

## MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS



**Área:** CLIMATIZACIÓN/OP CALDERAS/RITE/ENERGÍAS RENOVABLES/TERMOGRAFÍA

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 60 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### DESTINATARIOS

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de energía y agua, concretamente en operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables, dentro del área profesional de las energías renovables, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con las operaciones básicas de montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.

### 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 la prueba final con una nota mínima de 5 puntos.

Asimismo, el alumnado debería acumular un tiempo mínimo de conexión que se aproxime al 75% de las horas de la acción formativa, siguiendo recomendaciones de los correspondientes organismos de control, para evitar posibles incidencias.

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

## CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, deberás realizar una prueba de evaluación final tipo test.