



ULPGC
Universidad de
Las Palmas de
Gran Canaria

Escuela de
Ingenierías
Industriales
y Civiles

eiiic

Autora: Paula Esther Rodríguez Falcón

Tutores: Pedro Jesús Cabrera Santana

José Antonio Carta González

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica.

Curso: 2021/2022

PROYECTO DE UN AEROGENERADOR DE EJE VERTICAL DE PEQUEÑA POTENCIA

Introducción

Este proyecto recoge los estudios y el diseño de un aerogenerador de eje vertical, tipo Darrius H, de pequeña potencia. Con un diseño modular para su fácil montaje y mantenimiento.

Metodología

- ✓ Cálculos analíticos.
- ✓ Programación en QBlade.
- ✓ Simulación en SolidWorks.
- ✓ Selección de componentes por catálogo.

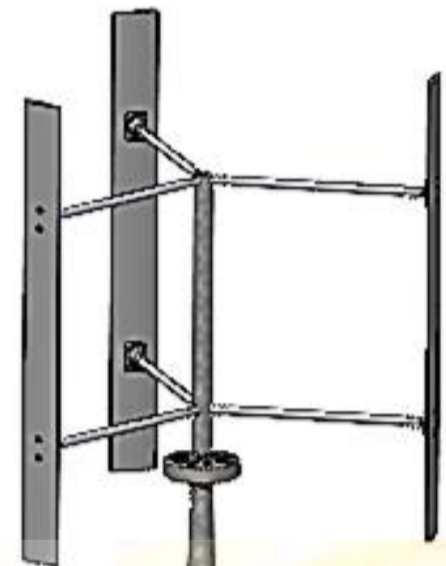

SOLIDWORKS

Datos técnicos

- ✓ Altura del rotor: 2 m
- ✓ Radio del rotor: 1 m
- ✓ Potencia nominal: 1kW

Resultados

ROTOR



TORRE

