

Trabajo Fin de Máster 2

Título

Integration of Open BIM workflow in the framework of the European Digital Building Logbook: Development of a prototype applied to building renovation.

Iñigo Uribarri Parada

Breve descripción (máximo 300 palabras)

El proyecto de TFM propone explorar el uso de flujos de trabajo mediante metodologías Open BIM en proyectos de rehabilitación energética y su posterior uso de datos energéticos para formar parte del Libro del Edificio Digital. Como se ha explicado con anterioridad, los datos que forman parte del Libro del Edificio Digital tienen potencial para alimentar Bases de Datos, las cuales son muy útiles para servir de base de las estrategias de descarbonización del parque edificatorio a nivel estatal. Para ello, el TFM propone: -Explorar el estado del Arte del uso de BIM en procesos de Rehabilitación Energética. -Analizar y establecer los requerimientos de la información necesaria para procesos de Rehabilitación energética. -Explorar las sinergias entre los datos extraídos de modelos IFC y los requerimientos del Libro digital del edificio -La correspondencia entre dichos datos y el esquema IFC en procesos OpenBIM.

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)

E,T,S, ARQUITECTURA

Titulación

Máster en Investigación en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Industria, Transporte, Edificación y Urbanismo

Idioma para la elaboración y defensa

INGLÉS

Profesor/a responsable

Alexander Martín Garín; José Antonio Millán García

Correo-e

iuribarri007@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/>