

PERFIL DOCENTE E INVESTIGADOR

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: Lara Martín

NOMBRE: Pablo Antonio

DIRECCIÓN POSTAL:
Facultad de Ciencias del
Mar y Ambientales,
Campus Río San Pedro s/n,
Puerto Real, Cádiz, 11510

**TELÉFONO DE
CONTACTO:** 956016159

**CORREO
ELECTRÓNICO:**
pablo.lara@uca.es

CATEGORÍA LABORAL: Profesor Titular de Universidad

**FORMACIÓN
ACADÉMICA:** Ldo.
Ciencias del Mar y Ciencias
Ambientales, Doctor por la
Universidad de Cádiz

**ÁREA DE
CONOCIMIENTO:**
Química Física

**ACREDITACIÓN POR
AGENCIAS DE
CALIDAD:** Acreditación
Profesor Titular por
ANECA

EXPERIENCIA DOCENTE

**FECHA DE
ANTIGÜEDAD EN LA
INSTITUCIÓN:** 2001

**TITULACIONES EN LAS
QUE HA IMPARTIDO
DOCENCIA EN LA UCA** Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales, Máster en
Gestión Integral del Agua, Máster en Oceanografía,
Máster Erasmus Mundus

Nº DE QUINQUENIOS: 2

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

Determinación, distribución y comportamiento ambiental de contaminantes orgánicos regulados y emergentes

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

Publicaciones (completo en www.researchgate.net/profile/Pablo_A_Lara-Martin)

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)

1. P.A. Lara-Martín, A.A. Renfro, J.K. Cochran, B.J. Brownawell. Geochronologies of pharmaceuticals in a sewage-impacted estuarine urban setting (Jamaica Bay, New York). *Environ. Sci. Technol.* 49 (2015) 5948-5955.
2. M.G. Pintado-Herrera, E. González-Mazo, P.A. Lara-Martín. Atmospheric pressure gas chromatography–time-of-flight-mass spectrometry (APGC–ToF-MS) for the determination of regulated and emerging contaminants in aqueous samples after stir bar sorptive extraction (SBSE). *Anal. Bioanal. Chem.* 851 (2014) 1-13.
3. P.A. Lara-Martín, M. Petrovic., D. Barceló, E. González-Mazo, B.J. Brownawell. Occurrence, distribution and partitioning of nonionic surfactants and pharmaceuticals in the East River and Long Island Sound (NY). *Mar. Poll. Bull.* 85 (2014) 710-719.
4. R.M. Baena-Nogueras, E. González-Mazo, P.A. Lara-Martín. Determination and occurrence of secondary alkane sulfonates (SAS) in aquatic environments. *Environ. Pollut.* 176 (2013) 151-157.
5. P.A. Lara-Martín, E. González-Mazo, B.J. Brownawell. Multi-residue method for the analysis of synthetic surfactants and their degradation metabolites in aquatic systems by liquid chromatography – time-of-flight – mass spectrometry. *J. Chromatogr. A* 1218 (2011) 4799-4807
6. P.A. Lara-Martín, X. Li, R.F. Bopp, B.J. Brownawell. Occurrence of alkyltrimethylammonium compounds in urban estuarine sediments: behentrimonium as a new emerging contaminant. *Environ. Sci. Technol.* 44 (2010) 7569-7575
7. P.A. Lara-Martín, A. Gómez-Parra, J.L. Sanz, E. González-Mazo. Anaerobic degradation pathway of linear alkylbenzene sulfonates (LAS) in sulfate-reducing marine sediments. *Environ. Sci. Technol.* 44 (2010) 1670-1676

8. P.A. Lara-Martín, A. Gómez-Parra, E. González-Mazo. Sources, transport and reactivity of anionic and non-ionic surfactants in several aquatic ecosystems in SW Spain: A comparative study. *Environ. Poll.* 156 (2008) 36-45

9. P.A. Lara-Martín, A. Gómez-Parra, T. Köchling, J.L. Sanz, R. Amils, E. González-Mazo. Anaerobic degradation of linear alkylbenzene sulfonates in coastal marine sediments. *Environ. Sci. Technol.* 41 (2007) 3573-3579

10. D. Álvarez-Muñoz, P.A. Lara-Martín, J. Blasco, A. Gómez-Parra, E. González-Mazo. Presence, biotransformation and effects of sulfophenylcarboxylic acids in the benthic fish *Solea senegalensis*. *Environ. Internat.* 33 (2007) 565-570

11. P.A. Lara-Martín, A. Gómez-Parra, E. González-Mazo. Development of a method for the simultaneous analysis of anionic and non-ionic surfactants and their carboxylated metabolites in environmental samples by mixed-mode liquid chromatography – mass spectrometry. *J. Chromatogr. A* 1137 (2006) 188-197

Proyectos

1. Investigador en “PROCESOS QUE DETERMINAN EL DESTINO DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EMERGENTES EN SUELOS Y ACUÍFEROS POR REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y LODOS DE DEPURADORA” (CGL2011-27349), Proyectos I+D+i, MINECO, 2012-2014, IP: Eduardo González Mazo, cuantía: 94.380,00 euros

2. Investigador en “ORIGEN, DISTRIBUCIÓN Y PERSISTENCIA DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y DE HIGIENE PERSONAL (PPCPS) EN SISTEMAS ACUÁTICOS DE LA REGIÓN SURATLÁNTICA” (P10-RNM-06613), Plan Andaluz de Investigación, Junta de Andalucía, 2011-2015, IP: Eduardo González Mazo, cuantía: 187.284,50 euros

3. Investigador principal en “FUENTES, TRANSPORTE Y ALCANCE DE LA CONTAMINACIÓN POR COMPUESTOS ORGÁNICOS REGULADOS Y EMERGENTES EN ÁREAS PROTEGIDAS DEL LITORAL ANDALUZ” (P09-RNM-5417), Plan Andaluz de Investigación, Junta de Andalucía, 2010-2013, cuantía: 217.718,68 euros

4. Investigador en “REACTIVIDAD Y PERSISTENCIA DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EMERGENTES EN LAS ZONAS NO SATURADA DE LOS ACUÍFEROS ALUVIAL DEL GUADALETE

(UH05,55) Y DE JEREZ DE LA FRONTERA (UH05,56).” (CGL2008-05598/BTE), Proyectos I+D+i, MINECO, 2009-2011, IP: Eduardo González Mazo, cuantía: 114.950,00 euros

5. Investigador en “BEHAVIOUR AND DISTRIBUTION OF EMERGING POLLUTANTS IN AQUATIC SYSTEMS” (BADEPAS, ref. 221686), VII Programa Marco PEOPLE, 2008-2010, IP: Eduardo González Mazo, cuantía: 225.715,46 euros

Contratos

1. Investigador principal en “ANAEROBIC BIODEGRADATION OF A COMMERCIAL MIXTURE OF LINEAR ALKYL BENZENE SULFONATES (LAS) IN FRESHWATER ENVIRONMENTS (OECD TG 308, 2002)” (OT2014/012), financiado por ECOSOL, 2014-2015, cuantía: 118.484,00 euros

2. Investigador principal en “ANAEROBIC BIODEGRADATION OF A COMMERCIAL MIXTURE OF LINEAR ALKYL BENZENE SULFONATES (LAS) IN THE MARINE ENVIRONMENT” (OT2011/085), financiado por ECOSOL, 2011-2014, cuantía: 96.550,00 euros

3. Investigador principal en “ANAEROBIC BIODEGRADATION OF COMERCIAL MIXTURES OF SECONDARY ALKANE SULFONATES (SAS) IN THE COASTAL MARINE ENVIRONMENT” (OT2010/105), financiado por CLARIANT, 2010-2011, cuantía: 55.000,00 euros

4. Investigador en “ESTUDIO COMPARATIVO DE LA REACTIVIDAD, MECANISMOS DE TRANSPORTE, DESTINO FINAL Y TOXICIDAD DE TENSIOACTIVOS ANIÓNICOS Y NO IÓNICOS EN SISTEMAS ACUÁTICOS” (OT2008/071), financiado por PETROQUÍMICA ESPAÑOLA S.A., 2008-2010, IP: Eduardo González Mazo, cuantía: 153.491,20 euros

