

ITSASONTZI BATEN KROSKOAREN FABRIKAZIOA 3D INPRIMAKETA ETA MOLDATZE TEKNIKEN BIDEZ

- **Jakintza adarra:** Ingeniaritza eta Arkitektura
- **Campusa:** Bizkaia
- **Ikastegi antolatzailea:** Bilboko Ingeniaritza Eskola
- **Gradua/k:**
 - Itsasketa
 - Nautika eta Itsas Garraioa
- **Garapen-lekua (helbidea):** Portugaleteko eraikina. María Díaz de Haro, 68. Portugalete (Bizkaia).

1. JARDUERAREN DESKRIBAPEN LABURRA

Jarduerak tailer formatua izango du. Lehenengo eta behin materialei buruzko praktika bat egingo dugu, erretxina biodegradagarriko ontzi txiki baten kroskoa eginez. Ontzigintzan ikasteko jarduerak egingo dira ere eta 3D inprimaketa eta diseinu teknikari buruzko ekintza sinpleak. Jarduerak 2 ordu eta erdi inguru iraungo du.



2. LANDUKO DIREN GAIK/EDUKIAK

- Ontzigintza: flotagarritasuna, egonkortasuna eta hidrodinamika.
- Material biodegradagarria.
- 3D inprimaketa eta moldekatze bidezko fabrikazio-teknikak.
- Jasagarritasuna eta itsas kutsaduraren prebentzioa.

3. EGINGO DIREN EKINTZAK

Itsasontzien diseinurako sarrera, jarduera praktikoen bidez: ontzien flotagarritasunari, egonkortasunari eta hidrodinamikari buruzko jarduera praktikoa.

- 3Dko inprimaketa tekniken bidez ontzi baten kroskoa proposatzea eta diseinatzea, material biodegradagarriak erabiliz.
- Erretxina biodegradagarritz moldekatzea, 3Dko pieza inprimatuetatik krosko bat egiteko

4. EGUTEGIA ETA PLAZAK

Data	Hizkuntza	Txanda	Ordua	Plazak
2026-01-16	Elebiduna	Goizez	10:30-13:30	12