

MARISOL IZQUIERDO

Tras finalizar sus estudios de Biología en la Universidad de La Laguna (1983), estudió en la Universidad de Pesquerías de Tokio (1984-1988), reconocida como una de las 20 mejores universidades pequeñas del mundo. Regresó de Japón como Becaria de Reincorporación de Doctores del Ministerio de Educación y Ciencia Español (1988-1990). Fue Premio 1989 del Gobierno de Canarias a la mejor Tesis Doctoral del año 1988 en Agricultura, Pesca y Alimentación. Entre 1990 y 1999 fue Profesora Titular de la ULPGC. Desde 2000 es Catedrática en Acuicultura (Zoología). Ha sido Directora del Máster Internacional en Acuicultura (1997-2004) y Directora del Programa de Doctorado en Acuicultura (1990-2008), con Mención de Calidad y Mención de Excelencia del Ministerio de Educación. Ha sido profesora invitada en universidades de varios países europeos y americanos, impartiendo docencia y participado en la elaboración de planes docentes en las mismas. Ha impartido numerosos cursos para instituciones internacionales como la FAO o el CIHEAM.

Su carrera científica ha estado centrada en el desarrollo de dietas innovadoras para la producción de alimentos acuáticos de alto valor nutricional para el consumidor. En particular está interesada en la fisiología de las grasas dietéticas: los requerimientos de ácidos grasos, vitaminas y minerales en los peces, moluscos y crustáceos durante las etapas reproductivas, larvarias y juveniles; el efecto de los ácidos grasos omega-3 en la salud, comportamiento, resistencia al estrés y el desarrollo y osificación de los huesos; así como en los procesos epigenéticos de la programación nutricional y los efectos de la dieta de los padres sobre la progenie. Ha participado en más de cien proyectos de investigación de financiación pública competitiva (EU, Gobierno Español, Gobierno Regional e instituciones internacionales) y en cuarenta contratos con empresas del sector farmacológico y agro-alimenticio.

Tiene más de doscientas cuarenta publicaciones en revistas científicas, doce capítulos de libro, varias revisiones y más de treinta Tesis Doctorales dirigidas. Ha impartido más de treinta y cinco conferencias invitadas en congresos científicos internacionales y ha participado en varios comités científicos de simposios internacionales, así como en comités editoriales de revistas científicas. Ha sido investigadora invitada en varios centros internacionales, como las Universidades de Leiden (Holanda) y Stirling (Reino Unido), el National Research Council en Halifax (Canadá), el Hawaii Oceanic Institute (EEUU), la Universidad Austral (Chile) y el National Center for Mariculture (Elat, Israel).

Desde 2018 fue distinguida como Miembro Honorario Vitalicio de la World Aquaculture Society, siendo la única española y la segunda mujer en recibir esta distinción en 40 años. Es Miembro Correspondiente de la Real Academia de Medicina (2011) y desde 2006 Vice-presidenta del Fish Sub-committee de la International Union of Nutritional Sciences, habiendo sido Presidenta del mismo entre 2014 y 2018. Ha participado en varios proyectos de cooperación al desarrollo y es la coordinadora de CASA, African Centre for Aquaculture Studies, colaborador de Aquaculture Without Frontiers Spain, con sede en el Instituto EcoAqua.

En 2020 recibió el Reconocimiento de la ULPGC a su carrera investigadora. Ha sido Secretaria del Departamento de Biología (1992-1994), Directora del Grupo de Investigación en Acuicultura GIA (1994-2008), Directora de Política Científica de la ULPGC (2004-2008), Directora del Departamento de Biología (2008-2009) y Directora del Instituto Canario de Ciencias Marinas (2009-2011).

En la actualidad es Directora del Instituto Universitario de Investigación EcoAqua y Asesora del Director del Instituto Español de Oceanografía.



MARISOL IZQUIERDO

ULPGC — 2021

Vicerrectorado de
Investigación y
transferencia

www.ahoraserraulpgc.es

#ahoraserraulpgc

**Lluís
SERRA**

ULPGC — 2021

**AHORA
ES EL
MOMENTO**