ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES

SKU: EVOL-4046-VNO-A | **Categorías:** ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA, Instalaciones Eléctricas

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	75
Acreditado por Universidad	SI
Créditos ECTS	3

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

- Una vez finalizado el Módulo el alumno será capaz de organizar y gestionar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.
- En concreto el alumno será capaz de: 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.

Contenidos

UD1. 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.

UD2. 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.

UD3. 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.

UD4. 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.

UD5. 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.

UD6. 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.