
PROGRAMA FORMATIVO

MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ENLACE EN EDIFICIOS

Código: 5221

- **Modalidad: Distancia**
- **Duración: 80 horas**
- **Objetivos:**

Adquirir y/o actualizar los conocimientos para trabajar y desarrollar correctamente el trabajo de montaje de instalaciones eléctricas de enlace comprendidas en el ámbito del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos en cada caso, consiguiendo los criterios de calidad, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.

- **Contenidos:**

Instalaciones de enlace

Tipos y características de los elementos que constituyen las instalaciones de enlace: acometida, caja general de protección, línea general de alimentación, contadores, derivaciones individuales, cuadros generales de mando y protección.

Emplazamiento y montaje de las instalaciones de enlace: cajas generales de protección, contadores y centralización y dispositivos de mando y protección.

Representación y simbología de las instalaciones eléctricas de enlace

Simbología normalizada utilizada en las instalaciones de enlace.

Planos y esquemas eléctricos normalizados.

Interpretación de esquemas eléctricos de las instalaciones de enlace, para uno o varios usuarios.

Normativa y reglamentación de aplicación a las instalaciones de enlace.

Medida en las instalaciones de enlace

Definición de las magnitudes eléctricas.

Resistencia eléctrica de las tomas de tierra y aislamientos.

Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas.

Tipología y características de los instrumentos de medida.

Procedimientos de conexión y medida.

Elaboración de la documentación de las instalaciones eléctricas de enlace

Documentación de las instalaciones: el proyecto y la memoria técnica de diseño.

Requisitos y actuaciones de los instaladores autorizados en baja tensión.

Documentación y puesta en servicio de las instalaciones.

Verificaciones e inspecciones de las instalaciones.

Previsión de carga para el suministro eléctrico.