ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF1478 Mantenimiento Preventivo de Ascensores y otros Equipos Fijos de Elevación y Transporte

---

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1478 Mantenimiento Preventivo de Ascensores y otros Equipos Fijos de Elevación y Transporte incluida en el Módulo Formativo MF1878_2 Mantenimiento de Ascensores y Otros Equipos Fijos de Elevación y Transporte regulada en el Real Decreto 1079/2012, de 13 de Julio, por el que establece el correspondiente Certificado de Profesionalidad que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales para diagnosticar el estado de los elementos y piezas de ascensores y equipos fijos de elevación y transporte, aplicando técnicas de medid y observación, a partir de la documentación técnica, así como realizar operaciones de mantenimiento preventivo de ascensores y equipos fijos de elevación y transporte, que no impliquen sustitución de elementos, seleccionando los procedimientos y con la seguridad requerida.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO

1. Mantenimiento: Objetivos. Funciones
2. Tipos de mantenimiento

3. Mantenimiento Correctivo. Preventivo. Predictivo
4. Mantenimiento Productivo Total
5. Almacén de mantenimiento
6. Organización física. Materiales necesarios. Catalogo de repuestos
7. Homologación proveedores. Suministros. Gestión de pedidos. Gestión de stocks
8. Programas de gestión y mantenimiento asistidos por ordenador (G.M.A.O.)
9. Las distintas fichas de mantenimiento (Orden de trabajo, gamas ó normas)
10. Documentación de las intervenciones (banco de históricos)
11. Organización de la gestión de mantenimiento
12. La calidad del mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1. Identificación de la documentación técnica de la instalación y los elementos a mantener
2. Registro en las gamas de mantenimiento preventivo de los parámetros de trabajo
3. Operaciones de limpieza, engrase, lubricación y ajustes
4. Útiles y herramientas, materiales y productos
5. Informe de intervenciones. Cumplimentación de fichas. Banco de históricos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE MEDIDA EN SISTEMAS MECÁNICOS Y NEUMÁTICO-HIDRÁULICOS DE LÍNEAS AUTOMATIZADAS

1. Documentación técnica
2. Estudio de funcionabilidad, parámetros de trabajo y requerimientos de seguridad
3. Medida de parámetros mecánicos
4. Medida de vibraciones: Fundamentos físicos. Equipos para medición de vibraciones (Acelerómetros)
5. Medida de ruidos
6. Control de ruido y legislación
7. Medida de dilataciones y desplazamientos

8. Potenciómetro resistivo
9. Transformador diferencial
10. Potenciómetro inductivo
11. Transductor capacitivo o piezoeléctrico
12. Medida de parámetros neumático-hidráulicos
13. Medida de presión: Definición y unidades. Presión absoluta. Presión relativa. Vacío. Aparatos de medida de presión (manómetros, transductores, etc.)
14. Medida de caudales: Definición y unidades. Aparatos de medida de caudal (Caudalímetros)
15. Medida de temperatura: Definición y unidades. Aparatos de medida de temperatura con y sin contacto
16. Calibración de los aparatos de medida sobre normas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE MEDIDA EN SISTEMAS ELÉCTRICO-ELECTRÓNICOS Y DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LÍNEAS AUTOMATIZADAS

1. Equipos, herramientas, instrumentos de medida y verificación a emplear en las pruebas de funcionalidad
2. Medida de parámetros eléctrico-electrónicos
3. Medida de resistencia, voltaje, intensidad, potencia, Cos f
4. Medida de frecuencia y aislamiento
5. Calibración de los aparatos de medida sobre normas

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS