



DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre

FIERRO CASTRO, MARIA DEL CAMINO

Departamento

BIOLOGÍA MOLECULAR

Área de conocimiento

Genética

Dirección postal

UNIVERSIDAD DE LEÓN
FACULTAD DE CC BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES
Departamento de BIOLOGÍA MOLECULAR

Email

mcfiec@unileon.es

Teléfonos de contacto

987 291548

TITULACIÓN MÁS RELEVANTE

Licenciatura en Biología, especialidad en Biología Molecular. Universidad de León

TÍTULO DE DOCTOR

Doctorado en Biología: Fact. de C.C Biológicas y Ambientales, Universidad de León 2009.

-Utilización de las líneas celulares de *Oncorhynchus mykiss* para el estudio de la acción y para la selección de agentes inmunoestimulantes utilizables en acuicultura-

EXPERIENCIA DOCENTE

- Universidad Autónoma de Barcelona: Profesor del área de Fisiología Animal (categoría: Postdoctoral, duración: 7 años).
- Universidad Estatal Paulista de Brasil (estado de São paulo): Profesor Investigador visitante del área de producción animal e inmunología. Duración: 1 año.
- Universidad de León: Profesor del área de genética. (categoría: Profesor Ayudante Doctor, duración: desde septiembre de 2020)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Research scientist with extensive expertise in molecular biology, cell biology and biotechnology.

My main research interests are the use of in vitro models to understand cell-mediated responses to pathogens and their application in the development of tools against infectious diseases in aquaculture and other biological systems. I have worked in the study of immune-endocrine cell interactions in fish, both in species of commercial interest and in model species, using molecular and histological tools.

I have worked at the Autonomous University of Barcelona for 7 years on multiple projects about immune-endocrine interactions in commercial fish.

Too , I worked as a professor at the Paulista State University of Brazil in projects to development the aquaculture of *Oreochromis niloticus*, a commercial species in wide development.

Currently as a professor at the University of León I am trying to establish my own research group for the development of in vitro studies of gene expression in fish cell lines for the development of vaccines or compounds of interest in the protection of diseases in aquaculture.

EXPERIENCIA PROFESIONAL
