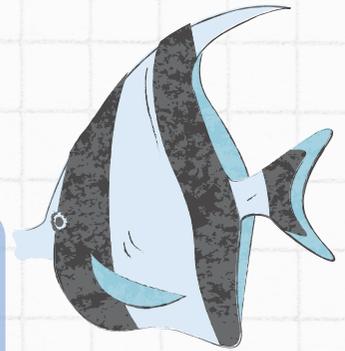
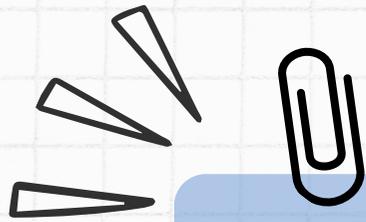
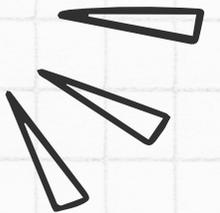
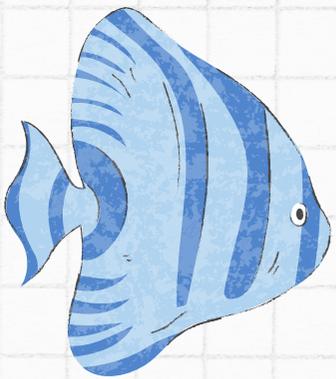


EduSen



**SENSORES MARINOS
DEL AULA AL
CONGRESO**



**CONSEJERÍA
DE EDUCACIÓN
Y JUVENTUD**

PLOCAN

Plataforma Oceánica
de Canarias



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Gobierno
de Canarias



EDUSEN: Sensores Marinos del Aula al Congreso

Descripción:

EduSen: Sensores Marinos del Aula al Congreso es una iniciativa innovadora cofinanciada por la Consejería de Educación y Juventud del Cabildo de Gran Canaria. Su propósito es transformar la educación ambiental en las Islas Canarias, inspirando a las nuevas generaciones en la comprensión y conservación de los océanos. A través de actividades prácticas y educativas, EduSen busca fomentar la alfabetización oceánica entre el alumnado.

Objetivos:

1. **Conciencia Oceánica:** Mejorar el entendimiento de la importancia de los océanos, su funcionamiento, las dinámicas y presiones que sufren, prestando especial atención a la realidad local en Canarias.
2. **Sensórica Marina:** Introducir a los/as estudiantes en el mundo de la sensórica marina y la importancia de la medición de parámetros para la conservación de ecosistemas marinos.
3. **Utilización de Sensores:** Capacitar a los/as estudiantes para montar y utilizar sensores que les permitan medir variables específicas del océano en salida de campo a entorno marino real.
4. **Documentación Científica:** Fomentar la documentación científica de las actividades realizadas por los/as estudiantes y preparar la presentación de resultados en un formato científico adecuado.

Público Principal:

El proyecto está dirigido a estudiantes de Educación Secundaria (**1º Bachillerato**), especialmente a la asignatura de Biología, Geología y Ciencias Ambientales y sus docentes, de los Centros Educativos de la Isla de Gran Canaria, con el fin de involucrarlos activamente en la educación ambiental y la conservación de los océanos.

Características Distintivas:

EduSen se caracteriza por un enfoque práctico y participativo que involucra a los/as estudiantes en actividades de aprendizaje experiencial, facilitando así una conexión directa con el entorno marino. A través de la salida de campo, los/as estudiantes viven una experiencia educativa enriquecedora y significativa, permitiendo la observación directa de variables oceánicas. Además, tendrán la oportunidad de presentar sus hallazgos en conferencia científico-educativa, lo que promueve el desarrollo de habilidades de comunicación científica y la colaboración entre pares.

Impacto Esperado:

El proyecto no solo busca aumentar el conocimiento sobre los océanos, sino también fomentar actitudes y comportamientos proambientales en el alumnado, contribuyendo así a la conservación y protección de los recursos oceánicos para las generaciones futuras. Además impulsa la curiosidad y el interés por la ciencia y la tecnología como herramientas para el desarrollo sostenible.