



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

Curriculum vitae

Número de hojas que contiene: 47

Nombre: [Juan Luis Santos Morcillo](#)

Fecha: 2018

Apellidos:	Santos Morcillo	
Nombre:	Juan Luis	Sexo: Varón
DNI:	48810791-F	Fecha de nacimiento: 26-08-1977
Nº Funcionario:	4881079113 A0504	
Dirección particular:	c/ Virgen de África, 7	Código postal: 41011
Ciudad:	Sevilla	Teléfono: 954556250
Especialización (Código UNESCO):	230100; 239100; 250813; 330810	

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura/Ingeniería:	Licenciado en Ciencias Químicas
Centro:	Facultad de Química de la Universidad de Sevilla
Fecha:	2003

Doctorado:	Doctor en Ciencias Químicas
Título de la Tesis:	Análisis y distribución de principios activos Farmacológicos en los procesos convencionales de depuración de Aguas Residuales Urbanas
Directores:	Esteban Alonso, Irene Aparicio, Manuel Callejón
Centro:	Facultad de Química de la Universidad de Sevilla
Fecha:	13/12/2006

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo:	Universidad de Sevilla
Centro:	Escuela Politécnica Superior
Departamento:	Química Analítica
Categoría profesional:	Profesor Titular de Universidad
Dirección postal:	c/ Virgen de África, 7. 41011 – Sevilla
Teléfono:	954556250
Fax:	---
Correo electrónico:	jlsantos@us.es
Situación administrativa:	Plantilla
Dedicación:	Tiempo completo

3. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

Puesto	Institución	Localidad/País	Fechas
Titulado Superior Contratado	Universidad de Sevilla	Sevilla/España	2004-2006
Becario de Investigación	SOIVRE	Sevilla/España	2007
Titulado Superior Contratado	Universidad de Sevilla	“	2008
Profesor Ayudante Doctor	Universidad de Sevilla	“	2008-2010
Profesor Contratado Doctor	Universidad de Sevilla	“	2010-2011
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Sevilla	“	2011-Actualidad

4. IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

5. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS AUTONÓMICAS, NACIONALES, EUROPEAS Y/O INTERNACIONALES

Título del proyecto:	Dinámica de productos de degradación de contaminantes emergentes en suelos agrícolas tratados con agua residual y lodo de depuradora: riesgo agrícola, ambiental y sanitario
Referencia:	CTM2017-82778-R
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla
Duración:	Inicio: 01/01/2018 Fin: 31/12/2020 Meses: 36
Cuantía de la subvención:	121.000,00 €
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban/Aparicio Gómez, Irene
Nº investigadores participantes:	4
<hr/>	
Título del proyecto:	Dinámica de contaminantes emergentes en embalses para aguas de consumo humano: evaluación de riesgos y propuesta de soluciones
Referencia:	CGL2013-44402-R
Entidad financiadora:	Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla
Duración:	Inicio: 01/01/2014 Fin: 31/12/2016 Meses: 36
Cuantía de la subvención:	42.350,00 €
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban/Aparicio Gómez, Irene
Nº investigadores participantes:	7
<hr/>	
Título del proyecto:	Análisis y distribución de principios activos farmacológicos en los procesos convencionales de depuración de aguas residuales urbanas. Evaluación de riesgos en el tramo urbano del río Guadalquivir
Referencia:	CGL2007-62281
Entidad financiadora:	MEC-CICYT/FEDER
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla
Duración:	Inicio: 01/11/2007 Fin: 31/12/2010 Meses: 37
Cuantía de la subvención:	107.690,00 €
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban
Nº investigadores participantes:	3
<hr/>	
Título del proyecto:	Evaluación de la degradación, movilidad y riesgo medioambiental de DEHP, NPE y LAS en un suelo mediterráneo tratado con lodo de depuradora
Referencia:	269/PC08/1-04.1
Entidad financiadora:	MARM
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla
Duración:	Inicio: 12/04/2008 Fin: 30/06/2009 Meses: 14
Cuantía de la subvención:	25.320,00 €
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban
Nº investigadores participantes:	3

Título del proyecto:	Degradación y movilidad de contaminantes orgánicos en un suelo típico mediterráneo tratado con lodo de depuradora: evaluación de riesgos		
Referencia:	A560/2007/2-04.1		
Entidad financiadora:	MMA		
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla		
Duración:	Inicio: 01/01/2007	Fin: 30/04/2008	Meses: 16
Cuantía de la subvención:	39.528,00 €		
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban		
Nº investigadores participantes:	3		

Título del proyecto:	Cambios tecnológicos en la gestión de lodos de depuradora en Andalucía: aproximación a la administración y empresas gestoras de lodos		
Referencia:	OTRI/06-PC04		
Entidad financiadora:	Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa		
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla		
Duración:	Inicio: 25/01/2007	Fin: 25/07/2007	Meses: 7
Cuantía de la subvención:	2.900,00 €		
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban		
Nº investigadores participantes:	4		

Título del proyecto:	Influencia de microcontaminantes orgánicos en la reutilización agrícola de lodos de depuradora: el reto de la futura directiva europea		
Referencia:	004/2006/1-4.1		
Entidad financiadora:	MMA		
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla		
Duración:	Inicio: 01/01/2006	Fin: 30/06/2007	Meses: 18
Cuantía de la subvención:	58.847,00 €		
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban		
Nº investigadores participantes:	4		

Título del proyecto:	Influencia de microcontaminantes orgánicos en la reutilización agrícola de lodos de depuradora: el reto de la futura directiva europea		
Referencia:	4.1-008/2005/2-B		
Entidad financiadora:	MMA		
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla		
Duración:	Inicio: 01/01/2005	Fin: 30/04/2006	Meses: 16
Cuantía de la subvención:	78.347,00 €		
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban		
Nº investigadores participantes:	4		

Título del proyecto:	Influencia de microcontaminantes orgánicos en la reutilización agrícola de lodos de depuradora: el reto de la futura directiva europea		
Referencia:	072/2004/03		
Entidad financiadora:	MMA		
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla		
Duración:	Inicio: 01/01/2004	Fin: 30/04/2005	Meses: 16
Cuantía de la subvención:	59.604,00 €		
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban		
Nº investigadores participantes:	4		

Título del proyecto:	Influencia de la presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH's) en la reutilización agrícola de lodos de depuradora		
Referencia:	OTRI/FQM-291		
Entidad financiadora:	Consejería de Educación y Ciencia		
Entidades participantes:	Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua-Universidad de Sevilla		
Duración:	Inicio: 01/01/2004	Fin: 31/12/2004	Meses: 12
Cuantía de la subvención:	10.500,00 €		
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban		
Nº investigadores participantes:	5		

6. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

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

6.1. Revistas internacionales

Autores (p.o. de firma):	Martín, J., Orta, M.D.M., Medina-Carrasco, S., Santos, J.L., Aparicio, I., Alonso, E.		
Título:	Removal of priority and emerging pollutants from aqueous media by adsorption onto synthetic organo-funtionalized high-charge swelling micas		
Revista:	Environmental Research		
Clave: A	Volumen: 164	Páginas: 488-494	Fecha: 2018
Lugar de publicación:	Estados Unidos		
Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I., Martín, J., Abril, C., Santos, J.L., Alonso, E.		
Título:	Determination of household and industrial chemicals, personal careproducts and hormones in leafy and root vegetables by liquidchromatography-tandem mass spectrometry		
Revista:	Journal of Chromatography A		
Clave: A	Volumen: 1533	Páginas: 49-56	Fecha: 2018
Lugar de publicación:	Holanda		
Autores (p.o. de firma):	Orta, M.D.M., Martín, J., Medina-Carrasco, S., Santos, J.L., Aparicio, I., Alonso, E.		
Título:	Novel synthetic clays for the adsorption of surfactants from aqueous media		
Revista:	Journal of Environmental Management		
Clave: A	Volumen: 206	Páginas: 357-363	Fecha: 2018
Lugar de publicación:	Inglaterra		
Autores (p.o. de firma):	Barroso, P.J., Martín, J., Santos, J.L., Aparicio, I., Alonso, E.		
Título:	Analytical method for the evaluation of the outdoor air contamination by emerging pollutants using tree leaves as bioindicators		
Revista:	Analytical and Bioanalytical Chemistry		
Clave: A	Volumen: 410	Páginas: 417-428	Fecha: 2018
Lugar de publicación:	Inglaterra		
Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I.; Martín, J.; Santos, J.L.; Malvar, J.L.; Alonso, E.		
Título:	Stir bar sorptive extraction and liquid chromatography–tandem massspectrometry determination of polar and non-polar emerging andpriority pollutants in environmental waters		
Revista:	Journal of Chromatography A		
Clave: A	Volumen: 1500	Páginas: 43-52	Fecha: 2017
Lugar de publicación:	Holanda		

