

NOTA DE PRENSA

Palma, 29 de noviembre de 2016

EL IMEDEA LANZA EL OBSERVATORIO SUBMARINO CABLEADO DE ANDRATX, SUB-EYE

El IMEDEA (Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, CSIC-UIB), en colaboración con el Govern de las Illes Balears (Laboratorio de Investigaciones Marinas y Acuicultura, LIMIA) y la ICTS SOCIB (Sistema de Observación y Predicción Costero de las Illes Balears), ponen en funcionamiento el primer Observatorio Submarino Cableado “SUB-EYE” de las Baleares con fines científicos y divulgativos.

El observatorio, situado en la entrada del puerto de Andratx, consta de un nodo submarino, en cuya construcción ha participado la empresa mallorquina Albatros Marine Technologies, que puede soportar hasta cuatro dispositivos IP a la vez y que permite su acceso en tiempo real mediante una conexión de fibra óptica. En la actualidad, consta de dos cámaras, cuyas imágenes se envían a IMEDEA y se almacenan a alta frecuencia. Asimismo, el vídeo se retransmite en *streaming* para el público en general. Estos datos pueden acoplarse a variables ambientales medidas en continuo en el LIMIA (temperatura del agua, nivel del mar (SOCIB)).

Los objetivos del SUB-EYE son tres: en primer lugar, proveer una serie temporal de imágenes y datos ambientales en continuo de un ambiente marino humanizado pero visitado por numerosas especies de interés pesquero, tanto comercial como recreativo. El grupo de Ecología de Peces del IMEDEA desarrolla soluciones basadas en el reconocimiento de imágenes para el estudio de la ecología de estas especies, y el SUB-EYE será una pieza clave en estos desarrollos. En segundo lugar, el objetivo del SUB-EYE es servir de plataforma de comunicación y difusión de resultados científicos, y atraer el interés del público en general hacia las ciencias marinas. Por último, pretende constituirse como un nodo submarino, en el marco de otros existentes en Europa, que recoja información sobre posibles alteraciones en especies o comunidades.

Más información:

Ignasi Catalán (IMEDEA)

ignacio@imedea.uib-csic.es - Tel.: 971 6114 02

<https://imedea.uib-csic.es/sites/sub-eye/>

Rosa María Rodríguez

Unidad de Cultura Científica y de la Innovación del CSIC en las Illes Balears

rosa.rodriguez@orgc.csic.es - Tel.: 971 43 98 95