

PERFIL DOCENTE E INVESTIGADOR

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: ARUFE
MARTÍNEZ

NOMBRE: M^a ISABEL

DIRECCIÓN POSTAL: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, Despacho 201.

TELÉFONO DE CONTACTO: 956-015189

CORREO ELECTRÓNICO:

Maribel.arufe@uca.es

CATEGORÍA LABORAL: Profesor Titular de Universidad

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Licenciada en Química. Doctor en Medicina

ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Toxicología

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 1/1/1984

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA

Licenciatura y Grado en Medicina, Licenciatura en Química, Licenciatura en Ciencias del Mar, Licenciatura y Grado en Ciencias Ambientales, Grado en Criminología, Máster en Gestión Integral del Agua, Máster en Prevención de Riesgos Laborales

N° DE QUINQUENIOS: 3

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

Toxicología Acuática, Toxicología Analítica

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

PARTICIPACIÓN EN PROYECTO VIGENTE

- “Efectos de isoflavonas-soja, genisteína y daidzeína via dieta y acuática: sensibilidad y respuestas celulares-moleculares en la ontogenia de lenguado, dorada, pez cebra”(2015-17). IP: Carmen Sarasquete Reiriz (ICMAN).

PUBLICACIONES Y APORTACIONES EN CONGRESOS

- Toxicity of parathion on embryo and yolk-sac larvae of gilthead seabream (*Sparus aurata* L.): Effects on survival, cholinesterase and carboxylesterase activity. *Environ. Toxicol.*, 25, 2010.

- Optimization study of a fluorimetric sensor for determination of dissolved oxygen in saline and no-saline water, based on the TiO₂-photocatalytic oxidation of 2-acetyl-pyridine picolinoyl-hydrazone, *Inst. Viewpoint*, 11, 2011.

- Simplification of Iron Speciation in Wine Samples: A Spectrophotometric Approach. *J. Agric. Food Chem.*, 63, 2015.

- Sensibilidad versus toxicidad de peces sedentarios y bentónicos. Biomarcadores de exposición y efectos. ISMS12 International Symposium in Marine Science. 2012.

- Inhibition by organophosphate compounds and oxime-induced reactivation of gilthead seabream (*Sparus aurata*) brain acetylcholinesterase. CICTA 2013.

- In vitro inhibition by organophosphorus compounds of gilthead seabream (*Sparus aurata*) muscle cholinesterases and theoretical approach to the enzyme-inhibitor interactions. IV Congress of Marine Sciences, 2014.

- Estudios preliminares de evaluación de toxicidad del fenitrotión en dorada (*Sparus aurata*). CICTA 2015.

- In vitro inhibition by organophosphorus and carbamate compounds of gilthead seabream brain acetylcholinesterase and hepatic carboxylesterase. CICTA 2015.

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

- Evaluador de artículos de investigación de las siguientes revistas científicas: *Ecotoxicology and Environmental Safety*, *Pesticide Biochemistry and Physiology*; *Environmental Toxicology*, *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*, *Revista de Toxicología*.
- Evaluador de proyectos de investigación en convocatorias públicas nacionales.

FORMACIÓN RECIBIDA:

Realización de numerosos cursos de formación para el PDI de temática diversa.

**PROGRAMAS DE
MOVILIDAD:**

**OTRA INFORMACIÓN
RELEVANTE:**

- Participación en numerosos proyectos de innovación y otras actividades de mejora docente
 - Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (24/4/12-Hasta la fecha)
-