Autores (p.o. de firma):	Domínguez-Moñino, I.; Díaz-Herraiz, M.; Jurado, V.; Laiz, L.; Miller, A.; Santos, J.L.; Alonso, E.; Saiz-Jiménez, C.			
Título:	Nature and origin of the violet stains on the walls of a Roman tomb			
Revista:	Science of the Total Environment			
Clave: A	Volumen: 598	Páginas: 889-899	Fecha: 2017	
Lugar de publicación:	Holanda			
Autores (p.o. de firma):	Garrido, E.; Camacho-Muñoz, D.; Martín, J.; Santos, A.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.			
Título:	Monitoring of emerging pollutants in Guadamar River basin (South of Spain): analytical method, spatial distribution and environmental risk assessment			
Revista:	Environmental Science and Pollution Research			
Clave: A	Volumen: 23	Páginas: 25127-25144	Fecha: 2016	
Lugar de publicación:	Alemania			
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.			
Título:	Analytical method for biomonitoring of endocrine-disrupting compounds (bisphenol A, parabens, perfluoroalkyl compounds and a brominated flame retardant) in human hair by liquid chromatography-tandem mass spectrometry			
Revista:	Analytica Chimica Acta			
Clave: A	Volumen: 945	Páginas: 95-101	Fecha: 2016	
Lugar de publicación:	Holanda			
Autores (p.o. de firma):	Fasani, D.; Fermo, P.; Barroso, P.J.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.			
Título:	Analytical method for biomonitoring of PAH using leaves of bitter orange trees (Citrus aurantium): a case study in South Spain			
Revista:	Water Air and Soil Pollution			
Clave: A	Volumen: 227	Páginas: 360-370	Fecha: 2016	
Lugar de publicación:	Holanda			
Autores (p.o. de firma):	Díaz-Herraiz, M; Laiz, L.; Jurado, V.; Miller, A.; González-Pérez, J.A.; Santos, J.L.; Alonso, E.; Saiz-Jiménez, C.			
Título:	Analytical pyrolysis evidences the presence of granaticins in the violet stains of a Roman tomb			
Revista:	Journal of Analytical and Applied Pyrolysis			
Clave: A	Volumen: 117	Páginas: 357-362	Fecha: 2016	
Lugar de publicación:	Holanda			
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.			
Título:	Determination of hormones, a plasticizer, preservatives, perfluoroalkylated compounds, and a flame retardant in water samples by ultrasound-assisted dispersive liquid-liquid microextraction based on the solidification of a floating organic drop			
Revista:	Talanta			
Clave: A	Volumen: 143	Páginas: 335-343	Fecha: 2015	
Lugar de publicación:	Reino Unido			

Autores (p.o. de firma):	de la Torre, T.; Alonso, E.; Santos, J.L.; Rodríguez, C.; Gómez, M.A.; Malfeito, J.J.
Título:	Trace organics removal using three membrane bioreactor configurations: MBR, IFAS-MBR and MBMBR
Revista:	Water Science & Technology
Clave: A	Volumen: 71.5 Páginas: 761-768 Fecha: 2015
Lugar de publicación:	Inglaterra
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Hampel, M.; Alonso, E.; Aparicio, I.; Santos, J.L.; Leaver, M.
Título:	Hepatic proteome analysis of Atlantic salmon (<i>Salmo salar</i>) after exposure to environmental concentrations of human pharmaceuticals
Revista:	Molecular and Cellular Proteomics
Clave: A	Volumen: 14 Páginas: 371-381 Fecha: 2015
Lugar de publicación:	Estados Unidos
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Pharmaceutically active compounds in sludge stabilization treatments: anaerobic and aerobic digestion, wastewater stabilization ponds and composting
Revista:	Science of the Total Environment
Clave: A	Volumen: 503-504 Páginas: 97-104 Fecha: 2015
Lugar de publicación:	Holanda
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Camacho, M.D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Concentration evolution of pharmaceutically active compounds in raw urban and industrial wastewater
Revista:	Chemosphere
Clave: A	Volumen: 111 Páginas: 70-79 Fecha: 2014
Lugar de publicación:	Inglaterra
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho, M.D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Determination of emerging and priority industrial pollutants in surface water and wastewater by liquid chromatography-negative electrospray ionization tandem mass spectrometry
Revista:	Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A	Volumen: 406 Páginas: 3709-3716 Fecha: 2014
Lugar de publicación:	Alemania
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho, M.D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Occurrence and ecotoxicological risk assessment of 14 cytostatic drugs in wastewater
Revista:	Water, Air and Soil Pollution
Clave: A	Volumen: 225 Páginas: 1896 Fecha: 2014
Lugar de publicación:	Holanda

Autores (p.o. de firma):	Camacho, M.D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.			
Título:	Occurrence of surfactants in wastewater: Hourly and seasonal variations in urban and industrial wastewater from Seville (Southern Spain)			
Revista:	Science of the Total Environment			
Clave: A	Volumen: 468-469	Páginas: 977-984	Fecha: 2014	
Lugar de publicación:	Reino Unido			
Autores (p.o. de firma):	Camacho, M.D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.			
Título:	Distribution and risk assessment of pharmaceutical compounds in river sediments from Doñana Park (Spain)			
Revista:	Water, Air and Soil Pollution			
Clave: A	Volumen: 224	Páginas: 1-15	Fecha: 2013	
Lugar de publicación:	Holanda			
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho, M.D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.			
Título:	Determination of priority pollutants in aqueous samples by dispersive liquid-liquid microextraction			
Revista:	Analytica Chimica Acta			
Clave: A	Volumen: 773	Páginas: 60-67	Fecha: 2013	
Lugar de publicación:	Holanda			
Autores (p.o. de firma):	de la Torre, T.; Rodríguez, C.; Alonso, E.; Santos, J.L.; Malfeito, J.J.			
Título:	Elimination of trace organics in an MBR/RO system for water reuse			
Revista:	Journal of Water Reuse and Desalination			
Clave: A	Volumen: 02.4	Páginas: 210-217	Fecha: 2012	
Lugar de publicación:	Reino Unido			
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho, M.D.; Santos, J.L.; Alonso, E.; Aparicio, I.			
Título:	Occurrence of pharmaceutical compounds in wastewater and sludge from wastewater treatment plants: removal and ecotoxicological impact of wastewater discharges and sludge disposal			
Revista:	Journal of Hazardous Materials			
Clave: A	Volumen: 239-240	Páginas: 40-47	Fecha: 2012	
Lugar de publicación:	Holanda			
Autores (p.o. de firma):	González, M.M.; Martín, J.; Camacho, M.D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.			
Título:	Degradation and environmental risk of surfactants after the application of compost sludge to the soil			
Revista:	Waste Management			
Clave: A	Volumen: 32	Páginas: 1324-1331	Fecha: 2012	
Lugar de publicación:	Estados Unidos			
Autores (p.o. de firma):	Camacho, M.D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.			
Título:	Effectiveness of conventional and low-cost wastewater treatments in the removal of pharmaceutically active compounds			
Revista:	Water, Air and Soil Pollution			
Clave: A	Volumen: 223	Páginas: 2611-2621	Fecha: 2012	
Lugar de publicación:	Holanda			

Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Buchberger, W.; Santos, J.L.; Alonso, E.; Aparicio, I.
Título:	High-performance liquid chromatography quadrupole time-of-flight mass spectrometry method for the analysis of antidiabetic drugs in aqueous environmental samples
Revista:	Journal of Chromatography B
Clave: A	Volumen: 895-896 Páginas: 94-101 Fecha: 2012
Lugar de publicación:	Holanda
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Camacho, M.D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Alonso, E.; Aparicio, I.; de la Torre, T.; Rodríguez, C.; Malfeito, J.J.
Título:	Effectiveness of three configurations of membrane bioreactors on the removal of priority and emergent organic compounds from wastewater: comparison with conventional wastewater treatments
Revista:	Journal of Environmental Monitoring
Clave: A	Volumen: 14 Páginas: 1428-1436 Fecha: 2012
Lugar de publicación:	Inglaterra
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho, M.D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Distribution and temporal evolution of pharmaceutically active compounds alongside sewage sludge treatment. Risk assessment of sludge application onto soils
Revista:	Journal of Environmental Management
Clave: A	Volumen: 102 Páginas: 18-25 Fecha: 2012
Lugar de publicación:	Reino Unido
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho, M.D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Monitoring of pharmaceutically active compounds on the Guadalquivir River basin (Spain): occurrence and risk assessment
Revista:	Journal of Environmental Monitoring
Clave: A	Volumen: 13 Páginas: 2042-2049 Fecha: 2011
Lugar de publicación:	Reino Unido
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho, M.D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Simultaneous determination of a selected group of cytostatic drugs in water using high-performance liquid chromatography-triple quadrupole-mass spectrometry
Revista:	Journal of Separation Science
Clave: A	Volumen: 34 Páginas: 3166-3177 Fecha: 2011
Lugar de publicación:	Alemania
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Multi-residue method for the analysis of pharmaceutical compounds in sewage sludge, compost and sediments by sonication-assisted extraction and LC determination
Revista:	Journal of Separation Science
Clave: A	Volumen: 33 Páginas: 1760-1766 Fecha: 2010
Lugar de publicación:	Alemania

