

## Científicos del IEO estudiarán los efectos conjuntos de los microplásticos, los contaminantes y el cambio global en los ecosistemas

- Gracias a una ayuda Marie Skłodowska-Curie, el investigador del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), Juan Ignacio Bertucci, llevará a cabo el proyecto App-Marie

Desde que la ONU proclamara el período 2021-2030 como la Década de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible, la protección de los ecosistemas marinos es uno de los retos marcados por la Unión Europea para el cual otorga las Acciones Marie Skłodowska-Curie.

Gracias a esta competitiva y prestigiosa ayuda, el investigador del Centro Oceanográfico de Vigo (IEO, CSIC), Juan Ignacio Bertucci, llevará a cabo el proyecto App-Marie dentro del equipo liderado por Juan Bellas, profesor de investigación del IEO. Con este proyecto estudiarán los efectos conjuntos de los microplásticos, los contaminantes químicos y los principales factores de cambio global que afectan a nuestros océanos, como el incremento de su temperatura y la acidificación oceánica.

Para ello empleará embriones de erizo de mar como organismo modelo. El proyecto combinará la realización de bioensayos con técnicas moleculares y bioquímicas, que permitirán evaluar el impacto de dichos factores a diferentes niveles de organización biológica.

Este proyecto surge de la necesidad de avances científicos que permitan orientar la recuperación de los ecosistemas marinos después de constatar los daños causados por las actividades humanas. Además, las empresas internacionales con gran experiencia en los campos de energía y petroquímica (Shell) y plásticos (AIMPLAS) colaborarán en el proyecto.

Los resultados científicos, protocolos y/o aplicaciones que surjan del proyecto App-Marie se utilizarán para crear un marco de investigación de interés para que investigadores, empresas y autoridades con competencia en gestión ambiental, analicen y compartan sus propios datos, facilitando en última instancia la toma de decisiones para la protección de los ecosistemas marinos.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC)**, es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, 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 cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



**Más información:** 986 49 21 11 [prensa@ieo.es](mailto:prensa@ieo.es) @IEOOceanografia @IEOOceanografia [www.ieo.es](http://www.ieo.es)