A. Domínguez, F.J. Deive, M. A. Longo, M.A. Sanromán
Título: "Optimization of the production of thermophilic lipolytic enzymes in a stirred tank bioreactor"
Congreso: BIOCAT 2006
Lugar: Hamburgo (Alemania) **Fecha:** 3-7 Septiembre de 2006
-
- Autores:** A. Domínguez, E. Rodríguez, F.J. Deive, M. A. Longo, M. A. Sanromán
Título: "Degradation of dibutyl adipate by whole cells of *Thermus thermophilus* HB27"
Congreso: BIOCAT 2006
Lugar: Hamburgo (Alemania) **Fecha:** 3-7 Septiembre de 2006
-
- Autores:** J. Gómez-Sieiro, D. Rodríguez-Solar, D. Moldes, M.A. Sanromán
Título: "Degradation of synthetic dyes by *Coriopsis rigida*"
Congreso: 3rd European Meeting in Oxizymes.
Lugar: Oeiras (Portugal) **Fecha:** 7-9 Septiembre de 2006
-
- Autores:** A. Domínguez, D. Moldes, M. A. Longo and M. A. Sanromán
Título: "Effect of medium composition on laccase production by *Trametes versicolor* immobilized in alginate beads"
Congreso: 3rd European Meeting in Oxizymes.
Lugar: Oeiras (Portugal) **Fecha:** 7-9 Septiembre de 2006
-
- Autores:** D. Moldes, A. Domínguez, M.A. Sanromán
Título: "Relationship between non-protein fraction and laccase isoenzymes from cultures of *Trametes versicolor*. Effect on dye decolorization"
Congreso: 3rd European Meeting in Oxizymes.
Lugar: Oeiras (Portugal) **Fecha:** 7-9 Septiembre de 2006
-
- Autores:** M.T. Ricart, M. Pazos, M.A. Sanromán and C. Cameselle
Título: "Electrokinetic remediation applied to the removal of organic pollutants and heavy metals in soils and industrial wastes"
Congreso: Bioavailability of pollutants and soil remediation
Lugar: Sevilla **Fecha:** 10-13 Septiembre de 2006
-
- Autores:** T. Alcántara, M. Pazos, C. Cameselle and M. A. Sanromán
Título: "Electrochemical remediation of phenanthrene from contaminated kaolinite"
Congreso: Bioavailability of pollutants and soil remediation
Lugar: Sevilla **Fecha:** 10-13 Septiembre de 2006
-
- Autores:** M. Pazos, C. Cameselle and M.A. Sanromán
Título: "Remediation of dye polluted kaolinite by combination of two techniques: electrokinetic remediation and electrochemical treatment"
Congreso: Bioavailability of pollutants and soil remediation
Lugar: Sevilla **Fecha:** 10-13 Septiembre de 2006
-
- Autores:** M. Pazos, J. Gomez, M. A. Sanromán and C. Cameselle
Título: "Viability of the electrokinetic treatment in soils and industrial wastes polluted with heavy metals"

- Congreso:** Bioavailability of pollutants and soil remediation
Lugar: Sevilla **Fecha:** 10-13 Septiembre de 2006
-
- Autores:** B. Domínguez, E. López, M.A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "Producción de enzimas lipolíticas termofílicas por *Thermus aquaticus* YT1"
Congreso: BIOTEC 2006
Lugar: Madrid **Fecha:** 18-20 Septiembre de 2006
-
- Autores:** B. Alonso, M. Barreiro, M.A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "Estabilidad de enzimas lipolíticas producidas por *Thermus aquaticus* YT1"
Congreso: BIOTEC 2006
Lugar: Madrid **Fecha:** 18-20 Septiembre de 2006
-
- Autores:** E. López, F. Deive, M. A. Longo, M. A. Sanromán
Título: "Producción de lipasa mediante *Rhizopus oryzae* inmovilizado en biopartículas de alginato"
Congreso: BIOTEC 2006
Lugar: Madrid **Fecha:** 18-20 Septiembre de 2006
-
- Autores:** J. Gómez, T. Alcántara, M. Pazos, C. Cameselle and M. A. Sanromán
Título: "Development of an innovative technique to in situ remediation of PAHs polluted soils" (Comunicación Oral)
Congreso: 6º Congreso Internacional de Química de la Anque "Química y Desarrollo Sostenible"
Lugar: Puerto de la Cruz, Tenerife **Fecha:** 5-7 Diciembre de 2006
-
- Autores:** M.T. Ricart, M. Pazos, M. A. Sanromán and C. Cameselle
Título: "Optimization of the electrokinetic treatment of spiked kaolinitic soil for manganese removal" (Comunicación Oral)
Congreso: 6º Congreso Internacional de Química de la Anque "Química y Desarrollo Sostenible"
Lugar: Puerto de la Cruz, Tenerife **Fecha:** 5-7 Diciembre de 2006
-
- Autores:** M. Pazos, M. Rivera, C. Cameselle and M. A. Sanromán
Título: "Amelioration of electrochemical treatment by application of ultrasound"
Congreso: 6º Congreso Internacional de Química de la Anque "Química y Desarrollo Sostenible"
Lugar: Puerto de la Cruz, Tenerife **Fecha:** 5-7 Diciembre de 2006
-
- Autores:** M. Rivera, M. Pazos, C. Cameselle, A. Cavaco-Paulo, M.A. Sanromán
Título: "Comparative studies on degradation of PAHs by sonoelectrolysis and electrolysis treatment" (Comunicación Oral)
Congreso: New applications of ultrasound and microwaves in textile technology and pollutants degradation (COST D32-WG11)
Lugar: Torino, (Italia) **Fecha:** 16 Diciembre de 2006
-
- Autores:** F.J. Deive, M. A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "A novel strategy to increase extracellular esterase production by *Thermus thermophilus* HB27"
Congreso: Second International Conference on Enzyme Technology "RELATENZ 2007"
Lugar: Varadero, (Cuba) **Fecha:** 20-23 Junio de 2007
-
- Autores:** F.J. Deive, M. A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "Identification of novel thermophilic bacterial strains with lipase activity"
Congreso: Second International Conference on Enzyme Technology "RELATENZ 2007"
Lugar: Varadero, (Cuba) **Fecha:** 20-23 Junio de 2007
-
- Autores:** A. Domínguez, M.A. Longo, M.A. Sanromán
Título: "Potential application of *Thermus* esterases in polymer degradation"
Congreso: Second International Conference on Enzyme Technology "RELATENZ 2007"
Lugar: Varadero, (Cuba) **Fecha:** 20-23 Junio de 2007
-
- Autores:** M. T. Alcántara, J. Gómez, M. Pazos, M.A. Sanromán
Título: "Combined treatment of PAHs contaminated soils using the sequence desorption with surfactant-electrochemical degradation"
Congreso: VERTIMAR 2007
Lugar: Vigo **Fecha:** 5-8 Junio de 2007
-
- Autores:** J. Gómez, T. Alcántara, M. Pazos, C. Cameselle, M.A. Sanromán

- Título:** "Electrokinetic remediation of benzo[a]pyrene from contaminated kaolinite"
Congreso: 6th Symposium on Electrokinetic Remediation "EREM 2007"
Lugar: Vigo **Fecha:** 12-15 Junio de 2007
-
- Autores:** T. Alcántara, J. Gómez, M. Pazos, S. Gouveia, C. Cameselle, M.A. Sanromán
Título: "Electrochemical degradation of PAHs from water in the presence of surfactants"
Congreso: 6th Symposium on Electrokinetic Remediation "EREM 2007"
Lugar: Vigo **Fecha:** 12-15 Junio de 2007
-
- Autores:** M. Pazos, C. Cameselle, M.A. Sanromán
Título: "Electrokinetic remediation and electrochemical treatment of dye polluted kaolinite"
Congreso: 6th Symposium on Electrokinetic Remediation "EREM 2007"
Lugar: Vigo **Fecha:** 12-15 Junio de 2007
-
- Autores:** M.T. Ricart, M. Pazos, S. Gouveia, C. Cameselle, M.A. Sanromán
Título: "Removal of organic pollutants and heavy metals in soils by electrokinetic remediation"
Congreso: 6th Symposium on Electrokinetic Remediation "EREM 2007"
Lugar: Vigo **Fecha:** 12-15 Junio de 2007
-
- Autores:** M. Pazos, A. Hueriga, J. L. Prieto, S. Gouveia, M. A. Sanromán, C. Cameselle
Título: "Electromigration of Mn, Fe, Cu and Zn with citric acid in polluted clay"
Congreso: 6th Symposium on Electrokinetic Remediation "EREM 2007"
Lugar: Vigo **Fecha:** 12-15 Junio de 2007
-
- Autores:** C. Cameselle, M. Pazos, I. Vazquez, F. Moscoso, M. A. Sanromán
Título: "Electrokinetic bleaching of kaolin clay"
Congreso: 6th Symposium on Electrokinetic Remediation "EREM 2007"
Lugar: Vigo **Fecha:** 12-15 Junio de 2007
-
- Autores:** M. Barreiro, F.J. Deive, M.A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "An approach to the scaling-up of esterases production by *Thermus thermophilus* HB27"
Congreso: 13th European Congress on Biotechnology (ECB13)
Lugar: Barcelona **Fecha:** 16-19 Septiembre de 2007
-
- Autores:** F.J. Deive, M.A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "Lipase production by a newly isolated *Bacillus thermoamylovorans* strain"
Congreso: 13th European Congress on Biotechnology (ECB13)
Lugar: Barcelona **Fecha:** 16-19 Septiembre de 2007
-
- Autores:** A. Domínguez, J. Gómez, D. Rodríguez-Solar, M.A. Longo, M.A. Sanromán
Título: "Enhanced production of laccase activity by *Trametes versicolor* immobilized into alginate beads. Applicability for biodegradation of PAHs"
Congreso: 13th European Congress on Biotechnology (ECB13)
Lugar: Barcelona **Fecha:** 16-19 Septiembre de 2007
-
- Autores:** L. Pastrana, M.L. Rúa, M.A. Longo, M.A. Sanromán
Título: Experiencias de producción enzimática de biodiésel"
Congreso: I Congreso Nacional de Energías Alternativas y Medio Ambiente (ENERNOVA)
Lugar: Vigo **Fecha:** 05-07 Junio 2007
-
- Autores:** P. Fuciños, M.A. Longo, M.A. Sanromán, L. Pastrana, M.L. Rúa
Título: "Purification of a novel cell-bound thermophilic lipase from *Thermus thermophilus* HB27"
Congreso: International Conference on Biopartitioning and Purification
Lugar: Lisboa (Portugal) **Fecha:** 17-20 Junio 2007
-
- Autores:** M.A. Longo, M. A. Sanromán, L. Pastrana, M. L. Rúa
Título: "Enzymes from extremophiles: Production and biotechnological potential"
Congreso: International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2007)
Lugar: Trivandrum, India **Fecha:** 26-29 Noviembre de 2007
-
- Autores:** M.A. Longo, M. A. Sanromán, B. Alonso, A. Dominguez, F. J. Deive

- Título:** "Lipolytic enzymes from *Thermus aquaticus* YTI: Production and application to diester hydrolysis"
Congreso: International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2007)
Lugar: Trivandum, India **Fecha:** 26-29 Noviembre de 2007
-
- Autores:** F. J. Deive, S. Gouveia, M.A. Longo, M. A. Sanromán
Título: "Decolourisation of synthetic dyes by a novel isolated thermophilic strain"
Congreso: International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2007)
Lugar: Trivandum, India **Fecha:** 26-29 Noviembre de 2007
-
- Autores:** E. Lopez, F. J. Deive, M.A. Longo, M. A. Sanromán
Título: "Effect of medium composition on lipase production by *Rhizopus oryzae* in solid state cultures"
Congreso: International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2007)
Lugar: Trivandum, India **Fecha:** 26-29 Noviembre de 2007
-
- Autores:** M. Barreiro, M. A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "Lipase-catalyzed biodiesel production: Biocatalyst selection and investigation of optimum reaction conditions"
Congreso: International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2007)
Lugar: Trivandum, India **Fecha:** 26-29 Noviembre de 2007
-
- Autores:** M. Barreiro, M.L. Rúa, L. Pastrana, M. A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "Investigation of several commercial enzymes for biodiesel production: optimization of operational conditions"
Congreso: "BIOENERGY: Challenges and Opportunities"
Lugar: Guimarães, Portugal **Fecha:** 6-9 Abril de 2008
-
- Autores:** F. J. Deive, E. Carvalho, M. A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "Escalado del cultivo de microorganismos termófilos y evaluación de nuevas aplicaciones"
Congreso: XI Reunión de la red Temática: Biotecnología de materiales lignocelulósicos
Lugar: Sitges **Fecha:** 29-30 Mayo de 2008
-
- Autores:** M^a T. Alcántara, J. Gómez, M. Pazos, M. A. Sanromán
Título: "Remediation of contaminated soil by organic compounds using combined methods"
Congreso: 7th Symposium on Electrokinetic Remediation "EREM 2008"
Lugar: Seoul (Korea) **Fecha:** 19-22 Agosto de 2008
-
- Título:** "Remediation of a sludge wastewater plant polluted with heavy metal by electrokinetic technology"
Autores: M. Pazos, M^a T. Alcántara, J. Gómez, C. Cameselle, M. A. Sanromán
Congreso: 7th Symposium on Electrokinetic Remediation "EREM 2008"
Lugar: Seoul (Korea) **Fecha:** 19-22 Agosto de 2008
-
- Autores:** M^a T. Alcántara, M. Pazos, M.A. Longo, M. A. Sanromán
Título: "PAHs soil decontamination by an innovative combined method: desorption and electrochemical treatment"
Congreso: 10th International Chemical and Biological Engineering Conference "ChemPor 2008"
Lugar: Braga (Portugal) **Fecha:** 4-6 Septiembre de 2008
-
- Autores:** M. Pazos, F. Deive, M^a T. Alcántara, M.A. Longo, M. A. Sanromán
Título: "Biodegradation of fuel oil hydrocarbons by a bacterial consortium and strategies to enhance process efficiency"
Congreso: 10th International Chemical and Biological Engineering Conference "ChemPor 2008"
Lugar: Braga (Portugal) **Fecha:** 4-6 Septiembre de 2008
-
- Autores:** F. J. Deive, E. Carvalho, M. A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "Isolation of thermophilic strains and investigation of their lipolytic activity"
Congreso: 10th International Chemical and Biological Engineering Conference "ChemPor 2008"
Lugar: Braga (Portugal) **Fecha:** 4-6 Septiembre de 2008
-
- Autores:** M^a Barreiro, M. A. Sanromán, M.A. Longo
Título: "Assessment of several commercial lipases for the catalysis of tranesterification reactions"
Congreso: 10th International Chemical and Biological Engineering Conference "ChemPor 2008"
Lugar: Braga (Portugal) **Fecha:** 4-6 Septiembre de 2008
-
- Autores:** E. Carvalho, F.J. Deive, M. A. Sanromán, M.A. Longo

