

nota de prensa



Futuros oceanógrafos realizan prácticas a bordo del buque *Francisco de Paula Navarro*

El recién remodelado barco del IEO ha servido a 13 alumnos de la Universidad de las Islas Baleares para aproximarse a las técnicas oceanográficas

Por cuarto año consecutivo, trece alumnos de las asignaturas Ecología Acuática y Biología Marina del Máster oficial en Ecología Marina de la *Universitat de les Illes Balears* (UIB), han realizado las prácticas a bordo del buque de investigación oceanográfica *Francisco de Paula Navarro*.

El objetivo ha sido trabajar *in situ* las principales técnicas oceanográficas para la adquisición de información de la columna de agua y la obtención de muestras de agua y organismos del plancton y del bentos.

Durante dos días, 9 y 10 de enero, los estudiantes han realizado una campaña oceanográfica durante la cual han recogido datos físico-químicos del agua y muestras de comunidades planctónicas y bentónicas en una estación en el exterior de la bahía de Palma. Los alumnos de la UIB han aprendido a utilizar el equipamiento científico del buque, como la batisonda CTD, botellas hidrográficas, redes de muestreo de plancton, la draga de sedimento, patines epibentónicos y un equipo de visualización directa del fondo marino. Se han seguido metodologías avanzadas en la investigación oceanográfica, bajo la dirección del profesor Gabriel Moyà, del Departamento de Biología de la UIB, y de Ana Morillas, del Centro Oceanográfico de Baleares del IEO.

Los datos hidrográficos determinados, así como las muestras obtenidas en la campaña oceanográfica, han sido procesados en los laboratorios de Biología Marina y Ecología Acuática de la UIB, completándose la información sobre las características ambientales de la columna de agua y los sedimentos de la bahía de Palma, y sobre la biodiversidad y la estructura de las comunidades planctónicas y bentónicas. Posteriormente, alumnos y profesores han realizado una discusión conjunta sobre las metodologías utilizadas, los resultados obtenidos y su interpretación en el contexto de las dos asignaturas teóricas que se integran en el programa de las prácticas.

Estas prácticas son posibles gracias a dos convenios de colaboración que tienen como finalidad la coordinación de actuaciones entre la UIB y el IEO en programas de docencia universitaria y formación -con el objetivo de potenciar la participación de los investigadores del ámbito de las ciencias marinas en los programas de grado, postgrado y en otros cursos de formación que, de común acuerdo, propongan ambas instituciones-

y la utilización conjunta de medios instrumentales e instalaciones, para llevar a cabo actividades de investigación en ciencias marinas.

Un buque recién remodelado

Las salidas se han realizado a bordo del buque de investigación oceanográfica *Francisco de Paula Navarro*, de 30.5 m de eslora y 7.4 m de manga, propiedad del Instituto Español de Oceanografía (IEO) y adscrito al Centro Oceanográfico de Baleares con base en el puerto de Palma, y que fue entregado recientemente al IEO tras finalizar su remodelación integral. El objetivo de la renovación ha sido doble, incrementar sensiblemente la capacidad científica y multidisciplinar del buque, así como renovar por completo sus condiciones de habitabilidad, lo que le permitirá realizar un amplio espectro de campañas: desde estudios de geomorfología, hidrografía y plancton, hasta proyectos de cartografiado de hábitats bentónicos y pelágicos, áreas marinas protegidas, contaminación y evaluación de ecosistemas y recursos vivos explotados.

El proyecto "Reforma integral del Buque Oceanográfico *Francisco de Paula Navarro*", de referencia IEOC10-4E-001, ha sido cofinanciado con el programa operativo de fondos FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional de la Unión Europea), a través de un convenio de colaboración entre el Ministerio de Economía y Competitividad, el *Govern de les Illes Balears* y el IEO.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), dependiente de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad, 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 siete buques oceanográficos, entre los que destaca el *Cornide de Saavedra*, el *Ramón Margalef* y el *Ángeles Alvariño*. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y, en particular, el Programa Operativo de I+D+i por y para el Servicio de las Empresas (Fondo Tecnológico), participa en la cofinanciación de los buques *Ramón Margalef* y *Ángeles Alvariño*, así como en el Vehículo de Observación Remota (ROV) *Liropus 2000*.



Más información para periodistas:

Santiago Graiño/ Pablo Lozano

645 814 500 / 646 247 198