

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.