Título: "Purification and preliminary characterization of lipolytic enzymes from a recently isolated <i>Bacillus thermoamylovorans</i> strain"	
Congreso: Bioprocess Engineering Course	
Lugar: Supetar, Island Brac (Croacia)	Fecha: 14-19 Septiembre de 2008
Autores: M ^a T. Alcántara, J.Gómez, M. Pazos, M.A. Longo, <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Remediation of soils contaminated of PAHs using a sequential method: desorption with surfactant-electrochemical degradation"	
Congreso: The Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering "3 IMEBE"	
Lugar: Mallorca	Fecha: 21-25 Septiembre de 2008
Autores: J.Gómez, M ^a T. Alcántara, M. Pazos, M.A. Longo, <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Remediation technologies for treatment of PAH-contaminated soil and strategies to enhance process efficiency"	
Congreso: The Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering "3 IMEBE"	
Lugar: Mallorca	Fecha: 21-25 Septiembre de 2008
Autores: A. Dominguez, F. J. Deive, <u>M. A. Sanromán</u> , M.A. Longo	
Título: "Potential of thermophilic microorganisms for the degradation of synthetic polymers"	
Congreso: The Third International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering "3 IMEBE"	
Lugar: Mallorca	Fecha: 21-25 Septiembre de 2008
Autores: B.Fonseca, M.Pazos, C.Quintelas, T.Tavares and <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Desorption kinetics of phenantrene and lead from a contaminated soil"	
Congreso: 12th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE-2009)	
Lugar: Stockholm (Suecia)	Fecha: 14-17 Junio de 2009
Autores: A. Domínguez, F. J. Deive, T. Barrio, M. A. Longo y <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Decoloración de Reactive Black 5 mediante microorganismos termófilos"	
Congreso: XII Reunión de la red Temática: Biotecnología de materiales lignocelulósicos	
Lugar: Alcalá de Henares	Fecha: 4-5 Junio de 2009
Autores: E. Rosales, M. Pazos, M.C. Rodríguez-Argüelles, M.A. Longo and <u>M.A. Sanromán</u>	
Título: "Viability assessment of electro-fenton process for degradation of organic pollutants from soil"	
Congreso: 8th Symposium on Electrokinetic Remediation "EREM 2009"	
Lugar: Lisboa (Portugal)	Fecha: 26-29 Julio de 2009
Autores: M ^a T. Alcántara, J.Gómez, M. Pazos, <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Electrokinetic removal of lead and phenanthrene from soils using different extractants"	
Congreso: 8th Symposium on Electrokinetic Remediation "EREM 2009"	
Lugar: Lisboa (Portugal)	Fecha: 26-29 Julio de 2009
Autores: F. J. Deive, E. Carvalho, <u>M. A. Sanromán</u> , M.A. Longo	
Título: "Production of thermophilic esterases in bench-scale bioreactors"	
Congreso: 4th International Symposium on Bioprocess and Biosystems Engineering 2009 (ISBBE 2009)	
Lugar: Shanghai (China)	Fecha: 3-6 Agosto de 2009
Autores: E. Carvalho, <u>M. A. Sanromán</u> , M.A. Longo	
Título: "Lipolytic enzyme from <i>Bacillus thermoamylovorans</i> "	
Congreso: 4th International Symposium on Bioprocess and Biosystems Engineering 2009 (ISBBE 2009):	
Lugar: Shanghai (China)	Fecha: 3-6 Agosto de 2009
Autores: F. J. Deive, A. Domínguez, T. Barrio, M. A. Longo <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Thermophilic microorganisms from North Western Spain hot-springs: Application to dye decolourization"	
Congreso: VIII Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design	
Lugar: Algarve (Portugal)	Fecha: 17-21 Octubre de 2009
Autores: M ^a T. Alcántara, J.Gómez, M. Pazos, <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Decontamination of PAHs polluted soil by using a clean agent: the electric current"	
Congreso: VIII Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design	
Lugar: Algarve (Portugal)	Fecha: 17-21 Octubre de 2009

Autores: E. Rosales, M. Pazos, M.A. Longo, <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Influence of operational parameters in the Electro-Fenton treatment of dye solutions"	
Congreso: SETAC 2010	
Lugar: Sevilla	Fecha: 23-27 Mayo de 2010
Autores: M. T. Alcántara, J. Gómez, E. Rosales, M. Pazos, <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Electroremediation of phenanthrene and lead from kaolin"	
Congreso: SETAC 2010	
Lugar: Sevilla	Fecha: 23-27 Mayo de 2010
Autores: M. Pazos, <u>M. A. Sanromán</u> , M. A. Longo	
Título: "Application of conceptual maps to laboratory courses in engineering education"	
Congreso: EDULEARN10	
Lugar: Barcelona	Fecha: 5-7 Julio de 2010
Autores: <u>M. A. Sanromán</u> , M. Pazos, M. A. Longo	
Título: "Efficient planning and assessment of field site visits in science and engineering undergraduate studies"	
Congreso: EDULEARN10	
Lugar: Barcelona	Fecha: 5-7 Julio de 2010
Autores: <u>M. A. Sanromán</u> , M. A. Longo, M. Pazos	
Título: "A new tool to engineering process teaching: scientific research articles"	
Congreso: EDULEARN10	
Lugar: Barcelona	Fecha: 5-7 Julio de 2010
Título: "Multimedia technologies applied to science subjects"	
Autores: M. A. Longo, <u>M. A. Sanromán</u> , M. Pazos	
Congreso: EDULEARN10	
Lugar: Barcelona	Fecha: 5-7 Julio de 2010
Autores: M. Pazos, M. A. Longo, <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "Teaching and Learning experiences in Bioprocess Engineering"	
Congreso: EDULEARN10	
Lugar: Barcelona	Fecha: 5-7 Julio de 2010
Autores: M. A. Longo, M. Pazos, <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: "An approach to enhance the learning process for undergraduate students: web-based formative assessment tool"	
Congreso: EDULEARN10	
Lugar: Barcelona	Fecha: 5-7 Julio de 2010
Autores: M.A. Longo, E. Carvalho, F.J. Deive, <u>M.A. Sanromán</u>	
Título: "An approach to the characterization of a novel thermophilic Bacillus thermoamylovorans lipase"	
Congreso: 2nd International Conference on Industrial Biotechnology (IBIC 2010)	
Lugar: Padova (Italia)	Fecha: 11- 14 Abril de 2010
Autores: <u>M.A. Sanromán</u> , F.J. Deive, A. Dominguez, T. Barrio, M.A. Longo,	
Título: "Dye decolorization by newly isolated thermophilic microorganisms"	
Congreso: 2nd International Conference on Industrial Biotechnology (IBIC 2010)	
Lugar: Padova (Italia)	Fecha: 11- 14 Abril de 2010
Autores: M.C. Rodríguez-Argüelles, R. Cao, R. Villalonga, M.A. Longo, <u>M.A. Sanromán</u>	
Título: Inmovilización supramolecular de enzimas sobre monocapa autoensamblada de tiosemicarbazoma	
Congreso: III Xornada de Investigación Biomédica de Vigo	
Lugar: Vigo	Fecha: 21 de mayo de 2010
Autores: P. Fuciños, N. Estévez, M. Míguez, M.A. Longo, <u>A. Sanromán</u> , L. Pastrana, M.L. Rúa	
Título: Subcellular localisation and mathematical modelling of the lipolytic enzyme production in Thermus thermophilus HB27	
Congreso: 8th International Congress on Extremophiles	
Lugar de celebración: São Miguel, Azores (Portugal)	Fecha: 12-16 de septiembre de 2010

Autores: A. Domínguez, O. Rodríguez, A. P. M. Tavares, E.A. Macedo, M.A. Longo, <u>M.A. Sanromán</u>
Titulo: Studies of laccase activity from <i>Trametes versicolor</i> in aqueous solution of ionic liquids: stability
Congreso: Oxidative Enzymes as Sustainable Industrial Biocatalysts
Lugar de celebración: Santiago de Compostela
Fecha: 14-15 de septiembre de 2010
Autores: M. Fernández-Fernández, T. Barrio, <u>M.A. Sanromán</u> , D. Moldes
Titulo: Covalent immobilization of laccase from <i>Myceliophthora thermophila</i> on silanized supports
Congreso: Oxidative Enzymes as Sustainable Industrial Biocatalysts
Lugar de celebración: Santiago de Compostela
Fecha: 14-15 de septiembre de 2010
Autores: A. Domínguez, O. Rodríguez, A. P. M. Tavares, E.A. Macedo, M.A. Longo, <u>M.A. Sanromán</u>
Titulo: Kinetic model of laccase activity from <i>Trametes versicolor</i> in aqueous solution of ionic liquids
Congreso: Oxidative Enzymes as Sustainable Industrial Biocatalysts
Lugar de celebración: Santiago de Compostela
Fecha: 14-15 de septiembre de 2010
Autores: S. Gouveia, S. Carvalho, <u>M.A. Sanromán</u> , D. Moldes
Titulo: Polymerization of lignin by laccase-mediator systems
Congreso: Oxidative Enzymes as Sustainable Industrial Biocatalysts
Lugar de celebración: Santiago de Compostela
Fecha: 14-15 de septiembre de 2010
Autores: M.A. Longo, M. Pazos, <u>M.A. Sanromán</u>
Titulo: Application of new methodologies to Bioprocess Engineering course
Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2010)
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 15-17 Noviembre 2010
Autores: M. Pazos, M.A. Longo, <u>M.A. Sanromán</u>
Titulo: Cooperative learning strategies to enhance student motivation
Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2010)
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 15-17 Noviembre 2010
Autores: M.A. Longo, <u>M.A. Sanromán</u> , M. Pazos
Titulo: Evaluation of core skills through rubrics
Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2010)
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 15-17 Noviembre 2010
Autores: <u>M.A. Sanromán</u> , M.A. Longo, M. Pazos
Titulo: Interactive whiteboard a new link with internet sources
Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2010)
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 15-17 Noviembre 2010
Autores: <u>M.A. Sanromán</u> , M. Pazos, M.A. Longo
Titulo: Course design and selection of teaching methodologies in Engineering
Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2010)
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 15-17 Noviembre 2010
Autores: M. Pazos, <u>M.A. Sanromán</u> , M.A. Longo
Titulo: Application of combined teaching methodologies to laboratory courses in Environmental Engineering education
Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2010)
Lugar de celebración: Madrid
Fecha: 15-17 Noviembre 2010
Autores: E. Rosales, M. Pazos, X. Vázquez, <u>M.A. Sanromán</u>
Titulo: Biodegradación de compuestos aromáticos contaminantes de suelos por hongos soportados en residuos agroindustriales
Congreso: III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Lugar de celebración: Alcalá Henares Madrid
Fecha: 17-19 Noviembre 2010
Autores: F. J. Deive, F. Moscoso, M. A. Longo González, <u>M.A. Sanromán</u>
Titulo: Degradación de PAHs por <i>Pseudomonas stutzeri</i> CECT 930 (ATCC17588)
Congreso: III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Lugar de celebración: Alcalá Henares Madrid
Fecha: 17-19 Noviembre 2010

Autores: M. Fernández-Fernández, <u>M.A. Sanromán</u> , D. Moldes	
Título: Métodos de inmovilización de lacasa de <i>Myceliophthora thermophila</i>	
Congreso: III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana	
Lugar de celebración: Alcalá Henares Madrid	Fecha: 17-19 Noviembre 2010
Autores: <u>M.A. Sanromán</u> , M. Pazos, M.A. Longo	
Título: Design of complementary teaching strategies for engineering students	
Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED11)	
Lugar de celebración: Valencia	Fecha: 7-9 marzo 2011
Autores: <u>M.A. Sanromán</u> , M. Pazos, M.A. Longo	
Título: Teaching strategies applied to bioreactors design in biology degree	
Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED11)	
Lugar de celebración: Valencia	Fecha: 7-9 marzo 2011
Autores: M. Pazos, M.A. Longo, <u>M.A. Sanromán</u>	
Título: Experiences of innovation teaching in bioprocess engineering course	
Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED11)	
Lugar de celebración: Valencia	Fecha: 7-9 marzo 2011
Autores: M. Pazos, M.A. Longo, <u>M.A. Sanromán</u>	
Título: Changes in the teacher-students roles by cooperative learning strategies	
Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED11)	
Lugar de celebración: Valencia	Fecha: 7-9 marzo 2011
Autores: Gouveia S., Fernández M.C., <u>Sanromán M.A.</u> , Moldes D.	
Título: Enzymatic modification of eucalypt kraft lignin by laccase	
Congreso: 2011 Nordic Wood Biorefinery Congress	
Lugar de celebración: Estocolmo (Suecia)	Fecha: 22-24 Marzo 2011
Autores: Moldes D., Fernández-Fernández M., Gouveia S., Fernández M.C., Sanromán M.A., Vidal T.	
Título: Applications of enzymatic polymerization in paper and wood industry	
Congreso: Biochemical and Molecular Engineering XVII	
Lugar de celebración: Seattle (USA)	Fecha: 26-30 Junio 2011
Autores: M. Pazos, <u>M.A. Sanromán</u>	
Título: Unstructured collaborative practices applied to environmental biotechnology	
Congreso: International conference on education and new learning technologies (EDULEARN11)	
Lugar de celebración: Valencia	Fecha: 4-6 Julio 2011
Autores: M. Pazos, <u>M.A. Sanromán</u>	
Título: Problem-based learning in chemical reaction engineering course	
Congreso: International conference on education and new learning technologies (EDULEARN11)	
Lugar de celebración: Valencia	Fecha: 4-6 Julio 2011
Autores: <u>M. A. Sanromán</u> , D. Moldes, M. A. Longo, M. Pazos	
Título: Una nueva herramienta para la enseñanza de la Ingeniería de procesos: artículos científicos	
Congreso: XIE2011	
Lugar de celebración: Vigo	Fecha: 10 Junio 2011
Autores: E. Rosales, M. Pazos, <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: Application of spent fungi-substrate in biodegradation of soils polluted by PAHs	
Congreso: ISPAC23	
Lugar de celebración: Münters (Alemania)	Fecha: 4-8 Septiembre 2011
Autores: M. Pazos, A. Perez-Paz, E. Rosales, <u>M. A. Sanromán</u>	
Título: Benzo[a]anthracene remediation by trichoderma longibrachiatum in batch and continuous mode	
Congreso: ISPAC23	
Lugar de celebración: Münters (Alemania)	Fecha: 4-8 Septiembre 2011
Autores: B. Fonseca, M. Pazos, T. Tavares, <u>M. A. Sanromán</u>	

Titulo: An innovative hybrid technology - electrokinetic and biobarriers - applied to hexavalent chromium contaminated clays
Congreso: SustainChem11 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS AND TECHNOLOGIES FOR GREEN CHEMISTRY

Lugar de celebración: Tallinn (Estonia)

Fecha: 5-9 Septiembre 2011

Autores: F. Moscoso, F. Deive, M.A. Longo, M.A. Sanromán

Titulo: Modeling phenanthrene biodegradation by *Pseudomonas stutzeri* CECT 930 in batch bioreactor

Congreso: Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities, 1st International Conference (Wastes 2011)

Lugar de celebración: Guimarães (Portugal)

Fecha: 12-14 Septiembre 2011

Autores: E. Rosales, A. Perez-Paz, M. Pazos, M. A. Sanromán

Titulo: Biodegradation of PAH polluted soil by fungi grown in an agroindustrial support

Congreso: Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities, 1st International Conference (Wastes 2011)

Lugar de celebración: Guimarães (Portugal)

Fecha: 12-14 Septiembre 2011

Autores: A. Perez-Paz, F. Moscoso, X. Vazquez, M Pazos, M.A. Sanromán

Titulo: Isolation of novel benzo[a]anthracene-degrading microorganisms to apply to soil bioremediation

Congreso: Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities, 1st International Conference (Wastes 2011)

Lugar de celebración: Guimarães (Portugal)

Fecha: 12-14 Septiembre 2011

Autores: M Pazos, F. Moscoso, E. Rosales, A. Perez-Paz, M.A. Sanromán

Titulo: Ek-fenton for remediation of diesel fuel polluted soil

Congreso: Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities, 1st International Conference (Wastes 2011)

Lugar de celebración: Guimarães (Portugal)

Fecha: 12-14 Septiembre 2011

Autores: E. Rosales, M Pazos, M.A. Sanromán, T. Tavares

Titulo: Ek-fenton for remediation of diesel fuel polluted soil

Congreso: Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities, 1st International Conference (Wastes 2011)

Lugar de celebración: Guimarães (Portugal)

Fecha: 12-14 Septiembre 2011

Autores: Barrio T., Gouveia S., Sanromán M.A., Moldes, D.

