

# 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.