

## Gestión del mantenimiento de instalaciones de energía eólica



**Área:** SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 80 h

**Precio:** 24.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

####

- CONOCER LOS REQUISITOS TÉCNICOS DE LOS SISTEMAS CONECTADOS A LA RED.

- APRENDER A REALIZAR LA GESTIÓN DEL PARQUE EÓLICO.

- DETERMINAR LAS OPERACIONES QUE SE REALIZAN EN EL PARQUE EÓLICO.

- CONOCER LAS NORMAS DE SEGURIDAD QUE SE APLICAN EN EL PARQUE EÓLICO.

####

### CONTENIDOS

#### **UD1. Constitución general de un parque eólico**

- 1.1. Parque eólico: planos generales, mecánicos y eléctricos
- 1.2. Subestaciones de parque eólico
- 1.3. Máquinas 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

## **METODOLOGIA**

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

## **REQUISITOS**

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.