Titulo: Life cycle assesment of wine from Rías Baixas

Congreso: Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities, 1st International Conference (Wastes 2011)

Lugar de celebración: Guimarães (Portugal)

Fecha: 12-14 Septiembre 2011

Autores: Gouveia S., Fernández M.C., Sanromán M.A., Moldes, D.

Titulo: Enzymatic modification of a kraft lignin

Congreso: Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities, 1st International Conference (Wastes 2011)

Lugar de celebración: Guimarães (Portugal)

Fecha: 12-14 Septiembre 2011

Autores: I. Tejjiz, F. Moscoso, F. Deive, M.A. Longo, M.A. Sanromán

Titulo: Biodegradation of several PAHs by an isolated bacterial consortium

Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 15-18 noviembre 2011

Autores: F. Moscoso, F. Deive, M.A. Longo, M.A. Sanromán

Titulo: Assessment of phenanthrene degradation by *Pseudomonas stutzeri* CECT 930 in a batch bioreactor

Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 15-18 noviembre 2011

Autores: Fernández-Fernández M., Barrio T., Sanromán M.A., Guisán J.M., Moldes, D.

Titulo: Development of different immobilization methods of *Myceliophthora thermophila* laccase

Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 15-18 noviembre 2011

Autores: Barrio T., Fernández-Fernández M., Barrio T., Sanromán M.A., Moldes, D.

Titulo: Application of life cycle analysis in the wine sector

Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Lugar de celebración: Barcelona

Fecha: 15-18 noviembre 2011

-
- Autores:** E. Rosales M. Pazos, M.A. Sanromán
Título: Decolourisation of dyes by electro-fenton like using Fe(III) alginate beads
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 15-18 noviembre 2011
-
- Autores:** M. Pazos, I. Patiño, E. Rosales, M.A. Sanromán
Título: Remediation of a marine polluted sediment using Ek-fenton- EDTA
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 15-18 noviembre 2011
-
- Autores:** M. Pazos, E. Rosales, M.A. Sanromán
Título: Study of non-ionic surfactants on pahs solubilization: effect of relevant parameters
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Lugar de celebración: Barcelona **Fecha:** 15-18 noviembre 2011
-
- Autores:** Fernández-Fernández M., Sanromán M.A., Guisán J.M., Moldes, D.
Título: Mejora de la estabilidad de lacasa de Myceliophthora thermophila mediante diversos métodos de inmovilización
Congreso: XIV Reunión de la Red Temática de Biotecnología de Materiales Lignocelulósicos
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 5-6 Septiembre 2011
-
- Autores:** Sanromán M.A., Moldes, D., Longo M.A., Pazos M.
Título: Experiences of application of new teaching methodologies in environmental technology subject
Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2011)
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 14-16 Noviembre 2011
-
- Autores:** Moldes, D. Longo M.A., Pazos M., Sanromán M.A.
Título: The Webquest as an appropriate methodology for learning practical applications in biotechnology
Congreso: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI2011)
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 14-16 Noviembre 2011
-
- Autores:** M. Pazos, D. Moldes, F. Deive y M.A. Sanromán
Título: Estrategias de aprendizaje cooperativo aplicado a Ingeniería de los Procesos Biotecnológicos
Congreso: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
Lugar de celebración: Granada **Fecha:** 26-27 de enero de 2012
-
- Autores:** M.A. Sanromán, D. Moldes, F.J. Deive y M. Pazos
Título: Uso de artículos de investigación científica en el aula
Congreso: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
Lugar de celebración: Granada **Fecha:** 26-27 de enero de 2012
-
- Autores:** F. J. Deive, D. Moldes, M. Pazos, M. J. Núñez y M.A. Sanromán
Título: Producción de enzimas a partir de microorganismos de manantiales termales: Una experiencia integrada de aprendizaje teórico-práctico
Congreso: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
Lugar de celebración: Granada **Fecha:** 26-27 de enero de 2012
-
- Autores:** D. Moldes, F. Deive, M. Pazos y M.A. Sanromán
Título: La WebQuest como una útil herramienta para la docencia en la temática de la depuración de aguas residuales
Congreso: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
Lugar de celebración: Granada **Fecha:** 26-27 de enero de 2012
-
- Autores:** M. Pazos, D. Moldes, F. Deive y M.A. Sanromán
Título: Estrategias de aprendizaje cooperativo aplicado a Ingeniería de los Procesos Biotecnológicos
Congreso: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
Lugar de celebración: Granada **Fecha:** 26-27 de enero de 2012
-
- Autores:** Moldes, D. Deive F.J., Pazos M., Sanromán M.A.
Título: A webpage created with Google Sites as an appropriate tool for support on teaching
Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED2012)

Lugar de celebración: Valencia	Fecha: 5-7 Marzo 2012
Autores: Pazos M., Deive F.J., Moldes, D., <u>Sanromán M.A.</u>	
Título: Going from high school to university: an experience to introduce the students in biotechnology career	
Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED2012)	
Lugar de celebración: Valencia	Fecha: 5-7 Marzo 2012
Autores: Fernández-Fernández M., <u>Sanromán M.A.</u> , Guisán J.M., Moldes, D.	
Título: Stability improvement of Myceliophthora thermophila laccase by the development of different immobilization methods	
Congreso: 9th International Conference on Protein Stabilisation	
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)	Fecha: 2-4 Mayo 2012
Autores: E. Rosales, O. Iglesias, M. Pazos, <u>M.A. Sanromán</u>	
Título: Electro-fenton technique by use of catalytic activity of Fe alginate gel beads	
Congreso: ISCRE 22 International Symposium on Chemical Reaction Engineering	
Lugar de celebración: Maastricht (Holanda)	Fecha: 2-5 Septiembre 2012
Autores: M.A. Fernández de Dios, O. Iglesias, M. Pazos, <u>M.A. Sanromán</u>	
Título: Application of Shewanella oneidensis inoculated microbial fuel cells to advanced oxidation technology	
Congreso: 1 st EU-ISMET Meeting	
Lugar de celebración: Gante (Belgica)	Fecha: 26-28 Septiembre 2012
Autores: F. Moscoso, M.A. Fernández de Dios, M.C. Sieiro, M.A. Longo, <u>M.A. Sanromán</u>	
Título: Assessment of chitinase production: optimization and scale-up	
Congreso: 15 th European Congress on Biotechnology	
Lugar de celebración: Estambul (Turquia)	Fecha: 23-26 Septiembre 2012
Autores: L. Ferreira, F. Moscoso, M.C. Sieiro, <u>M.A. Sanromán</u> , M.A. Longo	
Título: Development of novel microbial systems for chitinolytic enzymes production	
Congreso: 15 th European Congress on Biotechnology	
Lugar de celebración: Estambul (Turquia)	Fecha: 23-26 Septiembre 2012
Autores: M.A. Fernández de Dios, O. Iglesias, M. Pazos, M.A. Sanromán, A. González, F.J. Fernández Morales	
Título: Bioelectro-Fenton: An application of Shewanella oneidensis inoculated microbial fuel cells	
Congreso: 6 th European Summer School on Electrochemical Engineering	
Lugar de celebración: Zadar (Croacia)	Fecha: 16-21 Septiembre 2012
Autores: O. Iglesias, M.A. Fernández de Dios, M. Pazos, M.A. Sanromán	
Título: Electro-Fenton with iron catalysts: A promising technology to treat colored effluent in flow system	
Congreso: 6 th European Summer School on Electrochemical Engineering	
Lugar de celebración: Zadar (Croacia)	Fecha: 16-21 Septiembre 2012
Autores: M. Cobas, E. Rosales, M.A. Sanromán, M. Pazos	
Título: Bioremediation of PAHs using T. longibrachiatum grown on inert and non-inert wastes	
Congreso: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation	
Lugar de celebración: Porto (Portugal)	Fecha: 10-13 Septiembre 2012
Autores: E. Rosales, M. Cobas, M. Pazos, M.A. Sanromán	
Título: Exploitation of agroindustrial waste for laccase production by several fungi	
Congreso: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation	
Lugar de celebración: Porto (Portugal)	Fecha: 10-13 Septiembre 2012
Autores: M. Cobas, L. Ferreira, M.A. Sanromán, M. Pazos	
Título: Adsorbentes de bajo coste para contaminantes emergentes en medios acuosos	
Congreso: XVIII Encontro Luso-Galego de Química	
Lugar de celebración: Vila Real (Portugal)	Fecha: 28-30 Noviembre 2012
Autores: O. Iglesias, E. Rosales, M. Pazos, M.A. Sanromán	
Título: Nuevos avances en el tratamiento de efluentes coloreados mediante procesos de oxidación avanzada	
Congreso: XVIII Encontro Luso-Galego de Química	

- Lugar de celebración:** Vila Real (Portugal) **Fecha:** 28-30 Noviembre 2012
-
- Autores:** F. Moscoso, I. Tejjiz, F. J. Deive, M.A. Sanromán
Titulo: Bioengineering tools for the efficient removal of pollutants in agroindustrial effluents
Congreso: 5th International Conference on Industrial Bioprocesses
Lugar de celebración: Taipei (Taiwan) **Fecha:** 7-10 Octubre 2012
-
- Autores:** M. Cobas, L. Ferreira, O. Estevez, M.A. Sanromán, M. Pazos
Titulo: Development of permeable reactive biobarrier for the removal of organic pollutants in groundwater
Congreso: 5th International Conference on Industrial Bioprocesses
Lugar de celebración: Taipei (Taiwan) **Fecha:** 7-10 Octubre 2012
-
- Autores:** M.S. Álvarez, F. Moscoso, A. Rodríguez, M. A. Sanromán, F. J. Deive
Titulo: Phenanthrene removal by means of a 2 stage-process combining bioremediation and aqueous biphasic systems
Congreso: 5th International Conference on Industrial Bioprocesses
Lugar de celebración: Taipei (Taiwan) **Fecha:** 7-10 Octubre 2012
-
- Autores:** I. Tejjiz, F. Moscoso, F. J. Deive, M. A. Sanromán
Titulo: On the suitability of batch and fed-batch operation for the degradation of chlorpyrifos by *Pseudomonas stutzeri* at bench scale bioreactor
Congreso: 5th International Conference on Industrial Bioprocesses
Lugar de celebración: Taipei (Taiwan) **Fecha:** 7-10 Octubre 2012
-
- Autores:** L. Ferreira, M. Cobas, M.A. Sanromán, M. Pazos
Titulo: Assessment of *Arthrobacter viscosus* as reactive medium for forming permeable reactive biobarrier applied to PAHs remediation
Congreso: 5th International Conference on Industrial Bioprocesses
Lugar de celebración: Taipei (Taiwan) **Fecha:** 7-10 Octubre 2012
-
- Autores:** M.A. Fernández de Dios, M. C. Fernández-Costas, M. Fernández-Fernández, M. Pazos, M.A. Sanromán
Titulo: Celda de combustible microbiana: Estudio de diversos biofilms y su acoplamiento a procesos degradativos
Congreso: IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Lugar de celebración: Salamanca **Fecha:** 14-16 Noviembre 2012
-
- Autores:** S. Gouveia, M. C. Fernández-Costas, A. Dominguez, M.A. Sanromán, D. Moldes
Titulo: Aplicación de lacasa como catalizador de la polimerización de ligninas Kraft
Congreso: IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Lugar de celebración: Salamanca **Fecha:** 14-16 Noviembre 2012
-
- Autores:** Fernández-Fernández M., Sanromán M.A., Moldes, D.
Titulo: Inmovilización de lacasa de *Myceliophthora thermophila*: Biodegradación de hidrocarburos aromáticos policíclicos
Congreso: IV Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana
Lugar de celebración: Salamanca **Fecha:** 14-16 Noviembre 2012
-
- Autores:** S. Gouveia, M. C. Fernández-Costas, M.A. Sanromán, D. Moldes
Titulo: Effect of black liquor type and lignin fractionation on the polymerisation of a Kraft lignin by laccase. Optimisation of the operation conditions
Congreso: The 4th Nordic Wood Biorefinery Conference (NWBC 2012)
Lugar de celebración: Helsinki (Finlandia) **Fecha:** 23-25 Octubre 2012
-
- Autores:** A. Dominguez, M. Fernández-Fernández, M. C. Fernández-Costas, D. Moldes, M.A. Sanromán
Titulo: Comportamiento de lacasas en presencia de líquidos iónicos
Congreso: XV Reunión de la Red Temática de Biotecnología de Materiales Lignocelulósicos
Lugar de celebración: Salamanca **Fecha:** 13-14 Noviembre 2012
-
- Autores:** O. Iglesias, E. Rosales, M. Pazos, M.A. Sanromán
Titulo: Electro-fenton degradation of dyes in batch and continuous reactor by use of catalytic activity of iron alginate gel beads
Congreso: ANQUE International Congress of Chemical Engineering 2012

