

ONZ26370 MF0605_2 : Mantenimiento de instalaciones solares térmicas. ENAE0208 - Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Solares (60 horas)

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.

Índice:

Seguridad en el mantenimiento

Introducción

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

Resumen

Mantenimiento de instalaciones solares térmicas

Introducción

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

Resumen

Mantenimiento preventivo de instalaciones solares térmicas

Introducción

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

**ONZ26370 MF0605_2 : Mantenimiento de instalaciones solares térmicas. ENAE0208 -
Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Solares (60 horas)**

Medidas de parámetros físicos

Resumen

Mantenimiento correctivo de instalaciones solares térmicas

Introducción

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

Resumen

Calidad en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas

Introducción

Calidad en el mantenimiento

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

Documentación técnica de la calidad

Manual de mantenimiento

Resumen