

# PIONERAS Y PRECURSORAS HACIA LA IGUALDAD DE GÉNERO

45ª biografía  
diciembre 2018

## Ángeles Alvariño (1916/2005): una de las mayores especialistas del mundo, de su tiempo, en oceanografía

**Ángeles Alvariño** nace en Serantes (Ferrol) en 1916. Ya desde pequeña tenía inquietudes intelectuales. Hija del médico del pueblo, con apenas tres años ya sabía leer e interpretaba pequeñas piezas al piano.

En 1934, comienza la carrera de **Ciencias Naturales en Madrid**, interrumpida por el inicio de la Guerra Civil. Durante el periodo de cierre de las aulas, **aprovechó para estudiar idiomas**, lo que resultaría fundamental para su futura carrera investigadora en los EE UU. Finalizada la Guerra Civil, se licencia, imparte clases y termina el doctorado.

En 1950, **obtiene plaza en el (IEO) Instituto Español de Oceanografía, en Vigo.**

En 1953 gracias a una beca del British Council, para realizar investigaciones sobre zooplancton, pudo embarcarse en dos buques oceanográficos.

**Ángeles Alvariño era la primera mujer de la historia que se enrolaba como investigadora en un barco científico.**

En 1956 obtiene otra beca de investigación del **Instituto Scripps de Oceanografía en Massachusetts**, bajo la tutela de Mary Sears.

Impresionada con su obra, Sears la recomendó para ocupar un puesto en el **Oceanográfico de La Jolla, California**, donde permaneció hasta 1970 **analizando miles de muestras de plancton obtenidas en el Atlántico, Pacífico e Índico.**

En California, **Ángeles obtuvo el doctorado en Biología** y desarrolló buena parte de las investigaciones que la encumbraron profesionalmente, tras descubrir una veintena de nuevas especies de zooplancton. **Contratada por el Gobierno de Estados Unidos** para el Servicio Nacional de Pesca Marítima, en el que trabajó hasta su jubilación en 1987, se dedicó al estudio del potencial de los caladeros y de los recursos pesqueros del país norteamericano.



En las fiestas del laboratorio, las mujeres se ponían a un lado y los hombres a otro. Ellas hablaban de lavadoras y ellos de tratados científicos.

Ángeles se preguntaba: "Y yo, ¿adónde voy?".



A partir de 1976, **Ángeles Alvariño** recibió numerosos nombramientos académicos de universidades –y ejercería como educadora de futuros biólogos marinos–, en la Universidad de San Diego, Instituto Politécnico Nacional de México, Universidad Federal de Panamá o Universidad Nacional Autónoma de Méjico, entre otras.

Tras su jubilación oficial en 1987, continuó como científica emérita, publicando los resultados de sus investigaciones y colaborando con expediciones organizadas por todo el mundo.

También dedicó esos últimos años en dar a conocer el pasado científico de España con múltiples conferencias y la redacción del libro, **"España y la primera expedición científica oceánica"**, sobre la Expedición Malaspina, una gran aventura científica oceánica, que viajó por el Atlántico y el Pacífico, de 1789 a 1794.

En su honor, desde 2012, un buque del Instituto Español de Oceanografía lleva su nombre.

Descubrió una veintena de nuevas especies marinas para la ciencia (dos de las cuales llevan su apellido). Reveló cómo la presencia de distintas formas de zooplancton en el agua podía servir de excelente indicador del estado de salud de los mares y de los caladeros de pesca.

**Alvariño** nos dejó como legado más de un centenar de artículos científicos en reputadas revistas españolas, norteamericanas y sudamericanas, así como monografías y capítulos de libros.

*"Las mujeres tenemos todavía mucho que pensar y dar que pensar para salir del lugar de lo no-pensado"*