Lugar de celebración: Sevilla	Fecha: 24-27 Junio 2012
Autores: M. Pazos, O. Iglesias, E. Rosales, M.A. Sanromán	
Título: Remediation of polluted sediments using electrokinetic in combination with other technologies	
Congreso: ANQUE International Congress of Chemical Engineering 2012	
Lugar de celebración: Sevilla	Fecha: 24-27 Junio 2012
Autores: F. Moscoso, F. J. Deive, M. A. Longo, M. A. Sanromán	
Título: Microbial agents for the biodegradation of Metal Working Fluids at flask and bioreactor scale	
Congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012	
Lugar de celebración: Praga (Republica Checa)	Fecha: 25-29 Agosto 2012
Autores: I. Tejjiz, F. Moscoso, F. J. Deive, M. A. Longo, M. A. Sanromán	
Título: Comparison of the PAHs degradation potential of Pseudomonas stutzeri and a consortium obtained from a contaminated soil	
Congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012	
Lugar de celebración: Praga (Republica Checa)	Fecha: 25-29 Agosto 2012
Autores: D. Moldes, M. Fernández-Fernández, S. Gouveia, M. D. C. Fernández, M. Á. Sanromán	
Título: Potential of laccase polymerization reactions on lignin and lignin-containing materials modification	
Congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012	
Lugar de celebración: Praga (Republica Checa)	Fecha: 25-29 Agosto 2012
Autores: M. Fernández-Fernández, M. Á. Sanromán, D. Moldes	
Título: Biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbons by immobilized laccase of Myceliophthora thermophila	
Congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012	
Lugar de celebración: Praga (Republica Checa)	Fecha: 25-29 Agosto 2012
Autores: M. Pazos, F. Deive, D. Moldes, M.A. Sanromán	
Título: Estrategias de aprendizaje colaborativo para mejorar el aprendizaje en Biotecnología Industrial	
Congreso: III Congreso Internacional de Docencia Universitaria (III CIDU)	
Lugar de celebración: Vigo	Fecha: 20-22 Junio 2013
Autores: D. Moldes, F. Deive, M. Pazos, M.A. Sanromán	
Título: La webquest como herramienta para el aprendizaje de aplicaciones biotecnológicas	
Congreso: III Congreso Internacional de Docencia Universitaria (III CIDU)	
Lugar de celebración: Vigo	Fecha: 20-22 Junio 2013
Autores: S. Gouveia, C. Fernández-Costas, A. Domínguez, L.A. Otero, M.A. Sanromán, D. Moldes	
Título: Polimerización enzimática de lignina. Aplicación a la producción de tableros MDF	
Congreso: XIII Red Temática LIGNOCEL	
Lugar de celebración: Pontevedra	Fecha: 26-27 Septiembre 2013
Autores: M. Fernández-Fernández, M.A. Sanromán, D. Moldes	
Título: Modificación química de madera con lacasa. Análisis de superficie con XPS	
Congreso: XIII Red Temática LIGNOCEL	
Lugar de celebración: Pontevedra	Fecha: 26-27 Septiembre 2013
Autores: M. S. Álvarez, M. Tariq, I. Tejjiz, F. Moscoso, M. Sánchez, J. Sineiro, J. M. S. S. Esperança, L. P. Rebelo, Ana Rodríguez, F., J. Deive, M.A. Sanromán	
Título: Extraction of antioxidants from microalgae with ionic liquids	
Congreso: 5th Congress on Ionic Liquids	
Lugar de celebración: Algarve	Fecha: 21-25 Abril 2013
Autores: Francisco J. Deive, Diana Ruivo, José M. Esperança, Luis P.N. Rebelo, M.A. Sanromán, Ana Rodríguez	
Título: Designing ionic liquids licensing lipase activity	
Congreso: 5th Congress on Ionic Liquids	
Lugar de celebración: Algarve	Fecha: 21-25 Abril 2013

Autores: M Cobas, L Ferreira, María A. Sanromán, Marta Pazos
Título Utility of algal biomass to wastewater treatment from leather industry
Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 2nd International Conference
Publicación: 2183-0568
Lugar de celebración: Braga Portugal **Fecha:** 11-13 septiembre 2013

Autores: P. Macía, M.C. Fernández-Costas, M. Cobas, M. Pazos and M.A. Sanromán
Título Revalorization of dredged marine sediments as technosols
Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 2nd International Conference
Publicación: 2183-0568
Lugar de celebración: Braga Portugal **Fecha:** 11-13 septiembre 2013

Autores: M.A. Fernández de Dios, E. Bocos, M. Pazos and M.A. Sanromán
Título Bioelectricity generation from wastewater using two chamber microbial fuel cell
Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 2nd International Conference
Publicación: 2183-0568
Lugar de celebración: Braga Portugal **Fecha:** 11-13 septiembre 2013

Autores: E. Rosales, M.A. Fernández de Dios, M. Pazos and M.A. Sanromán
Título Oxidative enzyme production under solid-state fermentation using agroindustrial wastes
Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 2nd International Conference
Publicación: 2183-0568
Lugar de celebración: Braga Portugal **Fecha:** 11-13 septiembre 2013

Autores: Laura Ferreira, María A. Sanromán, Marta Pazos
Título Permeable bio-reactive barrier using *Pseudomonas stutzeri*
Congreso: 2nd Symposium on Subsoil Characterization and Remediation
Publicación:
Lugar de celebración: Lisbon Portugal **Fecha:** 16 septiembre 2013

Autores: Olalla Iglesias, Marta Pazos, M^a Ángeles Sanromán & Teresa Tavares
Título Electro-fenton application on groundwater polluted systems
Congreso: 2nd Symposium on Subsoil Characterization and Remediation
Lugar de celebración: Lisbon Portugal **Fecha:** 16 septiembre 2013

Autores: Ramon Torras, M^a Ángeles Sanromán & Marta Pazos
Título Agro-industrial wastes as effective low-cost adsorbents for groundwater treatment
Congreso: 2nd Symposium on Subsoil Characterization and Remediation
Lugar de celebración: Lisbon Portugal **Fecha:** 16 septiembre 2013

Autores: Laura Ferreira, Emilio Rosales, M^a Angeles Sanromán, Marta Pazos
Título Assessment of Several Matrices for Immobilization of *Pseudomonas Stutzeri* and Their Potential as Reactive Biobarriers
Congreso: 7th International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM07
Publicación:
Lugar de celebración: Vienna Austria **Fecha:** 18-21 septiembre 2013

Autores: Elvira Bocos, Jose Gómez, Marta Pazos, M^a Angeles Sanromán
Título Remediation of Imidacloprid from Contaminated Kaolinite by Electroremediation-Fenton Technology
Congreso: 7th International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM07
Lugar de celebración: Vienna Austria **Fecha:** 18-21 septiembre 2013

Autores: Elvira Bocos, Olaia Iglesias, Marta Pazos, M Angeles Sanromán
Título Electro-Fenton Decolourisation of Dyes in Batch and Continuous Reactor by Use of Catalytic Activity of Iron Loaded Hydrogels
Congreso: 7th International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM07
Lugar de celebración: Vienna Austria **Fecha:** 18-21 septiembre 2013

Autores: M. Pazos, E. Bocos, M Angeles Sanromán
Título Use of iron loaded hydrogels as catalyst for decolourisation of reactive black 5 by electro-Fenton process
Congreso: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes
Lugar de celebración: Almería **Fecha:** 27-30 octubre 2013

Autores: M. Pazos, E. Bocos, M Angeles Sanromán
Título Delivery of Fenton Reagent Through Soils Using Electric Field: Experiences in Removing PAHs and Pesticides
Congreso: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes
Lugar de celebración: Almería **Fecha:** 27-30 octubre 2013

<p>Autores: M.A. Fernández de Dios, E. Bocos, M. Pazos, M.A. Sanromán Título: Bioelectro-Fenton: An integration of Electro-Fenton and Microbial Fuel Cells to Degradation of Hazardous Organic Pollutants in Wastewater Congreso: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes Lugar de celebración: Almería Fecha: 27-30 octubre 2013</p>
<p>Autores: M. Pazos, O. Iglesias M.A. Sanromán Título: Use of surfactants to improve phenanthrene degradation in marine sediments by means of electro-Fenton-like Congreso: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes Lugar de celebración: Almería Fecha: 27-30 octubre 2013</p>
<p>Autores: M.A. Arangunde, J. Pesado, M.A. Sanromán, L. Eguizabal, R. Verdugo and M. Pazos Título: Development of wireless in situ monitoring system based on MIWI protocol for detection of groundwater pollution Congreso: AQUACONSOIL Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 16-19 abril 2013</p>
<p>Autores: M. Pazos; M. Cobas; L Ferreira M.A. Sanromán Título: Evaluation of low-cost reactive material for groundwater treatment through permeable reactive barriers Congreso: AQUACONSOIL Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 16-19 abril 2013</p>
<p>Autores: L Ferreira; M. Cobas; M.A. Sanromán, M. Pazos Título: Permeable Reactive Bio-Barriers for PAHs removal Congreso: AQUACONSOIL Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 16-19 abril 2013</p>
<p>Autores: O. Iglesias, M Fernández de Dios, M. Pazos, M.A. Sanromán Título: Application of electro-Fenton technique by remediation of pollutants present in groundwater Congreso: AQUACONSOIL Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 16-19 abril 2013</p>
<p>Autores: O. Iglesias, M Fernández de Dios, M. Pazos, M.A. Sanromán Título: Remediation of polluted marine sediments by electrokinetic-Fenton Congreso: AQUACONSOIL Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 16-19 abril 2013</p>
<p>Autores: F.J. Deive Herva, D. Moldes Moreira, M. Pazos Currás, M.A. Sanromán Braga Título: A case in point of bioprocess modelling: Obtaining enzymes from thermophilic microorganisms Congreso: 5th International Conference on Education and New Learning Technologies Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 1-3 Julio 2013</p>
<p>Autores: M. Pazos Currás, F.J. Deive Herva, D. Moldes Moreira, M.A. Sanromán Braga Título: Bridging between universities by the use of videoconferencing in master's degree studies Congreso: 5th International Conference on Education and New Learning Technologies Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 1-3 Julio 2013</p>
<p>Autores: E. Bocos, O. Iglesias, M.A. Fernández de Dios, M. Pazos, M.A. Sanromán Título: Application of electro-Fenton technology to remediation of different kinds of pollution Congreso: Challenges in Environmental Science & Engineering (CESE-2013) Lugar de celebración: Daegu (Korea) Fecha: 29 Octubre-2 Noviembre 2013</p>
<p>Autores: M.A. Fernández de Dios, E. Bocos, M. Pazos, M.A. Sanromán Título: Treatment of polluted effluents by self-sustaining process: Integration of Fenton technology and microbial fuel cells Congreso: Challenges in Environmental Science & Engineering (CESE-2013) Lugar de celebración: Daegu (Korea) Fecha: 29 Octubre-2 Noviembre 2013</p>
<p>Autores: F. J. Deive, D. Ruivo, J. M. S. S. Esperança, J. V. Rodrigues, C. M. Gomes, L. P. N. Rebelo, M. A. Sanromán, Ana Rodriguez Título: On the hunt for hydrophilic ionic liquids able to enhance lipases activity Congreso: 1st EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry Lugar de celebración: Budapest (Rumania) Fecha: 2013</p>

Autores: E. Bocos, E. Alfaya, M.Pazos, M.A. Sanromán
Título: Trends in electro-Fenton technology for the remediation of different polluted matrixes: Efficiency and energy improvements
Congreso: XXXII JORNADAS DE INGENIERÍA QUÍMICA
Lugar de celebración: Cádiz **Fecha:** 18-20 septiembre 2014

Autores: M. Pazos, M.A. Sanromán
Título: Project-based Learning: A practical case in Industrial Chemistry Engineering Degree.
Congreso:XXXII JORNADAS DE INGENIERÍA QUÍMICA
Lugar de celebración: Cádiz **Fecha:** 18-20 septiembre 2014

Autores: E. Rosales, M. Cobas, T. Tavares, M.A. Sanromán, M. Pazos
Título: Removal of Di-(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) from Water Using a LECA-Pseudomonas putida Biobarrier
Congreso:CHEMPOR 2014
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 10-12 septiembre 2014

Autores: M. Cobas, E. Rosales, M.A. Sanroman, M. Pazos
Título: Groundwater Protection of Metals and Persistent Organic Compounds by Permeable Adsorbing Barriers using Chestnut Shells
Congreso:CHEMPOR 2014
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 10-12 septiembre 2014

Autores: E. Bocos, C. Fernández-Costas, M. Pazos and M.A. Sanromán
Título: Enhancement of the Electrokinetic-Fenton Hybrid Technology for Organically-Polluted Soil Remediation
Congreso:CHEMPOR 2014
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 10-12 septiembre 2014

Autores: R. Torras, J. Meijide, L. Ferreira, E. Rosales, T. Tavares, M.A. Sanromán, M. Pazos
Título: Grapefruit Peelings a Promising Biosorbent for Remediation of Wastewaters from Tannery Industry
Congreso:CHEMPOR 2014
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 10-12 septiembre 2014

Autores: L. Ferreira, E. Rosales, M.A. Sanromán, M. Pazos
Título: Development of Biofiller to Permeable Reactive Barriers for Treatment of Groundwater Polluted with Polycyclic Aromatic Hydrocarbons
Congreso:CHEMPOR 2014
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 10-12 septiembre 2014

Autores: M.A. Fernández de Dios, E. Alfaya, E. Rosales, M. Pazos, M.A. Sanromán
Título: Mn Alginate Beads as Catalyst in Electro-Fenton: Application to the Elimination of Recalcitrant Organic Pollutants
TIPO DE PARTICIPACIÓN:
Congreso:CHEMPOR 2014
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 10-12 septiembre 2014

Autores: E. Alfaya, E. Rosales, M. Pazos, M.A. Sanromán.
Título: Industrial Waste as Catalysts in electro-Fenton-like treatment: Activity, Stability and Reusability
Congreso:CHEMPOR 2014
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 10-12 septiembre 2014

Autores:: O.Iglesias, S. Mediavilla, A.M. Díez, M.A. Sanroman, M. Pazos

Título: Optimization of Hydrogen Peroxide Generation in the Electro-Fenton Process: Application on Winery Wastewater Treatment

Congreso: CHEMPOR 2014

Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 10-12 septiembre 2014

Autores: A.M. Díez, E. Rosales, M.A. Sanromán, M. Pazos

Título: Red Wine Wastewater Treatment by Electro-Fenton and Photo-Electro-Fenton Processes

Congreso: CHEMPOR 2014

Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 10-12 septiembre 2014

Autores: E. Bocos, F. Moscoso, M. Fernández, M. Pazos, M. A. Longo, M. A. Sanromán

Título: Development of new metal-organic-composites as catalysts for heterogeneous electro-Fenton wastewater treatment

