

Curso 2025/26

Nombre y Apellidos:	Juan Jurado Carpio
Categoría Profesional:	Catedrático de Universidad
Cargo:	
Departamento:	Bioquímica y Biología Molecular
Área de Conocimiento:	Bioquímica y Biología Molecular
Teléfono:	957218287
Correo electrónico:	jjurado@uco.es
Orcid iD:	0000-0003-1701-8496
Página web:	

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
- Mecanismos de respuesta a situaciones de estrés. Biomarcadores moleculares de estrés. - Alimentos funcionales y expresión génica en peces de interés en acuicultura. - Caracterización proteómica del moco cutáneo de peces. - Evaluación de la contaminación ambiental. Aproximaciones ómicas. - Patrones cuantitativos de expresión génica. Defensas celulares antioxidantes.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
- 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. Ministerio Ciencia e Innovación. PID2021-123073NB-C21. - Complementos nutraceúticos en la alimentación de los peces: alperujo, AOVE y sus efectos moleculares. XXIII PP Mod. 4.1. - Análisis global de los efectos moleculares de subproductos del olivar en la dieta de los peces. 1380832-R. - Análisis de proteínas en el mucus cutáneo de <i>Seriola dumerili</i>. Convenio UCO-ULPGC. 12016156.
PUBLICACIONES
- Huertas-Abril PV, Prieto-Álamo MJ, Jurado J, Pérez J, Molina-Hernández V, García-Barrera T, Abril N. Transcriptional and biochemical changes in mouse liver following exposure to a metal/drug cocktail. Attenuating effect of a selenium-enriched diet. <i>Food Chem Toxicol.</i> 2024;191:114845. doi: 10.1016/j.fct.2024.114845. - Huertas-Abril PV, Jurado J, Prieto-Álamo MJ, García-Barrera T, Abril N. Proteomic analysis of the hepatic response to a pollutant mixture in mice. The protective action of selenium. <i>Sci Total Environ.</i> 2023;903:166558. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.166558. - 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. <i>Food Chem Toxicol.</i> 2023;171:113519. doi: 10.1016/j.fct.2022.113519. - 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 (<i>Seriola dumerili</i>) infected with the ectoparasite <i>Neobenedenia girellae</i> - An immunological approach <i>Fish Shellfish Immunol.</i> 2021;110:100-115. doi: 10.1016/j.fsi.2021.01.001. - Jurado J, Villasanta-González A, Tapia-Paniagua ST, Ballebona MC, García de la Banda I, Moríño MA, Prieto-Álamo MJ. Dietary administration of the probiotic <i>Shewanella putrefaciens</i> Pdp11 promotes transcriptional changes of genes involved in growth and immunity in <i>Solea senegalensis</i> larvae. <i>Fish Shellfish Immunol.</i> 2018;77:350-363. doi: 10.1016/j.fsi.2018.04.018.
OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES