

Grupos de investigación de toda España se reúnen para avanzar en nuevas herramientas para la gestión sostenible de los recursos marinos

- Durante el encuentro, organizado por el Instituto Español de Oceanografía en A Coruña, se abordaron métodos innovadores que conectan el estudio de las fases tempranas del ciclo de vida de los peces con la evaluación de los stocks pesqueros.
- Las jornadas reunieron a personal investigador de la Universidad de Málaga, el Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona, AZTI-Tecnalia, el Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo y los Centros Oceanográficos de Vigo, A Coruña, Cádiz y Baleares.

A Coruña, jueves 20 de noviembre de 2025. El Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) organizó en A Coruña un foro nacional de colaboración y reflexión científica para impulsar nuevas herramientas destinadas a mejorar la gestión responsable y sostenible de los recursos marinos. El encuentro se centró en el potencial de integrar el conocimiento generado sobre las fases tempranas del ciclo de vida de los peces —especialmente huevos y larvas— en los métodos de evaluación de stocks pesqueros.

El taller, titulado ‘Del individuo al stock: integración de resultados de modelos IBM y otros enfoques de fases tempranas en la evaluación de stocks pesqueros’, se desarrolló los días 11 y 12 de noviembre en la Escuela Técnica Superior de Náutica y Máquinas de A Coruña. Fue organizado por los grupos de investigación EPB (Ecología Planctónica y Biogeoquímica) y MERVEX (Modelado y Evaluación de Recursos Explotados) del IEO-CSIC.

A lo largo de dos jornadas se presentaron dos ponencias invitadas y 14 contribuciones científicas que abordaron avances recientes en modelización oceanográfica, dinámica de larvas y enfoques integrados para la evaluación de poblaciones explotadas. A continuación, se celebraron varias sesiones de debate orientadas a identificar estrategias innovadoras para conectar la información derivada de modelos biofísicos de huevos y larvas con los métodos utilizados en las evaluaciones pesqueras.

Entre las principales conclusiones del taller, se destacó el potencial de los modelos oceanográficos para mejorar la estimación de parámetros esenciales en los modelos de evaluación, como la mortalidad natural o la relación stock-reclutamiento, así como su utilidad en la estandarización de índices de abundancia.

Esta actividad se enmarca dentro del paquete de trabajo “Modelos end-to-end en pesca” del Programa de Ciencias Mariñas de Galicia, perteneciente a los Planes Complementarios de Ciencia del Ministerio de Ciencia e Innovación e integrado en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR-C17.I1). Está financiada a través de la Xunta de Galicia con fondos NextGenerationEU y con el Fondo Europeo Marítimo, de la Pesca y de la Acuicultura de la Unión Europea. Además, ha contado con la colaboración del proyecto DEMON (Dissipation of Energy in Ocean Models and Connectivity), coordinado entre el ICM-CSIC y el IEO-CSIC de A Coruña y financiado por la Agencia Estatal de Investigación (MCIN/AEI/10.13039/501100011033) y fondos FEDER.

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