

INSTALACIONES DE ENERGIA EOLICA

Descripción

El alumno podrá conocer de una manera detallada las instalaciones dentro de la energía eólica, como pueden ser el sistema de control, la torre, o el aerogenerador.

Objetivos

Conocer los fundamentos aerodinámicos y los distintos tipos de aerogeneradores tanto para su mantenimiento como para su puesta en funcionamiento, analizando las instalaciones y los conceptos básicos del diseño de las mismas, así como las afecciones ambientales que estas pueden producir.

Audiencia

Todo publico

Prerrequisitos

No se requiere conocimientos previos

Acceso a internet

Horas: 20

Contenidos:

Unidad 1: evolución de la tecnología

Unidad 2: el aerogenerador

Unidad 3: la torre

Unidad 4: el rotor y la caja de engranajes

Unidad 5: el sistema de control

Unidad 6: mantenimiento de aerogeneradores eléctricos

Unidad 7: parque eólico. Diferentes emplazamientos

Unidad 8: producción, monitorización y control de potencia de un parque eólico

Unidad 9: impactos sobre el medio

Unidad 10: nuevos desarrollos