



Montaje de elementos y equipos de instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios

❖ **Código:** ELEC071

❖ **Duración:** 70 Horas

❖ **Objetivos:**

Identificar los elementos que configuran las instalaciones eléctricas de edificios, relacionándolos con su función en la instalación y describiendo sus características. Montar canalizaciones, soportes y cajas en una instalación eléctrica de baja tensión en un edificio, bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados. Tender el cableado para el montaje de la instalación eléctrica de un edificio, bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados. Montar los mecanismos y elementos de las instalaciones eléctricas en un edificio bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados. Sustituir elementos averiados en instalaciones eléctricas de edificios.

❖ **Contenidos:**

Características eléctricas y medidas de magnitudes

Introducción
Magnitudes eléctricas
Medición de las magnitudes eléctricas
Resumen

Elementos y equipos de una instalación eléctrica

Introducción
Canalizaciones y tubos. Tipos y características
Sistemas de instalación
Conductores eléctricos
Receptores
Elementos de alumbrado interior/exterior
Elementos calefactores
Motores
Elementos de señalización
Elementos de maniobra
Elementos de conexión: base de enchufe, clavijas, punteras, regleta de conexión, dedal de conexión, caja de conexión o derivación
Elementos de señalización: números de señalización e identificación, bandas de identificación y señalización



PROGRAMA FORMATIVO

Elementos de protección y seguridad: interruptor diferencial, interruptor magnetotérmico, protector de sobretensiones, línea de tierra

Herramental básico y específico

Partes de las instalaciones

Identificación de los tipos de instalaciones eléctricas

Instalaciones locales de características especiales: húmedos, mojados, con riesgo de corrosión y polvorientos

Resumen

Instalación de elementos y equipos de las instalaciones eléctricas en edificios

Introducción

Montaje de los elementos de las instalaciones eléctricas en edificios

Uso, manejo y mantenimiento de las herramientas y equipos

Resumen

Sustitución de elementos averiados en las instalaciones eléctricas en edificios

Introducción

Descripción de las averías típicas de una instalación

Procedimiento de actuación ante averías

Equipos de medida y comprobación (polímetro digital o analógico, pinza amperimétrica, medidor de continuidad)

Secuencias de desmontaje y montaje de los componentes eléctricos

Resumen