

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

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, cementos, composites, etc.) para su utilización como materia prima en la fabricación de cemento u hormigón. Se empieza realizando una caracterización físicoquímica de los residuos, posteriormente se realiza el análisis mecánico de los nuevos cementos/hormigones y por último se hace el análisis de Huella de Carbono de los nuevos sistemas. La investigación está dentro de una línea de trabajo colaborativo con el Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" (IETcc-CSIC).

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 e Iñigo León

Correo-e

Cristina.marieta@ehu.eus

Proyecto Campus Bizia Lab (CBL)

ValResCOM

Espacio web del proyecto CBL

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