



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

**FICHA CV**  
**PERFIL DEL PROFESORADO**  
**(R-PA02-3.b)**

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos	María José Prieto Álamo	
Categoría Profesional	Catedrática	
Departamento	Bioquímica y Biología Molecular	
Área de Conocimiento	Bioquímica y Biología Molecular	
Correo electrónico	bb2pralm@uco.es	
Teléfono	957218139	
Nº Quinquenios	6	
Nº Sexenios (1)	4	
ORCID	orcid.org/0000-0002-8164-032X	

**ACTIVIDAD DOCENTE****Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

Proyectos de investigación para el aprendizaje experimental de la Bioquímica. Parte II: Elaboración de materiales e-learning y jornadas de presentación de resultados de aprendizaje. Ref 2014-12-2005.

Implementación y adaptación al itinerario en inglés de un portafolio para la docencia interactiva de las prácticas de aula de la asignatura Bioquímica del Grado de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Ref 2017-1-2013.

Renovación de la enseñanza práctica de la Bioquímica en el Grado en Veterinaria: elaboración de material docente bilingüe con implicación activa del alumnado. Universidad de Córdoba. Ref 2019-1-2004.

Mejora de la docencia y enseñanza de la asignatura de Bioquímica en el Grado de Veterinaria mediante la implantación de la estrategia "Aprendizaje basado en casos". Universidad de Córdoba. Ref.: 2020-1-3016.

**Participación en DOCENTIA (último vigente):**

Favorable con mención de EXCELENCIA.

**Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):**

I Congreso Internacional Virtual de Innovación Docente Universitaria "We teach & We Learn". Universidad de Córdoba, junio 2018.

Jornadas DIM-EDU. 6º Encuentro de Centros Innovadores de Andalucía. Red Educativa de Centros Innovadores DIM-EDU y Universidad de Córdoba. octubre 2019.

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### Líneas de investigación (máximo 3):

Biología molecular de los mecanismos de respuesta a estrés.

Intervenciones nutricionales en medioambiente y acuicultura.

### Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

Jurado J, Fuentes-Almagro CA, Guardiola FA, Cuesta A, Esteban, MÁ, Prieto-Álamo, MJ. Proteomic profile of the skin mucus of farmed gilthead seabream (*Sparus aurata*). *Journal of Proteomics* (2015) 120:21-34. 10.1016/j.jprot.2015.02.019.

Abril N, Prieto-Álamo MJ, Pueyo C. Functional Genomics Approaches in Marine Pollution and Aquaculture. En *Environmental Problems in Marine Biology: Methodological Aspects and Applications* (García-Barrena T, Gómez-Ariza JL, ed.) CRC Press (2017), pp. 121-149. ISBN: 978-148-226-450-0.

Jurado J, Villasanta-González A, Tapia-Paniagua ST, Balebona C, García-de-la-Banda I, Moríñigo MA, Prieto-Álamo, MJ. Dietary administration of the probiotic *Shewanella putrefaciens* Pdp11 promotes transcriptional changes of genes involved in growth and immunity in *Solea senegalensis* larvae. *Fish and Shellfish Immunology* (2018) 77, 350-363. 10.1016/j.fsi.2018.04.018.

Fernández-Montero A, Torrecillas S, Montero D, Acosta F, Prieto-Álamo MJ, Abril N, Jurado J. Proteomic profile and protease activity in the skin mucus of greater amberjack (*Seriola dumerili*) infected with the ectoparasite *Neobenedenia girellae* – An immunological approach. *Fish and Shellfish Immunology* (2021) 110, 100-115. 10.1016/j.fsi.2021.01.001.

Huertas-Abril PV, Prieto-Álamo MJ, Jurado J, García-Barrera T, Abril N. A selenium-enriched diet helps to recover liver function after antibiotic administration in mice. *Food and Chemical Toxicology* (2022) In press.

### Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

Análisis de proteínas en el mucus cutáneo de *Seriola dumerili*. Contrato OTRI Ref 12016156. Universidad de las Palmas de Gran Canaria. Grupo de Investigación en Acuicultura (GIA). Noviembre 2016.

Complementos nutraceuticos en la alimentación de los peces: alperujo, aceite de oliva y sus efectos moleculares. Ref XXIII PP Mod. 4.1. UCO. Programa Propio de Fomento de la Investigación (2018). Modalidad 4.1. Ayudas para el desarrollo de proyectos de I+D precompetitivos. Julio 2018.

Análisis global de los efectos moleculares de subproductos del olivar en la dieta de peces. Ref 1380832-R. FEDER Andalucía 2014-2020 (Convocatoria 2020).

Metalómica y metodologías (meta)ómicas para estudiar la neurotoxicidad y efectos en la salud reproductiva de los metales. Influencia de la microbiota intestinal y del selenio. Ref PID2021-123073NB-C21. Ministerio de Ciencia e Innovación. Cofinancia Unión Europea. Enero 2022.

Proteoma intracelular y secretoma ligado a la sensibilización alérgica al polen de *Olea europea* (PI18/01418). Contrato OTRI Ref 12022142. Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud (FISEVI). Octubre 2022.

**OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):**

Claustral Sector A (Profesores Doctores de Cuerpos Docentes Universitarios). Universidad de Córdoba. 2014 –2021.

Secretaria de la Unidad de Garantía de Calidad (UGC) del Máster Universitario en Biotecnología. Universidad de Córdoba. Curso 2015/16 – 2018/19.

Miembro Comisión de Docencia de la Universidad de Córdoba (Comisión Delegada de Consejo de Gobierno). Universidad de Córdoba. 2014 - 2022.

*(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.*