Autores (p.o. de firma):	Camacho, M.D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Occurrence, temporal evolution and risk assessment of pharmaceutically active compounds in Doñana Park (Spain)
Revista:	Journal of Hazardous Materials
Clave: A	Volumen: 183 Páginas: 602-608 Fecha: 2010
Lugar de publicación:	Holanda
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Camacho, M.D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Presence of pharmaceutically active compounds in Doñana Park (Spain) main watersheds
Revista:	Journal of Hazardous Materials
Clave: A	Volumen: 177 Páginas: 1159-1162 Fecha: 2010
Lugar de publicación:	Holanda
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	González, M.M.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Method for the simultaneous determination of the most problematic families of organic pollutants in compost and compost-amended soil
Revista:	Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A	Volumen: 397 Páginas: 277-285 Fecha: 2010
Lugar de publicación:	Estados Unidos
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Hampel, M.; Alonso, E.; Aparicio, I.; Bron, J.E.; Santos, J.L.; Taggart, J.B.; Leaver, M.J.
Título:	Potential physiological effects of pharmaceutical compounds in Atlantic salmon (<i>Salmo salar</i>) implied by transcriptomic analysis
Revista:	Environmental Science and Pollution Research
Clave: A	Volumen: 17 Páginas: 917-933 Fecha: 2010
Lugar de publicación:	Reino Unido
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	González, M.M.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Occurrence and risk assessment of nonylphenol and nonylphenol ethoxylates in sewage sludge from different conventional treatment processes
Revista:	Science of the Total Environment
Clave: A	Volumen: 408 Páginas: 563-570 Fecha: 2010
Lugar de publicación:	Reino Unido
<hr/>	
Autores (p.o. de firma):	Santos, A.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Fractionation and distribution of metals in Guadiamar River sediments (SW Spain)
Revista:	Water, Air and Soil Pollution
Clave: A	Volumen: 207 Páginas: 103-113 Fecha: 2010
Lugar de publicación:	Holanda

Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.		
Título:	An affordable method for the simultaneous determination of the most studied pharmaceutical compounds as wastewater and surface water pollutants		
Revista:	Journal of Separation Science		
Clave: A	Volumen: 32	Páginas: 3064-3073	Fecha: 2009
Lugar de publicación:	Alemania		
<hr/>			
Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Aparicio, I.; Santos, A.; Álvarez, F.; López-Artíguez, M.; Olano, D.; García, S.; Alonso, E.		
Título:	Presence of organic pollutants in sludge from anaerobic wastewater stabilization ponds		
Revista:	Desalination and Water Treatment		
Clave: A	Volumen: 4	Páginas: 116-121	Fecha: 2009
Lugar de publicación:	Italia		
<hr/>			
Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Aparicio, I.; Callejón, M.; Alonso, E.		
Título:	Occurrence of pharmaceutically active compounds during 1-year period in wastewaters from four wastewater treatment plants in Seville (Spain)		
Revista:	Journal of Hazardous Materials		
Clave: A	Volumen: 164	Páginas: 1509-1516	Fecha: 2009
Lugar de publicación:	Holanda		
<hr/>			
Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I.; Santos, J.L.; Alonso, E.		
Título:	Limitation of the concentration of organic pollutants in sewage sludge for agricultural purposes: a case of study in south Spain		
Revista:	Waste Management		
Clave: A	Volumen: 29	Páginas: 1747-1753	Fecha: 2009
Lugar de publicación:	Estados Unidos		
<hr/>			
Autores (p.o. de firma):	Alonso, E.; Aparicio, I.; Santos, J.L.; Villar, P.; Santos, A.		
Título:	Sequential extraction of metals from mixed and digested sludge from aerobic WWTPs sited in the south of Spain		
Revista:	Waste Management		
Clave: A	Volumen: 29	Páginas: 418-424	Fecha: 2009
Lugar de publicación:	Estados Unidos		
<hr/>			
Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.		
Título:	A new method for the routine analysis of LAS and PAH in sewage sludge by simultaneous sonication-assisted extraction prior to liquid chromatographic determination		
Revista:	Analytica Chimica Acta		
Clave: A	Volumen: 605	Páginas: 102-109	Fecha: 2007
Lugar de publicación:	Holanda		

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; González, M.M.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Monitoring of di-(2-ethylhexyl)phthalate, nonylphenol, nonylphenol ethoxylates, and polychlorinated biphenyls in anaerobic and aerobic sewage sludge by gas chromatography–mass spectrometry
Revista:	International Journal of Environmental Analytical Chemistry
Clave: A	Volumen: 87 Páginas: 1033-1042 Fecha: 2007
Lugar de publicación:	Reino Unido

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título:	Occurrence and risk assessment of pharmaceutically active compounds in wastewater treatment plants. A case study: Seville city (Spain)
Revista:	Environment International
Clave: A	Volumen: 33 Páginas: 596-601 Fecha: 2007
Lugar de publicación:	Estados Unidos

Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I.; Santos, J.L.; Alonso, E.
Título:	Simultaneous sonication-assisted extraction, and determination by gas chromatography-mass spectrometry, of di-(2-ethylhexyl)phthalate, nonylphenol, nonylphenol ethoxylates and polychlorinated biphenyls in sludge from wastewater treatment plants
Revista:	Analytica Chimica Acta
Clave: A	Volumen: 584 Páginas: 455-461 Fecha: 2007
Lugar de publicación:	Holanda

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.; Callejón, M.
Título:	Simultaneous determination of pharmaceutically active compounds in wastewater samples by solid phase extraction and high-performance liquid chromatography with diode array and fluorescence detectors
Revista:	Analytica Chimica Acta
Clave: A	Volumen: 550 Páginas: 116-122 Fecha: 2005
Lugar de publicación:	Holanda

6.2. Revistas nacionales

Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.; Rodríguez, C.; de la Torre, T.; Malfeito, J.J.
Título:	Evaluación de diferentes tecnologías de membrana para la eliminación de contaminantes emergentes en aguas residuales urbanas
Revista:	Boletín GRASEQA
Clave: Artículo	Volumen: 14 Páginas: 3-17 Fecha: 2016
Lugar de publicación:	España

6.3. Otras publicaciones

Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I., Martín, J., Santos, J.L., Alonso, E.		
Título:	Determination of pharmaceutical compounds in sewage sludge from municipal wastewater treatment plants		
Editorial:	Taylor & Francis Group	ISBN: 978-1-138-05517-9	
Clave: CL	Páginas: 171-199	Fecha: 2018	
Lugar de publicación:	Estados Unidos		
Autores (p.o. de firma):	I., Martín, J., Santos, J.L., Aparicio I., Alonso, E., Zafra-Gómez, A. Vilches, J.L.		
Título:	Compuestos perfluorados en equinodermos marinos: metodología analítica para su determinación y monitorización		
Editorial:	3 Ciencias Editorial	ISBN: 978-84-948577-6-8	
Clave: CL	Fecha: 2016		
Lugar de publicación:	España		
Autores (p.o. de firma):	E. Garrido, J. Martín, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso		
Título:	Contaminantes emergentes: determinación de fármacos antihipertensivos en aguas superficiales		
Editorial:	3 Ciencias Editorial	ISBN: 978-84-946089-7-1	
Clave: CL	Páginas: 186-196	Fecha: 2016	
Lugar de publicación:	España		
Autores (p.o. de firma):	P.J. Barroso, J. Martín, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso		
Título:	Evaluación de la contaminación atmosférica por PAH mediante biomonitorización		
Editorial:	3 Ciencias Editorial	ISBN: 978-84-946089-7-1	
Clave: CL	Páginas: 205-213	Fecha: 2016	
Lugar de publicación:	España		
Autores (p.o. de firma):	J. Martín, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso		
Título:	Un ejemplo de contribución de la Química Analítica a la Higiene Industrial: determinación de perfluorados en la leche materna		
Editorial:	3 Ciencias Editorial	ISBN: 978-84-946089-7-1	
Clave: CL	Páginas: 59-68	Fecha: 2016	
Lugar de publicación:	España		
Autores (p.o. de firma):	C. Abril, J. Martín, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso		
Título:	Exposición a agentes químicos: determinación de bisfenol A en cabello humano		
Editorial:	3 Ciencias Editorial	ISBN: 978-84-946089-7-1	
Clave: CL	Páginas: 197-204	Fecha: 2016	
Lugar de publicación:	España		
Autores (p.o. de firma):	Camacho, D.; Martín, J.; Santos, J.L. ; Aparicio, I.; Alonso, E.		
Título:	Contaminantes emergentes en las aguas del Parque de Doñana		
Editorial:	UNIA	ISBN: 978-84-7993-225-1	
Clave: CL	Páginas: 760-769	Fecha: 2012	
Lugar de publicación:	España		

