

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

TALLER DE FABRICACIÓN DIGITAL EN EL CAMPUS DE GIPUZKOA

Breve descripción (máximo 300 palabras)

La Escuela de Arquitectura dispone de un espacio de Fabricación Digital situado en el sótano. Se trata de proponer un nuevo espacio o una rehabilitación siguiendo los criterios marcados dentro del **"PROYECTO PILOTO SOBRE CALIDAD DEL AIRE EN ESPACIOS INTERIORES UNIVERSITARIOS"**.

Esta acción enmarcada dentro del Reto nº5, Universidad saludable, trata de recopilar un conocimiento sobre las prácticas de ventilación de los espacios docentes y de administración de los espacios universitarios sin dotación de ventilación mecánica, realizar un comparativo de las prácticas de operación sobre las ventanas entre espacios dotados de sistemas de información de Calidad del Aire Interior (CAI en adelante) y espacios sin información. Pretende generar un manual de buenas prácticas que permita una mejora de la Calidad del aire en los espacios universitarios con características similares y diseñar una metodología para la toma de decisiones para la renovación de espacios con calidad del aire insuficiente.

Siguiendo esta línea de trabajo, el alumno propondrá un **proyecto de arquitectura en el que se desarrollen diseños avanzados de ventilación natural** asociados a la domotización de los medios de control de la ventilación, evitando sostener la calidad de aire en los sistemas mecánicos.

Criterios de selección para la elección de la o el estudiante

*Ejemplo: Se valorará el interés/compromiso por/con el TFG/TFM, el expediente académico y otras aptitudes de la persona candidata. Aunque no es un requisito necesario, se tendrá en cuenta la experiencia previa con **los Talleres de Fabricación digital** y su formación en **simulación energética**.*

Campus

GIPUZKOA

Centro (Facultad/ Escuela)

E.T.S. ARQUITECTURA

Titulación

Grado en **FUNDAMENTOS DE ARQUITECTURA**

Idioma para la elaboración y defensa

Castellano / Euskera / Inglés (A elegir por el alumno)

Profesor/a responsable

IÑIGO RODRÍGUEZ VIDAL / FRANCISCO GONZÁLEZ QUINTIAL

Correo-e

Inigo.rodriguez@ehu.eus

Proyecto Campus Bizia Lab (CBL)

UNIBERTSITATEKO BARNE ESPAZIOETAKO AIRE KALITATEARI BURUZKO PROIEKTU PILOTUA / PROYECTO PILOTO SOBRE CALIDAD DEL AIRE EN ESPACIOS INTERIORES UNIVERSITARIOS

Espacio web del proyecto CBL

<https://www.ehu.eus/es/web/caviar>