



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Montaje eléctrico y electrónico de instalaciones solares fotovoltaicas. ENAE0108 - Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Solares Fotovoltaicas

Modalidad de realización del curso: -

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

OBJETIVOS

Conocer los conceptos en materia de prevención de riesgos laborales y seguridad relativos al mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas, además de aprender a planificar, entender y llevar a cabo las operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo adecuadas sobre dichas instalaciones, sin olvidar la importancia de la calidad en estos trabajos.

CONTENIDOS

ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN PARA EL MONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

DETERMINACIÓN Y SELECCIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE A PARTIR DE LOS PLANOS DE LA INSTALACIÓN

1. Introducción
2. Instrumentos de medida necesarios
3. Equipos y herramientas
4. Medios auxiliares
5. Resumen

ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE DE LOS CIRCUITOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

1. Introducción
2. Técnicas
3. Procedimientos
4. Planificación
5. Resumen

MONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

TÉCNICAS A UTILIZAR EN LOS PROCESOS DE MONTAJE ELÉCTRICO: TENDIDO, EMBRIDADO, CONEXIONADO Y AJUSTE

1. Introducción
2. Tendido
3. Embridado y ensamblado
4. Conexionado
5. Ajuste
6. Resumen

MONTAJE Y CONEXIONADO DE CIRCUITOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Introducción
2. Sistemas de acumulación
3. Sistemas de apoyo
4. Sistemas con bombeo solar
5. Acometidas de red
6. Circuitos de tierra
7. Resumen

MONTAJE Y CONEXIONADO DE PANELES SOLARES

1. Introducción
2. Montaje de los paneles solares
3. Sistemas de agrupamiento y conexión
4. Resumen

MONTAJE Y CONEXIONADO DE CIRCUITOS Y EQUIPOS DE MONITORIZACIÓN Y SISTEMA AUTOMÁTICO DE SEGUIMIENTO SOLAR

1. Introducción
2. Equipos de monitorización
3. Sistema automático de seguimiento solar

4. Resumen

INTERCONEXIÓN DE LOS DIFERENTES SUBSISTEMAS DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Introducción
2. Interconexión de los subsistemas de la instalación
3. Prevención de riesgos
4. Resumen

MONTAJE Y CONEXIONADO DE CUADROS DE ELÉCTRICOS DE MANIOBRA, PROTECCIÓN Y CONTROL

1. Introducción
2. Montaje y conexionado de cuadros eléctricos
3. Prevención de riesgos laborales
4. Resumen

MONTAJE DE CANALIZACIONES DE CONDUCCIÓN Y CABLES

1. Introducción
2. Generalidades en el montaje de las canalizaciones aéreas
3. Cruzamientos, proximidades y paralelismos en canalizaciones aéreas
4. Generalidades en el montaje de las canalizaciones subterráneas
5. Cruzamientos, proximidades y paralelismos en canalizaciones subterráneas
6. Instalación y colocación de tubos y canales
7. Resumen

PUESTA EN MARCHA DE LAS INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

1. Introducción
2. Pruebas generales de puesta en marcha

3. Verificación de la instalación eléctrica
4. Recepción de la instalación
5. Resumen

REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

1. Introducción
2. Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión
3. 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