



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Montaje de redes eléctricas aéreas de baja tensión. ELEE0109 - Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de Baja Tensión

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Identificar las partes que configuran las redes aéreas sobre apoyos y sobre fachadas de distribución eléctrica en baja tensión, analizando las características específicas y la normativa de aplicación. Realizar el montaje de una instalación de red aérea sobre apoyos y sobre fachada de baja tensión a partir de la documentación técnica.

CONTENIDOS

REDES ELÉCTRICAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN

1. Introducción
2. Conceptos previos
3. Tipos de líneas y de conexión en las redes de distribución. ITC-BT-06
4. Distribución radial y en anillo
5. Tipos de esquemas en redes de baja tensión
6. Tensión en función de su conexión a tierra C.D.T. en una red de distribución
7. Variación de los parámetros de la red de distribución en función de las modificaciones

de la misma

8. Resumen

ELEMENTOS DE UNA RED DE DISTRIBUCIÓN AÉREA DE BAJA TENSIÓN

1. Introducción
2. Conceptos previos
3. Apoyos. Tipos y características
4. Conjuntos de amarre y accesorios para líneas sobre postes. Cambios de dirección
5. Apoyos y sujeciones en fachada. Tipos y características
6. Conjuntos de amarre y accesorios para líneas sobre fachada. Cambios de dirección
7. Aisladores y herrajes. Tipos y características
8. Cajas de derivación y fusibles. Tipos y características
9. Cables empleados en la distribución aérea en baja tensión. Tipos y características
10. Cruzamientos y paralelismos
11. Tipos y características de los conductores. Cables tensados y posados
12. Reglamentación electrotécnica vigente para líneas aéreas de baja tensión
13. Simbología e interpretación de planos y esquemas de redes
14. Resumen

MONTAJE DE RED AÉREA SOBRE APOYOS Y FACHADA

1. Introducción
2. Permisos y autorizaciones previas de organismos oficiales y particulares
3. Estudio de cruzamientos y paralelismos. Permisos y autorizaciones
4. Fases del montaje. Replanteo. Problemas típicos y soluciones
5. Acopio y guarda de materiales. Carga, transporte y descarga de elementos
6. Operaciones para la cimentación y hormigonado de apoyos
7. Izado de soportes. Tendido de cables. Tensado de cables. Montaje de herrajes
8. Montaje de aislantes, cadenas y accesorios
9. Empalmes de conductores. Conjuntos y equipos
10. Resumen

EQUIPOS TECNICOS Y PUESTA EN SERVICIO

1. Introducción
2. Medios auxiliares de carga y descarga y distribución
3. Dispositivos de sujeción
4. Vehículos de transporte, medios auxiliares para el izado y tendido de cables
5. Herramientas manuales
6. Documentos necesarios
7. Relación con la compañía suministradora
8. Control y medida de parámetros característicos. Aparatos y técnicas de medida
9. Resumen



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es