

## Trabajo Fin de Grado 1

### Título

**Demo Site para la transferencia de soluciones y sistemas de rehabilitación energética de edificios en la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. Proyecto ELER<sup>2</sup>.**

**Jerónimo Jiménez Irigoyen**

### Resumen de la propuesta Breve descripción (máximo 300 palabras)

Análisis del SoA sobre medidas pasivas de optimización energética en edificios a partir de soluciones bajas en carbono.

- Evaluación energética y de impacto ambiental de soluciones y sistemas de rehabilitación energética de edificios mediante simulación dinámica de edificios (BES).
- Puesta en marcha del proyecto ELER<sup>2</sup> Demo-Site en las instalaciones de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (Donostia).
- Desarrollo de un plan de despliegue y transferencia de medidas para el uso eficiente de los edificios.

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

*Alumno comprometido con la sostenibilidad, gran capacidad de trabajo. Conoce varios idiomas. Involucrado en otros proyectos del Grupo mediante becas. Buen expediente académico y gran actitud para el trabajo.*

### Campus

GIPUZKOA

### Centro (Facultad/ Escuela)

Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa

### Titulación

Grado en Ingeniería Mecánica

### Idioma para la elaboración y defensa

INGLÉS

### Profesor/a responsable

Alexander Martín Garín; José Antonio Millán García

### Correo-e

[jjimenez024@ikasle.ehu.eus](mailto:jjimenez024@ikasle.ehu.eus)

### Proyecto Campus Bizia Lab (CBL)

#### 24 RODR

AULA DE SOSTENIBILIDAD Y SALUD EN EL ENTORNO CONSTRUIDO Y DIFUSIÓN DE LOS ODS DE LA E.T.S. DE ARQUITECTURA / IRAUNKORTASUN, OSASUN ETA GJHen HEDAPENERAKO IKASGELA ARKITEKTURA G.E.T.an

### Espacio web del proyecto CBL

<https://www.ehu.es/es/web/iraunkortasuna/ikasgela-osasungarriak>

<https://caviarehu.eus/>