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

Área: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
Modalidad: Teleformación
Duración: 90 h
Precio: 45.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

MF1180_3

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. 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 Memoria técnica de diseño: 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, entre otros.

####

1.9 Certificado de la instalación y de obra.

####

1.10 Normativa de aplicación: Reglamento electrotécnico de baja tensión y Guía de Aplicación.

####

1.11 Normas UNE y CENELEC, entre otras. Normativa medio-ambiental.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Gestión del aprovisionamiento para el montaje de las instalaciones eléctricas.

####

2.1 Organización de un almacén tipo.

####

2.2 Tipos de almacenamiento.

####

2.3 Almacenes de obra: ubicación, organización y seguridad.

####

2.4 Fichero de productos, fichero de entradas y salidas.

####

2.5 Ciclos de compras de 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.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Organización de proyectos de obra o montaje para el montaje de las instalaciones eléctricas.

####

3.1 Procesos de montaje: Planning de la obra.

####

3.2 Replanteo de la obra, mediciones y 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 por unidad de obra.

####

3.8 Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad. Fases y procedimientos. Puntos de inspección.

####

3.9 Recursos y documentación.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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 actividades.

####

4.3 Recursos humanos y materiales asignados a las actividades.

####

4.5 Calendario de recursos para actividades.

####

4.6 Limitaciones.

####

4.7 Diagramas de GANTT: método constructivo: GANTT para seguimiento de actividades, GANTT para el control de la carga de trabajo.

####

4.8 Técnicas PERT: Determinación de actividades. Plazo mínimo de ejecución.

####

4.9 Relación temporal entre actividades.

####

4.10 Identificación de actividades y caminos críticos.

####

4.11 Método de precedencias: Secuenciación de actividades, fechas planificadas y fechas impuestas y demoras.

####

4.12 Software de planificación y gestión de obras.

####

4.13 Otros métodos.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 5. 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:

####

5.2.1 Pruebas funcionales.

####

5.2.2 Puesta en servicio.

####

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.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
  No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.