



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2266 Operaciones Básicas de Puesta en Servicio y Mantenimiento de Instalaciones Solares Térmicas

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF2266 Operaciones básicas de puesta en servicio y mantenimiento de instalaciones solares térmicas, incluida en el Módulo Formativo MF2050_1 Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas, regulada en el Real Decreto 617/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES BÁSICAS DE PUESTA EN SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES BÁSICAS DE PUESTA EN

SERVICIO Y OPERACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

1. Procedimientos de puesta en servicio de instalaciones solares térmicas
2. Pruebas de estanqueidad y presión: procedimientos
3. Pruebas de resistencia mecánica: procedimientos
4. Limpieza y desinfección de circuitos e instalaciones. Prevención de la legionela
5. Fluidos caloportadores. Anticongelantes. Vertidos
6. Sistemas manuales y automáticos para el control y operación en las instalaciones
7. Maniobras de puesta en servicio y paro de la instalación
8. Sistemas y técnicas de gestión de los sobrecalentamientos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES BÁSICAS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

1. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas de magnitudes principales.
Operaciones de mantenimiento mecánico y eléctrico de instalaciones solares térmicas
2. Procedimientos de limpieza y desinfección de captadores, acumuladores, intercambiadores y demás elementos de las instalaciones. Engrase, relleno de fluido caloportador y otras operaciones básicas de mantenimiento preventivo
3. Técnicas de diagnóstico de averías no complejas
4. Procedimientos para aislar hidráulica y eléctricamente los diferentes componentes
5. Procedimientos de desmontaje y reparación o reposición de elementos eléctricos y mecánicos
6. Útiles, herramientas y medios empleados en el mantenimiento. Técnicas de utilización

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA DE APLICACIÓN A LAS OPERACIONES BÁSICAS DE MANTENIMIENTO Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

1. Nociones básicas de la normativa de aplicación: Código Técnico de la Edificación (CTE), Reglamento de Instalaciones Térmicas (RITE) y Ordenanzas municipales
2. Nociones básicas de la normativa de gestión de residuos aplicable
3. Nociones básicas de la normativa de prevención de riesgos laborales y

medioambientales específicos aplicable. Equipos de protección individual



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es