



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Montaje mecánico en 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 MECÁNICO

INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA Y URBANÍSTICA

1. Introducción
2. Integración estética y técnica
3. Resumen

APROVISIONAMIENTO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DEL MATERIAL

1. Introducción
2. Aprovisionamiento
3. Transporte
4. Almacenamiento
5. Resumen

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

1. Introducción
2. Proyecto tecnico de una instalación solar fotovoltaica
3. Componentes de la instalación: equipos y elementos necesarios para su montaje
4. Resumen

ORGANIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU MONTAJE

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

DESPLAZAMIENTO E IZADO DE EQUIPOS Y MATERIALES

1. Introducción

2. Desplazamiento e izado de equipos y materiales
3. Enganche y sujeción de cargas para el izado
4. Resumen

ESTRUCTURA SOPORTE

1. Introducción
2. Tipos
3. Materiales
4. Soportes y anclajes (ubicación, colocación)
5. Resumen

ESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE SEGUIMIENTO

1. Introducción
2. Zapatas
3. Columnas
4. Soportes
5. Accionamientos
6. Resumen

MONTAJE MECÁNICO DE ESTRUCTURAS EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

TÉCNICAS A UTILIZAR EN LOS PROCESOS DE MONTAJE MECÁNICO

1. Introducción
2. Atornillado
3. Roscado
4. Remachado
5. Anclaje
6. Sujeción
7. Empotramiento
8. Ensamblado

9. Soldadura
10. Resumen

IMPERMEABILIZACIÓN

1. Introducción
2. Tipos y métodos de realización
3. Láminas impermeabilizantes fotovoltaicas
4. Resumen

MONTAJE DE PANELES FOTOVOLTAICOS

1. Introducción
2. Tipos de paneles
3. Tipos de sujeción
4. Protección antirrobo
5. Orientación e inclinación
6. Sombras
7. Resumen

SISTEMAS DE ACUMULACIÓN

1. Introducción
2. Ubicación
3. Colocación
4. Resumen

SISTEMAS DE APOYO EÓLICO

1. Introducción
2. Zapata
3. Torre
4. Aerogenerador
5. Soportes y sujeción

6. Resumen

SISTEMAS DE APOYO CON GRUPO ELECTRÓGENO

1. Introducción
2. Obra civil-bancada
3. Bancada
4. Antivibratorios y sujeción
5. Resumen

BOMBEO SOLAR DIRECTO

1. Introducción
2. Subsistema motor-bomba
3. Otros componentes de los sistemas de bombeo
4. Subsistema de acondicionamiento de potencia
5. Configuraciones típicas de sistemas de bombeo fotovoltaico
6. Dimensionado de un sistema de bombeo fotovoltaico
7. 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