

Organización y gestión del montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales



Área: Sin clasificar
Modalidad: Teleformación
Duración: 100 h
Precio: 50.00€

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Una vez finalizado el Módulo el alumno será capaz de organizar y gestionar los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales. En concreto el alumno será capaz de: Analizar y recopilar la información necesaria para organizar el aprovisionamiento del montaje de una instalación eléctrica tipo en edificios de viviendas oficinas locales comerciales o industriales a partir de la documentación técnica (proyecto o memoria técnica de diseño) de la instalación. Organizar el aprovisionamiento para el montaje de una instalación eléctrica tipo en edificios de viviendas oficinas locales comerciales o industriales a partir de la información recopilada de la documentación técnica. Analizar y recopilar la información necesaria para organizar el montaje de una instalación eléctrica tipo en edificios de viviendas oficinas locales comerciales o industriales a partir de la documentación técnica de la instalación. Organizar el montaje de una instalación eléctrica tipo en un edificio de viviendas oficinas locales comerciales o industriales a partir de la información recopilada de la documentación técnica del estudio básico de seguridad y salud o normativa de seguridad. Gestionar el plan de montaje de una instalación eléctrica tipo en un edificio de viviendas o industrial a partir del plan de montaje y del estudio de seguridad y salud. Elaborar los protocolos de pruebas funcionales y de seguridad de una instalación eléctrica tipo en un edificio de viviendas o industrial a partir de la reglamentación vigente y de las normas de calidad.

CONTENIDOS

- UD1. Documentación técnica para el montaje de las instalaciones eléctricas.
 - 1.1. Proyecto: Memoria y anexos.
 - 1.2. Planos esquemas y croquis de trazado.
 - 1.3. Memorias técnicas de diseño MTD: Características generales de la instalación.
 - 1.4. Previsión de cargas y cálculo de circuitos.
 - 1.5. Pliego de condiciones.
 - 1.6. Mediciones.
 - 1.7. Precios y presupuesto.
 - 1.8. Estudio básico de Seguridad y Salud.
 - 1.9. Certificado de una instalación y una obra.
 - 1.10. Normativa de aplicación: Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y Guías de Interpretación.
 - 1.11. Normas UNE y CENELEC entre otras. Normativa medioambiental.
- UD2. Gestión del aprovisionamiento para el montaje de las instalaciones.
 - 2.1. Organización de un almacén tipo.
 - 2.2. Tipos de almacenamiento.
 - 2.3. Almacenes de obra: ubicación organización y seguridad.
 - 2.4. Ficheros de productos fichero de entradas y salidas.
 - 2.5. Ciclos de compra del material.
 - 2.6. Hojas de entrega de materiales: especificaciones de compras.
 - 2.7. Control de existencias.
 - 2.8. Gestión de inventarios.

- 2.9. Condiciones de almacenamiento.
- 2.10. Procedimiento administrativo de planificación y de ejecución.
- 2.11. Software de gestión de almacenes.
- UD3. Organización de proyectos de obra o montaje para el montaje de instalaciones eléctricas.
 - 3.1. Procesos de montaje: Planning de la obra.
 - 3.2. Replanteo de la obra mediciones cantidades.
 - 3.3. Tareas a realizar.
 - 3.4. Provisión de materiales.
 - 3.5. Asignación de recursos.
 - 3.6. Materiales auxiliares.
 - 3.7. Rendimientos: Tiempos necesarios para unidad de obra.
 - 3.8. Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad. Fases y procedimientos. Puntos de inspección.
 - 3.9. Recursos y documentación.
- UD4. Planificación y gestión del montaje de las instalaciones eléctricas.
 - 4.1. Diagrama de red del proyecto (PDM ADM entre otros).
 - 4.2. Relación de tareas. Estimación de duración de las actividades.
 - 4.3. Recursos humanos y materiales asignados a las actividades.
 - 4.4. Calendario de recursos para actividades.
 - 4.5. Limitaciones.
 - 4.6. Diagrama de Gantt: método constructivo: Gantt para seguimiento de actividades Gantt para el control de la carga de trabajo.
 - 4.7. Técnicas PERT. Determinación de actividades. Plazo mínimo de ejecución.
 - 4.8. Relación temporal entre actividades.
 - 4.9. Identificación de actividades y caminos críticos.
 - 4.10. Método de precedencias: Secuenciación de actividades fechas planificadas y fechas impuestas y demoras.
 - 4.11. Software de planificación y gestión de obras.
 - 4.12. Otros métodos.
- UD5. Elaboración de protocolos de pruebas funcionales y de seguridad para el montaje de las instalaciones eléctricas.
 - 5.1. Operaciones previas a la puesta en servicio de instalaciones eléctricas.
 - 5.2. Elaboración de protocolos de procedimientos de:.
 - 5.3. Confección del certificado de la instalación.
 - 5.4. Seguridad en la puesta en servicio de instalaciones eléctricas.
 - 5.5. Control de puntos críticos.
 - 5.6. Análisis de puntos de control críticos.
 - 5.7. Estudio de métodos de control.
 - 5.8. Equipos de medida.
 - 5.9. Procedimientos de medición.
 - 5.10. Elaboración de informes.