

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: ALBENDÍN GARCÍA

NOMBRE: M^a GEMMA

TELÉFONO DE CONTACTO: 956016121

CORREO ELECTRÓNICO:
gemma.albendin@uca.es

CATEGORÍA LABORAL:

PROFESORA SUSTITUTA INTERINA

FORMACIÓN ACADÉMICA

DOCTORA

INSTITUCIÓN

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 1/10/2011

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA:

LICENCIATURAS/GRADOS EN CIENCIAS AMBIENTALES, CIENCIAS DEL MAR, CIENCIAS QUÍMICA, CRIMINOLOGÍA Y SEGURIDAD. MÁSTER EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MASTER DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-

PROFESORA CONTRADADA DOCTOR (ANECA)

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

EFFECTOS TÓXICOS DE PLAGUICIDAS SOBRE ORGANISMOS ACUÁTICOS
TOXICOPATOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL
TOXICOLOGÍA ANALÍTICA

RESULTADOS RELEVANTES:

Proyectos de investigación

Título del proyecto o contrato de investigación: Presencia y destino de microplásticos en estaciones de tratamiento de aguas residuales: toxicidad asociada y aplicación de tecnologías avanzadas para su eliminación

- Entidad financiadora: Ministerio de Economía, industria y competitividad.
- Tipo de convocatoria: Nacional
- Duración: 2018/21
- Investigador principal: Dolores Coello/José M^a Quiroga
- Importe total del proyecto/contrato:
- Grado de responsabilidad del solicitante: colaborador
- Dedicación al proyecto: parcial

Publicaciones

- Toxicity of parathion on embryo and yolk-sac larvae of gilthead seabream (*Sparus aurata* L.): Effects on survival, cholinesterase and carboxylesterase activity. Arufe MI, Arellano JM, Albendín G, Sarasquete C. Environ Toxicol (2007) 25: 601-607
- High sensitivity of muscle butyrylcholinesterase of the gilthead seabream (*Sparus aurata*) to various organophosphate compounds. Albendín G, Arellano JM, Manuel-Vez MP, Arufe MI. Toxicology Letters (2010) 196: S129-S130.
- Simplification of Iron Speciation in Wine Samples: A Spectrophotometric Approach. López-López JA, Albendín G, Arufe MI, Manuel-Vez M. Agric Food Chem (2015) 63 (18): 4545-50.
- Multiple natural enemies do not improve two spotted spider mite and flower. Albendín G, García MC, Molina JM. Chilean Journal of Agriculture Research (2015) 75 (1): 63-70.
- Miniaturized and direct spectrophotometric multi-sample analysis of trace metals in natural waters. Albendín G, López-López José Antonio, Pinto Juan José. Analytical Biochemistry (2016) 497: 18-23.
- Characterization and in vitro sensitivity of cholinesterases of gilthead seabream (*Sparus aurata*) to organophosphate pesticides. Albendín G, Arellano JM, Manuel-Vez M, Sarasquete C, Arufe MI. Fish physiology and biochemistry (2017) 43: 455-64.
- Carboxylesterase in *Sparus aurata*: Characterization and sensitivity to organophosphate pesticides and pharmaceutical products. Soto-Mancera F, Arellano JM, Albendín MG
- Ecological Indicators (2019). DOI: 10.1016/j.ecolind.2019.105603

Congresos

- *In vitro* inhibition by organophosphorus and carbamate compounds of gilthead seabream brain acetylcholinesterase and hepatic carboxylesterase. F Soto Mancera, **G Albendín García**, JM Arellano López, JB Ortiz Delgado, C Sarasquete Reiriz, MI Arufe Martínez. 10th Iberian and

7th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology (CICTA 2015). Comunicación oral. Villa Real (Portugal), 2015.

- Estudio de los efectos del azufre y del caolín sobre *Drosophila suzukii*. **G Albendín**, A. Delfín, F. Soto-Mancera, JM Arellano, MI Arufe, JM Molina, Pérez-Guerrero S. 10th Iberian and 7th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology (CICTA 2015). Tipo de comunicación póster. Villa Real (Portugal), 2015.

