



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Zoología

Laura García Rejón

Profesora titular de universidad
Teléfono: + 34 958 241368
@email

Biografía

Obtuve la licenciatura en Farmacia de la **Universidad de Granada** 1977 y en 1983 el doctorado por la misma Universidad, que realicé en la sección de Fisiología y Bioquímica del Instituto Lopez-Neyra de Parasitología . Ese año me incorporé al departamento de Fisiología Animal de la Facultad de Ciencias, actual Departamento de Zoología, donde he desarrollado mi labor desde entonces. Mi labor docente se ha centrado en la docencia de Fisiología Animal a alumnos de Biología, principalmente, pero también de la antigua especialidad de Bioquímica del Grado de Química y más recientemente del grado de Biotecnología. Tras realizar estudios sobre feromonas sexuales que fueron el objeto de mi tesis doctoral, mi investigación posterior se ha centrado en el campo de la acuicultura y más concretamente sobre la nutrición y el metabolismo de peces y otras especies cultivadas, como la trucha arco iris, la trucha fario, la lubina, el dentón y el erizo de mar. Actualmente me encuentro más volcada en la docencia, tanto de grado como de postgrado, de la que tengo que decir que me proporciona las máximas satisfacciones.

Docencia

Grado en Biología

- Fisiología Animal I
- Fisiología Animal II

Grado en Biotecnología

- Fisiología Animal
- Biotecnología Animal

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

Máster oficial en Avances en Biología Agraria y Acuicultura

- Endocrinología, reproducción y genética de organismos acuáticos cultivados

Investigación

Líneas de investigación

- Nutrición y metabolismo de peces
- Reproducción y metabolismo de peces
- Estrés en peces
- Estrés oxidativo en erizo de mar

Publicaciones más relevantes

- Garcia Rejon L., Sanchez Moreno M. Verdejo S. and Monteoliva M. (1985). Site of sex pheromone production in *Ascaris suum* (Nematoda). *Canadian Journal of Zoology*, 63, 664-665.
- Lupiañez J.A., Sanchez Lozano M.J., Garcia Rejon L. And De La Higuera M. (1989). Long term effect of a high protein/non carbohydrate diet on the primary liver and kidney metabolism in rainbow trout". *Aquaculture*, 79, 91-101.
- Morales A.E., Garcia Rejon L. and De La Higuera M. (1990). "Influence of handling and/or anaesthesia on stress response in rainbow trout. Effects on liver primary metabolism". *Comparative Biochemistry and Physiology*, 95A, 87-93.
- Garcia Rejon L., Sanchez Muros M.J., Cerda, J. and De La Higuera M. (1997). Fructose 1,6 biphosphatase activity in liver and gonads of sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Influence of diet composition and stage of the reproductive cycle. *Fish Physiology and Biochemistry*, 16, 93-105.
- Sanchez Muros M.J., Garcia Rejon L., Garcia-Salguero, L. De La Higuera M. and Lupiañez J.A. (1998). Long-term nutritional effects on the primary liver and kidney metabolism in rainbow trout. Adaptive response to starvation and a high-protein, carbohydrate-free diet on glutamate dehydrogenase and alanine aminotransferase kinetics. *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 30, 55-63.
- Morales A.E., Cardenete, G., Abellán, E. and García-Rejón, L. 2005. Stress-related physiological responses to handling in common dentex (*Dentex dentex* Linnaeus, 1758). *Aquaculture Research*, 36, 33-40.