

El IEO y la UIB organizan el III Congreso SeCosta sobre ciencias marinas

- Un total de 176 alumnos de educación secundaria de les Illes Balears participaron el pasado viernes 10 de mayo en la tercera edición de esta iniciativa

Palma, viernes 17 de mayo de 2024. El Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) y la Universitat de les Illes Balears llevaron a cabo el pasado 10 de mayo el III Congreso de Estudiantes SeCosta 2024 dirigido a un total de 176 alumnos de 13 centros de educación secundaria de las Islas Baleares.

El congreso científico es la culminación de la participación de los alumnos en la iniciativa de ciencia ciudadana SeCosta centrada en el estudio y la divulgación del medio marino durante el curso lectivo en curso 2023-24.

El alumnado fue el encargado de mostrar los resultados que han logrado con su investigación a través de presentaciones orales y de una exposición de pósteres científicos sobre los estudios siguientes:

“¿Qué tan mal le va al mar?”, a cargo de los alumnos del IES La Ribera.

“Tenemos todos la oportunidad de disfrutar de la playa de Can Pere Antoni?”, a cargo de los alumnos del IES Joan Alcover.

“Estudio de las playas del Puerto de Alcúdia y Su Marina (Pollença): perfil de playa y composición de la arena”, a cargo de los alumnos del IES Port d’Alcúdia.

“Estudio de las variaciones del nivel del mar al puerto de Ciutadella”, a cargo de los alumnos del IES J. M. Quadrado.

“Estudio de la granulometría y composición de la arena, muestreo topográfico y medida de la turbidez, pH y microorganismos presentes al agua estancada del torrentó de la playa de En Repic (Puerto de Sóller)”, a cargo de los alumnos del IES Guillem Colom Casanovas.

“Estudio de los parámetros fisicoquímicos y de las especies invasoras a la bahía de Portmany”, a cargo de los alumnos del IES Cuartón de Portmany.

“Estado de la bahía de Pollença. Parámetros biofisicoquímicos. Parte II”, a cargo de los alumnos del IES Guillem Cifre de Colonya de Pollença.

“Explorando los efectos naturales y antrópicos sobre la playa des Dolç (II)”, a cargo de los alumnos de Es Liceu.

Un proyecto con más de 1.400 alumnos de las Islas Baleares

A lo largo del curso, más de 1.400 alumnos de 30 centros educativos de las Islas Baleares han sido los protagonistas activos de las diferentes fases de un estudio científico.

Los estudiantes han participado primero en el diseño y desarrollo de los instrumentos de observación mediante aparatos de bajo coste basados en tecnología Arduino. A continuación, han obtenido los datos (batimetrías y topografías de playas, temperatura del agua, presión atmosférica o nivel del mar en diferentes lugares del litoral balear) y, finalmente han participado en la presentación y divulgación de los resultados durante el congreso.

Los datos obtenidos serán muy útiles para estudios científicos relacionados con el impacto del cambio climático en playas o acontecimientos extremos del nivel del mar, dado que son datos de alta calidad que provienen de muchos de lugares de la costa.


El proyecto [SeCosta](#) ha sido impulsado por el grupo de investigación en Nivel del Mar y Clima, que engloba investigadores de la Universitat de les Illes Balears (UIB) y del Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) y cuenta con la colaboración de la Conselleria de Educación y Formación Profesional del Govern de les Illes Balears.

Esta iniciativa ha recibido financiación de los proyectos europeos de investigación SOCLIMPACT (Grant agreement ID: 776661, DOI: 10.3030/776661) y UNCHAIN (PCI2019-103680, MCIN/AEI/10.1303/501100011033); del proyecto estatal de investigación VENOM (PGC2018-099285-B-C21) y de la iniciativa de ciencia ciudadana DECIMATE (FCT-20-16093), con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología – Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 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 cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



INSTITUTO
ESPAÑOL DE
OCEANOGRAFÍA

 971133720

 prensa@ieo.csic.es

 @IEOOceanografia

 @IEOOceanografia

 www.ieo.es