

FABRICACIÓN DEL CASCO DE UNA EMBARCACIÓN MEDIANTE TÉCNICAS DE IMPRESIÓN 3D Y MOLDEO

- **Rama de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura
- **Campus:** Bizkaia
- **Centro organizador:** Escuela de Ingeniería de Bilbao
- **Grado/s:**
Marina
Náutica y Transporte Marítimo
- **Lugar de desarrollo (dirección):** Edificio Portugalete. María Díaz de Haro, 68. Portugalete (Bizkaia).

1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La actividad tendrá formato taller. Primero se fabricará el casco de una pequeña embarcación en plástico biodegradable y resina inerte. Se realizarán actividades de introducción a la construcción naval, así como actividades de introducción al diseño e impresión 3D. La duración de la actividad será unas 2h 30m.



2. TEMAS Y/O CONTENIDOS QUE SE VAN A TRABAJAR

- Construcción naval: Flotabilidad, estabilidad e hidrodinámica.
- Materiales plásticos inertes y biodegradables.
- Técnicas de fabricación por moldeo e impresión 3D.
- Sostenibilidad y prevención de la contaminación marina.

3. ACCIONES QUE SE VAN A DESARROLLAR

- Introducción al diseño naval mediante actividades prácticas: Actividad taller sobre flotabilidad, estabilidad e hidrodinámica de las embarcaciones.
- Propuesta y diseño del casco de una embarcación con impresión 3D, utilizando filamentos biodegradables.
- Práctica de moldeo con resina biodegradable para fabricar un casco a partir de piezas impresas en 3D.

4. CALENDARIO Y PLAZAS

Fecha	Idioma	Turno	Hora	Nº plazas
16/01/2026	Bilingüe	Mañana	10:30-13:30	12