

PERFIL DOCENTE E INVESTIGADOR

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: LÓPEZ LÓPEZ

NOMBRE: JOSÉ ANTONIO

**DIRECCIÓN POSTAL:
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR Y AMBIENTALES, LABORATORIO
704**

**TELÉFONO DE
CONTACTO: 956016165**

**CORREO ELECTRÓNICO:
joseantonio.lopezlopez@uca.es**

CATEGORÍA LABORAL: PROFESOR AYUDANTE DOCTOR/L

FORMACIÓN ACADÉMICA: DOCTOR

ÁREA DE CONOCIMIENTO: QUÍMICA ANALÍTICA

**ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:
PROFESOR CONTRATADO DOCTOR**

EXPERIENCIA DOCENTE

**FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA
INSTITUCIÓN: DESDE 2006**

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA	GRADOS EN QUÍMICA, CIENCIAS DEL MAR, CIENCIAS AMBIENTALES, INGENIERÍAS MARINA, RADIOELECTRONICA Y NAUTICA, MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Y ERASMUS MUNDUS EMQAL
--	---

Nº DE QUINQUENIOS:

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL,
CONTAMINACIÓN METÁLICA, TÉCNICAS DE MICROEXTRACCIÓN,
ESPECTROSCOPIA ATÓMICA**

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

Proyectos de investigación :

- Interacción atmósfera-hidrosfera: incidencia de aportes atmosféricos y fluviales en

la zona mareal del río Guadalquivir. Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía. Referencia: PAI-RNM-0117, CYCIE. 2006-2009. Investigador responsable: Manuel García Vargas. Dedicación: Completa

- Desarrollo de nuevos métodos para la cuantificación de fracciones lábiles de metales pesados en agua de mar mediante sistemas de membrana y técnicas espectrométricas avanzadas. Referencia: 64678CTM/TECNO, Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional de I+D+i. 2007-2010. Investigador responsable: Carlos Moreno Aguilar. Dedicación: Completa
- Sistemas de separación química basados en membranas para la cuantificación de especies metálicas biodisponibles, y sus micro- y nano-fracciones en aguas naturales. Referencia: CTM2010-15618, Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional de I+D+i. 2010-2013. Investigador responsable: Carlos Moreno Aguilar. Dedicación: Completa
- Nuevos sistemas para la cuantificación de metales traza basados en microsistemas capilares. Aunando eficacia, aplicación y sostenibilidad. Referencia: CTM2013-47549P, Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D+i. 2014-2017. Investigador responsable: Carlos Moreno Aguilar. Dedicación: Completa

Publicaciones más relevantes:

- López-López, J.A.; Albendín, G.; Arufe, M.I.; Manuel, M.P. (2015) *Simplification of iron speciation in wine samples: A spectrophotometric approach*. Journal of Food and Agricultural Chemistry, **63**, 4545-4550.
- Pinto, J.J.; Martín, M.; Herce-Sesa, B.; López-López, J.A., Moreno C. (2015) *Solvent bar micro-extraction: Improving hollow fiber liquid phase micro-extraction applicability in the determination of Ni in seawater samples*. Talanta, **142**, 84-89
- López-López, J.A., Herce-Sesa, B.; Moreno, C. (2015) *Three phase solvent bar micro-extraction as an approach to silver ultra-traces speciation in estuarine water samples*. Talanta, **132**, 382-386.
- López-López, J.A.; Mendiguchía, C.; García-Vargas, M.; Moreno, C. (2014) *Multi-way analysis for decadal pollution trends assessment: The Guadalquivir River estuary as a case study*. Chemosphere, **11**, 47-54.
- López-López, J.A.; García-Vargas, M.; Moreno C. (2013) *A new analytical method for selective pre-concentration of free silver in estuarine waters using liquid membranes*. Talanta, **108**, 7-10.
- López-López, J.A.; García-Vargas, M; Moreno, C. (2011) *A chemometric approach to the evaluation of atmospheric and fluvial inputs in aquatic systems: The Guadalquivir River estuary as a case study*. Environmental Pollution. **159**, 1136-1143.
- López-López, J.A.; Mendiguchía, C.; Pinto, J.J.; Moreno, C. (2010) *Liquid membranes as an analytical tool for the quantification and speciation of trace metals in natural waters*. Trends in Analytical Chemistry. **29**, 645-653.

Aportaciones en congresos:

- *May hollow fiber liquid phase microextraction become a useful tool for metals analysis?*. Mendiguchía, C.; Guerrero, E.J.; López-López, J.A.; Manuel, M.V.;

Martín, M.; Pinto, J.J.; Silva, M.; Moreno, C. Sample Treatment 2014. Caparica, (Portugal), 8 a 10 de diciembre de 2014.

- *Advances in the speciation of metal ultra-traces by hollow fiber supported liquid membranes*. López-López, J.A.; Vergel, C.; Manuel, M.V.; Mendiguchía, C.; Pinto, J.J., Herce-Sesa, B., Martín-Barata, M.; Guerrero-Romero, E.; Silva, M.; Cherbuy, M.; Morcote, M., Moreno, C. MEMSEP 2013. Bombay (India) 16 a 18 de septiembre de 2013. **Ponencia invitada.**
- *Chemometric-assisted study of atmospheric and fluvial pollutant inputs in the Guadalquivir River estuary*. López-López, J.A.; García-Vargas M y Moreno, C. VII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum. Granada 21 a 24 de junio de 2010.

Patentes:

- López-López, J.A.; Pinto J.J., Mendiguchía, C.; Vergel, C.; Manuel, M.V.; Moreno, C. (2013) Barras trifásicas de microextracción en fase líquida termoselladas para la preconcentración de especies metálicas en aguas naturales. Entidad titular: Universidad de Cádiz. País de prioridad: España. Referencia: P201300122

INFORMACIÓN ADICIONAL

EXPERIENCIA

PROFESIONAL: (Relacionada con las titulaciones que imparte)

COORDINADOR DE PROYECTOS DE I+D EN PERSAN S.A. EMPRESA DEDICADA A LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PARA DETERGENCIA

FORMACIÓN RECIBIDA:

- English for Marine and Environmental Sciences. Centro Superior de Lenguas Modernas. Universidad de Cádiz. Evaluación: Apto. 8 de noviembre de 2013 a 9 de mayo de 2014. Duración 50 horas.
- Introducción a la enseñanza AICLE en la Educación Superior. Centro Superior de Lenguas Modernas. Universidad de Cádiz. Evaluación: Apto. 17 de mayo de 2013. Duración: 6 horas.

PROGRAMAS DE MOVILIDAD:

- Profesor ERASMUS para impartir docencia en el Lab-course on Environmental Chemistry del Máster de Química Ambiental de la Universidad de Viena. Cursos 2012-2013 y 2014-2015
- Coordinador de plaza ERASMUS en la Budapest University of Technology and Economics. (Hungría)

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE:

- Miembro de Consejo de Gobierno de la Universidad de Cádiz. Desde 2014
- Miembro de Junta de Centro en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz. Desde 2014