

MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE ALTA TENSIÓN

Código: 5233

➤ **Modalidad:** Distancia

➤ **Objetivos:**

Identificar las partes que configuran las redes eléctricas subterráneas de alta tensión, analizando las características específicas y la normativa de aplicación. Realizar el montaje de redes eléctricas subterráneas de alta tensión enterradas, entubadas y en galerías a partir de la documentación técnica.

➤ **Contenidos:**

Conductores, empalmes y accesorios para líneas subterráneas de alta tensión

Introducción

Terminología

Tipos y características. De aislamiento seco y papel impregnado

Conexiones y empalmes. Tipos y características

Accesorios (terminales, conectores, empalmes, cintas, etc.)

Realización de conexiones y empalmes. Equipos y herramientas

Conexiones aero-subterráneas. Elementos auxiliares

Tomas de tierra

Equipos de seguridad

Resumen

Montaje de líneas subterráneas de alta tensión

Introducción

Autorizaciones administrativas previas (estatales, autonómicas y locales)

Acopio de materiales

En zanjas sobre lecho directamente enterradas o entubada

Cables tendidos en galerías

Puesta a tierra (pantallas, bandejas, etc). Formas de ejecución. Continuidad

Elementos auxiliares, herramientas y equipos necesarios

Ejemplo de instalación

Equipos de seguridad

Resumen

Puesta en servicio de las líneas subterráneas de alta tensión

Introducción

Procedimientos de la puesta en servicio. Tipos de conexiones. Descargos
Autorizaciones administrativas previas (estatales, autonómicas, locales)
Normas de la compañía suministradora
Procedimiento de inspección inicial. Comprobación de continuidad y orden de fases entre otros
Mediciones y comprobaciones previas reglamentarias
Herramientas, equipos y medios técnicos auxiliares (telurómetros, medidores de aislamiento, etc.)
Concepto de Electrical Treening
Reglamentación eléctrica y de seguridad
Resumen