

## **DATOS PERSONALES**

Nombre: Cristina Trenzado Romero

Puesto: Prof. Contratada Doctora

Teléfono: 958 24 07 63

e-mail: ctrenzad@ugr.es

Foto

## **BREVE CURRICULUM**

Licenciatura en Biología, Licenciatura en Bioquímica

Doctor en Ciencias

Formación postdoctoral: Formación en el grupo de Investigación Nutrición y Alimentación de Peces. Contratos de investigación con cargo a diferentes proyectos de ámbitos estatal.

Trayectoria profesional: Cristina Trenzado, ha desempeñado su carrera investigadora en la Universidad de Granada desde que en 1997 entro a formar parte del Grupo de Investigación Nutrición y Alimentación de Peces (UGR). Su investigación, está principalmente centrada en el estudio de marcadores de bienestar animal y estrés oxidativo, aspecto que le ha permitido colaborar con otros grupos de investigación de la Universidad de Granada y de la Universidad de Almería, así como formar parte de proyectos en colaboración con organismos como El Parque de las Ciencias de Granada (Biodomo) y centros/empresas dedicadas al cultivo de especies acuáticas como la trucha arcoíris (Piscifactorías Andaluzas, S.A), el esturión (Caviar de Riofrío) o la tenca (Vegas del Guadiana Extremadura). A lo largo de estos años, ha tutorizado trabajos de investigación de máster (TFM) y de grado (TFG) y colaborado en diferentes proyectos de innovación docente y de acción tutorial.

Líneas de Investigación: Estrés y bienestar animal, sistemas de defensa antioxidantes y daño oxidativo. Nutrición y metabolismo en peces.

Estancias en el extranjero: Estancia predoctoral en Centre for Ecology and Hydrology, NERC (UK) colaborando en un proyecto de investigación Europeo coordinado por el Dr. TG. Pottinger.

Proyectos de Innovación docente: "Elaboración interdepartamental de material docente para una mayor integración de conocimientos y multidisciplinaridad en el grado de Biología" (UGR, código: 16-91,2016-18).

Miembro de la comisión del PAT en el Grado de Biología, Comisión Docente del Grado de Óptica y Optometría, Comisión Docente del Máster Avances en Biología Agraria y Acuicultura.

**DOCENCIA EN:** Grado en Biología, Grado en Óptica y Optometría, Máster Avances en Biología Agraria y Acuicultura.

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN:** Nutrición y Alimentación de Peces (RNM 156)

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Sostenible de la Acuicultura Ecológica: Optimización de las estrategias de alimentación en la Tecnicultura Ecológica (Fundación Biodiversidad, Conv. 2017). Investigador responsable en UGR.

Impacto de los parásitos sobre la evolución de la comunicación paterno-filial (Proyecto Nacional Excelencia, Conv. 2017). Miembro del equipo de investigación.

## **PREMIOS**

### **PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES:**

Trenzado C., Hidalgo, M.C., García-Gallego, M., Morales, A.E., Furné, M., Domezain, A., Domezain, J., Sanz, A. 2006. Antioxidant enzymes and lipid peroxidation levels in sturgeon *Acipenser naccarii* and trout *Oncorhynchus mykiss*. A comparative study. *Aquaculture* 254: 758-767.

Trenzado, C. E, Morales, A. E., Palma, J. M., de la Higuera, M. 2009. Blood antioxidant defenses and hematological adjustments in crowded/uncrowded rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed on diets with different levels of antioxidant vitamins and HUFA. *Comparative Biochemistry Physiology* 149: 440-447.

Moreno-Rueda, G., Redondo, T., Trenzado, C.E., Sanz, A., Zúñiga, J.M. 2012. Oxidative stress mediates physiological costs of begging in magpie (*Pica pica*) nestlings. *PLOS ONE* 7 ,ART. N E40367.

Sanz, A., Trenzado, C.E., Botello Castro, H., López-Rodríguez, M.J., Tierno de Figueroa, J.M. 2013. Relationship between brain and liver oxidative state and maximum lifespan potential of different fish species. *Comparative Biochemistry and Physiology* 165: 358-364.

Pula, H.J., Trenzado, C.E., García-Mesa, S., Fallola, C., Sanz, A. Effects of different culture systems on growth, immune status, and other physiological parameters of tench (*Tinca tinca*). 2018. *Aquaculture* 485: 101-110.