Congreso: 248th ACS National Meeting, San Francisco,

Lugar de celebración: San Francisco USA **Fecha:** 10-14 agosto 2014

Autores: E. Bocos, M. C. Fernández, M. Pazos, M. Longo, M.A. Sanromán

Título: In situ soil remediation by electrokinetic-Fenton-like: application to degradation of different emerging pollutants

Congreso: 248th ACS National Meeting, San Francisco,

Lugar de celebración: San Francisco USA **Fecha:** 10-14 agosto 2014

Autores: Autores: M.A. Sanroman, E. Alfaya, E. Bocos, M. Pazos, M. A. Longo

Título: Electro-Fenton-like Reactions as a Promising Alternative for the Remediation of Soils, Groundwater, Sediments, and Industrial Effluents

Congreso: 2nd Recycling and Reuse 2014

Lugar de celebración: Estambul Turquía **Fecha:** 4-6 junio 2014

Autores: M.A. Fernández de Dios, E. Bocos, M. Pazos, M. A. Longo, M.A. Sanroman

Título: Strategies for Improving Green Energy Production for Advanced Oxidation Processes by Microbial Fuel Cell

Congreso: 2nd Recycling and Reuse 2014. PUBLICACIÓN: 978-975-518-364-0

Lugar de celebración: Estambul Turquía **Fecha:** 4-6 junio 2014

Autores: O. Iglesias, S. Mediavilla, E. Rosales, M. Pazos, M.A. Sanroman

Título: Development of a Low-cost Wastewater Treatment System for Wineries by Electro-Fenton Process

Congreso: 2nd Recycling and Reuse 2014. PUBLICACIÓN: 978-975-518-364-0

Lugar de celebración: Estambul Turquía **Fecha:** 4-6 junio 2014

Autores: E. Rosales, M. Cobas, R. Torras, J. Mejjide, M.A. Sanromán, M. Pazos

Título: Potential Use of Agroforestry Residues as Adsorbent for Environmental Application. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

Congreso: 2nd Recycling and Reuse 2014. PUBLICACIÓN: 978-975-518-364-0

Lugar de celebración: Estambul Turquía **Fecha:** 4-6 junio 2014

Autores: A.M. Díez, E. Rosales, O. Iglesias, M.A. Sanromán, M. Pazos

Título: Advanced Oxidation Processes for the Treatment of Winery Industry Wastewater

Congreso: 2nd Recycling and Reuse 2014. PUBLICACIÓN: 978-975-518-364-0

Lugar de celebración: Estambul Turquía **Fecha:** 4-6 junio 2014

Autores: M. Pazos, L. Ferreira, E. Rosales, T. Tavares, M.A. Sanromán

Título: Permeable Bioactive Barrier for Remediation of Contaminated Groundwater. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

Congreso: 2nd Recycling and Reuse 2014. PUBLICACIÓN: 978-975-518-364-0

Lugar de celebración: Estambul Turquía **Fecha:** 4-6 junio 2014

Autores: O. Iglesias, M. Cobas, M.A. Sanromán, M. Pazos
Título: Electro-Fenton treatment of winery wastewaters using iron alginate beads. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
Congreso:International Congress Water, Waste and Energy Management. PUBLICACIÓN: 978-989-95089-6-5
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 16-18 Julio 2014

Autores: M. Cobas, O. Iglesias, M.A. Sanromán, M. Pazos
Título: Application of algal biomass for biosorption of Cr (VI) and leather dyes: optimization, kinetic and isotherm studies.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
Congreso:International Congress Water, Waste and Energy Management. PUBLICACIÓN: 978-989-95089-6-5
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 16-18 Julio 2014

Autores: L. Ferreira, E. Rosales, M.A. Sanromán, M. Pazos
Título: Biodegradation of pesticides by soil bacteria *Pseudomonas stutzeri* and *Bacillus halodurans*
Congreso:International Congress Water, Waste and Energy Management. PUBLICACIÓN: 978-989-95089-6-5
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 16-18 Julio 2014

Autores: L. Ferreira, E. Rosales, M.A. Sanromán, M. Pazos
Título: Hydrogel-immobilized *Pseudomonas stutzeri* CECT 930 as bio-reactive medium for permeable reactive barrier. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
Congreso:International Congress Water, Waste and Energy Management. PUBLICACIÓN: 978-989-95089-6-5
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 16-18 Julio 2014

Autores: M.A. Fernández de Dios, E. Bocos, M. Pazos, M.A. Sanromán
Título: Microbial Fuel Cells: Design and Energy Supply to Advanced Oxidation Processes
Congreso:International Congress Water, Waste and Energy Management. PUBLICACIÓN: 978-989-95089-6-5
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 16-18 Julio 2014

Autores: E. Bocos, M. Pazos, M.A. Sanromán
Título: Decolourisation of dyes by Electro-Fenton treatment using iron enriched polyacrylamide as catalyst. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
Congreso:International Congress Water, Waste and Energy Management. PUBLICACIÓN: 978-989-95089-6-5
Lugar de celebración: Porto Portugal **Fecha:** 16-18 Julio 2014

Autores: M.S. Álvarez, A. Mateo, M. Rivas, F. Moscoso, F.J. Deive, M.A. Sanromán, A. Rodríguez
Título: Phase splitting in aqueous mixtures of ionic liquids and non-ionic surfactants type of presentation
Congreso: EuCheMS Molten Salts and Ionic Liquids XXV
Lugar de celebración: Tallin (Estonia) **Fecha:** 6-11 Julio 2014

Autores: M. S. Álvarez, F. Moscoso, J.M.S. Esperança, L.P. Rebelo, A. Rodríguez, M.A. Sanromán, F. J. Deive
Título: Microorganisms from extreme biotopes as ionic liquids bioremediation agents
Congreso: EuCheMS Molten Salts and Ionic Liquids XXV
Lugar de celebración: Tallin (Estonia) **Fecha:** 6-11 Julio 2014

Autores: E. Gutiérrez, M. A. Sanromán, A. Rodríguez, F. J. Deive
Título: Are ionic liquids extremophiles cell wall breakers?
Congreso: International Meeting on marine research
Lugar de celebración: Peniche, Portugal **Fecha:** 10-11 Julio 2014

Autores: L. Ferreira, E. Rosales, M.A. Sanromán, M. Pazos
Título: Bacterial-bioremediation of emerging pollutants in groundwater

Congreso: 10th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences (10th ESBES) and the 6th International Forum on Industrial Bioprocesses (6th IFIBiop)

Lugar de celebración: Lille (Francia) **Fecha:** 7-10 Septiembre 2014

Autores: M.A. Fernández de Dios, E. Bocos, M. Pazos, M.A. Sanromán

Título: Microbial fuel cell as direct power source for advanced oxidation processes

Congreso: 10th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences (10th ESBES) and the 6th International Forum on Industrial Bioprocesses (6th IFIBiop)

Lugar de celebración: Lille (Francia) **Fecha:** 7-10 Septiembre 2014

Autores: M. S. Álvarez, F. Moscoso, A. Rodríguez, M.A. Sanromán, F.J. Deive

Título: Adaptation strategies for the biodegradation of ionic liquid

Congreso: 10th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences (10th ESBES) and the 6th International Forum on Industrial Bioprocesses (6th IFIBiop)

Lugar de celebración: Lille (Francia) **Fecha:** 7-10 Septiembre 2014

Autores: M. S. Álvarez, F. Moscoso, A. Rodríguez, M.A. Sanromán, F.J. Deive

Título: Treatment train for the removal of industrial contaminants

Congreso: 10th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences (10th ESBES) and the 6th International Forum on Industrial Bioprocesses (6th IFIBiop)

Lugar de celebración: Lille (Francia) **Fecha:** 7-10 Septiembre 2014

Autores: Alberto Domínguez, Carmen Fernández-Costas, María Fernández-Fernández, Alba Sánchez, Daniel Martínez-Filgueira, Susana Gouveia, Ángeles Sanromán, Diego Moldes

Título: Enzimas oxidativas para modificación de propiedades de productos madereros

Congreso: V Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana

Lugar de celebración: Oviedo **Fecha:** 15-17 Octubre 2014

Autores: M. Pazos, M.A. Sanromán

Título: Project-based Learning: A practical case in Industrial Chemistry Engineering Degree

Congreso: XXXII Jornadas de Ingeniería Química

Lugar de celebración: Cádiz **Fecha:** 18-20 Septiembre 2014

Autores: E. Bocos, E. Alfaya M. Pazos, M.A. Sanromán

Título: Trends in electro-Fenton technology for the remediation of different polluted matrixes: Efficiency and energy improvements

Congreso: XXXII Jornadas de Ingeniería Química

Lugar de celebración: Cádiz **Fecha:** 18-20 Septiembre 2014

Autores: M. Cobas, E. Rosales, A. Danko, M. Pazos, M.A. Sanroman

Título: Chestnut shell as a potential inductor of laccase production by *Plebia radiata*: Scale up and emerging pollutants degradation

Congreso: NHBT-2015

Lugar de celebración: Trivandrum (India) **Fecha:** 22-25 noviembre 2015

Autores: M.A. Sanromán E. Rosales, M. Pazos,

Título: Approaches for removal of heavy metals and emergent pollutants of groundwater by hybrid techniques

Congreso: NHBT-2015

Lugar de celebración: Trivandrum (India) **Fecha:** 22-25 noviembre 2015

Autores: E. Rosales, L. Zavaleta, M. Cobas, M. Pazos, M.A. Sanromán
Título: Utilisation of agro-forestry wastes as low-cost biosorbents for the treatment of tannery effluents
Congreso: NHBT-2015
Lugar de celebración: Trivandrum (India) **Fecha:** 22-25 noviembre 2015

Autores: M. Cobas, M. Pazos, M.A. Sanroman
Título: Biodegradation of organic pollutants by *Phlebia radiata*
Congreso: XXI Encontro Luso-Gallego de Química
Lugar de celebración: Pontevedra **Fecha:** 18-20 noviembre 2015

Autores: J.Meijide, M.Cobas, M.A. Sanromán, M. Pazos.
Título: Development of new biosorbent from food industry waste for environmental applications
Tipo de Participación: Oral
Congreso: XXI Encontro Luso-Gallego de Química
Lugar de celebración: Pontevedra **Fecha:** 18-20 noviembre 2015

Autores: A. M. Díez, M.A. Sanroman, M. Pazos.
Título: Advances on the treatment of winery wastewater
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
Congreso: XXI Encontro Luso-Gallego de Química
Lugar de celebración: Pontevedra **Fecha:** 18-20 noviembre 2015

Autores: M. Pazos, E. Bocos, E. Rosales, M.A. Sanromán.
Título: Application of electro-Fenton treatment for the elimination of Imidazolium Ionic Liquids from polluted water
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
Congreso: EAAO4
Lugar de celebración: Atenas (Grecia) **Fecha:** 21-24 octubre 2015

Autores: M.A. Sanromán, C. Sandu, M. Popescu, E. Rosales, E. Bocos, G. Lazar M. Pazos.
Título: Electrokinetic-Fenton Technology: A Solution in the in situ Remediation of Hydrocarbons Polluted Soils
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
Congreso: EAAO4
Lugar de celebración: Atenas (Grecia) **Fecha:** 21-24 octubre 2015

Autores: M.A. Sanroman, E. Bocos, E. Alfaya, O. Iglesias, E. Rosales, M. Pazos
Título: Electro-Fenton technology for the treatment of dye and pharmaceutical effluents
Congreso: EAAO4
Lugar de celebración: Atenas (Grecia) **Fecha:** 21-24 octubre 2015

Autores: M. Pazos, A. Díez, E. Rosales, M.A. Sanromán
Título: Design of two-column Photo-Electro-Fenton reactor for the treatment of winery wastewater
Congreso: EAAO4
Lugar de celebración: Atenas (Grecia) **Fecha:** 21-24 octubre 2015

Autores: A. Díez, J. Meijide, E. Rosales, M.A. Sanromán and M. Pazos
Título: New treatments for the management of winery wastewater
Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 3rd International Conference
Lugar de celebración: Viana do Castelo (Portugal) **Fecha:** 14-16 septiembre 2015

Autores: E. Rosales, J. Meijide, T. Tavares, M. Pazos, M.A. Sanromán
Título: Low cost wastes mixture as permeable reactive barriers media for the removal of heavy metals

Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 3rd International Conference
Lugar de celebración: Viana do Castelo(Portugal) Fecha: 14-16 septiembre 2015

Autores: J. Mejjide, E. Rosales, T. Tavares, M.A. Sanromán M. Pazos
Título: Tannery effluents treatment by new biosorbent: grapefruit peelings
Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 3rd International Conference
Lugar de celebración: Viana do Castelo(Portugal) Fecha: 14-16 septiembre 2015

Autores: E. Bocos, M. Cobas, E. Rosales, C. Sandu, M. Popescu, G. Lazar, M. Pazos, M.A. Sanroman,
Título : Application of advanced oxidation processes for the treatment of solid matrixes polluted by hydrocarbons
Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 3rd International Conference
Lugar de celebración: Viana do Castelo(Portugal) Fecha: 14-16 septiembre 2015

Autores: M. Cobas, L. Zavaleta, E. Rosales, M. Pazos M.A. Sanromán.
Título : Valorisation of pineapple processing waste as adsorbent
Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 3rd International Conference
Lugar de celebración: Viana do Castelo(Portugal) Fecha: 14-16 septiembre 2015

Autores: M. Cobas, L. Ferreira, M.A. Sanromán and M. Pazos.
Título: Inductor effect of chestnut shells in the biodegradation of m-cresol and 4-nitrophenol by phlebia radiata
Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 3rd International Conference
Lugar de celebración: Viana do Castelo (Portugal) Fecha: 14-16 septiembre 2015

Autores: M.S. Álvarez, E. Gutiérrez-Arnillas, A. Rodríguez, M.A. Sanromán, F.J. Deive
Título: Are extremophiles suitable candidates for bioremediation of ionic liquids?
Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 3rd International Conference
Lugar de celebración: Viana do Castelo (Portugal) Fecha: 14-16 septiembre 2015

Autores: M.S. Álvarez, E. Gutiérrez-Arnillas, A. Rodríguez, M.A. Sanromán, F.J. Deive
Título: Remediating heavy metals-polluted sediments by a environmentally friendly sequential process
Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 3rd International Conference
Lugar de celebración: Viana do Castelo (Portugal) Fecha: 14-16 septiembre 2015

Autores: E. Gutiérrez-Arnillas, M.S. Álvarez, F.J. Deive, M.A. Sanromán, A. Rodríguez
Título: Extremophilic biomass disruption and lipolytic extremozymes extraction by means of ionic liquids
Congreso: WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities 3rd International Conference
Lugar de celebración: Viana do Castelo (Portugal) Fecha: 14-16 septiembre 2015

Autores: L. A. González, M. Cobas, E. Rosales, M. Rostro, R. Parra, M. Pazos, M. A. Sanromán
Título: Immobilization of laccase of pycnoporus sanguineus cs43
Congreso: ICEEM8
Lugar de celebración: Iasi (Rumania) Fecha: 9-12 septiembre 2015

Autores: M. Cobas, J. Mejjide, E. Rosales, M. A. Sanromán, M. Pazos
Título: Chestnut shells a low-cost adsorbent for pesticides removal
Congreso: ICEEM8
Lugar de celebración: Iasi (Rumania) Fecha: 9-12 septiembre 2015

Autores: E. Rosales, M. Pazos, M. A. Sanroman, M. Popescu C. Sandu, G. Lazar.
Título: Electro-kinetic fenton applied to the removal of model pollutants in a low permeability clay: experimental and numerical approach

Congreso: ICEEM8

Lugar de celebración: Iasi (Rumania)

Fecha: 9-12 septiembre 2015

Autores: E. Bocos, E. Rosales, M. Pazos, M. A. Sanroman, C. Sandu, M. Popescu, G. Lazar.

