

# **Organización y gestión de los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales**

Horas

70

## **Acerca de este curso**

**Cod: MF1182\_3\_V2**

Tema 1. Estructura del mantenimiento para instalaciones eléctricas

- 1.1. Clasificación del mantenimiento y tipo de averías
- 1.2. Métodos objetivos y subjetivos
- 1.3. Mantenimiento correctivo
- 1.4. Mantenimiento preventivo
- 1.5. Mantenimiento predictivo
- 1.6. Sistema experto. Mejora continua
- 1.7. Selección de un plan de mantenimiento

Tema 2. Gestión del aprovisionamiento para instalaciones eléctricas

- 2.1. Objetivos de la gestión del mantenimiento
- 2.2. Costes de explotación de material
- 2.3. Vida deterioro y obsolescencia de un equipo
- 2.4. Renovación y reconstrucción de equipos
- 2.5. Suministro. Homologación de proveedores
- 2.6. Organización del almacén de mantenimiento
- 2.7. Catalogo de repuestos
- 2.8. Control de existencias
- 2.9. Control de pedidos
- 2.10. Gestión de herramienta utillaje y manutención

Tema 3. Organización del mantenimiento en instalaciones electricas.

- 3.1. Documentación técnica de las instalaciones
- 3.2. Averías revisiones e inspecciones periódicas
- 3.3. Organización de las intervenciones
- 3.4. Recursos humanos y materiales

Tema 4. Interpretación de la documentación técnica de las instalaciones eléctricas

- 4.1. Planos esquemas y croquis de trazado
- 4.2. Manuales del fabricante

- 4.3. Normativa de aplicación
- 4.4. Reglamento electrotécnico de baja tensión
- 4.5. Guía de Aplicación
- 4.6. Normas particulares de enlace de las compañías eléctricas
- 4.7. Normas UNE y CENELEC entre otras
- 4.8. Normativa medio-ambiental
- 4.9. Otras normas

### Tema 5. Planificación y gestión del mantenimiento de las instalaciones eléctricas

- 5.1. Planificación del mantenimiento preventivo
- 5.2. Organización del mantenimiento preventivo
- 5.3. Documentación técnica de las instalaciones
- 5.4. Averías revisiones e inspecciones periódicas
- 5.5. Organización de las intervenciones
- 5.6. Recursos humanos
- 5.7. Planificación del mantenimiento preventivo predictivo
- 5.8. Planteamiento y necesidades del sistema de mantenimiento predictivo
- 5.9. Diagramas de GANTT: Método constructivo
- 5.10. GANTT para seguimiento de actividades
- 5.11. GANTT para el control de la carga de trabajo

### Tema 6. Gestión de residuos de las instalaciones eléctricas

- 6.1. Tipos de residuos en las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios
- 6.2. Zonas y recipientes de almacenaje «seguro»
- 6.3. Recogida transporte y almacenaje de residuos: trazabilidad.
- 6.4. Medios de protección

## ¿Qué aprenderás?

- Organizar y gestionar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.
- Planificar y gestionar el aprovisionamiento para el mantenimiento de una instalación eléctrica tipo a partir de la documentación técnica de la instalación.
- Organizar y gestionar el plan de mantenimiento de una instalación eléctrica tipo en edificios de viviendas oficinas locales comerciales o industriales definiendo los recursos humanos y materiales las intervenciones a realizar y su secuenciación.
- Organizar la gestión de residuos de una instalación eléctrica tipo en edificios de viviendas oficinas locales comerciales o industriales de acuerdo a la normativa de aplicación.