



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



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Juan Jurado Carpio	
Categoría Profesional	Catedrático	
Departamento	Bioquímica y Biología Molecular	
Área de Conocimiento	Bioquímica y Biología Molecular	
Correo electrónico	jjurado@uco.es	
Teléfono	957218139	
Nº Quinquenios	6	
Nº Sexenios (1)	4	
ORCID	0000-0003-1701-8496	

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. 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. 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):

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.

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.

Jurado J, Villasanta-González A, Tapia-Paniagua ST, Balebona C, García-de-la-Banda I, Moriñigo 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.

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.

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 nutraceúticos 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):

Miembro Comisión Académica del Máster Universitario en INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA TRASLACIONAL de la Universidad de Córdoba

(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.