

---

## **PROGRAMA FORMATIVO**

# **MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN**

**Código: 5119**

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

Identificar las partes que configuran las redes subterráneas de distribución eléctrica en baja tensión, analizando las características específicas y la normativa de aplicación.

Realizar el montaje de instalación de redes de distribución subterráneas de baja tensión enterradas, entubadas y en galerías a partir de la documentación técnica.

- **Contenidos:**

### Elementos de una red de distribución subterránea de bt

Elementos y materiales utilizados. Funciones y características. Simbología.

Tipos de redes subterráneas.

Clasificación y descripción de los elementos.

Elementos de señalización, protección y maniobra. Tipos y características.

Tierras.

Cajas de derivación y fusibles. Tipos y características.

Cables empleados en la distribución subterránea en BT. Tipos y características.

Cruzamientos y paralelismos.

Reglamentación electrotécnica vigente para líneas subterráneas de BT. Normativa particular de la compañía distribuidora. Normativa nacional e internacional.

Simbología e interpretación de planos y esquemas de redes.

### Montaje de red subterránea: enterrada, entubada y en galería

Permisos y autorizaciones previas.

Apertura y acondicionamiento de zanjas. Elementos.

Colocación de tubos, asentamiento de cables.

Tendido de cables y conexión de cables.

Empalmes de conductores. Conjuntos y equipos. Identificación y marcado de cables.