



ÁREA: MEDIO AMBIENTE

MONTAJE ELÉCTRICO Y ECLECTONICO EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

80 HORAS

OBJETIVOS

- **Determinar los elementos precisos para realizar el montaje a partir de los planos de instalación.**
- **Conocer las técnicas que se utilizan en los procesos de montaje eléctrico.**
- **Aprender a realizar el montaje y conexionado de circuitos.**
- **Conocer el reglamento electrotécnico de baja tensión.**

ÍNDICE

TEMA 1: ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN PARA EL MONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

- 1.1. Determinación y selección de equipos y elementos necesarios para el montaje a partir de los planos de la instalación.
- 1.2. Organización del montaje de los circuitos y equipos eléctricos y electrónicos.
 - 1.2.1. Técnicas.
 - 1.2.2. Procedimientos.

TEMA 2: MONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS

- 2.1. Técnicas a utilizar en los procesos de montaje eléctrico: tendido, embridado, conexionado y ajuste.
- 2.2. Montaje y conexionado de circuitos y equipos eléctricos y electrónicos de instalaciones solares fotovoltaicas.
 - 2.2.1. Sistemas de acumulación.
 - 2.2.2. Sistemas de apoyo.
 - 2.2.3. Sistemas con bombeo solar.
 - 2.2.4. Acometidas de red.
 - 2.2.5. Circuitos de tierra.
- 2.3. Montaje y conexionado de paneles solares.
 - 2.3.1. Sistemas de agrupamiento y conexión.
- 2.4. Montaje y conexionado de circuitos y equipos de monitorización y sistema automático de seguimiento solar.



2.5. Interconexión de los diferentes subsistemas de las instalaciones solares fotovoltaicas.

2.6. Montaje y conexionado de cuadros de eléctricos de maniobra, protección y control.

2.7. Montaje de canalizaciones de conducción y cables.

2.8. Puesta en marcha de las instalaciones solares fotovoltaicas.

2.9. Reglamento electrotécnico de b.t.