

El IEO-CSIC lanza una nueva colección de fichas didácticas para explorar el océano desde la ciencia y la igualdad

- Las unidades de 'Oceánicas: pioneras de la oceanografía' combinan ilustración, biodiversidad, historia e igualdad en siete grandes temáticas del medio marino.

Madrid, viernes 19 de diciembre de 2025. El Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) presenta una nueva colección de siete fichas didácticas dentro del proyecto 'Oceánicas: la mujer y la oceanografía', una iniciativa financiada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). El proyecto, que recibió el Premio al Mejor Proyecto de Divulgación del CSIC en su primera edición, se consolida así como una de las herramientas educativas más reconocidas del organismo para acercar las ciencias marinas a la sociedad.

Estas láminas, diseñadas para primaria, secundaria y bachillerato, permiten al alumnado descubrir el océano desde una mirada integradora que combina ciencia, conservación e igualdad de género.

Cada ficha aborda una temática fundamental del medio marino: el hábitat costero, el gran azul, el océano profundo, la vida en el hielo y el océano a escala planetaria. Además, se incluyen dos fichas para entender cómo es la vida a bordo de un buque oceanográfico y la historia del papel de la mujer en la oceanografía. A través de ilustraciones detalladas se introducen conceptos de biodiversidad, procesos naturales, impactos humanos y metodologías científicas, siempre con el objetivo de mostrar de forma visual y accesible cómo funciona el océano y cómo se investiga en él.

Un elemento distintivo de estas unidades es la presencia de las mismas pioneras que protagonizan el libro 'Oceánicas: pioneras de la oceanografía', publicado por Editorial CSIC y galardonado con el Premio a la Mejor Obra Didáctica de la Unión de Editoriales Universitarias. Cada ficha incorpora dos breves biografías de estas científicas, que permiten contextualizar la temática y mostrar cómo sus trayectorias han contribuido a comprender y

proteger el océano. De este modo, las nuevas láminas dialogan directamente con el libro y amplían su impacto educativo, ofreciendo al alumnado referentes reales y cercanos.

Las ilustraciones han sido realizadas por Antonia Calafat, mientras que el diseño pedagógico de las actividades ha contado con el asesoramiento especializado de Plancton Divulga y la implicación del personal científico del IEO-CSIC, garantizando rigor, claridad y adaptación curricular.

“Queríamos que cada ficha fuera un pequeño viaje: observar una ilustración rica en detalles, aprender ciencia de manera accesible y descubrir a algunas de las mujeres que han hecho posible ese conocimiento”, explica Pablo Lozano, responsable de Contenidos del proyecto Oceánicas y de la Unidad de Comunicación y Cultura Científica del IEO-CSIC.

El lanzamiento coincide con el periodo navideño, lo que convierte estas fichas en un recurso ideal para que estudiantes y familias disfruten durante las vacaciones de actividades creativas y científicas que fomentan la curiosidad y el pensamiento crítico.

Las unidades están disponibles de forma gratuita en la web del proyecto (<https://oceanicas.ieo.es/fichas-didacticas/>). En las próximas semanas, el IEO-CSIC iniciará un envío específico a centros educativos de toda España, acompañado de la posibilidad de solicitar tutorización y charlas impartidas por investigadoras del Instituto, una de las señas de identidad de Oceánicas desde sus inicios.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por seis buques oceanográficos, entre los que destacan el Odón de Buen, el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



INSTITUTO
ESPAÑOL DE
OCEANOGRAFÍA



952197124



prensa@ieo.csic.es



[@IEOOceanografia](https://twitter.com/IEOOceanografia)



[@IEOOceanografia](https://www.facebook.com/IEOOceanografia)



www.ieo.es