



# Relación de las intervenciones necesarias para el mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales

Sku: UF1445 V2

## OBJETIVOS

Horas: 50

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

## CONTENIDOS

Tema 1. 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.

Tema 2. 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.

Tema 3. 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.