



**La mejor formación a tu alcance.**

# MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TERMICAS

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

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.

# La mejor formación a tu alcance.

**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

# La mejor formación a tu alcance.

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.

Herramientas de calidad aplicadas a la mejora de las operaciones de mantenimiento.

Documentación técnica de la calidad.

Manual de mantenimiento.