

PROPUESTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO y TRABAJOS FIN DE MÁSTER

CURSO ACADÉMICO 2022/23

PROGRAMA CAMPUS BIZIA LAB

Trabajo Fin de Máster

Título

Herramienta para el cálculo del impacto ambiental de productos de alimentación mediante el análisis del ciclo de vida (LCA)

Breve descripción (máximo 300 palabras)

El proyecto EHU-Aztarna ha desarrollado una herramienta mediante hoja de cálculo que permite estimar el impacto ambiental de una selección de diversos productos y servicios relacionados con el consumo de energía y de materiales, el tratamiento de residuos y el transporte de personas y mercancías. Esta herramienta se apoya en la documentación recogida en la base de datosecoinvent, procesada con el software openLCA.

Este trabajo tiene por objeto incorporar a esta herramienta un nuevo apartado de cálculo de impactos ambientales relacionados con el consumo de productos de alimentación. Para ello se utilizará la base de datos Agribalyse. El trabajo, además de lograr una versión funcional de la hoja de cálculo, documentará la herramienta para su utilización por parte de la comunidad universitaria y presentará diversos ejemplos de cálculo impactos ambientales relacionados con diversas dietas más comunes.

Criterios de selección para la elección de la o el estudiante

Se valorará el interés por el TFM, el expediente académico y otras aptitudes de la persona candidata, así como la disposición a integrarse y colaborar en el equipo de trabajo del proyecto EHU-Aztarna. Interés en profundizar en el conocimiento y manejo de herramientas de análisis de ciclo de vida.

Campus

Bizkaia

Centro (Facultad/ Escuela)

Escuela de Ingeniería de Bilbao

Titulación

Máster Propio Economía Circular: Aplicación a la Empresa
Grados y másteres de ingeniería

Idioma para la elaboración y defensa

Castellano / Euskera

Profesor/a responsable

Gorka Bueno Mendieta

Correo-e

gorka.bueno@ehu.eus

Proyecto Campus Bizia Lab (CBL)

EHU-Aztarna2

Espacio web del proyecto CBL

<https://www.ehu.eus/eu/web/iraunkortasuna/ehu-aztarna2>