Título: Surfactant-enhanced solubilization and simultaneous degradation of hydrocarbons in real soils by electro-fenton treatment

Congreso: ICEEM8

Lugar de celebración: Iasi (Rumania)

Fecha: 9-12 septiembre 2015

Autores: A. Danko, M. Cobas, L. Ferreira M. Pazos, M. A. Sanroman.

Título: Assessment of the biodegradation potential of different soils on a variety of different hazardous organic compounds

Congreso: SSCR2015

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 7 septiembre 2015

Autores: J. Mejjide, E. Rosales, M. A. Sanroman, M. Pazos.

Título: Are grapefruit peelings a low-cost adsorbent for removing pollutants from aquatic environments?

Congreso: SSCR2015

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 7 septiembre 2015

Autores: M. Cobas, J. Mejjide, M. A. Sanroman, M. Pazos.

Título: Use of chestnut shells to remove pesticides from polluted GROUNDWATER

Congreso: SSCR2015

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 7 septiembre 2015

Autores: E. Bocos, M. Popescu E. Rosales, M. Pazos, M. A. Sanroman, G. Lazar.

Título: Coupling electrokinetic transport of hydrogen peroxide and fenton reaction in low permeability soils

Congreso: SSCR2015

Lugar de celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 7 septiembre 2015

Autores: L. Boubnab, S. Gómez-Fernández, O. Iglesias, M. Pazos J. García, J.M. Torres Palenzuela, M.A. Sanroman, E. González-Romero

Título: Know-how the Electro-Analysis works for Real-Time Pollutants monitoring in remediation process control

Congreso: XXXVI Encontro Iberico de Electroquímica

Lugar de celebración: Vigo

Fecha: 13-15 Julio 2015

Autores: M. Echeverría, C.M. Abreu, F.J. Deive, M.A. Sanromán, A. Rodríguez

Título: Aplicación de la espectroscopía de impedancia electroquímica para el estudio del proceso de difusión en recubrimientos con el empleo de líquidos iónicos

Congreso: XXXVI Encontro Iberico de Electroquímica

Lugar de celebración: Vigo

Fecha: 13-15 Julio 2015

Autores: L. Boubnab, O. Iglesias, M. Pazos JM.A. Sanroman, E. González-Romero

Título: Voltammetric monitoring of cresol remediation based on MWCNT-SPE detection and Electro-Fenton Technology

Congreso: NyNA2015

Lugar de celebración: Salamanca

Fecha: 6-8 Julio 2015

Autores: Francisco J. Deive, María S. Álvarez, M. Ángeles Sanromán, Ana Rodríguez

Título: Ionic liquids-adapted microorganisms from extreme environments

Congreso: Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids - IMIL 2015

Lugar de celebración: Madrid

Fecha: 2-4 Junio 2015

Autores: Ana Rodríguez María S. Álvarez, M. Ángeles Sanromán, Francisco J. Deive
Título: Marriaging non-ionic surfactants and ionic liquids for aqueous splitting
Congreso: Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids - IMIL 2015
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 2-4 Junio 2015

Autores: Diana Ruivo, Francisco J. Deive, Fátima Moscoso, Karina Shimizu, João V. Rodrigues, Cláudio M. Gomes, M. Ángeles Sanromán, José N Canongia Lopes, Luís Paulo N. Rebelo, José M.S.S. Esperança, Ana Rodríguez
Título: Increasing Lipase Activity Using Ionic Liquids
Congreso: Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids - IMIL 2015
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 2-4 Junio 2015

Autores: Diana Ruivo, Marita A. Cardoso, Francisco J. Deive, Ana Rodríguez, Luís Paulo N. Rebelo, José M. S. S. Esperança
Título: The Effect of Ionic Liquids on α -amylase Activity
Congreso: Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids - IMIL 2015
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 2-4 Junio 2015

Autores: M. Othman; Elena González-Domínguez; M.A. Correa-Duarte; Ángeles Sanromán; Diego Moldes
Título: Laccase immobilization in membranes of carbon nanotubes
Congreso: I Jornadas Españolas de Biotatálisis
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 2-3 Julio 2015

Autores: Carmen Fernández-Costas; Sabrina Palanti; Ángeles Sanromán; Diego Moldes
Título: A novel enzymatic treatment as a new approach for wood protection
Congreso: IRG46 - International Research Group on Wood Protection Meeting
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 2-3 Julio 2015

Autores: Carmen Fernández-Costas; Sabrina Palanti; Ángeles Sanromán; Diego Moldes
Título: Extractives as a source of potential wood-protectors for a grafting application
Congreso: Advances in modified and functional bio-based surfaces
Lugar de celebración: Thessaloniki (Grecia) **Fecha:** 8-9 Abril 2015

Autores: Carmen Fernández-Costas; Sabrina Palanti; Ángeles Sanromán; Diego Moldes
Título: Desarrollo de protectores de la madera "verdes": Grafting enzimático de Ligninas Kraft
Congreso: XVII Reunión de la Red Temática Lignocel
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 1-2 Octubre 2015

Autores: Carmen Fernández-Costas; Sabrina Palanti; Ángeles Sanromán; Diego Moldes
Título: Desarrollo de protectores de la madera "verdes": Grafting enzimático de Ligninas Kraft
Congreso: XVII Reunión de la Red Temática Lignocel
Lugar de celebración: Madrid **Fecha:** 1-2 Octubre 2015

Autores: Diana Ruivo, Francisco J. Deive, Fátima Moscoso, Karina Shimizu, João V. Rodrigues, Cláudio M. Gomes, M. Ángeles Sanromán, José N. Canongia Lopes, Luís Paulo N. Rebelo, José M.S.S. Esperança, Ana Rodríguez
Título: Amino acid based ionic liquids as novel media for increasing lipase activity
Congreso: 2nd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry
Lugar de celebración: Lisboa, (Portugal) **Fecha:** 4-7 Octubre 2015

Autores: Carmen Fernández-Costas; Sabrina Palanti; Ángeles Sanromán; Diego Moldes
Título: New perspectives for wood protection: enzyme-based treatments
Congreso: IRG Annual Meeting. International Research Group on Wood Protection Meeting

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 15-19 Mayo 2016

Autores: Daniel Martínez Filgueira; Carmen Fernández-Costas; Daniel García; Diego Moldes

Título: Wood properties modification by an enzymatic assisted treatment with phenolic extractives

Congreso: IRG Annual Meeting. International Research Group on Wood Protection Meeting

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: 15-19 Mayo 2016

Autores: Daniel Martínez Filgueira; Carmen Fernández-Costas; Susana Gouveia; Cristian Bolaño; Abdelmageed M. Othman; Ángeles Sanromán; Sabrina Palanti; Diego Moldes

Título: Potential of enzymatic grafting for modification of lignocellulosics

Congreso: 4th Symposium on Biotechnology Applied to Lignocellulosics (Lignobiotech IV)

Lugar de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha: 19-22 Junio 2016

Autores: Carmen Fernández-Costas; Sabrina Palanti; Ángeles Sanromán; Diego Moldes

Título: New perspectives for wood protection: enzyme-based treatments

Congreso: 4th Symposium on Biotechnology Applied to Lignocellulosics (Lignobiotech IV)

Lugar de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha: 19-22 Junio 2016

Autores: Aida M. Díez, Marta Pazos, M. Angeles Sanromán

Título: Remediation of Ionic Liquid Polluted Soils by Enhanced Electrokinetic Treatment

Congreso: E3 2016 II Mediterranean Symposium: Electrochemistry for environment and energy

Lugar de celebración: Gragnano Italia

Fecha: 14-16 Septiembre 2016

Autores: Aida M. Díez, Marta Pazos, M. Angeles Sanromán

Título: Advantages of Electro-Fenton Process over Current Trend Treatments in the Degradation of Emerging Pollutants

Congreso: E3 2016 II Mediterranean Symposium: Electrochemistry for environment and energy

Lugar de celebración: Gragnano Italia

Fecha: 14-16 Septiembre 2016

Autores: Imen Ouiriemmi, Salah Ammar, Abdellatif Gadri, Emilio Rosales, Marta Pazos, M. Angeles Sanromán

Título: Regeneration and Recovery of Adsorbents by Electrochemical Advanced Oxidation Process

Congreso: E3 2016 II Mediterranean Symposium: Electrochemistry for environment and energy

Lugar de celebración: Gragnano Italia

Fecha: 14-16 Septiembre 2016

Autores: Jessica Meijide, Sandra Rodríguez, M. Angeles Sanromán, Marta Pazos

Título: Comprehensive Solution for the Treatment of Wastewater: Combined Electro-Fenton and Adsorption Process

Congreso: E3 2016 II Mediterranean Symposium: Electrochemistry for environment and energy

Lugar de celebración: Gragnano Italia

Fecha: 14-16 Septiembre 2016

Autores: Elvira Bocos, Aida Díez, Marta Pazos, Elisa González-Romero, M. Angeles Sanromán

Título: Application of electrochemical technology for ionic liquid degradation and the in situ monitoring of the process

Congreso: E3 2016 II Mediterranean Symposium: Electrochemistry for environment and energy

Lugar de celebración: Gragnano Italia

Fecha: 14-16 Septiembre 2016

Autores: Bakhta Bouzayani, Elvira Bocos, Sourour Chaabane Elaoud, Elisa González-Romero, Marta Pazos, M. Angeles Sanromán

Título: New electroanalytical approaches for monitoring of electroactive dyes

Congreso: E3 2016 II Mediterranean Symposium: Electrochemistry for environment and energy

Lugar de celebración: Gragnano Italia

Fecha: 14-16 Septiembre 2016

Autores: Ciprian Sandu, Marius Popescu, Emilio Rosales, Marta Pazos, Gabriel Lazar, M. Angeles Sanromán

Título: Soil flushing by application of low intensity current: a solution for in situ remediation of hydrocarbon polluted soils

Congreso: E3 2016 II Mediterranean Symposium: Electrochemistry for environment and energy

Lugar de celebración: Gragnano Italia

Fecha: 14-16 Septiembre 2016

Autores: Marius Popescu, Ciprian Sandu, Emilio Rosales, Marta Pazos, Gabriel Lazar, M. Angeles Sanromán

Título: Evaluation of cathode material and configuration to enhance the electro-Fenton process

Congreso: E3 2016 II Mediterranean Symposium: Electrochemistry for environment and energy

Lugar de celebración: Gragnano Italia

Fecha: 14-16 Septiembre 2016

- Autores:** Delia Anasie, Emilio Rosales, Marta Pazos, Iuliana Lazar, M. Ángeles Sanromán
Título: Sequential adsorption-Fenton process for the removal of Rhodamine B from wastewater
Congreso: E2KW 2016 Energy and environmental knowledge week
Lugar de celebración: Paris France **Fecha:** 28-29 Octubre 2016
- Autores:** Gabriel Buffia, Emilio Rosales, Marta Pazos, Gabriel Lazar, María A. Sanromán
Título: Incorporating electro-Fenton sustainable environmental process into lignin wastewater treatment
Congreso: E2KW 2016 Energy and environmental knowledge week
Lugar de celebración: Paris France **Fecha:** 28-29 Octubre 2016
- Autores:** Silvia Diaz, Emilio Rosales, Marta Pazos, M. Ángeles Sanromán
Título: Diclofenac degradation by electro-Fenton using different iron composites beads
Congreso: E2KW 2016 Energy and environmental knowledge week
Lugar de celebración: Paris France **Fecha:** 28-29 Octubre 2016
- Autores:** Ciprian Sandu, Marius Popescu, Emilio Rosales, Marta Pazos, Gabriel Lazar, María A. Sanroman
Título: A highly active based carbon felt cathode for electro-Fenton process: application to degradation of parabens
Congreso: E2KW 2016 Energy and environmental knowledge week
Lugar de celebración: Paris France **Fecha:** 28-29 Octubre 2016
- Autores:** Marta Cobas, Jessica Urgal, Emilio Rosales, María A. Sanroman, Marta M. Pazos
Título: Strategies of bioremediation for the degradation of emerging pollutants
Congreso: E2KW 2016 Energy and environmental knowledge week
Lugar de celebración: Paris France **Fecha:** 28-29 Octubre 2016
- Autores:** Sofia Ribeiro, Aida M. Díez, M. Angeles Sanromán, Marta M. Pazos
Título: Removal of prednisolone using box-behnken designed photo-Fenton
Congreso: E2KW 2016 Energy and environmental knowledge week
Lugar de celebración: Paris France **Fecha:** 28-29 Octubre 2016
- Autores:** Aida M. Díez, M. Angeles Sanromán, Marta M. Pazos
Título: New approaches for the ionic liquid treatment under advanced oxidation processes
Congreso: E2KW 2016 Energy and environmental knowledge week
Lugar de celebración: Paris France **Fecha:** 28-29 Octubre 2016
- Autores:** Carla Miguez, Marta Cobas, Emilio Rosales, Marta M. Pazos, M. Angeles Sanromán
Título: Pineapple core as low-cost adsorbent for polluted wastewater treatment
Congreso: E2KW 2016 Energy and environmental knowledge week
Lugar de celebración: Paris France **Fecha:** 28-29 Octubre 2016
- Autores:** Jéssica meijde, Marta M. Pazos, M. Angeles Sanromán
Título: heterogeneous electro-fenton catalyst for ionic liquid degradation
Congreso: E2KW 2016 Energy and environmental knowledge week
Lugar de celebración: Paris France **Fecha:** 28-29 Octubre 2016
- Autores:** Bakhta Bouzayani, Jessica Meijde, Sourour Chaâbane Elaoud, Marta Pazos, M. Ángeles Sanromán
Título: Pyrite as iron source for polymeric dye decolourization by electro-fenton process
Congreso: IOA International Conference on Ozone & Advanced Oxidation
Lugar de celebración: Swansea United Kingdom **Fecha:** 26-28 Octubre 2016
- Autores:** Jessica Meijde, Marta Pazos, M. Ángeles Sanromán
Título: Pyridinium-based ionic liquid degradation by heterogeneous electro-Fenton process
Congreso: IOA International Conference on Ozone & Advanced Oxidation
Lugar de celebración: Swansea United Kingdom **Fecha:** 26-28 Octubre 2016
- Autores:** Emilio Rosales, Marta M. Pazos, M. Angeles Sanromán
Título: Sustainable management of heavy metals by low-cost agroindustrial adsorbents

