



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF0848_3 Organización y Control del Mantenimiento de Instalaciones Solares Térmicas

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF0848_3 Organización y Control del Mantenimiento de Instalaciones Solares Térmicas, regulado en el Real Decreto 1967/2008, de 28 de noviembre, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para la organización y control del mantenimiento de instalaciones solares térmicas.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

1. Mantenimiento: Función, objetivos y tipos
2. Mantenimiento preventivo. Tareas del mantenimiento preventivo:

3. - Programa de mantenimiento preventivo
4. - Programa de gestión energética
5. - Seguimiento de consumos
6. - Evaluación de rendimientos
7. - Operaciones mecánicas en el mantenimiento de instalaciones
8. - Operaciones eléctricas de mantenimiento de circuitos
9. - Equipos y herramientas usuales
10. - Procedimientos de limpieza y desinfección de captadores, acumuladores, y demás elementos de las instalaciones
11. - Mantenimiento preventivo para el control de la legionelosis
12. - Medidas de parámetros físicos
13. Mantenimiento correctivo. Tareas del mantenimiento correctivo:
14. - Diagnóstico de averías
15. - Procedimientos para aislar hidráulica y eléctricamente los diferentes componentes
16. - Métodos para la reparación de los distintos componentes de las instalaciones
17. - Reparación por soldadura
18. - Desmontaje y reparación o reposición de tuberías, válvulas, circuladores, elementos eléctricos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO. PLANES DE MANTENIMIENTO

1. Mantenimiento técnico legal
2. Mantenimiento técnico legal recomendado
3. Sistemas automáticos de telemedida y telecontrol
4. Cálculo de necesidades
5. Planificación de cargas
6. Determinación de tiempos
7. Documentación para la planificación y programación
8. La orden de trabajo
9. Plan de seguridad en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN ECONÓMICA DE MANTENIMIENTO

DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

1. El coste del mantenimiento
2. Análisis de costes
3. Criterios valorativos de reposición de máquinas y equipos
4. Optimización del mantenimiento
5. Calidad en la prestación del servicio
6. Documentación económica y administrativa en el mantenimiento
7. Facturas y presupuestos
8. Libro del edificio y otros documentos oficiales relacionados con el registro, la inspección y el control

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALMACÉN Y MATERIALES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

1. Recepción y codificación de suministros
2. Organización del almacén
3. Gestión del stock
4. Homologación de proveedores

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS ASISTIDO POR ORDENADOR

1. Bases de datos
2. Creación de base de datos. Generación de históricos
3. Software de mantenimiento correctivo
4. Software de mantenimiento preventivo
5. Gestión y almacenamiento de compras
6. Mantenimiento predictivo



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es