

Personal del IEO participa en el congreso anual de EGU

- La Unión Europea de Geociencias, creada en 2022 y con sede en Munich, es una unión internacional sin fines de lucro en los campos de las ciencias de la Tierra, planetarias y espaciales.

Palma, miércoles 30 de abril de 2025. Personal científico del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) asisten en Viena durante esta semana a la Asamblea anual de la Unión Europea de Geociencias (EGU). Entre los días 27 de abril al 2 de mayo investigadoras e investigadores de diversos centros oceanográficos del IEO presentan los resultados de varios estudios y forman parte de la coordinación de varias sesiones.

La Asamblea General de EGU 2025 congrega en Viena (Austria) a más de 19.000 científicos provenientes de todo el mundo, en una reunión dedicada a todas las disciplinas de la Tierra, ciencias planetarias y espaciales. Es el evento europeo de geociencias más grande y destacado con sesiones que abarcan una amplia gama de temas, como la vulcanología, la exploración planetaria, la estructura interna y la atmósfera terrestre, el clima, la energía y los recursos.

Especialmente dirigida a los jóvenes científicos, el objetivo de la Asamblea es proporcionar un foro donde pueden presentar sus trabajos y discutir sus ideas con expertos en todos los campos de las geociencias.

A continuación se expone un listado de los trabajos presentados por los grupos de investigación del IEO:

1. [Marine litter pollution in the Western Mediterranean: new insights from the OBAMARAN project.](#) Javier Soto-Navarro, Jorge Ramos-Alcántara, and **Gabriel Jordà**.
2. [Meteotsunamis in the Western mediterranean: regional analysis from high frequency sea level observations.](#) **Joan Villalonga**, Josep Pascual, Joan Puigdefàbregas, Damià Gomis, and Gabriel Jordà.
3. [Challenges, Opportunities and Lessons learnt of Low-Cost Open-Source and DIY Initiatives in Coastal Oceanography.](#) Alex Herrada, **Joan Puigdefàbregas**, Gabriel Jordà, Eider Loyola, Manel Grifoll, Benjamí Calvillo, Joan Villalonga, and Damià Gomis.
4. [Hydrodynamical and biogeochemical modelling of the highly vulnerable Mar Menor](#)

[coastal lagoon](#). **Gabriel Jordà**, Eider Loyola, Lilia Flores, Thomas Duhaut, Benedicte Lemieux, Patrick Marsaleix, Claude Estournel, Caroline Ulses, Eva Álvarez, and Sergio Vallina.

5. [AI-Driven Marine Citizen Science: SECOSTA's Blueprint for SeabedExploration](#). **Eider Loyola Azanza**, Álex Herrada Mederer, Joan Puigdefàbregas, Joan Villalonga Llauguer, Damià Gomis Bosch, Francesc Bonin Font, and Gabriel Jordà Sánchez.
6. [Bottom dynamics and turbulence estimates from a fleet of landers in north/northwest Spanish shelf and slope](#). **Antonio Márquez García**, César Manuel González-Pola Muñiz, and Rocío Fernández Graña.
7. [Dynamics of Near-Bottom Currents in Cold-Water Coral and Sponge Areas along the Walvis Ridge](#). **Christian Mohn**, Franziska U. Schwarzkopf, Patricia Jiménez García, Covadonga Orejas, Veerle A.I. Huvenne, Mia Schumacher, Irene Pérez-Rodríguez, Roberto Sarralde Vizuite, Luis J. López-Abellán, Andrew C. Dale, Colin Devey, Jørgen L.S. Hansen, Eva Friis Møller, and Arne Biastoch.
8. [Observed global response of ocean stratification to climatic forcing](#). **Raquel Somavilla**, Alberto Naveira-Garabato, Cesar González-Pola, Julio M. Fernández-Díaz, and Ignasi Vallès
9. [Comparison of net community and primary production estimates in the Bay of Biscay](#). **Izaskun Merino-Sainz**, Raquel Somavilla, Marina Navarro-Engesser, Amaia Viloria, and Laura Ibañez.
10. [Influence of winter Saharan dust on equatorial Atlantic variability](#). **Ignasi Vallès Casanova**, Ori Adam, and Marta Martín Rey.
11. [Exploring ocean stratification in CMIP6 models: biases and evolution in a warming world](#). **Ignasi Vallès Casanova**, Raquel Somavilla, Alberto Naveira Garabato, Cesar González Pola, and Julio Fernández Díaz.

Además Raquel Somavilla del Centro Oceanográfico de Santander ejerce de coordinadora principal de la sesión científica '[Climate variability and extremes through ocean, atmosphere and ice interactions: from model simulations to long time series observations](#)'.

Por último, Maribel García-Ibañez del Centro Oceanográfico de Baleares y Marta Álvarez del Centro Oceanográfico de A Coruña coordinan la sesión '[Open session on global ocean processes, oceanographic techniques, and metrology](#)'

Para más información visita la web de [EGU2025](#)

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.