- Estudios preliminares de evaluación de toxicidad del fenitrotión en dorada (*Sparus aurata*). JM Arellano, **G Albendín**, P Padilla, F. Soto-Mancera, C. Sarasquete, MP Manuel-Vez, MI Arufe. 10th Iberian and 7th Iberoamerican Congress on Environmental Contamination and Toxicology (CICTA 2015). Tipo de comunicación poster. Villa Real (Portugal), 2015.

- Caracterización de las enzimas colinesterasas en *Tuta absoluta*: Estudio preliminar. Muñoz-Muñoz MJ, **G Albendín**, JM Molina, MI Arufe. Jornadas de Toxicología Españolas e Iberoamericanas. Tipo de comunicación póster. Sevilla (España), 2016.

- An easy and useful theoretical approximation to predict the hepatic carboxylesterase inhibition *in vitro* by organophosphorus insecticides in *Sparus aurata*. Soto-Mancera F, **Albendín G**, Arellano JM, Arufe MI. European Congress of European Societies of Toxicology. Tipo de comunicación póster. Sevilla (España), 2016.

- An *in vitro* comparison of the inhibition caused by chlorpyrifos-oxon on hepatic carboxylesterase of *Sparus aurata* and *Dicentrarchus labrax*. Soto-Mancera F, Delgado-Rubio P, **Albendín G**, Arellano JM, Arufe MI. European Congress of European Societies of Toxicology. Tipo de comunicación póster. Sevilla (España), 2016.

- Effects of the isoflavones, genistein and daidzein, on Acetylcholinesterase from head of *Solea senegalensis*. **Albendín G**, Aranda V, Manuel MP, Ortiz-Delgado J, Sarasquete C, Arellano JM. SETAC Europe 28th Annual Meeting. Tipo de comunicación póster. Roma (Italia), 2018.

- Characterization of microplastics presents in personal care products and the study of its toxicity mixed with chlorpyrifos on juveniles of *Solea senegalensis*. **Albendín G**, Cabrera-Pozo I, Coello D, Rodríguez-Barroso R, Quiroga J, Arellano JM. SETAC Europe 28th Annual Meeting. Tipo de comunicación póster. Roma (Italia), 2018.

- Efectos de los microplásticos, cloruro de polivinilo, asociado al clorpirifós y triclosán. González-Gómez MC, **Albendín G**, Rodríguez-Barroso R, Coello D, Quiroga JM, Arellano JM. XXIII Congreso Español de Toxicología y VII Iberoamericano. Tipo de comunicación póster. Sevilla (España), 2019.

ORCID

000-0002-6409-4048

INFORMACIÓN ADICIONAL

EXPERIENCIA

PROFESIONAL:

(Relacionada con las titulaciones que imparte)

BECA TÉCNICO ESPECIALISTA: CONTROL DE PLAGAS. INSTITUTO DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN DE ANDALUCÍA (IFAPA).

**FORMACIÓN
RECIBIDA:**

- LICENCIADA EN CIENCIAS DEL MAR
(UNIVERSIDAD DE CÁDIZ)
- LICENCIADA EN CIENCIAS AMBIENTALES
(UNIVERSIDAD DE GRANADA)
- MASTER EN TOXICOLOGÍA (UNIVERSIDAD DE
SEVILLA)
- MASTER EN GESTIÓN DE CALIDAD,
MEDIOAMBIENTE Y RIESGOS LABORALES (UNED
Universidad Nacional de Estudios a Distancia)

**PROGRAMAS DE
MOVILIDAD:**

BECA INTERCAMPUS Universidad Nacional de Salta
(Argentina)
ESTANCIA POST DOC: University of Plymouth
(Reino Unido) y University of Rutgers (New Jersey,
USA)
BECA ERASMUS Università degli Studi de Firenze
(Italia); Universidade do Algarve (Portugal)

**OTRA INFORMACIÓN
RELEVANTE:**

- Certificado de competencia de bienestar animal en
animales utilizados para experimentación y otros fines
científicos categoría B y C (2012).
- Idiomas: Ciclo elemental de Italiano (Escuela Oficial
de Idiomas de Cádiz) y First Certificate in English
(Cambridge University) B2.
- * Proyectos de innovación docente como responsable:
- Simposio Científico de Alumnos de la Facultad de
Ciencias del Mar y Ambientales. Universidad de Cádiz.