

## Curso 2025/26

<b>Nombre y Apellidos:</b>	MARÍA JOSÉ PRIETO ÁLAMO
<b>Categoría Profesional:</b>	Catedrática de Universidad
<b>Cargo:</b>	
<b>Departamento:</b>	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular
<b>Área de Conocimiento:</b>	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Teléfono:</b>	957218211
<b>Correo electrónico:</b>	bb2pralm@uco.es
<b>Orcid iD:</b>	0000-0002-8164-032X
<b>Página web:</b>	<a href="https://www.uco.es/organiza/departamentos/bioquimica-biol-mol/bio187.htm">https://www.uco.es/organiza/departamentos/bioquimica-biol-mol/bio187.htm</a>

<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mecanismos de respuesta a situaciones de estrés. Biomarcadores moleculares de estrés.</li> <li>- Evaluación de la contaminación ambiental. Aproximaciones ómicas.</li> <li>- Patrones cuantitativos de expresión génica. Defensas celulares antioxidantes.</li> <li>- Alimentos funcionales y expresión génica en peces de interés en acuicultura.</li> <li>- Caracterización proteómica del moco cutáneo de peces.</li> </ul>
<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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. PID2021-123073NB-C21. Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/1/2022 (3 años).</li> <li>- Análisis global de los efectos moleculares de subproductos del olivar en la dieta de peces. 1380832-R. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía. 01/01/2022 (1 año).</li> <li>- Complementos nutraceuticos en la alimentación de los peces: alperujo, aceite de oliva y sus efectos moleculares. 1261810-R. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía. 01/1/2019 (1 año).</li> <li>- Complementos nutraceuticos en la alimentación de los peces. BIO-187. Universidad de Córdoba. XXIII Programa Propio de Fomento de la Investigación (2018). Modalidad 4.1. 01/7/2018 (2 años).</li> </ul>
<b>PUBLICACIONES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Huertas-Abril PV, Prieto-Álamo MJ (co-first author), Jurado J, Pérez J, Molina-Hernández V, García-Barrera T, Abril N (2024) Food Chem Toxicol. 191:114845. doi: 10.1016/j.fct.2024.114845.</li> <li>- Huertas-Abril PV, Jurado J, Prieto-Álamo MJ, García-Barrera T, Abril N (2023) Sci Total Environ. 903:166558. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.166558.</li> <li>- Ramírez-Acosta S, Huertas-Abril PV, Selma-Royo M, Prieto-Álamo MJ, Collado MC, Abril N, García-Barrera T (2023). J Nutr Biochem. 117:109323. doi: 10.1016/j.jnutbio.2023.109323.</li> <li>- Huertas-Abril PV, Prieto-Álamo MJ (co-first author), Jurado J, García-Barrera T, Abril N (2023) Food Chem Toxicol. 171:113519. doi: 10.1016/j.fct.2022.113519.</li> <li>- Fernández-Montero A, Torrecillas S, Montero D, Acosta F, Prieto-Álamo MJ, Abril N, Jurado J, (2021). Fish Shellfish Immunol. 100:110-115. doi: 10.1016/j.fsi.2021.01.001.</li> </ul>
<b>OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES</b>