

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

**Duración:** 100 horas

**Metodología:** Formación online

**Fechas:** Fechas y horario a elección de cada persona.

**INSCRIPCIÓN**

## Objetivo

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.

## Programa

### 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.

### 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.

## **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.

## **Información e inscripciones**

Maite Lamosa

943000297

[pice@camaragipuzkoa.com](mailto:pice@camaragipuzkoa.com)

\* Podrán realizar prácticas en empresa aquellas personas que reúnan los requisitos del RD1543/2011.

%MCEPASTEBIN%