

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

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

Duración: 75h

Modalidad: Online

Objetivo

- 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 plan de montaje de una instalación eléctrica tipo en edificios de viviendas, oficinas, locales comerciales o industriales, definiendo los recursos humanos, materiales y su secuenciación
- Elaborar los protocolos de pruebas funcionales y de seguridad de una instalación eléctrica tipo en un edificio de viviendas o industria a partir de la reglamentación vigente y de las normas de calidad

Contenido

UD1. 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.

UD2. Planificación del montaje de las instalaciones eléctricas de interior en edificios de viviendas.

- 2.1. Emplazamiento de instalaciones de enlace.
- 2.2. Instalaciones comunes del edificio.
- 2.3. Herramientas de planificación.
- 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.

UD3. 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.
- 3.3. 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.