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

Área: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
Modalidad: Teleformación
Duración: 70 h
Precio: 35.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

UF1441

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Organización de proyectos de obra o montaje de electrificación.

####

1.1 Instalaciones de electrificación en viviendas y edificios de viviendas: equipos y elementos.

####

1.2 Instalaciones de electrificación en edificios comerciales, oficinas e industrias: equipos y elementos.

####

1.3 Documentación técnica del proyecto (memoria, planos, presupuestos, etc.)

####

1.4 Procesos de montaje: «planning» de la obra.

####

1.5 Anteproyecto y proyectos tipo.

####

1.6 Memoria técnica de diseño.

####

1.7 Replanteo de la obra, mediciones y cantidades.

####

1.8 Tareas a realizar.

####

1.9 Provisión de materiales.

####

1.10 Rendimientos: tiempos necesarios por unidad de obra.

####

1.11 Documentación administrativa.

####

1.12 Tramitación del proyecto.

####

1.13 Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad. Fases y procedimientos. Recursos y documentación.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 2. Planificación del montaje de las instalaciones eléctricas de interior en edificios de viviendas

####

2.1 Emplazamiento de instalaciones de enlace:

####

2.1.1 Cajas generales de protección.

####

2.1.2 Línea general de alimentación.

####

2.1.3 Derivación individual.

####

2.1.4 Centralización de contadores.

####

2.1.5 Dispositivos de mando y protección. ICP.

####

2.2 Instalaciones comunes del edificio.

####

2.3 Herramientas de planificación:

####

2.3.1 Cronogramas.

####

2.3.2 Diagramas de Gantt.

####

2.3.3 Técnicas PERT: Descripción y aplicación.

####

2.3.4 Otras.

####

2.4 Fases de montaje. Identificación y asignación de recursos.

####

2.5 Vinculación y delimitación entre tareas en el montaje y mantenimiento.

####

2.6 Identificación y asignación de tareas.

####

2.7 Recursos humanos y materiales.

####

2.8 Emplazamiento de instalaciones interiores de viviendas y servicios comunes.

####

2.9 Distribución de circuitos. Canalizaciones (tubos, canales protectoras y cables).

####

2.10 Medios y equipos técnicos en el montaje. Medios y equipos de seguridad.

####

2.11 Prevención de accidentes.

####

2.12 Normativa de seguridad eléctrica. Normativa y reglamentación.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 3. Medidas y verificaciones en las instalaciones eléctricas

####

3.1 Magnitudes eléctricas: tensión, intensidad, resistencia y continuidad, potencia, resistencia eléctrica de las tomas de tierra y aislamientos, entre otros.

####

3.2 Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas. Instrumentos de medida:

####

3.2.1 Tipología y características.

####

3.2.2 Procedimientos de conexión.

####

3.2.3 Procedimientos de medida.

####

3.2.4 Medidas y verificaciones reglamentarias.

####

3.3 Reglamento electrotécnico de baja tensión y guía de aplicación.

####

3.4 Normas particulares de enlace de las compañías eléctricas.

####

3.5 Normas UNE y CENELEC.

####

3.6 Normas autonómicas y locales.

####

3.7 Normativa medio-ambiental.

####

3.8 Planes y Normas de Prevención de Riesgos Laborales.

####

3.9 Riesgos en el montaje de instalaciones eléctricas: Previsión de riesgos.

####

3.10 Equipos de protección individuales y colectivos.

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.