

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

**CURSO ACADÉMICO 2024/25**

**PROGRAMA CAMPUS BIZIA LAB**

---

### Trabajo Fin de Máster

#### Título

Modelización de consumos materiales y de uso de infraestructuras para el cálculo de la huella ambiental de la UPV/EHU

#### Breve descripción (máximo 300 palabras)

Una de las tareas del proyecto recoge la definición de un inventario de diversos consumos materiales no considerados en el cálculo de la HAO de 2016, como son los materiales utilizados en el Servicio de Arquitectura y Obras, algunos elementos de la infraestructura TIC (servidores, Centros de Procesado de Datos), o maquinaria pesada y equipos técnicos utilizados como infraestructura docente e I+D. Este TFM trataría de identificar los flujos de las bases de datos ecoinvent y UVEK accesibles que permiten la modelización ambiental de posibles consumos materiales en la UPV/EHU. La pertinencia de la correspondencia entre cada flujo y ficha de base de datos será evaluada mediante la "pedigree matrix" utilizada en el proyecto. Los items identificados podrán ser incorporados a la hoja de cálculo de la huella ambiental de la actividad académica, ya desarrollada en el proyecto.

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

*Se valorará el interés/compromiso por/con el TFG/TFM.*

#### Campus

*Bizkaia*

#### Centro (Facultad/ Escuela)

*Escuela de Ingeniería de Bilbao*

#### Titulación

*Másteres de Ingeniería*

## **Idioma para la elaboración y defensa**

Castellano ó Euskera

## **Profesor/a responsable**

Gorka Bueno

## **Correo-e**

gorka.bueno@ehu.eus

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

EHU-Aztarna24

## **Espacio web del proyecto CBL**

<https://www.ehu.eus/eu/web/iraunkortasuna/ehu-aztarna2024>