



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0892 Montaje de Redes Eléctricas Áreas de Baja Tensión

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

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

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0892 Montaje de redes eléctricas aéreas de baja tensión, incluida en el Módulo Formativo MF0823_2 Montaje y mantenimiento de redes eléctricas aéreas de baja tensión, regulada en el Real Decreto 683/2011, de 13 de mayo, que permita al alumnado a adquirir las competencias profesionales necesarias para montar y mantener redes eléctricas aéreas de baja tensión.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES ELÉCTRICAS AÉREAS DE B.T.

1. Tipos de líneas y de conexión en las redes de distribución. ITC-BT-06
2. Distribución radial y en anillo
3. Tipos de esquemas en redes de Baja
4. Tensión en función de su conexión a tierra, c.d.t. en una red de distribución

5. Variación de los parámetros de la red de distribución, en función de las modificaciones de la misma

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DE UNA RED DE DISTRIBUCIÓN AÉREA DE B.T.

1. Apoyos. Tipos y características (metálicos, hormigón, madera, etc...)
2. Conjuntos de amarre y accesorios para líneas sobre postes. Cambios de dirección
3. Apoyos y Sujeciones en fachada. Tipos y características
4. Conjuntos de amarre y accesorios para líneas sobre fachada. Cambios de dirección
5. Aisladores y herrajes. Tipos y características
6. Cajas de derivación y fusibles. Tipos y características
7. Cables empleados en la distribución aérea en B.T. Tipos y características
8. Cruzamientos y paralelismos
9. Tipos y características de los conductores, cables tensados y posados
10. Reglamentación electrotécnica vigente para líneas aéreas de BT. Normativa particular de la compañía distribuidora. Normativa nacional e internacional
11. Simbología e interpretación de planos y esquemas de redes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE RED AÉREA SOBRE APOYOS Y FACHADA

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPOS TÉCNICOS Y PUESTA EN SERVICIO

1. Medios auxiliares de carga y descarga y distribución

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



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