

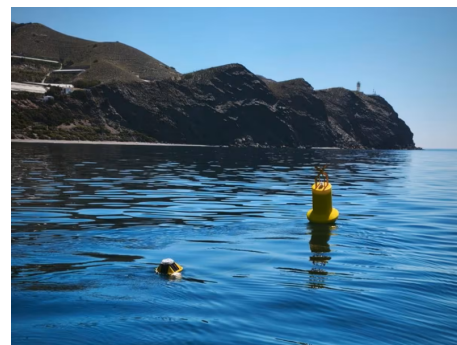


Una innovadora boya convierte al mar de Alborán en un laboratorio científico permanente

24/06/2026

Oceanografía

Desde hace unas semanas, el mar de Alborán cuenta con un nuevo y novedoso habitante. Se trata de **la primera boya oceanográfica inteligente** diseñada para la monitorización científica de sus aguas. Algo que va a posibilitar la obtención de información clave como **los efectos del cambio climático o los fenómenos extremos** que afectan al ecosistema.



Este nuevo avance ha sido impulsado por la Universidad de Granada y va a permitir desde ya, recopilar datos de relevancia **a tiempo real: parámetros físicos, químicos o biológicos del entorno marino** que hasta el momento, eran más complicados de datar con exactitud.

La iniciativa surge del Grupo de Investigación de Ecología Global del Departamento de Ecología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, en colaboración con el Aula del Mar CEI-MAR de la UGR. **El proyecto está dirigido por el profesor Rodrigo Gonçalves** y supone un importante avance en la observación marina del litoral mediterráneo andaluz.

Un avance pionero en Europa

Con motivo de esta gran noticia, la propia UGR, su Aula del Mar y la Autoridad Portuaria, han presentado en el recinto de esta última **los primeros detalles de la boya oceanográfica** y de su utilización. Los encargados de dar a conocer esta información han sido José García Fuentes, presidente de la Autoridad Portuaria motrileña; Julio de la Rosa, director del Aula del Mar y también Rodrigo J. Gonçalves, **profesor del Departamento de Ecología de la Universidad de Granada**.

García Fuentes, ha querido resaltar el valor de esta iniciativa científica e innovadora "se da un nuevo paso en el compromiso que compartimos tanto la Universidad como la Autoridad Portuaria de Motril; **un compromiso con el medio ambiente y con la economía azul** sostenible".

"De esta manera contribuimos a **afrontar con mayores garantías los retos ambientales** derivados del cambio climático y situamos a Motril como un referente en la observación y conservación de los ecosistemas marinos del Mediterráneo occidental", ha apostillado el presidente portuario.

Julio de la Rosa, ha puntualizado que la boya se trata de **la primera** de dichas características en la red AQUALINK **instalada en toda Europa**. Y por otra parte, Rodrigo Gonçalves, profesor del Departamento de Ecología de la UGR y responsable del proyecto ha explicado que la boya instalada dará la posibilidad de **mejorar los modelos de predicción de las olas de calor**, por ejemplo. Además, al contar con sensores subsuperficiales y próximos al fondo marino, la boya aportará datos en tiempo real sobre la temperatura de toda la columna de agua.

La puerta abierta de la investigación marina

La boya oceanográfica inteligente es una apuesta por el conocimiento abierto.

Todos los datos recopilados estarán disponibles de forma libre y gratuita para investigadores, administraciones públicas, entidades y ciudadanía, favoreciendo la colaboración científica y el acceso a información ambiental de calidad.

Además de su utilidad para la investigación, la plataforma permitirá **generar imágenes e información en tiempo real** destinadas a actividades de divulgación científica y sensibilización ambiental, acercando el conocimiento del medio marino a la sociedad.

La instalación de la boya ha sido posible gracias al trabajo desarrollado por el Aula del Mar CEI-MAR de la UGR, que ha gestionado y financiado las autorizaciones administrativas necesarias, así como las operaciones submarinas para el fondeo y puesta en funcionamiento de la infraestructura.

La boya está en funcionamiento desde su instalación el pasado 27 de mayo, y **se encuentra en la zona del Peñón de Jolúcar de Torrenueva Costa**. Un claro avance que continúa posicionando a la Costa Tropical y a la provincia de Granada como referente en el ámbito de investigación y conocimiento de los fondos marinos.

Accede a la noticia en [Granada Digital](#)