



Mantenimiento de instalaciones solares térmicas – Android

❖ **Código:** ELEC066

❖ **Duración:** 70 Horas

❖ **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:**

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.