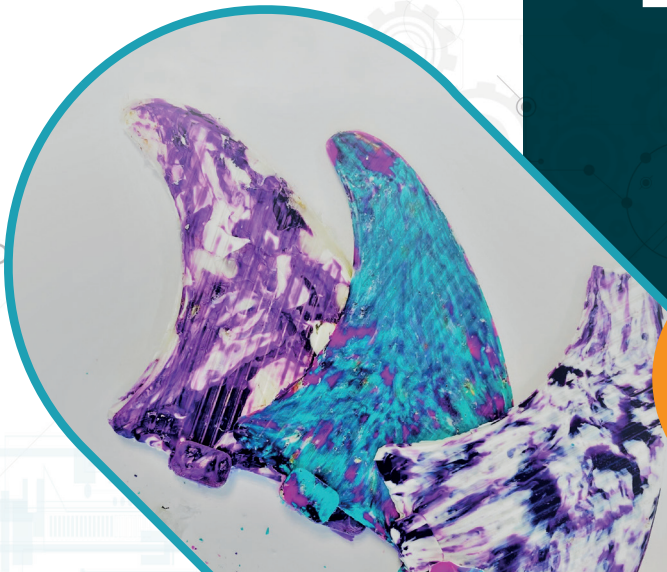




**Mondragon
Unibertsitatea**

**Goi Eskola
Politeknikoa**



BIRZIPLAST

Surf-gila birziklatua

Gaur egun, plastikoa produktu mota ezberdinak fabrikatzeko erabiltzen da, kontsumoa urtero hazten jarraitzen duelarik.

Material hauen birziklagarritasuna beraien abantaila den arren, bakarrik % 10a berreskuratzen da, izugarrizko plastiko hondakin kantitatea sortuz.

Precious Plastic kutsadura mota honi aurre egitea helburu duen komunitate bat da. Etxean plastikoa birziklatzeko fabrika txiki bat ezartzeko aukera irekitzen dio edonori, bere teknologia debalde partekatuz.

Tailer honetan ekimen global honekin bat egingo duzu, surf-gila baten diseinu prozesua ikasiz: 3Dn marraztu, diseinatu eta hondakinetatik abiatuta prototipo bat fabrikatzeko aukera izango duzu.

NON:

Galarreta

NORI ZUZENDUA:

Batxilergoko ikasleei

IKASLEKOPURUA:

15-30

IRAUPENA:

3 ordu

PAUSOAK

- Surf-gila baten diseinua SolidWorks® softwarearekin
- Ingurumen-inpaktuaren kalkulua, material eta prozesu ezberdinak erabiliz
- Hondakin plastikoaren birziklapena eta prototipo baten fabrikazioa
- Teknologia ezberdinen trebakuntza: 3D inpresioa, metalaren ebaketa eta zulaketa
- Jasangarritasuna: ondorioak eta tailerraren itxiera

BALIABIDEAK

- 3D marrazketa softwarea (SolidWorks)
- 3D inprimagailua
- Precious plastics konpresio prentsa
- Fresagailua, zerra metalografikoa eta zulatzailea

