

María Soledad Izquierdo López,

Catedrática de Acuicultura de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Marisol Izquierdo es catedrática en Acuicultura (Zoología) en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) desde el año 2000.

Realizó su investigación para la tesis doctoral en la Universidad de Pesquerías de Tokio (1984-1988), que fue Premio a la mejor Tesis Doctoral de Canarias (1988).

Regresó de Japón con el programa de Reincorporación de Doctores del Ministerio de Educación y Ciencia Español (1988-1990).

Profesora Titular en la ULPGC desde 1990-1999.

Secretaria del Dpto. de Biología (1992-1994).

Directora del Grupo de Investigación en Acuicultura GIA (1994-2008), dos veces galardonado como el grupo de investigación con mayor productividad científica de la ULPGC (2012 y 2020).

Directora del Máster Internacional en Acuicultura (1997-2004).

Directora del Programa de Doctorado en Acuicultura (1990-2008) con Mención de Calidad y la Mención de Excelencia del Ministerio de Educación.

Directora de Política Científica de la ULPGC (2004-2008).

Directora del Dpto. de Biología (2008-2009).

Directora del Instituto Canario de Ciencias Marinas (2009-2011).

Directora del Instituto Universitario de Investigación EcoAqua (2016-2021), que recibió el Premio CAN de las Ciencias en 2018; Hija Adoptiva de la Ciudad de Las Palmas de Gran Canaria (2021); Hija Adoptiva de la Isla de Gran Canaria (2024).

Vicerrectora de Investigación y Transferencia de la ULPGC (2021-2024). Ha sido Investigadora invitada en las Universidades de Leiden (Holanda), Stirling (Reino Unido) y Universidad Austral (Chile) y de los centros de investigación: National Research Council en Halifax (Canadá), Hawaii Oceanic Institute (EEUU) y National Center for Mariculture (Elat, Israel).

En 2018 fue distinguida como Miembro Honorario Vitalicio de la World Aquaculture Society, siendo la primera española y la segunda mujer en recibir esta distinción en 40 años.

Recientemente obtuvo el Reconocimiento de la ULPGC a la carrera investigadora (2020).

Es Miembro Correspondiente de la Real Academia de Medicina (2011);

Vice-presidenta del Fish Sub-committee de la International Union of Nutritional Sciences (2006-2014) al que pertenece desde 1997.

Presidenta de dicho sub-comité (2014-2018); miembro del Comité Directivo de la European Aquaculture Technological and Innovation Platform (EATIP) (2019-) y del Comité Asesor de la World Aquaculture Society (2018-).

Ha participado en más de 100 proyectos de investigación de financiación pública competitiva (EU, Gobierno Español, Gobierno Regional e instituciones internacionales) y 40 contratos con empresas del sector farmacológico y agroalimentario.

Ha participado en la elaboración de planes docentes en universidades de varios países europeos, africanos y americanos.

Tiene más de 290 publicaciones en revistas científicas (Índice H de 66, Scopus, 2024), 12 capítulos de libro, varias revisiones y unas 40 tesis doctorales dirigidas.

Ha impartido más de 35 conferencias invitadas en congresos científicos internacionales, participando varios comités científicos de simposios internacionales y comités editoriales de revistas científicas.

Finalmente, ha participado en varios proyectos de cooperación al desarrollo y fue coordinadora de CASA, African Centre for Aquaculture Studies, colaborador de Aquaculture Without Frontiers Spain, con sede en el Instituto EcoAqua.

Su carrera ha estado centrada en estudios de nutrición de peces para desarrollar dietas innovadoras para la producción de alimentos acuáticos de alto valor nutricional para el consumidor. En particular está interesada en digestión, absorción y utilización de la grasa dietética; requerimientos de ácidos grasos, vitaminas y minerales en los peces, moluscos y crustáceos durante las etapas reproductivas, larvárias y juveniles; el efecto de los ácidos grasos omega-3 en la salud, comportamiento, resistencia al estrés, desarrollo y osificación de los huesos; programación nutricional y efectos del perfil de ácidos grasos en la dieta de los padres sobre el crecimiento y el metabolismo en la progenie.