

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS - ANDROID Código: 6155

➤ **Modalidad: Android**

➤ **Objetivos:**

Adquirir y/o actualizar las técnicas necesarias, utilización de herramientas y maquinaria para las operaciones de mantenimiento en instalaciones solares térmicas. Familiarizarse 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

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

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

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

Medidas de parámetros físicos

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

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