
**Curso: Montaje de instalaciones eléctricas de enlace en edificios. ELEE0109 -
Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de Baja Tensión**

Horas: 60

Objetivos:

Identificar las partes y elementos que configuran las instalaciones eléctricas de enlace analizando las características y la normativa de aplicación.

Realizar el montaje de la instalación de enlace aplicando la reglamentación vigente actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.

Elaborar la documentación técnica de las instalaciones eléctricas de enlace en edificios aplicando la reglamentación electrotécnica vigente.

Dirigido a:

Instalador electricista en general.

Instalador electricista de edificios y viviendas.

Capacita para:

Para identificar las partes y elementos que configuran las instalaciones eléctricas de enlace, analizando las características y la normativa de aplicación. Realizar el montaje de la instalación de enlace, aplicando la reglamentación vigente, actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados. Elaborar la documentación técnica de las instalaciones eléctricas de enlace en edificios, aplicando la reglamentación electrotécnica vigente.

Otros datos:

Para alumnos sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en materia de instalaciones eléctricas de enlace.

Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos sobre instalaciones eléctricas de enlace.

Este manual desarrolla, a través de sus unidades didácticas, aquellas normativas que son de aplicación a dichas instalaciones.

A lo largo del manual, encontrará el desarrollo y análisis de los distintos trabajos requeridos en la ejecución, verificación y tramitación de las instalaciones de enlace.

Para una mejor comprensión de abreviaturas, estas vienen desarrolladas en notas aclaratorias

FICHA TÉCNICA

durante todo el manual.

De igual forma, el manual incluye distintos ejercicios teórico-prácticos para incrementar la comprensión del texto y así ser de fácil asimilación.

Contenido Formativo:

1. Instalaciones de enlace

- 1.1. Introducción
- 1.2. Características y tipos de los elementos
- 1.3. Emplazamiento y montaje de las instalaciones de enlace
- 1.4. Resumen

2. Representación y simbología de las instalaciones eléctricas de enlace

- 2.1. Introducción
- 2.2. Simbología normalizada en las instalaciones eléctricas de enlace
- 2.3. Planos y esquemas eléctricos normalizados
- 2.4. Interpretación de esquemas eléctricos de las instalaciones de enlace
- 2.5. Normativa y reglamentación. ITC-BT-12
- 2.6. Resumen

3. Medida en las instalaciones eléctricas

- 3.1. Introducción
- 3.2. Magnitudes eléctricas
- 3.3. Resistencia eléctrica de las tomas de tierra y aislamientos
- 3.4. Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas
- 3.5. Instrumentos de medida. Tipología y características
- 3.6. Procedimientos de conexión
- 3.7. Procesos de medida
- 3.8. Resumen

4. Elaboración de la documentación de las instalaciones eléctricas de enlace

- 4.1. Introducción
- 4.2. Documentación de las instalaciones. ITC-BT-01, ITC-BT-02, ITC-BT-04
- 4.3. Requisitos y actuaciones de los instaladores autorizados. ITC-BT-03
- 4.4. Documentación y puesta en servicio de las instalaciones. ITC-BT-04
- 4.5. Verificación e inspecciones. ITC-BT-05
- 4.6. Previsión de cargas para el suministro de BT (ITC-BT-08, ITC-BT-10)
- 4.7. Resumen

FICHA TÉCNICA

