

PROPUESTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO y TRABAJOS FIN DE MÁSTER

CURSO ACADÉMICO 2021/22

PROGRAMA CAMPUS BIZIA LAB

Trabajo Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Título

Economía circular en construcción: de residuos a posibles materias primas para la fabricación de cementos/hormigones

Breve descripción (máximo 300 palabras)

El objetivo fundamental de la presente propuesta es investigar residuos de materiales plásticos y composites y cenizas volantes de incineradora de residuos urbanos para su utilización como materia prima en la fabricación de cemento u hormigón. La investigación está dentro de una línea de trabajo colaborativo con el Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" (IETcc-CSIC). El enfoque del TFG se realizará en función del Grado del estudiante, es decir, se llevará a cabo una investigación básica a nivel atómica/molecular de los sistemas propuestos o de aplicación directa de los mismos. En ambos casos, se llevará a cabo un análisis medioambiental de los sistemas desarrollados.

Criterios de selección para la elección de la o el estudiante

Se valorará el interés y compromiso con la metodología científica y el medio ambiente.

Campus

Gipuzkoa

Centro (Facultad/ Escuela)

Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, EIG

Titulación

Grados en Ingeniería y Construcción

Idioma para la elaboración y defensa

Castellano

Profesor/a responsable

Cristina Marieta

Correo-e

crisrina.marieta@ehu.eus

Proyecto Campus Bizia Lab (CBL)

Si

Espacio web del proyecto CBL

<https://www.ehu.eus/es/web/iraunkortasuna/valrescom>