

PERFIL DOCENTE E INVESTIGADOR

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: PINTO GANFORNINA

NOMBRE: JUAN JOSÉ

DIRECCIÓN POSTAL: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (CASEM). C/
República Saharaui s/n. 11510 Puerto Real (Cádiz).

TELÉFONO DE CONTACTO: 956 01 64 31

CORREO ELECTRÓNICO:
juanjose.pinto@uca.es

CATEGORÍA LABORAL: Profesor Contratado Doctor

FORMACIÓN ACADÉMICA: Doctor por la Universidad de Cádiz

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Química Analítica

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 01/02/1995

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA	Licenciatura en Ciencias del Mar Licenciatura en Química Licenciatura en Ciencias Ambientales Ingeniería Química Ingeniería Técnica Industrial, Química Industrial Licenciatura en Máquinas Navales Grado en Ciencias del Mar Grado en Ciencias Ambientales Grado en Química Grado en Enología Master Universitario en Gestión Integral del Agua
--	--

Nº DE QUINQUENIOS:

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:	Análisis Químico de muestras ambientales: desarrollo y aplicación de metodología. Metales pesados en el medioambiente. Transporte y preconcentración de subtrazas y ultratrazas metálicas en materiales de membrana líquida. Especiación de metales pesados
---------------------------------	--

Proyectos de Investigación

Nuevos sistemas para la cuantificación de metales traza en aguas basados en microsistemas capilares. Aunando eficacia, aplicación y sostenibilidad (CTM2013-47549-P)

Sistemas de separación química basados en membranas para la cuantificación de especies metálicas biodisponibles, y sus micro- y nano- fracciones en aguas naturales (CTM2010-15618)

Publicaciones

Miniaturized and direct spectrophotometric multi-sample analysis of trace metals in natural waters. Gemma Albendín, José A. López-López, Juan J. Pinto. **Anal. Biochem.** **497**, **18-23**, **2016**

Solvent bar micro-extraction: Improving hollow fiber liquid phase micro-extraction applicability in the determination of Ni in seawater samples. Juan J. Pinto, Mabel Martín, Belén Herce-Sesa, José A. López-López, Carlos Moreno. **Talanta** **142**, **84-89**, **2015**

Solvent extraction with organophosphorus extractants in environmental samples: determination of cadmium(II) in natural water. Victoria Mánuel, Juan J. Pinto, Carolina Mendiguchía, Carlos Moreno. **Cent. Eur. J. Chem.** **12**(3), **348-353**, **2014**

A bulk liquid membrane-flow injection (BLM-FI) coupled system for the preconcentration and determination of vanadium in saline waters. Juan J. Pinto, Manuel García-Vargas, Carlos Moreno. **Talanta** **103**, **161-165**, **2013**

Enhanced spectrophotometric methods for trace metal determinations in natural waters: zinc as an example. Juan J. Pinto, Manuel García-Vargas, Carlos Moreno. **Anal. Methods** **4**, **147-152**, **2012**

Aportaciones en Congresos

Progress on sample preparation methods: electromembranes for Ni preconcentration in natural waters. J. Pinto, M. Martín, J. A. López-López, C. Moreno. **XX Reunión SEQA**. 1-3 Julio 2015. Santiago de Compostela.

Three-phase solvent bar microextraction as a simple alternative to analyse cadmium in water samples. M. Silva, V. Mánuel, C. Mendiguchía, L.D. Morilla, J. Pinto, C. Moreno. **XX Reunión SEQA**. 1-3 Julio 2015. Santiago de Compostela.

Electromembranes as a time efficient method to preconcentrate cadmium in natural waters. V. Mánuel, J.J. Pinto, C. Moreno. **XX Reunión SEQA**. 1-3 Julio 2015. Santiago de Compostela.

RESULTADOS

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

May Hollow Fiber Liquid Phase Microextraction become a useful tool for metal analysis? C. Mendiguchía, E.J. Guerrero, J.A. López-López, V. Manuel, M. Martín, J.J. Pinto, C. Moreno. **1st Caparica Christmas Conference on Sample Treatment.** 8-10 Diciembre 2014. Caparica (Portugal)

An environmentally friendly method for selective pre-concentration of Cu(II) in natural waters with the hydrazone derivative di-2-pyridyl ketone benzoylhydrazone (dPKBH). M. Morcote, M. Cherbuy, J.A. López-López, J.J. Pinto, C. Moreno. **17th European Conference on Analytical Chemistry.** 25-29 Agosto 2013. Varsovia (Polonia)

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

**FORMACIÓN
RECIBIDA:**

**PROGRAMAS DE
MOVILIDAD:**

**OTRA INFORMACIÓN
RELEVANTE:**
