

**ACCIÓN FORMATIVA**

## INSTALACIONES DE ENERGÍA EÓLICA

**OBJETIVO**

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.

**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