

## **ONV1UF1869 Montaje eléctrico y electrónico 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:**

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