
**Curso: Puesta en servicio y operación de instalaciones solares térmicas.
ENAE0208 - Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Solares Térmicas**

Horas: 60

Objetivos:

Realizar operaciones de comprobación previas a la puesta en servicio de instalaciones solares térmicas.

Analizar las medidas de prevención y de seguridad respecto a la puesta en servicio de instalaciones solares térmicas contenidas en los planes de seguridad de las empresas del sector.

Realizar operaciones de puesta en servicio de instalaciones solares térmicas.

Realizar maniobras de operación en instalaciones solares térmicas.

Dirigido a:

Operador de sistemas de distribución de gas

Montador de redes de gas.

Montador de tubos de polietileno.

Montador, soldador de tubos de acero.

Operador, mantenedor de redes de gas.

Capacita para:

Para saber poner en funcionamiento una instalación solar térmica, sabiendo calibrar los componentes que la componen.

Otros datos:

Manual ilustrado con numerosos recursos didácticos que ayudan a la comprensión de la materia a tratar, además de usar Aplicaciones prácticas que ayudan a posicionarse al alumno en alguna situación real en la que deba intervenir y aplicar los conocimientos adquiridos.

La energía solar está en auge.

La energía solar térmica es una forma de ahorro en el hogar.

FICHA TÉCNICA

Contenido Formativo:

1. Seguridad en el mantenimiento

- 1.1. Introducción
- 1.2. Planes de seguridad en el mantenimiento de instalaciones solares térmicas
- 1.3. Prevención de riesgos profesionales en el ámbito del mantenimiento de instalaciones solares térmicas
- 1.4. Medios y equipos de seguridad
- 1.5. Prevención y protección medioambiental
- 1.6. Emergencias
- 1.7. Zona de trabajo
- 1.8. Normativa aplicable
- 1.9. Resumen

2. Operaciones previas a la puesta en servicio de instalaciones solares térmicas

- 2.1. Introducción
- 2.2. Técnicas de comprobación de las protecciones y aislamiento de tuberías y accesorios
- 2.3. Pruebas de estanqueidad y presión
- 2.4. Prevención de la legionela. Normativa Rite. Rd 865/2003 Prevención legionelosis
- 2.5. Señalización industrial
- 2.6. Resumen

3. Puesta en servicio y operación de instalaciones solares térmicas

- 3.1. Introducción
- 3.2. Procedimientos de puesta en servicio de instalaciones solares térmicas
- 3.3. Sistemas manuales y automáticos para la operación en instalaciones
- 3.4. Ensayos de instalaciones y equipos
- 3.5. Medidas de parámetros
- 3.6. Parámetros de ajuste, regulación y control en instalaciones solares térmicas
- 3.7. Funcionamiento, ajuste, regulación y control de captadores, acumuladores, intercambiadores, bombas y válvulas
- 3.8. Factores perjudiciales y su tratamiento
- 3.9. Fluidos caloportadores
- 3.10. Maniobras usuales en la explotación de una instalación solar térmica
- 3.11. Procedimientos para dejar fuera de servicio temporalmente las instalaciones solares térmicas
- 3.12. Certificado de la instalación
- 3.13. Recepción de la instalación
- 3.14. Resumen