

PROPUESTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO y TRABAJOS FIN DE MÁSTER

CURSO ACADÉMICO 2023/24

PROGRAMA CAMPUS BIZIA LAB

Trabajo Fin de Grado

Título

Cálculo de la huella ambiental de la demolición de edificios de la UPV/EHU

Breve descripción (máximo 300 palabras)

Uno de los impactos que, hasta la fecha, no se ha tenido en cuenta de forma explícita en el contexto del proyecto EHU-Aztarna es el relativo a los Residuos de la Construcción y de la Demolición (RCD). El pasado curso académico 2021/22, se inició esta línea de estudio mediante un TFG desarrollado por una alumna (Bilboko Ingeniaritza Eskolako II-Eraikina eraistean sortutako Eraikuntza eta Eraispeneko Hondakinen karakterizazioa, kuantifikazioa eta ingurumen-aztarna) en el que se caracterizó y se cuantificó la cantidad de RCD que se generaría en la demolición del Edificio II de la Escuela de Ingeniería de Bilbao. Además, el trabajo se completó con el cálculo de la huella ambiental asociada a los RCD generados.

El objetivo de este TFG será extrapolar el TFG mencionado a edificios de otros centros y facultades de la UPV/EHU. También se podría calcular el impacto derivado de la renovación de algunas instalaciones actuales (por ejemplo, sistemas de calefacción, ventanas, sistemas de iluminación, etc.), con el fin de conocer su impacto asociado.

Criterios de selección para la elección de la o el estudiante

Campus

Bilbao

Centro (Facultad/ Escuela)

Escuela de Ingeniería de Bilbao

Titulación

Grado en Ingeniería Civil

Idioma para la elaboración y defensa

Castellano / Euskera

Profesor/a responsable

Maite de Blas

Correo-e

maite.deblas@ehu.eus

Proyecto Campus Bizia Lab (CBL)

EHU-Aztarna2024

Espacio web del proyecto CBL