Congreso: 1st International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability

Lugar de celebración: Sitges Barcelona

Fecha: 23-26 Octubre 2016

Autores: Emilio Rosales, Marta M. Pazos, M. Angeles Sanromán,

Título: Biotools for aromatic pollutants remediation in groundwater

Congreso: 1st International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability

Lugar de celebración: Sitges Barcelona

Fecha: 23-26 Octubre 2016

Autores: Esther Gutiérrez-Arnillas, Sergio Colangiuli, Francisco J. Deive, Ana Rodríguez, M. Angeles Sanromán

Título: Implementing a process to produce halophilic enzymes at bioreactor scale

Congreso: 1st International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability

Lugar de celebración: Sitges Barcelona

Fecha: 23-26 Octubre 2016

Autores: M. Echevarría, C. Abreu, F.J. Deive, M.A. Sanromán, A. Rodríguez

Título: Improving cathodic protection with an imidazolium-based ionic liquid

Congreso: 26th EUCHEM Conference in Molten Salts and Ionic Liquids

Lugar de celebración: Viena, Austria

Fecha: 3-8 Julio 2016

Autores: L. Morandera, M.S. Álvarez, A. Rodríguez, F. J. Deive, M. A. Sanromán

Título: Combining physicochemical and biological methods for reducing the environmental impact of ionic liquids

Congreso: 26th EUCHEM Conference in Molten Salts and Ionic Liquids

Lugar de celebración: Viena, Austria

Fecha: 3-8 Julio 2016

Autores: Lois Morandera, M. S. Álvarez, Ana Rodríguez, Francisco J. Deive, M. Angeles Sanromán

Título: Degradation and recovery studies of ionic liquids

Congreso: 1st International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability

Lugar de celebración: Sitges Barcelona

Fecha: 23-26 Octubre 2016

Autores: SANDU, C., POPESCU, M., ROSALES, E., PAZOS, M., LAZAR, G., SANROMAN, M.A.

Título: DEGRADATION OF PARABENS BY HETEROGENEOUS ELECTRO-FENTON PROCESS

Tipo de participación: POSTER

Congreso: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

Fecha: 06-09/09/2017

Publicación: BOOK OF ABSTRACTS

(ISSN 2457-7049)

Lugar celebración: BOLONIA (ITALIA)

Fecha: 06-09/09/2017

Autores: PAZOS, M., ROSALES, E., LONGO, M.A., SANROMAN, M.A.

Título: CONVENIENCE OF FENTON-BASED TECHNOLOGIES FOR THE REMOVAL OF POLLUTANTS FROM DIFFERENT ENVIRONMENTS

Tipo de participación: ORAL

Congreso: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

Publicación: BOOK OF ABSTRACTS

(ISSN 2457-7049)

Lugar celebración: BOLONIA (ITALIA)

Fecha: 06-09/09/2017

Autores: ROSALES, E., ANASIE, D., PAZOS, M., SANROMAN, M.A.

Título: SUSTAINABLE KAOLINITE ADSORPTION-FENTON AND ELECTRO-FENTON REGENERATION APPLIED TO COLOURED WASTEWATER TREATMENT

Tipo de participación: ORAL

Congreso: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT

Publicación: BOOK OF ABSTRACTS (ISSN 2457-7049)
Lugar celebración: BOLONIA (ITALIA)
Fecha: 06-09/09/2017

Autores: ROSALES, E., DIAZ, S., PAZOS, M., SANROMAN, M.A.
Título: EMERGING PHARMACEUTICAL POLLUTANT DEGRADATION BY HETEROGENEOUS ELECTRO-FENTON PROCESS
Tipo de participación: POSTER
Congreso: 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT
Publicación BOOK OF ABSTRACTS (ISSN 2457-7049)
Lugar celebración: BOLONIA (ITALIA)
Fecha: 06-09/09/2017

Autores: ROSALES, E., PAZOS, M., SANROMAN, M.A.
Título: SUSTAINABLE TOOLS FOR THE REMEDIATION OF SOILS AND WASTEATER POLLUTED BY EMERGING POLLUTANTS
Tipo de participación: ORAL PRESENTATION
Congreso: 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE USE OF MANEGEMENTE OF SOIL, SEDIMENT AND WATER RESOURCES
Publicación BOOK OF ABSTRACTS
Lugar celebración: LYON (FRANCIA)
Fecha: 26-30/06/2017

Autores: ARELLANO, M., POZA, V., PAZOS, M., SANROMAN, M.A.
Título: MANAGEMENT OF AQUEOUS WASTE STREAMS BY ANODIC OXIDATION
Tipo de participación: ORAL PRESENTATION
Congreso: WASTES: SOLUTIONS, TREATMENTS AND OPPORTUNITIES 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE
Publicación BOOK OF ABSTRACTS (ISSN 2183-0568)
Lugar celebración: PORTO (PORTUGAL)
Fecha: 25-26/09/2017

Autores: ROSALES, E., PAZOS, M., SANROMAN, M.A.
Título: VALORIZATION OF MARINE SEDIMENTS AS TECHNOSOLS
Tipo de participación: POSTER
Congreso: WASTES: SOLUTIONS, TREATMENTS AND OPPORTUNITIES 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE
Publicación BOOK OF ABSTRACTS (ISSN 2183-0568)
Lugar celebración: PORTO (PORTUGAL)
Fecha: 25-26/09/2017

Autores: POZA, V., ARELLANO, M., ROSALES, E., PAZOS, M., SANROMAN, M.A.
Título: HETEROGENEOUS ELECTRO-FENTON PROCESS FOR THE REMEDIATION OF WASTEWATER POLLUTED WITH IONIC LIQUIDS
Tipo de participación: ORAL PRESENTATION
Congreso: WASTES: SOLUTIONS, TREATMENTS AND OPPORTUNITIES 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE
Publicación BOOK OF ABSTRACTS (ISSN 2183-0568)
Lugar celebración: PORTO (PORTUGAL)
Fecha: 25-26/09/2017

Autores: MIGUEZ, C., POZA, V., ROSALES, E., PAZOS, M., SANROMAN, M.A.
Título: HETEROGENEOUS ELECTRO-FENTON PROCESS FOR THE REMEDIATION OF WASTEWATER POLLUTED WITH IONIC LIQUIDS

Tipo de participación: POSTER
Congreso: WASTES: SOLUTIONS, TREATMENTS AND OPPORTUNITIES 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE
Publicación BOOK OF ABSTRACTS (ISSN 2183-0568)
Lugar celebración: PORTO (PORTUGAL)
Fecha: 25-26/09/2017

Autores: BUFTIA, G., ROSALES, E., PAZOS, M., LAZAR, G., SANROMAN, M.A.
Título: LIGNIN WASTEWATER TREATMENT BY ELECTRO-FENTON TECHNOLOGY
Tipo de participación: POSTER
Congreso: 10TH WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
Publicación BOOK OF ABSTRACTS
Lugar celebración: BARCELONA (ESPAÑA)
Fecha: 1-5/10/2017

Autores: BUFTIA, G., ROSALES, E., PAZOS, M., LAZAR, G., SANROMAN, M.A.
Título: LIGNIN WASTEWATER TREATMENT BY ELECTRO-FENTON TECHNOLOGY
Tipo de participación: POSTER
Congreso: 10TH WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
Publicación BOOK OF ABSTRACTS
Lugar celebración: BARCELONA (ESPAÑA)
Fecha: 1-5/10/2017

Autores: SANROMAN, M.A., MEIJIDE, J., ROSALES, E., LONGO, M.A., PAZOS, M., SANROMAN, M.A.
Título: IONIC LIQUIDS BREAKDOWN BY HETEROGENEOUS ELECTRO-FENTON PROCESS
Tipo de participación: POSTER
Congreso: 10TH WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
Publicación BOOK OF ABSTRACTS
Lugar celebración: BARCELONA (ESPAÑA)
Fecha: 1-5/10/2017

Autores: ROSALES, E., ANASIE, D., PAZOS, M., LAZAR, I., SANROMAN, M.A.
Título: SUSTAINABLE TWO-STAGE SEQUENTIAL TREATMENT FOR EFFLUENTS
Tipo de participación: POSTER
Congreso: 10TH WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
Publicación BOOK OF ABSTRACTS
Lugar celebración: BARCELONA (ESPAÑA)
Fecha: 1-5/10/2017

Autores: SANROMAN, M.A., ROSALES, E., PAZOS, M.
Título: TREATMENT OF INDUSTRIAL EFFLUENTS BY LOW-COST APPROACH
Tipo de participación: POSTER
Congreso: 10TH WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
Publicación BOOK OF ABSTRACTS
Lugar celebración: BARCELONA (ESPAÑA)
Fecha: 1-5/10/2017

Autores:
Título: FENTON-BASED TECHNOLOGIES FOR ENVIRONMENTAL RESTORATION OF EMERGING POLLUTANTS
Tipo de participación: ORAL
Congreso: 5TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES

Publicación BOOK OF ABSTRACTS
Lugar celebración: PRAGA (REPÚBLICA CHECA)
Fecha: 25-29/06/2017

Autores: SANROMAN, M.A., POZA, V., ARELLANO, M., ROSALES, E., PAZOS, M.
Título: ELECTRO-FENTON AS PLAUSIBLE ALTERNATIVE TECHNOLOGY FOR THE DEGRADATION OF IMIDAZOLIUM-BASED IONIC LIQUIDS
Tipo de participación: POSTER
Congreso: 5TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES
Publicación BOOK OF ABSTRACTS
Lugar celebración: PRAGA (REPÚBLICA CHECA)
Fecha: 25-29/06/2017

Autores: SANROMAN, M.A., ARELLANO, M., POZA, V., ROSALES, E., PAZOS, M.
Título: DEGRADATION OF PYRROLIDINIUM AND PHOSPHONIUM-BASED IONIC LIQUIDS BY ANODIC OXIDATION
Tipo de participación: POSTER
Congreso: 5TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES
Publicación BOOK OF ABSTRACTS
Lugar celebración: PRAGA (REPÚBLICA CHECA)
Fecha: 25-29/06/2017

Autores: DIEZ, A., ROSALES, E., SANROMAN, M.A., PAZOS, M.
Título: NEW ALTERNATIVES FOR IMIDAZOLIUM-BASED IONIC LIQUIDS DEGRADATION BY ADVANCED OXIDATION PROCESSES IN AQUEOUS AND SOIL MATRIXES
Tipo de participación: ORAL
Congreso: 10TH WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
Publicación BOOK OF ABSTRACTS
Lugar celebración: BARCELONA (ESPAÑA)
Fecha: 1-5/10/2017

Tesis Doctorales dirigidas

Título:
Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Título: *"Producción de enzimas ligninolíticos en cultivos en estado semi-sólido por Phanerochaete chrysosporium y Phlebia radiata"*
Doctorando: Rodríguez Couto, Susana
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 3 diciembre 1999
Observaciones: Premio extraordinario

Título: *"Aplicación de enzimas ligninolíticos para la degradación de contaminantes modelo"*
Doctorando: Moldes Moreira, Diego
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 4 marzo 2005
Observaciones: Premio extraordinario

Título: *"Nuevas fuentes de enzimas lipolíticas microbianas. producción y escalado del proceso"*
Doctorando: Deive Herva, Francisco Javier
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1 junio 2007

Título: *"Aplicación de técnicas electrocinéticas en el tratamiento de suelos contaminados"*
Doctorando: Pazos Currás, Marta
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 12 junio 2007
Observaciones: Premio extraordinario

Título: *"Producción y aplicaciones medioambientales de enzimas ligninolíticas y lipolíticas"*
Doctorando: Domínguez Represas, Alberto
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 1 febrero 2008
Observaciones: Premio extraordinario

Título: *"Desarrollo de un tratamiento integral de remediación de suelos contaminados por hidrocarburos aromáticos policíclicos"*
Doctorando: Gómez Sieiro, Jose
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas

Fecha: 14 Marzo 2011
Observaciones: Premio extraordinario

Título: *"Remediación de suelos contaminados. Aplicación de técnicas electroquímicas"*
Doctorando: Alcántara López, M^a Teresa
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: 14 Marzo 2011
Observaciones: Premio extraordinario

Título: *"Producción de enzimas lipolíticas mesofílicas y termofílicas mediante diversos modos de cultivo"*
Doctorando: López Otero, Elena
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Ciencias Químicas
Fecha: Abril 2011

Título: *"Desarrollo de procesos biológicos y electroquímicos para el tratamiento de efluentes coloreado"*
Doctorando: Rosales Villanueva, Emilio
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería Industrial
Fecha: 30 Noviembre 2011
Observaciones: Premio extraordinario

Título: *"Aplicación de técnicas de remediación biológica a la degradación de contaminantes agroindustriales"*
Doctorando: Moscoso Díaz, Fátima
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería Industrial
Fecha: 30 Noviembre 2012
Observaciones: Premio extraordinario

Título: *"Inmovilización de lacasa: Métodos y potenciales aplicaciones industriales"*
Doctorando: Fernández Fernández, María
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería Industrial
Fecha prevista: 14 Junio 2013
Observaciones: Premio extraordinario

Título: *"Tratamientos avanzados para la descontaminación de sedimentos marinos y efluentes contaminados"*
Doctorando: Iglesias Castrillejo, Olaia
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería Industrial
Fecha: 25 de Noviembre 2013

Título: *"Polimerización enzimática con lacasa. Nuevos sistemas adhesivos para fabricación de tableros de madera"*
Doctorando: Alves Ferreira de Gouveia, Susana Margarida
Universidad: Vigo
Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería Industrial
Fecha: 27 de Marzo 2014

Título: *"Integración de procesos electroquímicos y biológicos: Aplicación a la remediación de contaminantes orgánicos"*
Doctorando: M^a Angeles Fernández de Dios

Directores: Marta Pazos y M^a Angeles Sanromán
Universidad: Vigo
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería Industrial
Fecha: 28 de Noviembre 2014

Título: "Remediation of polluted effluents through physical and biological methods"
Doctorando: María Salomé Álvarez Álvarez
Directores: Francisco J. Debe, Ana Rodríguez y M^a Angeles Sanromán
Universidad: Vigo
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería Industrial
Fecha: 18 de Noviembre 2015

Título: "Application of physical-chemical and microbiological techniques to pollutants degradation"
Doctorando: Marta Cobas Roade
Universidad: Vigo
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería Industrial
Fecha: 1 de Abril 2016

Título: "Permeable reactive bio-barriers for groundwater treatment"
Doctorando: Laura Ferreira Otero
Universidad: Vigo
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería Industrial
Fecha: 27 de Mayo 2016

