



## Alicia Estévez Toranzo

## Medalla nº4

Natural de Pontevedra. Fecha de nacimiento: 20 de noviembre de 1955
<b>Discurso de ingreso</b> “Acuicultura sostenible: de la quimioterapia a la vacunación” (13 de diciembre de 2017)
<b>Formación y puestos académicos/profesionales</b>
Licenciada en Farmacia (1979) y Biología (1977) y Doctora en Biología (1980) por la Universidad de Santiago de Compostela (USC). Realizó estancias postdoctorales en la Universidad de Maryland y Universidad de Oregon (USA) desde 1980 a 1982. Es Catedrática de Microbiología en la USC desde 1991. Codirige el grupo de investigación en patología de animales acuáticos de la USC (Grupo de Referencia Competitiva de la Xunta de Galicia). Fue Directora del Dpto. de Microbiología y Parasitología de la USC desde 2004 hasta 2013. Desde 1999 es coordinadora el Programa de Doctorado en “Avances en Biología Microbiana y Parasitaria” de la Escuela de Doctorado Internacional de la USC.
<b>Actividad investigadora/profesional</b>
Algunas de sus principales líneas de investigación son: caracterización fenotípica y molecular de patógenos bacterianos, análisis epizootiológico, estudios moleculares de factores de virulencia de bacterias patógenas de animales acuáticos y desarrollo de estrategias para la prevención y control de enfermedades en acuicultura. Es autora de 273 artículos, publicados la mayoría en Revistas SCI, así como de 22 capítulos de libros. Es inventor de 8 patentes de uso en Acuicultura (vacunas, probióticos y procedimientos de diagnóstico), ha participado in 48 Proyectos de Investigación y Desarrollo Nacionales, Europeos y Autonómicos así como en 15 proyectos de desarrollo tecnológico financiados por entidades públicas y privadas, manteniendo además una continua colaboración de asesoramiento y prestación de servicios con compañías del sector farmacéutico/veterinario y de la Acuicultura. Ha dirigido 16 Tesis Doctorales. Es autora de más de 300 comunicaciones a congresos, ha impartido por invitación 48 conferencias nacionales e internacionales en Congresos, mesas redondas y workshops y ha participado en comités de expertos en diferentes comisiones Nacionales e Internacionales de evaluación de Proyectos y Programas de investigación. Tiene reconocidos 6 sexenios de investigación.
<b>Participación en sociedades científicas/profesionales y distinciones</b>
Miembro activo de 10 Sociedades científicas y desde 2011 es Vocal de la Unidad de Muller y Ciencia de la Xunta de Galicia. Entre los premios recibidos cabe destacar el Premio “Jaime Ferrán” (1993) de la Sociedad Española de Microbiología y el “Título de Excelencia gallega en Investigación” (2006) de la Asociación de Empresarios gallegos en cataluña. Desde el 2014 es Académica Numeraria de la Real Academia Gallega (RAG) de Ciencias.