



# Realización de las intervenciones necesarias para el montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales

Sku: UF1442 V2

## OBJETIVOS

Replantear la instalación y realizar el lanzamiento del montaje de una instalación eléctrica contrastando los planos de obra civil y los esquemas eléctricos de la instalación con su lugar de ubicación en una obra real o simulada a escala con elementos reales Montar una instalación eléctrica tipo en el entorno de edificios aplicando la reglamentación vigente y actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados

## CONTENIDOS

Tema 1. Representación y simbología de las instalaciones eléctricas.

- 1.1 Emplazamiento y montaje de las instalaciones eléctricas.
- 1.2 Replanteo de una instalación eléctrica tipo.
- 1.3 Características y tipos de elementos utilizados en las instalaciones.
- 1.4 Simbología normalizada de las instalaciones eléctricas.
- 1.5 Normas UNE y CENELEC.
- 1.6 Interpretación de planos mecánicos y esquemas eléctricos.
- 1.7 Planos y esquemas eléctricos normalizados.
- 1.8 Normativa y reglamentación.

Tema 2. Montaje de instalaciones eléctricas en edificios de viviendas

- 2.1 Emplazamiento y montaje de instalaciones de enlace.
- 2.2 Cajas generales de protección.
- 2.3 Línea general de alimentación.
- 2.4 Derivación individual.
- 2.5 Centralización de contadores.
- 2.6 Dispositivos de mando y protección. ICP.
- 2.7 Instalaciones comunes del edificio.
- 2.8 Cálculo en las instalaciones eléctricas.
- 2.9 Distribución de la electrificación.
- 2.10 Cálculo de iluminación de interiores.

- 2.11 Distribución para el equilibrado de cargas.
- 2.12 Medidas en las instalaciones de edificios viviendas.
- 2.13 Operaciones básicas de montaje de instalaciones.
- 2.14 Elaboración de informes.

### Tema 3. Montaje de instalaciones de edificios comerciales e industrias

- 3.1 Emplazamiento y montaje de instalaciones de enlace.
- 3.2 Cálculo de iluminación de interiores.
- 3.3 Procedimientos de montaje.
- 3.4 Distribución para el equilibrado de cargas.
- 3.5 Montaje de tubos cajas equipos de medida cuadros de protección.
- 3.6 Operaciones de unión de conductores y mecanismos.
- 3.7 Montaje de luminarias equipos de calefacción y refrigeración.
- 3.8 Medidas en las instalaciones de edificios comerciales e industriales.
- 3.9 Elaboración de informes.