

PROPUESTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO y TRABAJOS FIN DE MÁSTER

CURSO ACADÉMICO 2024/25

PROGRAMA CAMPUS BIZIA LAB

Trabajo Fin de Grado / Trabajo Fin de Máster

Título

El hidrógeno verde como agente clave en la diversificación energética. Aplicaciones en el ámbito universitario y urbano

Breve descripción (máximo 300 palabras)

En el proyecto se analizará en profundidad el potencial de contribución del hidrógeno verde al mix energético renovable a nivel autonómico, nacional, europeo y global. Se estudiará el caso particular del uso y aplicación en el entorno universitario y urbano local. Conceptos asociados: Situación energética actual en Euskal Herria, España, Europa y global. El hidrógeno verde como biocombustible. Materias primas, proceso de fabricación y acondicionamiento, factores que afectan al rendimiento del proceso, aplicaciones, tecnologías, equipos y plantas existentes. Producción de hidrógeno a partir de biometano. Usos potenciales en el entorno universitario y urbano local. Conclusiones y discusión.

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 xxx y su formación en xxx.

Campus

Gipuzkoa

Centro (Facultad/ Escuela)

Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa

Titulación

Grado en Ingeniería de Energías Renovables

Idioma para la elaboración y defensa

Castellano / Euskera

Profesor/a responsable

María González Alriols /M.M. Antxustegi

Correo-e

Proyecto Campus Bizia Lab (CBL)

Espacio web del proyecto CBL