

Mares de Andalucía 2018 una singladura oceanográfica del Campus de Excelencia Internacional del Mar CEI-MAR

E. Moreno-Ostos^{1*}, C. M. García², P. Sánchez Castillo³, J. J. Vergara²

(1) Área de Ecología. Dpto. Ecología y Geología. Universidad de Málaga.

(2) Área de Ecología. Dpto. Biología. Universidad de Cádiz.

(3) Dpto. Botánica. Universidad de Granada.

Campus de Excelencia Internacional del Mar CEI-MAR

[<http://www.campusdelmar.com/es/>]

*Autor de correspondencia: E. Moreno-Ostos [quique@uma.es]

> Recibido el 23 de agosto de 2018 - Aceptado el 06 de septiembre de 2018

Moreno-Ostos, E., García, C. M., Sánchez Castillo, P., Vergara, J. J. 2018. Mares de Andalucía 2018 una singladura oceanográfica del Campus de Excelencia Internacional del Mar CEI-MAR. *Ecosistemas* 27(3):140-141. Doi.: 10.7818/ECOS.1620

El Campus de Excelencia Internacional del Mar **CEI-MAR** constituye la mayor agregación científica y empresarial en el ámbito marino-marítimo de España, y una de las mayores del mundo. **CEI-MAR** es un campus transfronterizo e internacional, impulsado por las universidades andaluzas de Cádiz, Málaga, Granada, Huelva y Almería, y las universidades de Algarve (Portugal) y Abdelmalek Essaadi (Marruecos). La agregación se completa con los principales organismos públicos de investigación del medio marino del sur de España, así como diversas empresas innovadoras del sector marino-marítimo.

CEI-MAR consolida una estrategia común que incluye un amplio programa de actuaciones en docencia, investigación, divulgación de la ciencia y transferencia del conocimiento. Para ello, dispone de una red de infraestructuras singulares de investigación a disposición del tejido universitario que incluye diversos laboratorios especializados, aulas del mar, espacios naturales para la investigación y un buque oceanográfico, el B/O UCADIZ (Fig. 1).

El B/O UCADIZ constituye el primer buque oceanográfico con base permanente en Andalucía, un instrumento científico de primer nivel que da respuesta a las necesidades docentes e investigadoras de las instituciones que integran **CEI-MAR** y que proyecta sus potencialidades sobre el sistema universitario público andaluz. Se trata de un barco de 25 metros de eslora y 7.5 metros de manga, dotado de laboratorios secos y húmedos y de un completo equipamiento científico que lo hace especialmente apto para trabajos de oceanografía biológica, química, física, geológica y para campañas de arqueología submarina.

En este contexto, entre los días 17 y 26 de julio de 2018 **CEI-MAR** ha llevado a cabo el *Primer Curso de Verano Mares de Andalucía* a bordo del B/O UCADIZ, una campaña oceanográfica en la que 24 estudiantes (de grado y máster) y 6 profesores se-



Figura 1. Vista del B/O UCADIZ durante el desarrollo de la campaña oceanográfica Mares de Andalucía 2018.

leccionados de las universidades andaluzas **CEI-MAR** han recorrido una singladura de unas 200 millas náuticas aprendiendo -de forma práctica y directa- diversas técnicas y métodos de trabajo en oceanografía física y biológica, así como nociones de náutica y navegación (Figs. 2 y 3). La campaña *Mares de Andalucía* se estructuró en tres etapas, en cada una de las cuales participaron 8 estudiantes y dos profesores. La primera etapa (17-20 julio) duró desde el puerto de Motril al de Málaga, con estudiantes y docentes de las universidades de Granada y Almería a bordo. La segunda etapa (20-23 julio) zarpó del puerto de Málaga y llegó al de Algeciras, con un equipo formado por estudiantes de las uni-

versidades de Málaga y Cádiz y docentes de la Universidad de Málaga y del Instituto Español de Oceanografía. Por último, la tercera etapa (23-26 julio) atravesó el Estrecho de Gibraltar y finalizó en el puerto de Cádiz, con estudiantes y profesores de las universidades de Cádiz y Huelva. Además, el día inicial de cada etapa se dedicó a la convivencia en puerto entre estudiantes de distintas universidades, profesores y tripulación, se impartieron charlas

abiertas a la ciudadanía, y se expuso en cada puerto una muestra itinerante de paneles explicativos sobre la campaña y las ciencias marinas.

Mares de Andalucía ha supuesto un innovador evento que nace de la imprescindible cooperación interuniversitaria, y que ha permitido a un grupo de estudiantes alcanzar su sueño de investigar los secretos del mar. Ese mar que nos une.

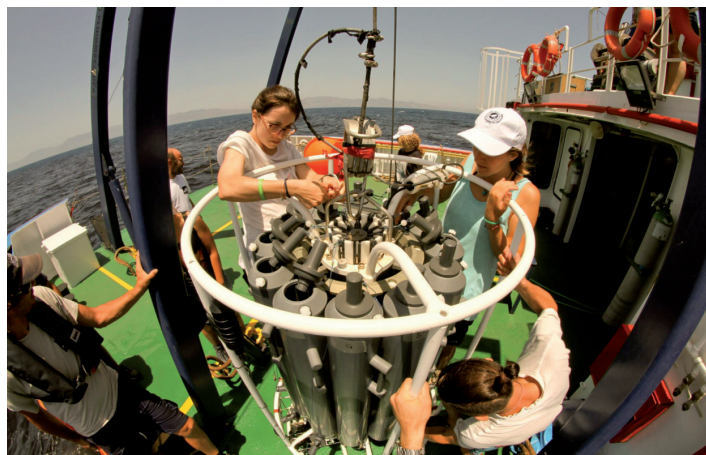


Figura 2. Los estudiantes preparan las botellas Niskin para el muestreo de aguas.

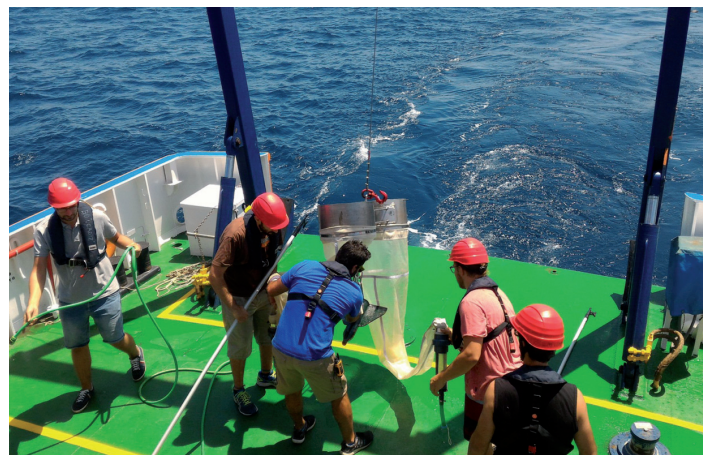


Figura 3. Los estudiantes y técnicos preparan la red de plancton bongo para capturar las muestras de mesoplancton.