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Martín, J.; Aparicio, I.; Alonso, E.		
Título:	Approaches to the implications of the EU Directive on Sludge: analytical methodologies, concentration levels and occurrence of organic pollutants in different types of sewage sludge		
Editorial:	Nova Science Publishers	ISBN: 978-1-61324-393-0	
Clave: CL	Páginas: 375-397	Fecha: 2012	
Lugar de publicación:	Estados Unidos		
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho, D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.		
Título:	Distribution of pharmaceutically active compounds alongside wastewater treatment. Environmental risk of wastewater discharges and sludge disposal		
Editorial:	12 th CEST	ISBN: 978-960-7475-49-7	
Clave: CL	Páginas: 1153-1160	Fecha: 2011	
Lugar de publicación:	Grecia		
Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; González, M.M.; Martín, J.; Aparicio, I.; Alonso, E.		
Título:	Consecuencias de la limitación de concentraciones de compuestos orgánicos en lodos de depuración que van a ser destinados a uso agrícola		
Editorial:	Agencia Catalana del Agua	ISBN: B-39458-2008	
Clave: CL	Páginas: 57-66	Fecha: 2008	
Lugar de publicación:	España		
Autores (p.o. de firma):	Alonso, E.; Aparicio, I.; Santos, J.L.; González, M.M.; Romero, J.; Trigo, C.; Quiroga, J.M.		
Título:	Influencia de microcontaminantes orgánicos en la reutilización agrícola de lodos de depuradora: el reto de la futura directiva europea		
Editorial:	Ministerio de Medio Ambiente	ISBN: 978-84-8320-420-7	
Clave: CL	Páginas: 93-105	Fecha: 2008	
Lugar de publicación:	España		
Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; González, M.M.; Aparicio, I.; Santos, A.; Álvarez, F.; López-Artíguez, M.; Olano, D.; García, S.; Alonso, E.		
Título:	Presence of organic pollutants in sludge from anaerobic wastewater stabilization ponds		
Editorial:	CENTA	ISBN: 978-84-611-9742-2	
Clave: CL	Páginas: CD (155)	Fecha: 2007	
Lugar de publicación:	España		
Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I.; Santos, J.L.; González, M.M.; Romero, J.; Alonso, E.		
Título:	Limitation of the concentration of organic pollutants in sewage sludge. Problems of land application of sewage sludge in Andalusia (South of Spain)		
Editorial:	Proceedings of SECOTOX	ISBN: 978-960-89818-0-5	
Clave: CL	Páginas: 1627-1632	Fecha: 2007	
Lugar de publicación:	Grecia		

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Trigo, C.; Aparicio, I.; Alonso, E.		
Título:	Problemática de la limitación de concentraciones de compuestos orgánicos en la reutilización agrícola de lodos de depuradora		
Depósito:	ASA		
Clave: S	Páginas: 17-30	Fecha: 2006	
Lugar de publicación:	España		

7. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D+I DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES AUTONÓMICAS, NACIONALES, EUROPEAS Y/O INTERNACIONALES

Título del proyecto:	Contaminantes emergentes recogidos en cuencas de abastecimiento (CERCA-2): evaluación de riesgos y propuesta de medidas aplicables en embalses de consumo humano
Tipo de contrato:	Investigación con empresa
Entidad financiadora:	EMASESA (CTA)
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla-Fundación ProDTI-EMASESA
Duración:	Inicio: 01/09/2014 Fin: 28/02/2017 Meses: 30
Cuantía de la subvención:	128.840,80 €
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban
Nº investigadores participantes:	4

Título del proyecto:	Investigación sobre la presencia de contaminantes orgánicos emergentes en aguas residuales, lodos de depuración y productos derivados. Estudio de viabilidad para su tratamiento y corrección
Tipo de contrato:	Investigación con empresa
Entidad financiadora:	EMASESA (CTA-IDEA)
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla-EMASESA
Duración:	Inicio: 01-01-2011 Fin: 30/09/2013 Meses: 33
Cuantía de la subvención:	149.270 €
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban
Nº investigadores participantes:	5

Título del proyecto:	Puesta a punto de una metodología de análisis de rutina para la caracterización de los residuos de fármacos citostáticos y no citostáticos inertizados en el Sistema MIMO
Tipo de contrato:	Investigación con empresa
Entidad financiadora:	ATHISA (IDEA)
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla-ATHISA
Duración:	Inicio: 11-02-2011 Fin: 10/08/2011 Meses: 7
Cuantía de la subvención:	20.095 €
Investigador responsable:	Aparicio Gómez, Irene
Nº investigadores participantes:	5

Título del proyecto:	Evaluación de contaminantes en aguas residuales tratadas mediante tecnologías avanzadas
Tipo de contrato:	Investigación con empresa
Entidad financiadora:	Acciona Agua SAU (CTA)
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla-Fundación ProDTI-Acciona Agua
Duración:	Inicio: 01/09/2010 Fin: 01/11/2012 Meses: 28
Cuantía de la subvención:	193.048,00 €
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban
Nº investigadores participantes:	5

Título del proyecto:	Determinación de principios activos farmacológicos y evaluación de sus riesgos medioambientales en el Parque Nacional de Doñana y su entorno
Tipo de contrato:	Investigación con administración
Entidad financiadora:	Agencia Andaluza del Agua
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla- Instituto del Agua de Andalucía
Duración:	Inicio: 01/10/2007 Fin: 01/10/2009 Meses: 24
Cuantía de la subvención:	175.515,00 €
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban
Nº investigadores participantes:	7

Título del proyecto:	Repercusión de la nueva directiva europea sobre la reutilización agrícola de lodos de depuradoras en Andalucía
Tipo de contrato:	Investigación con administración
Entidad financiadora:	Agencia Andaluza del Agua
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla- Instituto del Agua de Andalucía
Duración:	Inicio: 01/11/2007 Fin: 01/03/2010 Meses: 28
Cuantía de la subvención:	227.584,00 €
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban
Nº investigadores participantes:	7

Título del proyecto:	Evaluación del rendimiento de eliminación de microcontaminantes inorgánicos y orgánicos en aguas residuales tratadas mediante tecnologías avanzadas basadas en técnicas de filtración sobre membranas
Tipo de contrato:	Investigación con empresa
Entidad financiadora:	Acciona Agua (Pridesa, Proyectos y Servicios S.A.U.) (CTA)
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla- Acciona Agua
Duración:	Inicio: 22/05/2007 Fin: 31/12/2009 Meses: 17
Cuantía de la subvención:	172.710,08 €
Investigador responsable:	Alonso Álvarez, Esteban
Nº investigadores participantes:	5

8. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Título del proyecto:	Monitorización de compuestos orgánicos en suelos y lodos de depuradoras de aguas residuales urbanas
Entidad financiadora:	CEBAS-CSIC
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla-Fundación ProDTI-CEBAS-CSIC
Duración:	Inicio: 01/01/2017 Fin: 31/03/2017 Meses: 3
Cuantía de la subvención:	7.865,00 €
Investigador responsable:	Santos Morcillo, Juan Luis
Nº investigadores participantes:	5
<hr/>	
Título del proyecto:	Determinación de contaminantes emergentes en procesos de depuración de aguas residuales
Entidad financiadora:	Fundación Universidad de Granada-Empresa
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla-Fundación ProDTI-Fundación Universidad de Granada-Empresa
Duración:	Inicio: 01/01/2017 Fin: 31/03/2017 Meses: 3
Cuantía de la subvención:	1.703,68 €
Investigador responsable:	Santos Morcillo, Juan Luis
Nº investigadores participantes:	5
<hr/>	
Título del proyecto:	Determinación de principios activos farmacológicos en aguas residuales y lodos de depuradora tratados mediante tecnologías de membrana
Entidad financiadora:	Fundación Universidad de Granada-Empresa
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla-Fundación ProDTI-Fundación Universidad de Granada-Empresa
Duración:	Inicio: 01/05/2016 Fin: 30/06/2016 Meses: 2
Cuantía de la subvención:	2.843,50 €
Investigador responsable:	Santos Morcillo, Juan Luis
Nº investigadores participantes:	4
<hr/>	
Título del proyecto:	Monitorización de compuestos orgánicos en lodos de depuradoras de aguas residuales urbanas
Entidad financiadora:	CEBAS-CSIC
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla-Fundación ProDTI-CEBAS-CSIC
Duración:	Inicio: 01/06/2016 Fin: 30/04/2016 Meses: 3
Cuantía de la subvención:	4.600,00 €
Investigador responsable:	Santos Morcillo, Juan Luis
Nº investigadores participantes:	5
<hr/>	
Título del proyecto:	Monitorización de ácidos haloacéticos en tratamientos de aguas potables mediante cloración
Entidad financiadora:	Tecnologías para la Gestión y Tratamiento del Agua
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla-Fundación ProDTI-Fundación Universidad de Granada-Empresa
Duración:	Inicio: 01/11/2015 Fin: 31/03/2016 Meses: 5
Cuantía de la subvención:	2.420,00 €
Investigador responsable:	Santos Morcillo, Juan Luis
Nº investigadores participantes:	5

Título del proyecto:	Monitorización de compuestos orgánicos en lodos de depuradoras de aguas residuales urbanas
Entidad financiadora:	CEBAS-CSIC
Entidades participantes:	Universidad de Sevilla-Fundación ProDTI-CEBAS-CSIC
Duración:	Inicio: 01/01/2010 Fin: 31/12/2010 Meses: 12
Investigador responsable:	Santos Morcillo, Juan Luis
Nº investigadores participantes:	3

9. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS, SEMINARIOS, TALLERES DE TRABAJO Y/O CURSOS

9.1. Participación en Congresos autonómicos, nacionales, europeos y/o internacionales

9.1.1. Congresos internacionales

Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I.; Abril, C.; Malvar, J.L.; Martín, J.; Santos, J.L.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Occurrence of parabens and bisphenol A in sludge stabilization treatments: anaerobic digestion and composting
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	18th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC)
Lugar de celebración:	Oporto (Portugal) Fecha: 2017
Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I.; Abril, C.; Malvar, J.L.; Martín, J.; Santos, J.L.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Discharge patterns of perfluorinated compounds and parabens from urban and industrial areas
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	18th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC)
Lugar de celebración:	Oporto (Portugal) Fecha: 2017
Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I.; Abril, C.; Martín, J.; Santos, J.L.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Dispersive liquid-liquid microextraction as a preconcentration technique for the determination of pollutants in edible plants
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	19 th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Lugar de celebración:	Santiago de Compostela (Spain) Fecha: 2017
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Orta, M.M.; Medina, S.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Removal of emerging pollutants from aqueous media by adsorption onto synthetic clays
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	19 th International Symposium on Advances in Extraction Technologies
Lugar de celebración:	Santiago de Compostela (Spain) Fecha: 2017
Autores (p.o. de firma):	Zafra-Gómez, A.; Martín, J.; Hidalgo, F.; Ibáñez-Yuste, A.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.; Vilchez, J.L.
Título del trabajo:	Multi-residue analysis of 36 priority and emerging pollutants in marine echinoderms (holothuria tubulosa) by liquid extraction followed by dispersive solid phase extraction and liquid chromatography–tandem mass spectrometry analysis
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración:	Sevilla (España) Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma):	Abril, C.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Determination of perfluorinated compounds in edible plant tissue by liquid chromatography-tandem mass spectrometry
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines
Lugar de celebración:	Sevilla (España) Fecha: 2016
Autores (p.o. de firma):	Hampel, M.; Alonso, E.; Aparicio, I.; Santos, J.L.; Cargnin-Ferreira, E.; Leaver, M.
Título del trabajo:	Hepatic proteome expression profiles of Atlantic salmon (<i>Salmo salar</i>) after exposure to environmental concentrations of human pharmaceuticals
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	6 th Congress of the Spanish Proteomics Society
Lugar de celebración:	Cádiz (España) Fecha: 2016
Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Martín, J.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Analytical method for biomonitoring of perfluorinated compounds in human hair
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	6 th EuCheMS Chemistry Congress
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2016
Autores (p.o. de firma):	Garrido, E.; Santos, J.L.; Martín, J.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	LC/MS/MS determination of emerging pollutants in surface water. Occurrence and environmental risk in Guadiamar river basin (south of Spain)
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	ISEAC 39
Lugar de celebración:	Hamburgo (Alemania) Fecha: 2016
Autores (p.o. de firma):	Garrido, E.; Abril, C.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Dispersive solid-phase extraction as a simple and low-cost clean-up technique for the determination of parabens in sediments and soils
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	ISEAC 39
Lugar de celebración:	Hamburgo (Alemania) Fecha: 2016
Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Barroso, P.J.; Martín, J.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Bitter orange tree leaves as biomarkers of contamination by emerging industrial pollutants in Seville city (Spain)
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	CICTA 2015
Lugar de celebración:	Vila Real (Portugal) Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I.; Martín, J; Santos, J.L.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Sample treatment for the determination of bisphenol A in human hair by liquid-chromatography-mass spectrometry
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	Euroanalysis XVIII
Lugar de celebración:	Burdeos (Francia) Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I.; Martín, J; Santos, J.L.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in bitter orange leaves
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	Euroanalysis XVIII
Lugar de celebración:	Burdeos (Francia) Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma):	Martín, J; Zhang, C.; Anderson, J.L.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Novel solid-phase microextraction sorbent coatings based on two-layer polymeric ionic liquids
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	14 ^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración:	Barcelona (España) Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma):	Martín, J; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Dispersive liquid-liquid microextraction method based on solidification of floating organic drop
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	14 ^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración:	Barcelona (España) Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma):	I. Aparicio, J. Martín, D. Camacho-Muñoz, J.L. Santos, E. Alonso
Título del trabajo:	Comparison of the discharge patterns of surfactants and pharmaceutically active compounds in raw urban and industrial wastewater
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	38 th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Lugar de celebración:	Lausanne (Suiza) Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma):	I. Aparicio, J. Martín, D. Camacho-Muñoz, J.L. Santos, E. Alonso
Título del trabajo:	LC/MS-MS determination, occurrence and ecotoxicological risk assessment of cytostatic drugs in wastewater
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	38 th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Lugar de celebración:	Lausanne (Suiza) Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma):	J. Martín, D. Camacho-Muñoz, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso
Título del trabajo:	Application of dispersive liquid-liquid microextraction in the determination of priority pollutants in aqueous samples
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	4 th International Congress on Green Process Engineering
Lugar de celebración:	Sevilla (España) Fecha: 2014
Autores (p.o. de firma):	I. Aparicio, J. Martín, D. Camacho-Muñoz, J.L. Santos, E. Alonso
Título del trabajo:	Priority and emerging pollutants in southern Spain: overview of some case studies from the Anquimed research group
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	4 th SCARCE International Conference
Lugar de celebración:	Cádiz (España) Fecha: 2013
Autores (p.o. de firma):	D. Camacho-Muñoz, J. Martín, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso
Título del trabajo:	Hourly variations in the occurrence of several pharmaceuticals and surfactants in urban and industrial wastewater
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	4 th SCARCE International Conference
Lugar de celebración:	Cádiz (España) Fecha: 2013
Autores (p.o. de firma):	J.L. Santos, J. Martín, D. Camacho-Muñoz, A. Santos, I. Aparicio, E. Alonso
Título del trabajo:	Pharmaceutical compounds in sludge from different sludge stabilization processes: occurrence and environmental risk assessment after sludge application onto soils
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	4 th SCARCE International Conference
Lugar de celebración:	Cádiz (España) Fecha: 2013
Autores (p.o. de firma):	D. Camacho-Muñoz, J. Martín, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso
Título del trabajo:	Determination of linear alkylbenzene sulfonates, nonylphenols and di(2-ethylhexyl)phthalate in wastewater by high-performance liquid chromatography-triple-quadrupole mass spectrometry
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XVII Euroanalysis
Lugar de celebración:	Varsovia (Polonia) Fecha: 2013
Autores (p.o. de firma):	J. Martín, D. Camacho-Muñoz, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso
Título del trabajo:	Determination of emerging and priority industrial pollutants in surface water by high-performance liquid chromatography high resolution mass spectrometry
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XVII Euroanalysis
Lugar de celebración:	Varsovia (Polonia) Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma):	D. Camacho-Muñoz, J. Martín, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso
Título del trabajo:	Presence of pharmaceuticals in sediments: eco-toxicological impact in Doñana National Park (Spain)
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	37th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Lugar de celebración:	Amberes (Bélgica) Fecha: 2012
Autores (p.o. de firma):	J. Martín, D. Camacho-Muñoz, J.L. Santos, I. Aparicio, E. Alonso
Título del trabajo:	Analysis of cytostatic drugs in wastewater using high-performance liquid chromatography-triple-quadrupole mass spectrometry
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	37th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Lugar de celebración:	Amberes (Bélgica) Fecha: 2012
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho-Muñoz, D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Dispersive liquid-liquid microextraction applied to the extraction of priority pollutants from environmental aqueous samples
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	13 ^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración:	Barcelona (España) Fecha: 2011
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho-Muñoz, D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Distribution of pharmaceutically active compounds alongside wastewater treatment. environmental risk of wastewater discharges and sludge disposal
