ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
UF1631 Supervisar y Realizar el Montaje 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 UF1631 Supervisar y realizar el montaje de redes eléctricas de baja tensión, incluida en el Modulo Formativo MF1276_3 Supervisión y realización del montaje de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior , regulada en el Real Decreto 1523/2011, de 31 de octubre que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para supervisar y realizar el montaje de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. SUPERVISAR Y REALIZAR EL MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA EL MONTAJE DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

1. Documentación técnica. Análisis de elementos (conductores, canalizaciones, apoyos, elementos de protección entre otros)

2. Análisis e interpretación de planos
3. Identificación de necesidades y herramientas
4. Comprobación de cruzamientos y paralelismos entre otros
5. Incidencias típicas y soluciones constructivas
6. Realización de nuevos croquis y esquemas
7. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACTIVIDADES EN EL MONTAJE DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

1. Fases del montaje. Elementos y materiales necesarios
2. El planning de la obra
3. Documentación y autorizaciones previas (locales, comunitarias, etc...)
4. Replanteo de la obra
5. Apertura de zanjas, arquetas entre otros
6. Problemas y soluciones que plantea el terreno
7. Montaje de apoyos, báculos y columnas. Izado y aplomado
8. Tendido y tensado de conductores. Elementos de soporte y sujeción
9. Montaje de cajas y cuadros de mando y protección
10. Montaje de elementos de maniobra y protección, fusibles y seccionadores entre otros
11. Tomas de tierra
12. Elementos de señalización
13. Equipos y herramientas
14. Normativa de seguridad
15. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

1. El plan de calidad
2. Seguimiento de las fases del montaje de la red
3. Verificación del plan de calidad
4. Normativa de aplicación
5. Diagramas de GANTT

6. Verificación de elementos y equipos de montaje según documentación técnica
7. Recursos humanos y materiales a emplear
8. Verificación de equipos, elementos y condiciones técnicas
9. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PUESTA EN SERVICIO DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

1. Documentación y permisos previos necesarios
2. Elaborar protocolo de pruebas y ensayos
3. Elementos e inspecciones y parámetros a controlar
4. Comprobación y verificación de parámetros de la red
5. Equipos necesarios y procedimientos de medida
6. Pruebas de seguridad
7. Conexión y desconexión de redes
8. Descargos, autorizaciones soporte documental
9. Elaboración de informes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD Y SALUD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

1. Normativa de seguridad e higiene
2. Estudio básico de seguridad y salud
3. Normas de carácter general
4. Proceso y normas específicas de actuación preventiva
5. Riesgos más frecuentes durante la instalación (caídas, golpes, cortes sobreesfuerzos entre otros)
6. Riesgos más frecuentes durante las pruebas de conexionado y puesta en servicio (electrocución, quemaduras, incendios, etc...)
7. Elementos auxiliares propios de la actividad
8. Sistemas de protección colectiva y señalización (redes, barandillas, extintores entre otros)
9. Equipos de protección individual (cascos, gafas, botas, cinturones, etc...)
10. Elaboración de tablas de evaluación de riesgos

11. Elaboración de tablas de gestión del riesgo

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

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS