

# PROPUESTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO y TRABAJOS FIN DE MÁSTER

## CURSO ACADÉMICO 2022/23

### PROGRAMA CAMPUS BIZIA LAB

---

#### Trabajo Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

#### Título

Gestión de residuos de PET: procesado, caracterización y fabricación de filamento para impresión 3D

#### Breve descripción (máximo 300 palabras)

Se cuantificarán los residuos de botellas PET de un solo uso generados en la UPV/EHU. Asimismo, se caracterizarán tanto química como térmicamente para realizar el estudio de su procesabilidad. Finalmente, se fabricará filamento para la impresión 3D por extrusión y se determinarán las propiedades térmicas y mecánicas para establecer las condiciones adecuadas para el proceso de impresión.

#### Criterios de selección para la elección de la o el estudiante

*Se valorará el interés por el TFG y el expediente académico.*

#### Campus

*Campus de Araba*

#### Centro (Facultad/ Escuela)

*Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz*

#### Titulación

*Grado en Ingeniería Mecánica / Grado en Ingeniería Química Industrial / Doble Grado en Ingeniería Mecánica y en Administración y Dirección de Empresas / Grado en Ciencias Ambientales*

#### Idioma para la elaboración y defensa

*Castellano / Euskera*

## **Profesor/a responsable**

**Tamara Calvo Correas**

## **Correo-e**

**tamara.calvo@ehu.eus**

## **Proyecto Campus Bizia Lab (CBL)**

**Sostenibilidad en la docencia: creando recursos didácticos a partir de residuos de botellas de plástico**

## **Espacio web del proyecto CBL**