



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Montaje eléctrico de instalaciones solares térmicas. ENAE0208 - Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Solares Térmicas

Modalidad de realización del curso: -

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

OBJETIVOS

Conocer los medios técnicos, herramientas y maquinarias específicas para las operaciones de montaje del sistema eléctrico en instalaciones solares térmicas (polímetros, herramienta aisladas, puestas a tierra, elementos de protección y maniobra, elementos de señalización y primeros auxilios y equipos de protección individual y colectiva).

CONTENIDOS

SEGURIDAD EN EL MONTAJE ELÉCTRICO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

1. Introducción
2. Planes de seguridad en el montaje eléctrico en instalaciones solares térmicas
3. Prevención de riesgos profesionales de origen eléctrico en el ámbito de las instalaciones de energía solar térmica
4. Medios y equipos de seguridad
5. Prevención y protección medioambiental

6. Emergencias
7. Zonas de trabajo
8. Normativa de aplicación
9. Resumen

ACCIONAMIENTO Y CONTROL ELÉCTRICO EN INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

1. Introducción
2. Fundamentos de la electricidad
3. Clasificación de las instalaciones de suministro de energía eléctrica
4. Acometida y cuadro de protección general
5. Canalizaciones y conducciones
6. Máquinas de generación de corriente eléctrica
7. Motores y bombas
8. Diferentes tipos de motores
9. Medidas y magnitudes eléctricas
10. Elementos eléctricos de maniobra en baja tensión
11. Principios de regulación y control
12. Resumen

MONTAJE DE CIRCUITOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS

1. Introducción
2. Especificaciones de montaje
3. Montaje de circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas
4. Organización del montaje de circuitos y equipos eléctricos de instalaciones solares térmicas
5. Determinación y selección de equipos y elementos necesarios para el montaje a partir de los planos de la instalación
6. Útiles, herramientas y medios empleados en el montaje
7. Soportes y anclajes
8. Montaje y conexión de elementos de protección, mando, regulación y señalización

9. Montaje, conexión y puesta en servicio de circuladores, bombas y motores eléctricos
10. Reglamento electrotécnico para baja tensión y demás normativa de aplicación
11. Resumen



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