

PROPUESTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO y TRABAJOS FIN DE MÁSTER

CURSO ACADÉMICO 2022/23

PROGRAMA CAMPUS BIZIA LAB

Trabajo Fin de Grado

Título

Estudio de viabilidad de un aerogenerador instalado en un edificio en un entorno urbano

Breve descripción (máximo 300 palabras)

Realizar un análisis previo de condiciones de viento, simulación de capacidad de recurso energético disponible. Elección del aerogenerador más adecuado y del emplazamiento óptimo para los requerimientos y necesidades de la instalación. Analizar las necesidades del punto de conexión a la red y del lugar donde se centralizan los equipos de control, recogida de información y tratamiento de datos. Por último, estudiar la viabilidad energética en el edificio donde se lleve a cabo la instalación.

Criterios de selección para la elección de la o el estudiante

Se valorará el interés en el tema del TFG, el expediente académico y otras aptitudes de la persona candidata.

Campus

Álava

Centro (Facultad/ Escuela)

E.I de Vitoria-Gasteiz

Titulación

Grados impartidos en la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz y del Grado de Ciencias Ambientales de la Facultad de Farmacia

Idioma para la elaboración y defensa

Castellano

Profesor/a responsable

Melchor Gómez Pérez

Correo-e

Melchor.gomez@ehu.eus

Proyecto Campus Bizia Lab (CBL)

Estudio de la viabilidad integral de la energía mini eólica en la E.I. de Vitoria-Gasteiz

Espacio web del proyecto CBL