

Un investigador del IEO se une a la mayor expedición global para descubrir especies marinas

- El proyecto Ocean Census busca descubrir 100.000 especies en una década y acelerar su protección.
- Durante 35 días, el equipo experto explorará una de las regiones más remotas del planeta a profundidades de hasta 4.500 metros.

Gijón, martes 11 de marzo de 2025. El investigador Javier Cristobo, del Centro Oceanográfico de Gijón del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), participa en una [expedición del proyecto Ocean Census](#) a bordo del buque de investigación Falkor (too), del Schmidt Ocean Institute (EE.UU.) Esta campaña, que se desarrolla en las aguas antárticas de las islas Sandwich del Sur durante 35 días, cuenta con la presencia de 26 científicos de 12 países, con el objetivo de identificar fauna de aguas profundas hasta los 4.500 metros de profundidad.

Bajo la dirección de la Dra. Michelle Taylor de la Universidad de Essex del Reino Unido, la misión busca cartografiar ecosistemas submarinos, documentar nuevas especies y analizar el impacto de los terremotos en la geomorfología de la región. Para ello, el buque está equipado con el ROV Subastian, un vehículo operado remotamente capaz de capturar muestras y obtener imágenes de alta resolución en montes submarinos, fuentes hidrotermales y la fosa profunda de las islas Sandwich.

"A bordo participan especialistas mundiales en biodiversidad y geología marina. Esperamos descubrir numerosas especies nuevas para la ciencia mientras cartografiamos los fondos y analizamos los sedimentos y rocas", explica Javier Cristobo, del IEO, organismo socio científico del programa.

Ocean Census: un esfuerzo global por la biodiversidad marina

[Ocean Census](#) es una alianza mundial de socios unidos para acelerar el descubrimiento de la biodiversidad marina con el fin de impulsar su gestión y protección sostenibles. Lanzado en abril de 2023 y fundado y coordinado por The Nippon Foundation & Nekton, pretende descubrir 100.000 nuevas especies en la próxima década y describir hasta 10.000, contribuyendo así a la comprensión y conservación de la vida oceánica. En concreto persigue cinco grandes objetivos: realizar expediciones en puntos clave de biodiversidad oceánica; acelerar la identificación y descripción de nuevas especies; sensibilizar a la opinión pública y fomentar la protección del medio marino; facilitar el

acceso y la interoperabilidad de los datos sobre biodiversidad y, por último, crear una red internacional inclusiva de expertos en taxonomía y biodiversidad marina.

El papel del IEO en la expedición

Javier Cristobo ha sido seleccionado por Ocean Census por su experiencia en exploración oceanográfica y biodiversidad marina. Ésta es su novena campaña en la Antártida, y su labor en la expedición incluye la preidentificación de especies mediante el análisis en directo de las imágenes del ROV, el muestreo, clasificación y conservación de ejemplares, y posteriormente, su estudio y descripción en colaboración con su equipo en el Centro Oceanográfico de Gijón y otros especialistas internacionales.

"Trabajar en este proyecto supone un gran desafío en mi carrera. No solo por la tecnología de vanguardia a la que tengo acceso, sino por la oportunidad de integrarme en un equipo de investigación puntero a nivel mundial y contribuir al estudio de la fauna marina de gran profundidad en una de las regiones más remotas del planeta", concluye Cristobo.

Sigue en directo la campaña en el siguiente enlace:

<https://schmidtocean.org/technology/live-from-rv-falkor/>

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 cinco buques oceanográficos, entre los que destacan el Odón de Buen, el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



INSTITUTO
ESPAÑOL DE
OCEANOGRAFÍA