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	12 th International Conference on Environmental Science and Technology
Lugar de celebración:	Rodas (Grecia) Fecha: 2011
Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Removal of pharmaceutically active compounds by different wastewater treatment technologies
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	Water & Industry 2011
Lugar de celebración:	Valladolid (España) Fecha: 2011
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho-Muñoz, D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Waste-sewage sludge distribution of sixteen pharmaceutically active compounds
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	3 rd International Congress on Wastewater Treatment in Small Communities
Lugar de celebración:	Sevilla (España) Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Efficiency of different wastewater secondary treatments in the removal of 16 pharmaceutically active compounds
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	3 rd International Congress on Wastewater Treatment in Small Communities
Lugar de celebración:	Sevilla (España) Fecha: 2011
Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.; de la Torre, T.; Rodríguez, C.; Malfeito, J.
Título del trabajo:	Membrane bioreactor technology for the removal of organic pollutants, comparison with conventional wastewater treatment
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	3 rd International Congress on Wastewater Treatment in Small Communities
Lugar de celebración:	Sevilla (España) Fecha: 2011
Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Occurrence of pharmaceutically active compounds in Guadiamar river basin (south of Spain)
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	36 th ISEAC
Lugar de celebración:	Roma (Italia) Fecha: 2010
Autores (p.o. de firma):	González, M.M.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Occurrence of nonylphenol and nonylphenol ethoxylates in sewage sludge from different stabilization technologies
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	15 th MESAEP
Lugar de celebración:	Bari (Italia) Fecha: 2009
Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Affordable method for the evaluation of removal rates of pharmaceutical active compounds from alternative wastewater treatment processes
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	15 th MESAEP
Lugar de celebración:	Bari (Italia) Fecha: 2009
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho-Muñoz, D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Analysis of pharmaceutical residues in compost for agricultural purposes
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	15 th MESAEP
Lugar de celebración:	Bari (Italia) Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Analytical method for the determination of some of the most studied pharmaceutically active compounds as wastewater and surface water pollutants
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	Euroanalysis 2009
Lugar de celebración:	Innsbruck (Austria) Fecha: 2009
Autores (p.o. de firma):	González, M.M.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Simultaneous determination of linear alkylbenzene sulphonates, nonylphenols and di-(2-ethylhexyl)phthalate in sewage-sludge amended soil
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	Euroanalysis 2009
Lugar de celebración:	Innsbruck (Austria) Fecha: 2009
Autores (p.o. de firma):	Souza, R.A.S.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Bissani, C.A.; Alonso, E.; Tedesco, M.J.
Título del trabajo:	Concentração de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos em solo tratado com composto de lixo e lodo de esgoto
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	FertBio 2008
Lugar de celebración:	Londrina (Brasil) Fecha: 2008
Autores (p.o. de firma):	González, M.M.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.; Souza, R.A.S.; Bissani, C.A.
Título del trabajo:	Aplicação de um método analítico para a determinação simultânea de LAS, NPE e DEHP em solos tratados com lodos de esgoto
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	III Congresso Ibérico da Ciência do Solo
Lugar de celebración:	Évora (Portugal) Fecha: 2008
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho-Muñoz, D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Determination of pharmaceutical compounds in sewage sludge by high performance liquid chromatography with diode array and fluorescence detectors
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	35 th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Lugar de celebración:	Gdansk (Polonia) Fecha: 2008
Autores (p.o. de firma):	González, M.M.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Determination of organic compounds in sewage sludge amended soils by high performance liquid chromatography
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	35 th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Lugar de celebración:	Gdansk (Polonia) Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	High performance liquid chromatographic determination of thirteen pharmaceutical compounds in different therapeutic categories in wastewater
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	35 th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Lugar de celebración:	Gdansk (Polonia) Fecha: 2008
Autores (p.o. de firma):	Hampel, M.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.; Leaver, M.; Taggart, J.
Título del trabajo:	Evaluation of the genomic effects of environmentally suspect pharmaceutical compounds on Atlantic Salmon (<i>Salmo salar</i>)
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	7 th Iberian and 4 th Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology
Lugar de celebración:	Lisboa (Portugal) Fecha: 2008
Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; González, M.M.; Aparicio, I.; Santos, A.; Álvarez, F.; López-Artíguez, M.; Olano, D.; García, S.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Presence of organic pollutants in sludge from anaerobic wastewater stabilization ponds
Tipo de participación:	Conferencia por invitación
Título del congreso:	2 nd International Conference SmallWat07: Wastewater Treatment in Small Communities
Lugar de celebración:	Sevilla (España) Fecha: 2007
Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; González, M.M.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Monitoring of di-(2-ethylhexyl)phthalate, nonylphenol, nonylphenol ethoxylates and polychlorinated biphenyls in anaerobic and aerobic sewage sludge by gas chromatography-mass spectrometry
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	14 th Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region
Lugar de celebración:	Sevilla (España) Fecha: 2007
Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Aparicio, I.; Callejón, M.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Monitoring of pharmaceutically active compounds in wastewater over one year by HPLC-DAD-FL
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XIV SEQA-IX ISAMEF
Lugar de celebración:	Mallorca (España) Fecha: 2007
Autores (p.o. de firma):	González, M.M.; Santos, J.L.; Romero, J.; Aparicio, I.; Vega, C.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Simultaneous HPLC determination of linear alkylbenzene sulphonates and polycyclic aromatic hidrocarbons in sludge from wastewater treatment plants
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	Euroanalysis XIV
Lugar de celebración:	Antwerp (Bélgica) Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I.; Santos, J.L.; González, M.M.; Romero, J.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Limitation of the concentration of organic pollutants in sewage sludge. Problems of land application of sewage sludge in Andalusia (South of Spain)
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	SECOTOX-CEMEPE
Lugar de celebración:	Skiathos (Grecia) Fecha: 2007
Autores (p.o. de firma):	Alonso, E.; Aparicio, I.; Santos, J.L.
Título del trabajo:	Simultaneous extraction and determination of di-(2-ethyl-hexyl)-phthalate, nonylphenol, nonylphenol ethoxylates and polychlorinated biphenyls in sludge from wastewater treatment plants by sonication-assisted extraction and gas chromatography-mass spectrometry. Method application
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	4 th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment
Lugar de celebración:	Almería (España) Fecha: 2006
Autores (p.o. de firma):	Alonso, E.; Aparicio, I.; Santos, J.L.; Trigo, C.; Romero, J.
Título del trabajo:	Simultaneous extraction and determination of linear alkylbenzene sulphonates and polycyclic aromatic hydrocarbons in sludge from wastewater treatment plants by sonication-assisted extraction and liquid chromatography with fluorimetric detection
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	4 th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment
Lugar de celebración:	Almería (España) Fecha: 2006
Autores (p.o. de firma):	Alonso, E.; Aparicio, I.; Callejón, M.; García, S.; Olano, D.; Santos, J.L.
Título del trabajo:	Monitoring and occurrence of selected pharmaceuticals in southern Spain municipal wastewater treatment plants
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	34 th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry
Lugar de celebración:	Hamburgo (Alemania) Fecha: 2006
Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Determination and distribution of pharmaceutically active compounds in wastewater from Seville city
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	6 th Iberian and 3 rd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology
Lugar de celebración:	Cádiz (España) Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma):	Alonso, E.; Santos, J.L.; Celis, R.; Aparicio, I.; Callejón, M.
Título del trabajo:	Optimization solid phase extraction procedure for the pharmaceuticals determination in wastewater samples by high-performance liquid chromatography with diode array detector
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	Euroanalysis XIII
Lugar de celebración:	Salamanca (España) Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Alonso, E.; Aparicio, I.; Callejón, M.
Título del trabajo:	Determination of pharmaceuticals in wastewater by high-performance liquid chromatography with diode array and fluorescence detectors
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XIII SEQA-VIII ISAMEF
Lugar de celebración:	La Coruña (España) Fecha: 2003

