

## MF0617\_3 GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA EÓLICA(ONLINE)



**250,00 € - 350,00 €**

A través de este curso el alumnado podrá analizar el funcionamiento general de las instalaciones eólicas para establecer el plan de mantenimiento, diseñar y desarrollar programas de mantenimiento de instalaciones de energía eólica, coordinar el trabajo de mantenimiento preventivo de los equipos y componentes de las instalaciones de energía eólica, supervisar los procesos de mantenimiento correctivo de instalaciones de energía eólica y realizar operaciones especializadas de mantenimiento correctivo de las instalaciones de energía eólica.

**Categorías:** [Energía y Agua](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	120 h
<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
<b>Precio</b>	Particular, Empresa

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### MÓDULO 1. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ENERGÍA EÓLICA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONSTITUCIÓN GENERAL DE UN PARQUE EÓLICO.

1. Parque eólico:
2. - Planos generales.
3. - Planos mecánicos.
4. - Esquemas eléctricos.
5. Subestación de parque eólico:
6. - Planos generales.
7. - Armarios eléctricos.
8. - Esquemas unifilares.
9. Máquinas de generación de electricidad. Aerogeneradores.
10. Componentes de aerogeneradores y tendencias actuales.
11. Sistemas de control de aerogeneradores:
12. - Tipos de control.
13. - Principios de regulación y control.
14. - Sistemas de control programable, PLC's y PC's
15. - Sistemas de telecontrol.
16. Estados de operación de aerogeneradores.
17. Descripción de un aerogenerador convencional.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DE ENERGÍA EÓLICA.

1. Estructura del mantenimiento:
2. - Objetivos y métodos en la gestión de activos eólicos.

3. - Tipos y modelos de mantenimiento.
4. Técnicas de organización del mantenimiento:
5. - Inspecciones.
6. - Preparación y planificación del lanzamiento.
7. - Averías en los sistemas.
8. - Técnicas de diagnóstico y localización.
9. - Mantenimiento de equipos y elementos.
10. - Procedimientos y medios.
11. Implementación de un sistema informático de gestión.
12. Análisis de la información de gestión:
13. - Gestión económica del mantenimiento.
14. - Coste del mantenimiento integral.
15. - Informes económicos.
16. - Indicadores de mantenimiento.
17. - Productividad del mantenimiento.
18. Caracterización y codificación de activos:
19. - Almacén y material de mantenimiento.
20. - Suministros.
21. - Organización y gestión del almacén de mantenimiento.
22. - Especificaciones técnicas de repuestos.
23. Estructuración y estandarización de la información.
24. Sistema de reporte de actividad.
25. Sistema de planificación.
26. Homologación de proveedores.
27. Gestión de garantías.
28. Gestión de repuestos y stocks.
29. Gestión de documentación:
30. - Documentación técnica
31. - Documentación de Calidad.
32. - Seguridad y Medio Ambiente.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN AEROGENERADORES.**

1. Mantenimiento preventivo:
2. - Planificación y gestión del mantenimiento preventivo.
3. - Medidas de parámetros: procedimientos de obtención y registro.
4. Mantenimiento predictivo:

5. - Análisis termográficos.
6. - Análisis de vibraciones.
7. - Análisis de aceites.
8. Mantenimiento correctivo:
9. - Diagnóstico de averías.
10. - Procedimientos de aislamiento mecánico y eléctrico de componentes averiados.
11. - Métodos para la reparación de componentes averiados.
12. - Gestión de la reposición de equipos y componentes.

