

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Nombre del curso: Realización de las intervenciones necesarias para el mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales

Duración: 100h

Modalidad: Online

Objetivo

- Localizar averías o disfunciones en instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales
- Reparar averías o disfunciones previamente diagnosticadas en las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales, utilizando los procedimientos, medios y herramientas en condiciones de seguridad
- Realizar el mantenimiento predictivo/preventivo de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales, para asegurar el funcionamiento y conservación de las mismas, de acuerdo a los objetivos programados en el plan de mantenimiento y a la normativa de aplicación

Contenido

UD1. Elementos que constituyen instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.

- 1.1. Dispositivos generales e individuales de mando y protección.
- 1.2. Interruptor de control de potencia.
- 1.3. Instalaciones interiores o receptoras: Prescripciones generales.
- 1.4. Dispositivos de seguridad.
- 1.5. Instalaciones interiores en viviendas: Número de circuitos y características.
- 1.6. Prescripciones generales.
- 1.7. Instrumentos de medida: Tipología y características.
- 1.8. Procedimientos de conexión.
- 1.9. Procedimientos de medida.
- 1.10. Medidas y verificaciones reglamentarias.
- 1.11. Protección por riesgo de contacto directo.
- 1.12. Protección contra riesgos de contactos indirectos.

UD2. Diagnóstico de averías y mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.

- 2.1. Averías típicas en las instalaciones eléctricas.
- 2.2. Parámetros de funcionamiento de las instalaciones eléctricas.

- 2.3. Técnicas de diagnóstico y localización de averías.
- 2.4. Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad. Fases y procedimientos. Recursos y documentación. Mantenimiento predictivo.
- 2.5. Ajustes y puesta en servicio.
- 2.6. Calidad en las intervenciones.
- 2.7. Normas de seguridad personal y de los equipos.

UD3. Estructura del mantenimiento para instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.

- 3.1. Clasificación del mantenimiento y tipo de averías.
- 3.2. Métodos objetivos y subjetivos.
- 3.3. Mantenimiento correctivo.
- 3.4. Mantenimiento preventivo.
- 3.5. Mantenimiento predictivo.
- 3.6. Mantenimiento modificativo.
- 3.7. Sistema experto. Mejora continua.
- 3.8. Selección de un plan de mantenimiento.
- 3.9. Elaboración de informes.