9.1.2. Congresos nacionales

Autores (p.o. de firma):	Garrido, E.; Martín, J; Santos, A.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Metodología analítica para la determinación de contaminantes emergentes en aguas superficiales. Distribución y evaluación de riesgos en el río Guadamar
Tipo de participación:	Comunicación oral-flash
Título del congreso:	XV GRASEQA
Lugar de celebración:	Almería Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma):	Martín, J; Rodríguez-Gómez, R.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.; Zafra-Gómez, A.; Vilchez, J.L.; Navalón, A.
Título del trabajo:	Determinación de contaminantes orgánicos perfluorados en leche materna mediante extracción sobre barras agitadoras de polietilenglicol
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	XV GRASEQA
Lugar de celebración:	Almería Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma):	Martín, J; Moeder, M.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.; Reemtsma, T.
Título del trabajo:	Método multi-residuo para la biomonitorización de contaminantes en cabello humano mediante cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XV GRASEQA
Lugar de celebración:	Almería Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma):	Abril, C.; Garrido, E.; Martín, J; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Desarrollo de una metodología analítica para la determinación de compuestos orgánicos perfluorados en matrices ambientales sólidas
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XV GRASEQA
Lugar de celebración:	Almería Fecha: 2016
Autores (p.o. de firma):	Martín, J; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Un ejemplo de contribución de la química analítica a la higiene industrial: determinación de perfluorados en leche materna
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	III Jornadas de Investigación y Postgrado de la EPS
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2016
Autores (p.o. de firma):	Abril, C.; Martín, J; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Exposición a agentes químicos: determinación de bisfenol A en cabello humano
Tipo de participación:	Póster/Libro de Actas
Título del congreso:	III Jornadas de Investigación y Postgrado de la EPS
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2016
Autores (p.o. de firma):	Garrido, E.; Martín, J; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Contaminantes emergentes: determinación de fármacos antihipertensivos en aguas superficiales
Tipo de participación:	Póster/Libro de Actas
Título del congreso:	III Jornadas de Investigación y Postgrado de la EPS
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2016
Autores (p.o. de firma):	Barroso, P.J.; Martín, J; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Evaluación de la contaminación atmosférica por PAHs mediante biomonitorización
Tipo de participación:	Póster/Libro de Actas
Título del congreso:	III Jornadas de Investigación y Postgrado de la EPS
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2016
Autores (p.o. de firma):	Martín, J; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Evolución horaria comparativa de contaminantes orgánicos en colectores de aguas residuales urbanas e industriales
Tipo de participación:	Póster/Libro de Actas
Título del congreso:	II Jornadas de Investigación y Postgrado de la EPS
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2015
Autores (p.o. de firma):	Martín, J; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Método para la biomonitorización de bisfenol A en cabello humano mediante cromatografía líquida-espectrometría de masas
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XX SEQA
Lugar de celebración:	Santiago de Compostela Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma):	Martín, J; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Aplicación de la microextracción líquido-líquido dispersiva basada en la solidificación de la gota flotante al análisis multiresiduo de contaminantes en aguas
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XX SEQA
Lugar de celebración:	Santiago de Compostela Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma):	Martín, J; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Metodología analítica para la determinación de fármacos antihipertensivos en aguas superficiales mediante LC/MS-MS con analizador de triple cuadrupolo
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XX SEQA
Lugar de celebración:	Santiago de Compostela Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Martín, J; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Análisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos en hojas de naranjo amargo para su aplicación como biomarcadores de la contaminación atmosférica
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XX SEQA
Lugar de celebración:	Santiago de Compostela Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma):	Martín, J; Aparicio, I.; Santos, J.L.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Biomonitorización de bisfenol A en cabello de niños y adultos
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	IX Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos
Lugar de celebración:	Cartagena Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Martín, J; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Hojas de naranjo amargo como biomarcador de la contaminación por PAHs en la ciudad de Sevilla
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	IX Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos
Lugar de celebración:	Cartagena Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Martín, J; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Eliminación de principios activos farmacológicos mediante reactores de biopelícula y reactores de biomembrana
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración:	Jaén Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma):	López, A.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Principios activos farmacológicos en los procesos de estabilización de lodos de depuradora: digestión aerobia, anaerobia, lagunaje y compostaje
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración:	Jaén Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho-Muñoz, D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Evolución horaria comparativa de contaminantes orgánicos en colectores de aguas residuales urbanas e industriales
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración:	Jaén Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Zhang, C.; Anderson, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Aplicación de líquidos iónicos poliméricos como recubrimientos en microextracción en fase sólida
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XIV Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración:	Jaén Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho-Muñoz, Dolores; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Metodología analítica para la determinación simultánea de 22 principios activos farmacológicos en aguas residuales urbanas mediante LC/MS-MS con analizador de triple cuadrupolo
Tipo de participación:	Póster/Comunicación oral
Título del congreso:	XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración:	Jaén Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, Dolores; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Desarrollo de una metodología para el análisis simultáneo de sulfonatos de alquilbenceno lineales, nonilfenoles y ftalatos en aguas residuales por HPLC/QqQ-MS
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica
Lugar de celebración:	Jaén Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, Dolores; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Evolución temporal y riesgos ecotoxicológicos de la presencia de fármacos en el agua superficial del Parque de Doñana
Tipo de participación:	Póster/Comunicación oral
Título del congreso:	XII Congreso Español de Salud Ambiental-VIII Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos
Lugar de celebración:	Granada Fecha: 2013
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho-Muñoz, Dolores; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Determinación y distribución de catorce fármacos citostáticos en aguas residuales de la ciudad de Sevilla
Tipo de participación:	Póster/Comunicación oral
Título del congreso:	XII Congreso Español de Salud Ambiental-VIII Conferencia Nacional de Disruptores Endocrinos
Lugar de celebración:	Granada Fecha: 2013
Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, Dolores; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Desarrollo de una metodología analítica para la determinación simultánea de 14 principios activos citostáticos en aguas residuales y superficiales por HPLC/QqQ-MS
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XIII GRASEQA
Lugar de celebración:	Málaga Fecha: 2012
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho-Muñoz, Dolores; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Comparación de técnicas de extracción para la determinación de estatinas en muestras acuosas ambientales por HPLC/Q-TOF-MS
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XIII GRASEQA
Lugar de celebración:	Málaga Fecha: 2012
Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, Dolores; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Contaminantes emergentes en las aguas del Parque Nacional de Doñana
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	I Congreso Internacional “El Patrimonio Cultural y Natural como motor de Desarrollo”
Lugar de celebración:	Jaén Fecha: 2011
Autores (p.o. de firma):	González, M.M.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Determinación de las familias de compuestos orgánicos más problemáticos en lodo compostado y suelos tratados con lodo compostado
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XII GRASEQA
Lugar de celebración:	Córdoba Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho-Muñoz, Dolores; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.	
Título del trabajo:	Análisis simultáneo de los fármacos más significativos en aguas residuales y superficiales	
Tipo de participación:	Póster	
Título del congreso:	XII GRASEQA	
Lugar de celebración:	Córdoba	Fecha: 2010
Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, Dolores; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.	
Título del trabajo:	Desarrollo de una metodología analítica para la monitorización de principios activos farmacológicos en aguas residuales y superficiales	
Tipo de participación:	Póster	
Título del congreso:	XV SEQA	
Lugar de celebración:	San Sebastián	Fecha: 2009
Autores (p.o. de firma):	González, M.M.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.	
Título del trabajo:	Determinación simultánea de sulfonatos de alquilbenceno lineales, nonilfenoles y di(2-etilhexil)ftalato en suelos tratados con lodos de depuradoras	
Tipo de participación:	Póster	
Título del congreso:	XV SEQA	
Lugar de celebración:	San Sebastián	Fecha: 2009
Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.	
Título del trabajo:	Development of an analytical methodology for the simultaneous determination of pharmaceutical compounds belonging to different therapeutic categories in wastewater	
Tipo de participación:	Póster	
Título del congreso:	12 ^{as} JAI	
Lugar de celebración:	Barcelona	Fecha: 2008
Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho-Muñoz, D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.	
Título del trabajo:	Extraction and determination of estrogens in sewage sludge and sediments by high performance liquid chromatography with diode array and fluorescence detectors	
Tipo de participación:	Póster	
Título del congreso:	12 ^{as} JAI	
Lugar de celebración:	Barcelona	Fecha: 2008
Autores (p.o. de firma):	Souza, R.A.S.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Bissani, C.A.; Alonso, E.	
Título del trabajo:	Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en suelos tratados con lodos de depuradora	
Tipo de participación:	Póster	
Título del congreso:	XI GRASEQA	
Lugar de celebración:	Huelva	Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma):	González, M.M.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Determinación cromatográfica de nonilfenol y los nonilfenoles mono y dietoxilados en suelos tratados con lodos de depuradora
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XI GRASEQA
Lugar de celebración:	Huelva Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma):	Martín, J.; Camacho-Muñoz, D.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Determinación, mediante cromatografía líquida de alta resolución, de antiinflamatorios y antibióticos en lodos de depuradora
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XI GRASEQA
Lugar de celebración:	Huelva Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma):	Camacho-Muñoz, D.; Martín, J.; Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Determinación cromatográfica de principios activos farmacológicos en aguas residuales urbanas
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	XI GRASEQA
Lugar de celebración:	Huelva Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; González, M.M.; Martín, J.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Consecuencias de la limitación de concentraciones de compuestos orgánicos en lodos de depuración que van a ser destinados a uso agrícola
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	III Jornades Tècniques de Gestió de Sistemes de Sanejament d'Aigües Residuals. Tractament i Valorització de fangs
Lugar de celebración:	Barcelona Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Alonso, E.; Aparicio, I.; Callejón, M.
Título del trabajo:	Análisis y distribución de principios activos farmacológicos en muestras de aguas residuales
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	X GRASEQA
Lugar de celebración:	Cádiz Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Trigo, C.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Problemática de la limitación de concentraciones de compuestos orgánicos en la reutilización agrícola de lodos de depuradora
Tipo de participación:	Comunicación oral
Título del congreso:	XX Jornadas ASA
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Aparicio, I.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Determination and occurrence of pharmaceutically active compounds in wastewater samples
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	11 ^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración:	Barcelona Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma):	Alonso, E.; Solís, G.; Santos, A.; Aparicio, I.; Santos, J.L.; Álvarez, F.
Título del trabajo:	Heavy metal extractable forms in sludge from anaerobic wastewater stabilization ponds
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	11 ^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración:	Barcelona Fecha: 2005
Autores (p.o. de firma):	Aparicio, I.; Santos, J.L.; Moreno, L.; Alonso, E.
Título del trabajo:	Simultaneous extraction and determination of DEHP, NPEs and PCBs in sludge from wastewater treatment plants by sonication-assisted extraction/GC-MS
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	11 ^{as} Jornadas de Análisis Instrumental
Lugar de celebración:	Barcelona Fecha: 2005
Autores (p.o. de firma):	Alonso, E.; Aparicio, I.; Santos, J.L.; Álvarez, F.; López-Artíguez, M.
Título del trabajo:	Influencia de microcontaminantes orgánicos en la reutilización agrícola de lodos de depuradora: el reto de la futura directiva europea
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	II Congreso sobre Bioresiduos y Compost
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2005
Autores (p.o. de firma):	Santos, J.L.; Alonso, E.; Aparicio, I.; Callejón, M.
Título del trabajo:	Determinación de fármacos en aguas residuales urbanas mediante cromatografía líquida de alta resolución con detección por fila de diodos y fluorescencia
Tipo de participación:	Póster
Título del congreso:	IX GRASEQA
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2004

9.2. Participación en Jornadas, Seminarios, Talleres de Trabajo y/o Cursos autonómicos, nacionales, europeos y /o internacionales

9.2.1. Participación en ponencias invitadas en jornadas y seminarios

Autores:	J.L. Santos
Título:	Contaminantes emergentes en aguas superficiales: Metodología analítica, distribución y evaluación de riesgos
Título de la jornada:	Tribuna científica de la Academia Iberoamericana de Farmacia
Ámbito:	Internacional
Lugar de celebración:	Sevilla
Fecha de celebración:	22 de Marzo de 2018

Autores:	J.L. Santos
Título:	Ejemplo de aplicación de LC/MS en la determinación de contaminantes emergentes en muestras ambientales
Título del congreso:	Seminario Agilent Sobre Soluciones Medioambientales para el Laboratorio
Ámbito del congreso:	Nacional
Lugar de celebración:	Sevilla
Fecha de celebración:	23 de Marzo de 2012

Autores:	J. L. Santos, C. Trigo, I. Aparicio, E. Alonso
Título:	Problemática de la limitación de concentraciones de compuestos orgánicos en la reutilización agrícola de lodos de depuradora
Título del congreso:	XX Jornadas Técnicas de la Asociación de Abastecimientos de Agua y Saneamientos de Andalucía
Ámbito del congreso:	Nacional
Lugar de celebración:	Sevilla
Fecha de celebración:	18-20 de octubre de 2006

