

# Gestión del mantenimiento de instalaciones de energía eólica

AF: 40178

## OBJETIVO

- CONOCER LOS REQUISITOS TECNICOS DE LOS SISTEMAS CONECTADOS A LA RED.
- APRENDER A REALIZAR LA GESTION DEL PARQUE EOLICO.
- DETERMINAR LAS OPERACIONES QUE SE REALIZAN EN EL PARQUE EOLICO.
- CONOCER LAS NORMAS DE SEGURIDAD QUE SE APLICAN EN EL PARQUE EOLICO.

## ÍNDICE

**UD1. Constitución general de un parque eólico** 1.1. Parque eólico: planos generales, mecánicos y eléctricos 1.2. Subestaciones de parque eólico 1.3. Maquinas de generación de electricidad. Aerogeneradores 1.4. Componentes principales de aerogeneradores 1.5. Sistemas de control de aerogeneradores 1.6. Estados de operación de aerogeneradores 1.7. Descripción de un aerogenerador convencional

**UD2. Gestión del mantenimiento en instalaciones de energía eólica** 2.1. Estructura del mantenimiento 2.2. Técnicas de organización del mantenimiento 2.3. Implementación de un sistema informático de gestión 2.4. Análisis de la información de gestión 2.5. Caracterización y codificación de activos 2.6. Estructuración y estandarización de la información 2.7. Sistemas de reporte de la actividad 2.8. Sistemas de planificación 2.9. Homologación de proveedores 2.10. Gestión de garantías 2.11. Gestión de repuestos y stocks 2.12. Gestión de la documentación

**UD3. Gestión del mantenimiento preventivo y correctivo en aerogeneradores** 3.1. Mantenimiento preventivo 3.2. Mantenimiento predictivo 3.3. Mantenimiento correctivo