Título: "Remediation of contaminated environments by combination of environmentally friendly processes"
Doctorando: Elvira Bocos Álvarez
Universidad: Vigo
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería Industrial
Fecha: 23 de Junio 2016

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité: Editorial Board

Entidad de la que depende: Bioresource Technology

Tema: Revista

Fecha: Desde 1/1/2000-actualidad

Título del Comité: Editorial Board

Entidad de la que depende: Global Journal of Environmental Science and Technology

Tema: Revista

Fecha: Desde 2009-actualidad

Título del Comité: Associate Editor

Entidad de la que depende: Bioresource Technology

Tema: Revista

Fecha: 1/2/2013-actualidad

Título del Comité: Panel de evaluadores del Fondo Nacional de Ciencia y Técnica (FONCYT)

Entidad de la que depende: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de Chile

Tema: Miembro del panel de evaluadores de proyectos de investigación

Fecha: Desde 2003

Título del Comité: Comité Científico Internacional de Second International Conference on Enzyme Technology "RELATENZ 2007" (Matanzas, Cuba)

Entidad de la que depende: Latin American Network for Enzyme Technology (RELATENZ)

Tema: Miembro del Comité Científico Internacional

Fecha: Junio 2007

Título del Comité: Comité Científico Internacional de 6th Symposium on Electrokinetic Remediation "EREM 2007" (Vigo)

Entidad de la que depende:

Tema: Miembro del Comité Científico Internacional y Organizador

Fecha: 12-15 Junio 2007

Título del Comité: Comité Científico Internacional del International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2007) (Trivandrum, India)

Entidad de la que depende:

Tema: Miembro del Comité Científico Internacional

Fecha: 26-29 Noviembre 2007

Título del Comité: Comité Científico Internacional del Committee of ICBF 2010 and X ERSCTA

Entidad de la que depende: Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química

Tema: Miembro del Comité Científico Internacional

Fecha: 5-8 Octubre 2010

Título del Comité: Comité Científico Internacional del XII Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional
Fecha: 15-18 Noviembre 2011

Título del Comité: Comité Científico Internacional del International Conference on New Horizons in Biotechnology (NHBT-2011) (Trivandrum, India)
Entidad de la que depende:
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional
Fecha: Noviembre 2011

Título del Comité: Comité Científico Internacional del National Symposium on Applications of Electrochemical Engineering for the Remediation of Environmental Problems (ELECTROENVIRO 2012).
Entidad de la que depende: ANQUE e International Congress of Chemical Engineering
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional
Fecha: 24-27 Junio 2012

Título del Comité: Comité Científico Internacional del 5th-International Conference of the IFIBiop
Entidad de la que depende: IFIBIOP
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional
Fecha: 7-10 Octubre 2012

Título del Comité: Comité Científico Internacional del 6th-International Conference of the IFIBiop
Entidad de la que depende: IFIBIOP
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional
Fecha: 7-10 Septiembre 2014

Título del Comité: Comité Científico Internacional del International Conference on Emerging Trends in Biotechnology
Entidad de la que depende: Biotech Research Society
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional
Fecha: 6-9 Noviembre 2014

Título del Comité: Comité Científico Internacional del Congress of the Spanish Federation of Biotechnologists – Annual Congress of Biotechnology (BAC)
Entidad de la que depende: Federación Española de Biotecnólogos (FEBiotec) y organizado por Asociación de Biotecnología de Salamanca (ABSaI).
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional
Fecha: 8-10 Julio 2015

Título del Comité: Comité Científico Internacional del International Conference on New Horizons in Biotechnology- NHBT-2015 (Trivandrum, India)
Entidad de la que depende: CSIR and BRSI
Tema: Miembro del Comité Científico Internacional
Fecha: 22-25 Noviembre 2015

Título del Comité: Comité Científico Bio-Iberoamérica 2016. Biotecnología Integrando Continentes
Entidad de la que depende: Universidad de Salamanca, cuenta además con la colaboración de las sociedades de Biotecnología de Brasil, México, Portugal y España, la Confederación Argentina de Biotecnología y la Asociación Colombiana de Biotecnología

Tema: Miembro del Comité Científico Internacional

Fecha: 5 al 8 de junio 2016

Título del Comité: Comité Científico E3 2016 II Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy

Entidad de la que depende: Divisione di Elettrochimica della Società Chimica Italiana

Tema: Miembro del Comité Científico Internacional

Fecha: 14-16 Septiembre 2016

Título del Comité: Comité Científico 1st International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability

Entidad de la que depende: Elsevier

Tema: Miembro del Comité Científico Internacional

Fecha: 23-26 Octubre 2016

Título del Comité: Comité Científico The Food Factor I Barcelona Conference

Entidad de la que depende: Formatex Research Center

Tema: Miembro del Comité Científico Internacional

Fecha: 2-4 Noviembre de 2016

Título del Comité: Comité Científico 7th International Forum on Industrial Bioprocesses

Entidad de la que depende: IFIBiop y Universidad de Wuxi

Tema: Miembro del Comité Científico Internacional

Fecha: 21-24 Mayo 2017

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

JORNADAS INFORMATIVAS

1. **Jornadas de Política Europea.**
Lugar: Vigo
Fecha: Febrero, 1995
2. **Foro Tecnológico**
Título: Oferta Científico-Tecnológica de la Universidad de Vigo
Lugar: Vigo
Fecha: 30- 31 Marzo, 1995
3. **Las ayudas a la investigación entre empresas y centros públicos.**
Lugar: Vigo
Fecha: 13 Noviembre 1996

PRESENTACIÓN DE DIVERSOS STANDS DE LA UNIVERSIDAD DE VIGO

1. **EXPOURENSE 96**
Lugar: Orense
Fecha: 18-20 Septiembre 1996
2. **MITE 96**
Lugar: SILLEDA, Pontevedra
Fecha: 21-24 Noviembre 1996
3. **TECNOVA 97**
Lugar: SILLEDA, Pontevedra
Fecha: 25-29 Junio 1997
4. **MITE 97**
Lugar: SILLEDA, Pontevedra
Fecha: 20-23 Noviembre 1997

JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS DE LA UNIVERSIDAD DE VIGO

Lugar: Vigo, Orense, Pontevedra
Fecha: 1997

JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS DE LAS UNIVERSIDADES DEL NORTE DE PORTUGAL Y DE GALICIA

Fecha: 1997

ORGANIZACION DE CONGRESOS

Congreso: V Simposio de Historia e Ensino das Ciencias

Cargo: Vicepresidenta do Simposio

Lugar: Vigo

Carácter: Nacional

Fecha: 13-16 Septiembre, 1995

Congreso: VIII Reunión de la Red Temática Biodegradación de Lignina y Hemicelulosa

Cargo: Comité Organizador

Lugar: Vigo

Carácter: Nacional

Fecha: 13-14 Noviembre, 2003

Congreso: 6th Symposium on Electrokinetic Remediation "EREM 2007"

Cargo: Comité Organizador

Lugar: Vigo

Carácter: Internacional

Fecha: 12-15 Junio 2007

Congreso: XVI Reunión de la Red Temática LIGNOCEL
Cargo: Comité Organizador
Lugar: Pontevedra
Fecha: 26-27 Septiembre,2013

Carácter: Nacional

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título: Directora de la Oficina de I+D de la Universidad de Vigo.

Tipo de actividad: Gestión de I+D de la Universidad de Vigo

Fecha: 28-05-1994 al 9-06-1998

Título: Actuación como evaluador para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Tipo de actividad: Emisión de informes sobre proyectos de investigación

Fecha: Desde 2005

Título: Miembro del equipo de coordinación del Área de Tecnología Química de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Tipo de actividad: Adjunto al coordinador

Fecha: 2007-2013

Título: Miembro del panel de expertos de la ANECA

Tipo de actividad: Experto evaluador

Fecha: Desde junio de 2008

Título: Evaluador para la Romanian Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI)

Tipo de actividad: Emisión de informes sobre proyectos de investigación

Fecha: 2012, 2013 y 2014

Título: Evaluador para European Commission FP7 two-stage call on ENVIRONMENT (FP7-ENV-2013-two-stage)

Tipo de actividad: Participación en el comité evaluador de proyectos

Fecha: 2013

Título: Miembro del equipo de coordinación del Área de Transferencia de Tecnología de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Tipo de actividad: Adjunto al coordinador

Fecha: 2015-Actualidad

Título: Miembro de la Comisión de Ingeniería y Arquitectura 2 de verificación de títulos de Grado y Máster de la Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA), de la Agencia Andaluza del Conocimiento.

Tipo de actividad: Evaluador

Fecha: 2016-Actualidad

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

PREMIOS EN LOS ULTIMOS AÑOS

Fellow of the International Forum on Industrial Bioprocesses for the year 2013

Evento: 6th IFIBiop

Lugar: Lille

Fecha: 7 Septiembre 2014

PARTICIPACIÓN EN CICLO DE CONFERENCIA EN LOS ULTIMOS AÑOS

Titulo: Nuevas tecnologías de tratamiento y regeneración de suelos contaminados

Evento: II Ciclo de conferencias: Gestión Sostenible del Agua y Suelo

Organiza: AIMEN

Lugar: Porriño (Pontevedra)

Fecha: 29 de Noviembre de 2009

Titulo: Experiencias en descontaminación de suelos hidrocarburoados

Evento: Descontaminación de Suelos

Organiza: Confederación de Empresarios de Pontevedra (CEP)

Lugar: Vigo (Pontevedra)

Fecha: 18 de Diciembre de 2007

Titulo: Negocios Ambientales

Evento: Ecoeficiencia y Ecoinnovación

Organiza: Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA) y BIC Galicia

Lugar: Santiago de Compostela (A Coruña)

Fecha: 14 de Mayo de 2009

Titulo: Producción de ácidos orgánicos a partir de lactosuero

Evento: Curso de Biotecnología e industrias lácteas: valorización de residuos

Organiza: Universidad Menéndez Pelayo (UMP)

Lugar: Fundación Luis Seoane (A Coruña)

Fecha: 17 de Julio de 2009

Titulo: Obtención de metabolitos de interés industrial a partir de residuos agroalimentarios

Evento: Acciones Remediadoras del Deterioro Ambiental. Reflexiones desde la Academia

Organiza: Universidad de Medellin (Colombia)

Lugar: Medellin (Colombia)

Fecha: 9 de Octubre de 2009

Titulo: Biotecnología: Ayer, hoy y mañana

Evento: Semana de la Ciencia

Organiza: Colegio Amor de Dios

Lugar: Vigo

Fecha: 27 de Marzo de 2012

Titulo: Nuevas alternativas en la gestión de los recursos hídricos

Evento: Semana de la Ciencia

Organiza: Colegio Amor de Dios

Lugar: Vigo

Fecha: 11 de Abril de 2013

Titulo: Alternativas de tratamiento y valorización de sedimentos y lodos de dragado

Evento: Presentación resultado proyecto INNODRAVAL

Organiza: GEOCISA, DRACE, CETMAR, IHCantabria y Universidad de Vigo

Lugar: Madrid

Fecha: 10 de Septiembre de 2013

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

ORGANIZACION DE MASTER

Master: Ciencia y Tecnología de conservación de productos de la Pesca
Cargo: Coordinación Lugar: Vigo Fecha: 1996-1997

Master: Biotecnología Avanzada
Cargo: Coordinación Lugar: Vigo Fecha: 2007-2013

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDA-Centro: Dpto. Ingeniería Química. Universidad de Santiago de Compostela:

Título: "Producción de Acido Cítrico por *Apergillus niger*"
Autor: Claudio Cameselle Fernández.
Directores: Juan M. Lema y M^a Angeles Sanromán.
Fecha: Octubre de 1991 Calificación: Sobresaliente

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDA-Centro: Dpto. Ingeniería Química. Universidad de Vigo:

Título: "Aprovechamiento de lactosuero para la producción de Acido Oxálico"
Autor: Ramón Santoro Santoro.
Directores: M^a Angeles Sanromán y Claudio Cameselle.
Fecha: 24 de Julio de 1998 Calificación: Sobresaliente

Título: "Estudios de estabilidad de enzimas ligninolíticos"
Autor: David Rodríguez Cabaleiro.
Directores: M^a Angeles Sanromán y Asunción Longo.
Fecha: 31 de Julio de 1999 Calificación: Sobresaliente

Título: "Decoloración de Poly R-478 por *Phanerochaete chrysosporium*"
Autor: Diego Moldes Moreira.
Directores: M^a Angeles Sanromán y Claudio Cameselle.
Fecha: 22 de Diciembre de 1999 Calificación: Sobresaliente

Título: "Diseño y puesta en marcha de biorreactores de fermentación en estado semi-sólido"
Autor: Isabel Rívela Álvarez.
Directores: M^a Angeles Sanromán.
Fecha: 5 de Mayo 2000 Calificación: Sobresaliente

Título: "Estudio del efecto de diversos inductores en la producción de lacasa por *Trametes versicolor*"
Autor: Miriam Lorenzo Pesqueira.
Directores: M^a Angeles Sanromán.
Fecha: 19 de Julio 2002 Calificación: Sobresaliente

Título: "Análisis del efecto de los residuos lignocelulósicos en la producción de enzimas ligninolíticos por hongos de putrefacción blanca y su influencia en la capacidad de degradación"
Autor: Noemi Moredo Portabales
Directores: M^a Angeles Sanromán y Claudio Cameselle.
Fecha: 30 de Julio 2002 Calificación: Sobresaliente

Título: "Producción de polisacáridos extracelulares por *Arthrobacter viscosus*"
Autor: Elena López Otero
Directores: M^a Angeles Sanromán.
Fecha: 10 de Julio 2003 Calificación: Sobresaliente

Título: "Producción del enzima lacasa en cultivos en estado sólido por *Trametes hirsuta*"
Autor: Emilio Rosales Villanueva
Directores: M^a Angeles Sanromán y Susana Rodríguez.
Fecha: 17 de Julio 2003 Calificación: Sobresaliente

Título: "Producción del enzima lacasa a escala reactor por *Trametes versicolor*. Estudios de estabilidad"
Autor: Norma Molares Cameselle
Directores: M^a Angeles Sanromán.
Fecha: 22 de Diciembre 2003 Calificación: Sobresaliente

Título: "Aprovechamiento de residuos agroindustriales. Producción de lacasa mediante *Trametes sp.*"
Autor: María Gundín Garcés
Directores: M^a Angeles Sanromán y Susana Rodríguez.

Fecha: 28 de Mayo del 2004

Calificación: Sobresaliente

Título: "Cultivo en estado sólido de *Trametes versicolor* y *Coriolopsis rigida*. Aplicación a la decoloración de tintes"

Autor: José Gómez Sieiro

Directores: M^a Angeles Sanromán.

Fecha: 22 de Diciembre del 2004

Calificación: Sobresaliente