CURSO ONLINE 100% BONIFICADO

MONTAJE MECÁNICO EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS



Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador
Duración: 60 horas | Modalidad: online

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN PARA EL MONTAJE MECÁNICO.

Integración arquitectónica y urbanística:
- Estética y técnica.

Aprovisionamiento, transporte y almacenamiento del material.

Determinación y selección de equipos y elementos necesarios para el montaje a partir de los planos de la instalación.

Organización de los elementos mecánicos para su montaje.
- Técnicas.
- Procedimientos.

Desplazamiento e izado de equipos y materiales.

Estructura soporte:
- Tipos.
- Materiales.
- Soportes y anclajes (Ubicación , colocación).

Estructura de los sistemas de seguimiento:
- Zapata, columnas, soportes, accionamientos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE MECÁNICO DE ESTRUCTURAS EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS.

Técnicas a utilizar en los procesos de montaje mecánico:
- Atornillado, roscado, remachado, anclaje, sujeción, empotramiento, ensamblado y soldadura.

Impermeabilización:
- Tipos y metodos de realización.

Montaje de paneles fotovoltaicos:
- Tipos de paneles.
- Tipos de sujección.
- Protección anti robos.
- Orientación e inclinación.
- Sombras.

Sistemas de acumulación:
- Ubicación.
- Colocación.

Sistemas de apoyo eólico:
- Zapata.
- Torre.
- Aerogenerador.
- Soportes y sujección.

Sistemas de apoyo con grupo electrógeno:

- Obra civil- bancada.
- Antivibratorios y sujección.

Bombeo solar directo:

- Subsistema motor-bomba.
- Motores DC y AC.
- Bombas.
- Subsistema de acondicionamiento de potencia.
- Acoplo generador- motor- bomba.
- Configuraciónes típicas de sistemas de bombeo fotovoltaico.
- Dimensionado de un sistema de bombeo fotovoltaico (Cálculo de necesidades de energía hidráulica.
- Necesidades de agua.
- Cálculo de la altura hidráulica de bombeo).
- Dimensionado del generador.
- Cálculo de la potencia del motor.
- Dimensionado de la bomba.