5. Investigador en “CARACTERIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE TENSIOACTIVOS ANIÓNICOS (LAS Y AES) EN SEDIMENTOS DEL RÍO GUADALETE” (OT2005/060), financiado por PETROQUÍMICA ESPAÑOLA S.A., 2005-2006, IP: Eduardo González Mazo, cuantía: 14.442,00 euros

6. Investigador en “BIOCONCENTRACION, BIOTRANSFORMACION Y TOXICIDAD DE TENSIOACTIVOS SINTETICOS EN ORGANISMOS MARINOS. EXPERIMENTOS DE LABORATORIO Y ESTUDIOS DE CAMPO” (OT2004/017), financiado por PETROQUÍMICA ESPAÑOLA S.A., 2004-2006, IP:

Eduardo González Mazo, cuantía: 132.193,60 euros

Dirección de trabajos (máster y tesis doctorales)

1. Trabajo fin de máster “Caracterización del proceso de adsorción de alcoholes etoxilados y polietilenglicoles en sedimentos marinos”, Juan M. Traverso-Soto, curso 2008-09, calificación: sobresaliente.
2. Trabajo fin de máster “Identificación y distribución del triclosán en sistemas acuáticos”, Marina G. Pintado-Herrera, curso 2009-08, calificación: sobresaliente.
3. Trabajo fin de máster “Análisis y reactividad de alcanosulfonatos secundarios (SAS) en sistemas acuáticos”, Rosa M. Baena-Nogueras, curso 2010-11, calificación: sobresaliente.
4. Tesis doctoral “Fuentes, distribución y reactividad de tensioactivos etoxilados en el medio marino”, Juan M. Traverso-Soto, curso 2013-14, calificación: sobresaliente cum laude.
5. Tesis doctoral “Determinación, distribución y comportamiento ambiental de contaminantes regulados y emergentes en sistemas costeros”, Marina G. Pintado-Herrera, curso 2014-15, calificación: pendiente de defensa.
6. Tesis doctoral “Determinación y comportamiento ambiental de productos farmacéuticos y de cuidado personal (PPCPs) en ambientes acuáticos”, Rosa M. Baena-Nogueras, curso 2014-15, calificación: pendiente de defensa.

Estancias en centros de investigación

1. State Key Laboratory of Marine Environmental Science (Xiamen University), China, 2013, trabajando con Dr. Xiaolin Li.
2. School of Marine and Atmospheric Sciences, State University of New York at Stony Brook, USA, 2008-210, trabajando con Dr. Bruce J. Brownawell,
3. Department of Civil Engineering, Stanford University, Palo Alto, USA, 2003, trabajando con Dra. Jennifer A. Field.
4. Instituto de Investigaciones Químicas y Ambientales de Barcelona (IIQAB-CSIC), Barcelona, España, 2001, trabajando con Dr. Damià Barceló.
5. UNESCO Baltic Floating University Cruise, San Petersburgo, Russia. 2001, trabajando con Dra. Tatiana Eremina.

**EXPERIENCIA
PROFESIONAL:**
(Relacionada con las
titulaciones que imparte)

Profesor Titular de Universidad

**FORMACIÓN
RECIBIDA:**

**Ldo. Ciencias del Mar y Ciencias Ambientales,
Doctor por la Universidad de Cádiz**

**PROGRAMAS DE
MOVILIDAD:**

Fulbright, Marie Curie FP7 People

Premios

**OTRA INFORMACIÓN
RELEVANTE:**

1. Premio extraordinario de doctorado Repsol-YPF, Real Academia de Doctores de España, 2008.
 2. Premio a la trayectoria académica, Academia de Ciencias Sociales y Medio Ambiente de Andalucía, 2008.
 3. Primer premio nacional fin de carrera por la Licenciatura en Ciencias Ambientales, Ministerio de Educación y Ciencia, 2008.
 4. Premio extraordinario de doctorado, Universidad de Cádiz, 2007.
 5. Primer premio nacional fin de carrera por la Licenciatura en Ciencias del Mar, Ministerio de Educación y Ciencia, 2001.
-