



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

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Ejecutar y supervisar las intervenciones para el montaje de las instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios, con las condiciones de calidad y seguridad establecidas, de acuerdo a la documentación técnica y normativa vigente.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 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.

## UNIDAD DIDÁCTICA 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.

## UNIDAD DIDÁCTICA 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.