



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Zoología

Amalia Pérez Jiménez



Amalia Pérez Jiménez
Profesora Titular

Departamento de Zoología
Facultad de Ciencias
Avenida de Fuente Nueva S/N
Universidad de Granada
Granada E-18071
España

Teléfono: + 34 958 249843
Correo electrónico: calaya@ugr.es

Links: Grupo de Investigación: Nutrición y Alimentación de Peces- RNM156
Orcid: 0000-0002-9971-8623
SCOPUS ID: 7003925265
Google Scholar

En 2001 me licencié en Ciencias Ambientales por la **Universidad de Granada**, y mi pasión por el mundo acuático me llevó a realizar mis estudios de doctorado en el programa de “Biología Agropecuaria” y en el seno del grupo “Nutrición y Alimentación de Peces”-RNM156, obteniendo el Doctorado Europeo en 2008, con una tesis cuyo tema principal estuvo centrado en los efectos de la nutrición en el crecimiento, metabolismo intermediario y estado oxidativo de nuevas especies de

<http://zoologia.ugr.es/>

peces para la diversificación de la acuicultura. Para completar mi formación en esta línea, realicé una estancia postdoctoral en el grupo de “Nutrición e Inmunobiología de peces-NUTRIMU” del Centro Interdisciplinar de Investigación Marina y Ambiental-CIIMAR (Portugal) y posteriormente, en la empresa Biomasslinic S.L. junto con el grupo de investigación BIO-157, donde mi trabajo se enfocó a la evaluación de sustancias derivadas del olivo y sus posibles aplicaciones en la nutrición animal y la salud humana. Actualmente, y producto de la integración de las distintas experiencias, mi línea de investigación tiene como principal objetivo no sólo la diversificación y el aumento sostenible de la producción acuícola a través de formulaciones que cubran las necesidades nutricionales, sino también la evaluación del bienestar animal y el posible uso de productos naturales que puedan contribuir al mismo.

Docencia

Grado en Biología

- Fisiología Animal II
- Fisiología Animal Ambiental y Aplicada

Grado en Biotecnología

- Fisiología Animal

Máster oficial en Avances en Biología Agraria y Acuicultura

- Principios generales del cultivo de organismos acuáticos

Investigación

Líneas de investigación

- Evaluación del estado de bienestar animal
- Alimentación y nutrición de organismos acuáticos
- Utilización de ingredientes funcionales para modular la resistencia al estrés en organismos acuáticos
- Diversificación de la acuicultura
- Estudio del metabolismo de especies de oxígeno reactivo
- Evaluación del potencial bioactivo de compuestos naturales

Publicaciones más relevantes

- Peñas-Fuentes, J.L.; Siles, E.; Rufino-Palomares, E.E.; **Pérez-Jiménez, A.**; Reyes-Zurita, F.J.; Lupiáñez, J.A.; Fuentes-Almagro, C.; Peragón-Sánchez, J. 2022. Effects of Erythrodiol on the Antioxidant Response and Proteome of HepG2 Cells. *Antioxidants*. 11, 73. <https://doi.org/10.3390/antiox11010073>
- Bañuelos-Vargas, I.; Rodríguez-Montes de Oca, G.A.; Martínez-Montano E.; **Pérez-Jiménez, A.**; Mendoza-Gamboa, O.A.; Estrada-Godínez, J.A.; Hernández, C. 2021. Antioxidant and immune response of juvenile red tilapia (*Oreochromis* sp) cultured at different densities in sea water with biofloc plus probiotics. *Aquaculture*. 544, 737112. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.737112>
- Ghelichpour, M.; Taheri Mirghaed, A.; Hoseinifar, S.H.; Khalili, M.; Yousefi, M.; Van Doan, H.; **Pérez-Jiménez, A.** 2019. Expression of immune, antioxidant and stress related genes in different organs of common carp exposed to indoxacarb. *Aquatic Toxicology*. 208, 208-216. <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2019.01.011>
- Henry, M.A.; Gai, F.; Enes, P.; **Pérez-Jiménez, A.**; Gasco, L. 2018. Effect of partial dietary replacement of fishmeal by yellow mealworm (*Tenebrio molitor*) larvae meal on the innate immune response and intestinal antioxidant enzymes of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Fish and Shellfish Immunology*. 83, 308-313. <https://doi.org/10.1016/j.fsi.2018.09.040>
- **Pérez-Jiménez, A.**; Peres, H.; Rubio, V.C.; Oliva-Teles, A. 2012. The effect of hypoxia on intermediary metabolism and oxidative status in gilthead sea bream (*Sparus aurata*) fed on diets supplemented with methionine and white tea. *Comparative Biochemistry and Physiology. Part C*. 155, 506-516. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpc.2011.12.005>
- **Pérez-Jiménez, A.**; Guedes, M.J.; Morales Hernández, A.E.; Oliva-Teles, A. 2007. Metabolic responses to short starvation and refeeding in *Dicentrarchus labrax*. Effect of dietary composition. *Aquaculture*. 265, 325 - 335. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2007.01.021>