



Hotel Barceló Sevilla Renacimiento
Avda. Álvaro Alonso Barba s/n
41092 Sevilla

XV Congreso Nacional
de la
SECAL

6, 7 y 8 de noviembre 2019 • Sevilla

Camino Gestal

Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Navarra. Doctorada en Biología por la Universidad de Vigo. En su etapa postdoctoral ha disfrutado de contratos financiados por la Unión Europea “Marie-Curie Fellow”, (Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad de Porto, Portugal), y “Marie-Curie European Reintegration Grant” (Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC) de Vigo), así como del Ministerio de Ciencia y Tecnología (Ramón y Cajal) en el área de patología, inmunología y genómica funcional en moluscos de interés en acuicultura.

Científico Titular del CSIC desde 2008, y actualmente directora del Grupo de Investigación “Patobiología Molecular Marina” (IIM-CSIC). Es autora de más de 60 trabajos científicos publicados en su mayoría en revistas SCI. Es editora del primer atlas publicado sobre enfermedades y patógenos de cefalópodos, y ha participado en el desarrollo de más de 15 proyectos de investigación científica. Ha sido miembro del comité de gestión del European Research Action COST FA1301 para el estudio de condiciones de bienestar y mantenimiento de cefalópodos en cautividad y líder del grupo de trabajo sobre enfermedades y estrés. Miembro del grupo de trabajo de acuicultura del ICES WGAQUA.

Su investigación se basa en la aplicación de técnicas de biotecnología molecular y celular al desarrollo temprano, nutrición, crecimiento y salud de especies de interés en acuicultura marina, y específicamente de moluscos cefalópodos. El objetivo principal de la investigación es contribuir a la mejora de la condición de crecimiento y salud de especies de moluscos cultivados, mediante el estudio de mecanismos de regulación epigenética y respuesta inmune, estableciendo la identificación de genes biomarcadores de resistencia y la inmuno-estimulación como estrategias futuras para mejorar la gestión y control de enfermedades en acuicultura.