



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.