

SUPERVISAR Y REALIZAR EL MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN UF1631

SKU: EVOL-4062-iNO-B | Categorías: Electricidad Alta/Baja Tensión, ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas 90

Acreditado por Universidad NO

Créditos ECTS 0

Más información

CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE

PROFESIONALIDAD

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

En el ámbito del mundo de la electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior, dentro del área profesional de las instalaciones eléctricas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para supervisar y realizar el montaje de redes eléctricas de baja tensión.

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.



Telefono y whatsapp +34 630 06 65 14

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.







Telefono y whatsapp +34 630 06 65 14

- 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.



