

El Centro Oceanográfico de Santander se unió, un año más, a la celebración de la Noche de I@s investigador@s con talleres en el laboratorio de San Martín y en la Planta de Cultivos Marinos EL BOCAL

Santander, lunes 25 de septiembre de 2021. El C.O. Santander organizó el taller **Tomando el pulso y la temperatura al océano** para niñas y niños de 7-12 años en el que se dio respuesta a preguntas como ¿Sabes cómo regulan la temperatura y las corrientes del océano nuestro clima? En el taller se experimentó con agua y generamos aguas de distintas densidades que teñimos para ver como se mezclan y producen corrientes oceánicas, descubriendo la importancia de las corrientes y cómo las podemos medir en la inmensidad del océano; y aquí mismo frente a la costa de Santander, a 3000 m de profundidad. ¡Los más pequeños se sintieron oceanógrafos por un día!

PLANTA DE CULTIVOS MARINOS EL BOCAL

Otra de nuestras actividades tuvo lugar en la Planta de Cultivos Marinos El Bocal con la visita taller **Cultivando el Mar** en la que participaron 18 niños y niñas de edades comprendidas entre los 6 y los 8 años.

La actividad comenzó con una presentación en la que se destacó el papel que tiene el CN IEO-CSIC en el estudio del medio marino, el asesoramiento en pesquerías y el desarrollo del sector acuícola de nuestro país. Durante la misma se les explicó que este año celebrábamos la IX Edición de la Noche de I@s Investigador@s bajo el lema Green Night 9 y dedicada especialmente a la difusión de los proyectos de investigación relacionados con la sostenibilidad y el medio ambiente como los que se desarrollan en el CN-IEO.

Finalizada la presentación, I@s participantes disfrutaron de una visita guiada por la planta de cultivos marinos en la que conocieron las instalaciones, los proyectos que se están desarrollando y las características del cultivo de las diferentes especies existentes de peces (lenguado, rodaballo, mule, cherna y/o pez cebra), pepino de mar, macroalgas, poliquetos, zooplancton (artemia y rotíferos) y fitoplancton. Durante la misma participaron en un muestreo de peces, midieron parámetros fisicoquímicos en el agua de los tanques (T^a , salinidad, pH, Oxígeno disuelto), suministraron el alimento y/o observaron en lupa y microscopio el desarrollo embrionario de los peces cebra, zooplancton, fitoplancton, macroalgas y poliquetos.

A lo largo de todo el taller se trataron los conceptos de sostenibilidad y economía circular en acuicultura asociados al desarrollo de cultivos multitróficos integrados, aplicación de probióticos, sustitución de harinas y aceites de pescado por fuentes más sostenibles y/o valorización de residuos. Conceptos incluidos dentro de los proyectos investigación que se vienen llevando a cabo en la Planta de Cultivos.

L@s participantes mostraron un gran interés a lo largo de todo el taller en el que además se les explicó la importancia que la pesca y la acuicultura tienen para España, lo saludable que es comer pescado, y la gran variedad de productos acuáticos que podemos consumir como las algas, los crustáceos, los moluscos y los peces.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, 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.