

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

ENAE006PO ENERGIA SOLAR TERMICA I

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

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

OBJETIVOS

Este Curso ENAE006PO ENERGIA SOLAR TERMICA I le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Energía y agua. Con este CURSO ENAE006PO ENERGIA SOLAR TERMICA I el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y dominar los conocimientos de la tecnología solar térmica, en sus técnicas de instalación, mantenimiento y reparación. aplicar el nuevo reglamento de instalaciones térmicas de edificios (rite). adquirir el conocimiento de las diferentes técnicas de instalación y cálculo de las mismas, así como de los equipos y elementos de regulación y control a utilizar en estas instalaciones.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN. APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

1. Fundamentos básicos
2. Aspectos energéticos directos
3. Parámetros de la posición Sol-Tierra

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS BÁSICOS DEL

APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA

1. Almacenamiento de la energía térmica
2. Transferencia de calor
3. Principio de circulación del fluido
4. Sistema de expansión
5. Sistema de aporte de energía auxiliar
6. Aislamiento térmico
7. Otros componentes del circuito
8. Equipos de medida
9. Simbología

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIMENSIONADO DE INSTALACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROYECTO DE LAS INSTALACIONES SOLARES

1. Pasos previos: replanteo
2. Recogida y acopio de materiales
3. Proceso de montaje
4. Puesta en marcha de la instalación
5. Pruebas de recepción
6. Aislamiento de la instalación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EJECUCIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNA INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA

1. Ejecución
2. Acciones de mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 7. RESUMEN DE CONCEPTOS Y EVALUACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MÓDULO DE SENSIBILIZACIÓN AL MEDIO
AMBIENTE



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