



## **El IEO participa en el Simposio Europeo de Aplicaciones Acústicas Submarinas**

Una investigadora del Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto Español de Oceanografía (IEO) participó en el *European Symposium on Underwater Acoustics Applications* que se celebró en Marín (Pontevedra) el pasado 3 de octubre.

El simposio, patrocinado por la *European Acoustics Association* (EAA) y la *International Commission for Acoustics* (ICA) ha abarcado temas como los problemas inversos en acústica oceanográfica, la tomografía acústica submarina, los métodos para la reconstrucción del fondo marino, observatorios acústicos submarinos: activos y pasivos, el cálculo del campo sonoro en hidroacústica, prestaciones de los SONAR, identificación de fuentes y dispersores sumergidos y el ruido ambiental submarino.

Pilar Córdoba, del Centro Oceanográfico de Baleares del IEO, ha participado en el simposio, de carácter internacional y al que acuden especialistas de diversos países, con la presentación de una comunicación que lleva por título "*An experimental intercomparison of underwater noise emissions from research vessels*".

En este trabajo se presenta un nuevo método de análisis sistemático de los resultados de las pruebas de ruido en buques oceanográficos. Se han analizado tres buques oceanográficos de distintas características y se ha observado que solo las frecuencias de 18 y 38 kHz se ven afectadas por el sistema propulsor del buque.

Este estudio es de gran utilidad ya que, para la utilización cuantitativa de los datos obtenidos en las campañas oceanográficas de evaluaciones de biomasa de poblaciones de pequeños pelágicos a través de la aplicación de metodología acústica mediante ecosondas científicas, es muy importante la determinación de los niveles de ruido de fondo para tener una relación señal-ruido que permita obtener mejores estimaciones de los stocks.