

## MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TERMICAS



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 60 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### DESTINATARIOS

La acción formativa está dirigida a profesionales interesados en reciclar su formación, con la finalidad de potenciar sus habilidades y destrezas en el desempeño de sus funciones laborales.

### OBJETIVOS

Analizar el funcionamiento general de las instalaciones solares térmicas para desarrollar el plan de mantenimiento.  
Analizar las medidas de prevención y seguridad respecto al mantenimiento de instalaciones solares térmicas contenidas en los planes de seguridad de las empresas del sector.  
Realizar operaciones de mantenimiento preventivo de instalaciones solares térmicas.  
Realizar operaciones de mantenimiento correctivo de las instalaciones solares térmicas.  
Realizar las operaciones de reparación de los elementos de las instalaciones solares térmicas.

### CONTENIDOS

#### Tema 1. Seguridad en el mantenimiento

Planes de seguridad en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas  
Prevención de riesgos profesionales en el ámbito del mantenimiento de instalaciones solares térmicas  
Medios y equipos de seguridad  
Prevención y protección medioambiental  
Emergencias  
Zona de trabajo  
Normativa aplicable  
Tema 2. Mantenimiento de instalaciones solares térmicas

Funcionamiento general de una instalación solar térmica  
Procedimientos y operaciones para la toma de medidas  
Comprobación y ajuste de los parámetros a los valores de consigna (equipamientos hidráulicos y térmicos, temperaturas, presiones de funcionamiento, etc.).  
Programas de mantenimiento de instalaciones solares térmicas  
Normativa de aplicación en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas. Normativa RITE  
Conocimientos básicos de ahorro de energía y protección del medio ambiente  
Tema 3. Mantenimiento preventivo de instalaciones solares térmicas

Programa de mantenimiento preventivo. Realización de planes preventivos  
Programa de gestión energética  
Operaciones mecánicas en el mantenimiento de instalaciones  
Operaciones eléctricas de mantenimiento de circuitos  
Equipos y herramientas usuales  
Procedimientos de limpieza y desinfección de captadores, acumuladores y demás elementos de las instalaciones  
Medidas de parámetros físicos  
Tema 4. Mantenimiento correctivo de instalaciones solares térmicas

Diagnóstico de averías  
Procedimientos para aislar hidráulica y eléctricamente los diferentes componentes  
Métodos para la reparación de los distintos componentes de las instalaciones  
Desmontaje y reparación o reposición de tuberías, válvulas, circuladores, elementos eléctricos  
Tema 5. Calidad en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas

Calidad en el mantenimiento  
Herramientas de calidad aplicadas a la mejora de las operaciones de mantenimiento  
Documentación técnica de la calidad  
Manual de mantenimiento

## REQUISITOS

Los requisitos mínimos de asistencia y participación serán avalados por los registros correspondientes que incluirán, entre otros, los siguientes aspectos, que serán determinantes para la consecución del certificado de aprovechamiento:

1. Haber participado en el foro (Obligatorio: 1 entrada)
2. Haber visualizado al 75% el contenido; además de realizar las actividades tipo por cada una de las unidades didácticas.
3. Superar las pruebas finales con una nota mínima de 5 puntos (10 preguntas correctas sobre 20) al final cada bloque:
  - - Test tema 1
  - - Test temas 2 y 3
  - - Test temas 4 y 5

Todos estos requisitos serán comprobados a través de la plataforma virtual de aprendizaje.