

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

Evaluación del aislamiento térmico del edificio EIVG
VGIE-ko eraikinaren azterketa termografikoa

Breve descripción (máximo 300 palabras)

Mediante termografía y medida in-situ de la transmitancia térmica se realizará un estudio del grado de aislamiento térmico de la envolvente del edificio y se detectará cuáles son las zonas con déficit de aislamiento y cuál es el grado de aislamiento medio actual del edificio. Esta tarea y la anterior servirán de base para definir un modelo matemático del edificio, gracias a ese modelo se podrán realizar propuestas de mejora en el edificio.

Termografiaren eta transmitantzia-termikoaren in situ neurketaren bidez, eraikinaren inguratzaillearen isolamendu termikoaren mailaren azterketa egingo da. Era berean, aztertuko da zein diren isolamendu-eskasia duten eremuak eta zein den eraikinaren egungo batez besteko isolamendu-maila. Zeregin hori eta aurrekoa oinarri izango dira eraikinaren eredu matematiko bat definitzeko. Eredu horrek eraikinean egin daitezkeen hobekuntzak proposatzen lagunduko digu.

Campus de Álava

Centro (Facultad/ Escuela)

Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Titulación

Grado en Ingeniería Mecánica; Grado en Ingeniería de Gestión y Sistemas de Información; Grado en Ingeniería Química Industrial; Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Idioma para la elaboración y defensa

Euskera / Castellano

Profesor/a responsable

César Escudero

Correo-e

estibaliz.apinaniz@ehu.eus

Proyecto Campus Bizia Lab (CBL)

Optimización del consumo de energía para climatización en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz/ *Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolan klimatizaziorako energia kontsumoa optimizatzea*

Espacio web del proyecto CBL

<https://www.ehu.eus/es/web/iraunkortasuna/gie-klimatizaziorako-energia-kontsumoa-optimizatzea>