

**ACCIÓN FORMATIVA**

TECNICO EN MONTAJE DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

**OBJETIVO**

- Adquirir los conocimientos necesarios que permitan conocer los equipos y elementos que intervienen en el proceso de montaje de instalaciones solares fotovoltaicas. Capacitar al alumnado para identificar los circuitos y equipos eléctricos y electrónicos para su montaje y conexionado.
- El alumnado será capaz de realizar el montaje de los equipos y paneles con la seguridad de hacerlo adecuadamente.
- Los participantes podrán desarrollar su actividad profesional asesorando o implantando sistemas de instalación fotovoltaica en instalaciones afines al sector metal con la finalidad de conseguir cierta autonomía energética y por consiguiente una reducción en las emisiones de CO2

**CONTENIDOS**

- Conceptos Fundamentales en el Montaje de Placas Solares:
- Introducción y fundamentos eléctricos para instalaciones fotovoltaicas
- Tipologías de instalaciones fotovoltaicas
- Componentes usados en instalaciones fotovoltaicas
- Diseño de sistemas fotovoltaicos autónomos
- La envolvente fotovoltaica: integración arquitectónica de sistemas fotovoltaicos
- Diseño de instalaciones, comercialización y proyectos.
- Montaje mecánico en instalaciones solares fotovoltaicas (con / sin baterías)
- Trabajos en altura
- Formación teórico – práctica de Seguridad y Manejo de Plataformas Elevadoras Mviles de Personal
- Formación práctica en Extinción de incendios y primeros auxilios