



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1629 Planificar y Gestionar el Montaje y Mantenimiento de Redes Eléctricas 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 UF1629 Planificar y gestionar el montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión, incluida en el Módulo Formativo MF1275_3 Planificación y gestión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior, regulada en el Real Decreto 11523/2011, de 31 de octubre, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para gestionar y supervisar el montaje y el mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior a partir de un proyecto o memoria técnica de diseño, de acuerdo con las normas establecidas y la calidad prevista, garantizando la seguridad integral y las condiciones óptimas de funcionamiento y conservación medioambiental.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PLANIFICAR Y GESTIONAR EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE

BAJA TENSIÓN

1. Distribución de la energía eléctrica en baja tensión
2. Redes aéreas y subterráneas
3. Conductores y cables. Tipos y características
4. Aisladores
5. Elementos de soporte y sujeción
6. Cajas de distribución
7. Apoyos. Tipos y características. Tirantes y tornapuntas
8. Elementos de protección: fusibles, seccionadores de corte en carga
9. Elementos de señalización
10. Arquetas, canalizaciones y cimentaciones
11. Redes de tierra
12. Simbología normalizada

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES BÁSICAS EN LA ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

1. Canalizaciones y zanjas
2. Cimentaciones
3. Izado y aplomado de apoyos
4. Tendido y tensado de cables
5. Toma de medidas
6. Elementos de protección y señalización

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

1. Proyecto: Memoria y anexos (documentación de partida, cálculos, entre otros)
2. Planos, esquemas y croquis de trazado
3. Pliego de condiciones
4. Mediciones

5. Precios y presupuesto
6. Estudio básico de seguridad y salud, entre otros
7. Normativa de aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROYECTOS PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO LAS REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

1. Procesos de montaje
2. Rendimientos
3. Plan de calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

1. Relación de tareas
2. Estimación de duración de actividades
3. Recursos asignados a las actividades
4. Calendario de recursos para actividades
5. Limitaciones
6. Previsión de averías, inspecciones y revisiones periódicas
7. Organización de las intervenciones

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

1. Organización de un almacén tipo: herramientas informáticas
2. Hojas de entrega de materiales: especificaciones de compras
3. Control de existencias
4. Condiciones de almacenamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SEGURIDAD EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

1. Normativa de seguridad e higiene
2. Planes de seguridad en la ejecución de proyectos de las instalaciones
3. Identificación de factores de riesgo y riesgos asociados
4. Equipos de protección individuales y colectivos
5. Estudios básicos de seguridad y salud



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