

# Montaje eléctrico y electrónico en instalaciones solares fotovoltaicas

AF: 40187

## OBJETIVO

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

### **UD1. 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.

### **UD2. 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. Los contenidos del curso están adaptados al certificado de profesionalidad.

