

## Un nuevo laboratorio en la UMA ayudará a avanzar en los estudios del mar

La Universidad destina 150.000 euros para el equipamiento dedicado a la producción primaria en los ecosistemas marinos

:: FRANCISCO GUTIÉRREZ

**MÁLAGA.** La Universidad de Málaga da un importante paso para facilitar los estudios e investigaciones relacionados con el medio marino con el equipamiento de un nuevo laboratorio, en el que se han invertido 150.000 euros, a través del campus de excelencia internacional del mar, CEI-MAR, en el que participa la UMA junto con las universidades de Gra-

nada, Almería y Huelva, coordinadas por la Universidad de Cádiz.

Este nuevo laboratorio avanzado se ha instalado en la segunda planta del edificio de los Servicio Centrales de Apoyo a la Investigación, SCAI, en el campus de Teatinos. Reutilizando equipos que ya tenía este servicio y con la adquisición de otros nuevos equipamientos se ha conseguido «una instalación singular, de gran calidad y que se pone a disposición, en primera instancia, de los equipos de investigación de la UMA, pero abierta a otras instituciones, como el Instituto Español de Oceanografía», señaló el coordinador de este campus de exce-

lencia, Fidel Echevarría. Por su parte, José Antonio Fernández, catedrático de Fisiología Vegetal, señaló que con una inversión de 150.000 euros se ha conseguido un laboratorio de grandes prestaciones. Destacó la in-



Un técnico con el citómetro de flujo. :: M. MORILLA

corporación al laboratorio de un citómetro de flujo, un aparato que permite contar y medir partículas y células suspendidas en el agua, así como un microscopio invertido, con el que se puede seguir y monitorizar el crecimiento celular. El laboratorio cuenta también con una zona preparada para el uso de material radiactivo, fundamentalmente Carbono 14. Y, como nota curiosa, los investigadores tienen el agua del mar disponible en un grifo y en la azotea del edificio cuentan con un estanque, también de agua del mar. El oceanógrafo del IEO Jesús Mercado ofreció una conferencia sobre la producción primaria y las técnicas y dificultades que encuentran los científicos para su estimación correcta. En biología se conoce como producción primaria a la producción de materia orgánica que realizan determinados organismos a través de los procesos de fotosíntesis y es el punto de partida de la circulación de energía y nutrientes.