

ACCIÓN FORMATIVA

AINSTALACIONES DE ENERGÍA EÓLICA

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 puedan producir.

DEMO AL CAMPUS VIRTUAL

<https://campusfemetal.virtual-aula.com>

Usuario: demoeolica

Contraseña: demoeolica

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN
2. EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA
3. EL AEROGENERADOR
4. LA TORRE
5. EL ROTOR Y LA CAJA DE ENGRANAJES.
6. EL SISTEMA DE CONTROL
7. MANTENIMIENTO DE AEROGENERADORES ELÉCTRICOS
8. PARQUE EÓLICO. DIFERENTES EMPLAZAMIENTOS
9. PRODUCCIÓN, MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE POTENCIA DE UN PARQUE EÓLICO
10. IMPACTOS SOBRE EL MEDIO
11. NUEVOS DESARROLLOS