9.3. Participación en cursos autonómicos, nacionales, europeos y /o internacionales

Título del curso:	Máster Universitario en Tecnología e Industria Alimentaria
Tipo de participación:	3.6 ECTS de la asignatura Control Analítico de la Calidad de los Alimentos
Entidad organizadora:	Escuela Politécnica Superior/Universidad de Sevilla
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2014-2018

Título del curso:	Máster Universitario en Tecnología e Industria Alimentaria
Tipo de participación:	3.6 ECTS de la asignatura Control Analítico de la Calidad de los Alimentos
Entidad organizadora:	Escuela Politécnica Superior/Universidad de Sevilla
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2014-2018

Título del curso:	Máster Universitario en Estudios Avanzados en Química
Tipo de participación:	1.8 ECTS de la asignatura Química Analítica Medioambiental
Entidad organizadora:	Facultad de Química/Universidad de Sevilla
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2015-2018

Título del curso:	Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales
Tipo de participación:	4.5 ECTS de la asignatura Higiene Industrial
Entidad organizadora:	Escuela Politécnica Superior/Universidad de Sevilla
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2012-2018

Título del curso:	Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales
Tipo de participación:	6.2 ECTS de la asignatura Higiene Industrial II
Entidad organizadora:	Escuela Politécnica Superior/Universidad de Sevilla
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2012-2018

Título del curso:	Experto Universitario en Técnicas y Aplicaciones Cromatográficas
Tipo de participación:	30 horas de clases teórico-prácticas sobre análisis cromatográfico
Entidad organizadora:	Universidad de Sevilla
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2006-2007

Título del curso:	Experto Universitario en Técnicas y Aplicaciones Cromatográficas
Tipo de participación:	30 horas de clases teórico-prácticas sobre análisis cromatográfico
Entidad organizadora:	Universidad de Sevilla
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2005-2006

Título del curso:	Formación Complementaria en Aplicaciones Industriales y Medioambientales de las Técnicas Cromatográficas
Tipo de participación:	18 horas de clases teórico-prácticas sobre análisis cromatográfico
Entidad organizadora:	Universidad de Sevilla
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2003-2004

Título del curso:	Formación Complementaria en Aplicaciones Industriales y Medioambientales de las Técnicas Cromatográficas
Tipo de participación:	18 horas de clases teórico-prácticas sobre análisis cromatográfico
Entidad organizadora:	Universidad de Sevilla
Lugar de celebración:	Sevilla Fecha: 2004-2005

9.4. Jornadas, Seminarios, Talleres de Trabajo y/o Cursos autonómicos, nacionales, europeos y /o internacionales recibidos

Título del curso:	Aplicaciones industriales de las técnicas cromatográficas	
Duración:	70 horas	
Entidad organizadora:	Universidad de Sevilla	
Lugar de celebración:	Sevilla	Fecha: 2004
Título del curso:	Cromatografía de gases y cromatografía de líquidos	
Duración:	4 horas	
Entidad organizadora:	Agilent Technologies	
Lugar de celebración:	Sevilla	Fecha: 2005
Título del curso:	Puesta a punto de procedimientos analíticos que emplean técnicas cromatográficas	
Duración:	180 horas	
Entidad organizadora:	Universidad de Sevilla	
Lugar de celebración:	Sevilla	Fecha: 2006
Título del curso:	Familiarización Avanzada LC-MS-QQQ	
Duración:	8-12 de febrero de 2010	
Entidad organizadora:	Agilent Technologies	
Lugar de celebración:	Murcia	Fecha: 2010
Título del seminario:	Análisis y preparación de muestras de compuestos volátiles y semivolátiles en alimentación y medio ambiente	
Entidad organizadora:	Andaluza de Instrumentación	
Lugar de celebración:	Sevilla	Fecha: 2016

10. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

Premio:	Investigación	
Tipo de actividad:	A le mejor publicación del año 2017 en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla	
Entidad:	Universidad de Sevilla	
Lugar:	España	Fecha: 2017

Premio:	Investigación	
Tipo de actividad:	A le mejor comunicación presentada en forma de póster y defendida como “flash communication”	
Entidad:	SEQA (XVIII Reunión de la SEQA)	
Lugar:	Jaén	Fecha: 2013

Beca:	Investigación	
Tipo de actividad:	Estudios de metodologías analítica aplicadas a alimentos	
Entidad:	Servicio Oficial de Inspección y Vigilancia de Regulación de Comercio Exterior (SOIVRE)	
Lugar:	Sevilla	Fecha: 2007

11. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN (PROYECTOS FIN DE CARRERA, PROGRAMAS DE DOCTORADO Y TESIS DOCTORALES)

11.1. Trabajos Fin de Grado/Proyectos Fin de Carrera dirigidos

Título:	Evaluación de las tecnologías de tratamiento de aguas y lodos para la eliminación de contaminantes orgánicos perfluorados. Propuesta de soluciones tecnológicas
Alumno:	Elena Palomares Casado
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Fecha:	2016/2017
Calificación:	Sobresaliente

Título:	Uso del naranjo amargo como captador pasivo para la evaluación de la contaminación por PAHs en la ciudad de Sevilla
Alumno:	Abraham Fazeli Tello
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Fecha:	2015/2016
Calificación:	Matrícula de Honor

Título:	Gestión y reducción de residuos sólidos en la industria del automóvil
Alumno:	Sandra Cabello Martín
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Fecha:	2015/2016
Calificación:	Sobresaliente

Título:	Determinación de principios activos farmacológicos como contaminantes emergentes en aguas
Alumno:	Rocío Gascón Cordero
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Facultad de Química
Fecha:	2015/2016
Calificación:	Notable

Título:	Optimización y validación de un método analítico para la determinación de fármacos en suelos
Alumno:	Pilar Leal Fernández
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Facultad de Química
Fecha:	2015/2016
Calificación:	Sobresaliente

Título:	Desarrollo de un método analítico para la determinación de contaminantes emergentes en biota
Alumno:	José María García García
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Facultad de Química
Fecha:	2014/2015
Calificación:	Aprobado

Título:	Sistema de gestión de la calidad en el laboratorio según norma UNE-EN ISO /ITC 17025
Alumno:	José Javier Besada Montilla
Universidad:	Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Fecha:	2012/2013
Calificación:	Sobresaliente

Título:	Diseño de planta depuradora ARU's usando tecnología no convencional en un municipio del Aljarafe
Alumno:	Jesús María García Fernández
Universidad:	Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Fecha:	2010/2011
Calificación:	Sobresaliente

Título:	Monitorización de una estación depuradora de aguas residuales urbanas
Alumno:	María del Carmen Gutiérrez Guillén
Universidad:	Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Fecha:	2010/2011
Calificación:	Sobresaliente

11.2. Trabajos Fin de Máster-Programas de Doctorado

Título:	Desarrollo de una metodología analítica para la determinación de parabenos en vegetales de consumo humano
Programa:	Máster Universitario en Tecnología e Industria Alimentaria
Alumno:	Carlos Roberto Cevallo Navarrete
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Curso académico:	2016-2017

Título:	Evaluación de la exposición a metales pesados en plantas de compostaje de lodos de depuradora
Programa:	Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales
Alumno:	Álvaro Ramos Hinojosa
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Curso académico:	2016-2017

Título:	Evaluación de la exposición a agentes químicos en laboratorios de ensayo
Programa:	Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales
Alumno:	Ana María Fernández Rodríguez
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Curso académico:	2015-2016

Título:	Exposición a agentes químicos en la industria de la cerámica
Programa:	Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales
Alumno:	Patricia Suarez Sanjurjo
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Curso académico:	2015-2016

Título:	Contaminantes emergentes en productos de la pesca: metodología analítica para su determinación y monitorización
Programa:	Máster Universitario en Tecnología e Industria Alimentaria
Alumno:	Eva María Garrido García
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Curso académico:	2015-2016

Título:	Evaluación del riesgo por exposición a sustancias perfluoroalquiladas
Programa:	Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales
Alumno:	Borja Gavilá García
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Curso académico:	2013-2014

Título:	Fuentes, orígenes y estimación de los riesgos debidos a nonilfenol y nonilfenoles etoxilados. Propuesta de valores límite ambientales
Programa:	Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales
Alumno:	Pedro José Barroso Rodríguez
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Curso académico:	2012-2013

Título:	Análisis de riesgos medioambientales y sobre la salud humana debidos al plastificante ftalato de di-2-etilhexilo
Programa:	Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales
Alumno:	Juan José Díaz Méndez
Universidad:	Universidad de Sevilla
Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
Curso académico:	2012-2013

12. EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D+I

12.1. Prácticas y becas tuteladas Universidad-Empresa

Actividad	Tutor-Director Beca D. José Luis Malvar Guzmán
Entidad organizadora	Fundación ProDTI
Fecha	2017-2018

Actividad	Tutor-Director Beca D. José Moreno García
Entidad organizadora	Fundación ProDTI
Fecha	2018-

13. OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- Revisor asiduo de la revistas internacionales:
 - Analytica Chimica Acta
 - Chemosphere
 - Desalination
 - Desalination and Water Treatment
 - Environmental Pollution
 - Journal of Environmental Management
 - Journal of Environmental Monitoring
 - Journal of Hazardous Materials
 - Science of the Total Environment
 - Talanta
 - Waste Management
 - Water, Air and Soil Pollution
 - Water Research
 - Soil and Sediment Contamination: an International Journal
 - Water Science and Technology
- Colaborador en evaluaciones de proyectos I+D para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) de Argentina.