

## Mantenimiento de instalaciones solares térmicas

**Código: 4025**

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Objetivos:**

- Adquisición y/o actualización de las técnicas necesarias, utilización de herramientas y maquinaria para las operaciones de mantenimiento en instalaciones solares térmicas.
- Familiarización con los medios técnicos, herramientas y maquinaria específicas para los trabajos de mantenimiento (polímetros, medidores de presión hidráulica, elementos de protección y maniobra, elementos de señalización y equipos de protección individual y colectiva).

➤ **Contenidos:**

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.
- Zonas de trabajo.
- Normativa de aplicación.

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 (equilibrado hidráulico y térmico, temperaturas, presiones de funcionamiento,...).
- Programa de mantenimiento de instalaciones solares térmicas.
- Normativa de aplicación en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas.
- Conocimientos básicos de ahorro de energía y protección del medio ambiente.

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.
- Conocimientos básicos de funcionamiento y reparación de los diferentes equipos.
- 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.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

- Diagnostico 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.

CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

- Calidad en el mantenimiento.

### FORMACIÓN CONTINUA

## PROGRAMA FORMATIVO

---

Herramientas de calidad aplicadas a la mejora de las operaciones de mantenimiento.  
Documentación técnica de la calidad.  
Manual de mantenimiento.