

# Una pionera de la ciencia marina

## INTRODUCCIÓN

**Periodista:** nos encontramos con María de los Ángeles Alvariño González, una de las científicas más destacadas de nuestro país. Ángeles abrió caminos en el mundo de la investigación marina, a la cual queremos agradecer su predisposición para estar aquí. Ángeles, naciste en 1916 en Ferrol, un lugar tan ligado al mar. ¿Cómo influyó ese entorno en tu fascinación por el océano?

**Ángeles:** Crecer rodeada de paisajes marinos y barcos pesqueros fue inspirador. Desde pequeña, el océano era un misterio que me llamaba, y soñaba con explorarlo, descubrir secretos que nadie más hubiera visto.

## CUERPO

**Periodista:** Te convertiste en experta en estudiar el fitoplancton y el zooplancton. ¿Qué te atraía de estas pequeñas criaturas?

**Ángeles:** Son asombrosas. Aunque son diminutas e invisibles a simple vista, tienen un papel vital: alimentan a muchos animales marinos y producen oxígeno, el mismo que respiramos. Me fascinaba entender cómo funcionan y cómo sostienen la vida en el planeta.

**Periodista:** ¿Cómo usaste las fórmulas matemáticas y químicas para estudiar los ecosistemas marinos?

**Ángeles:** Analizaba qué elementos químicos necesitaban estas criaturas para vivir y cómo los cambios en el océano, como la temperatura o la contaminación, afectaban su existencia. Gracias a estas fórmulas, descubrí nuevas especies y aporté conocimientos para proteger los ecosistemas marinos.

**Periodista:** Fuiste la primera mujer española en trabajar en barcos científicos internacionales, algo revolucionario en tu tiempo. ¿Cómo viviste esa experiencia?

**Ángeles:** Fue un reto emocionante. En una época donde las mujeres casi no tenían lugar en la ciencia, tuve la oportunidad de subirme a grandes buques y

cartografiar la vida marina. Me sentía como una pirata científica, explorando territorios desconocidos con mis herramientas y fórmulas.

**Periodista: ¿Qué mensaje quisieras dejar a quienes sueñan con explorar y proteger el mundo?**

**Ángeles:** Que nunca dejen de ser curiosos y valientes. Con un poco de matemáticas, química y pasión, podemos resolver grandes misterios y contribuir al bienestar del planeta. Las fórmulas son poderosas herramientas para entender y compartir el mundo que nos rodea.

## CIERRE

**Periodista:** Ángeles, muchas gracias por compartir tu historia y tu visión. Sin duda, tus logros y tu pasión por el océano son un faro que inspira a las generaciones presentes y futuras.

**Ángeles:** Gracias a ti por darme esta oportunidad de recordar lo maravilloso que es el mundo que habitamos. Espero que estas palabras animen a más personas a explorar, cuidar y proteger la naturaleza, porque el conocimiento y el respeto por nuestro planeta son esenciales para el futuro.



“Entrevista: Una pionera de la ciencia marina”, do proxecto cREAgal, publícase coa [Licenza Creative Commons Recoñecemento Non-comercial Compartir igual 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)