

# MF0617_3 Gestión del Mantenimiento de Instalaciones de Energía Eólica

## MF0617_3 Gestión del Mantenimiento de Instalaciones de Energía Eólica

**Duración:** 60 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** e-learning

**Metodología:**

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.


© icaformación2026

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.





© icaformación2026

## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

### 1. 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:


© icaformación2026

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.



© icaformación2026