

RELACIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES



SKU: UF1445_V2

Horas: 90

OBJETIVOS

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

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.