



Mantenimiento Correctivo de Sistemas Neumáticos, Hidráulicos y Eléctrico-Electrónicos de Ascensores y Otros Equipos Fijos de Elevación y Transporte

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

- Diagnosticar averías en los mecanismos y circuitos hidráulicos y neumáticos de ascensores y equipos fijos de elevación y transporte, identificando la naturaleza de las mismas y aplicando las técnicas más adecuadas.
- Realizar operaciones de mantenimiento de las instalaciones eléctricas de ascensores y equipos fijos de elevación y transporte, que impliquen sustitución de elementos, seleccionando los procedimientos y con la seguridad requerida.
- Diagnosticar averías en las instalaciones eléctrico-electrónicas (potencia, automatismos eléctrico-electrónicos) de ascensores y equipos fijos de elevación y transporte, actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.
- Interpretar planos y documentación técnica de elementos y sistemas mecánicos, circuitos eléctrico-electrónicos, neumáticos e hidráulicos de ascensores y equipos fijos de elevación y transporte.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEUMÁTICO-HIDRÁULICO EN ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE.

Documentación técnica

Planos mecánicos de conjunto

Esquemas neumático-hidráulicos

Manuales de instrucciones. Históricos de fallos. Catálogo



Fuentes generadoras de fallos neumáticos e hidráulicos

Desalineaciones

Holguras

Vibraciones

Ruidos

Temperaturas

Presiones

Caudales

Movimientos erráticos de actuadores

Averías neumático-hidráulicas más frecuentes. Síntomas característicos

Causas de la avería

Análisis y procedimientos para su determinación

Diagnóstico del estado de los elementos por observación, medición, etc.

Procedimientos de desmontaje con objeto de diagnosticar la avería

Equipos, herramientas y medios auxiliares a emplear en el diagnóstico de las averías neumático-hidráulicas

Diagnóstico de las averías

Diagnóstico continuo de elementos, a través de técnicas de mantenimiento predictivo

Elaboración del informe técnico relativo al diagnóstico, causa y solución de la avería, evitando su repetición

Análisis de la influencia de la avería en sistemas de mantenimiento preventivo o predictivo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO DE ASCENSORES Y EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

Interpretación de documentación técnica

Tipología de averías

Diagnóstico de averías del sistema eléctrico-electrónico

Diagnóstico del estado de elementos de la instalación eléctrica-electrónica

Máquinas, equipos, útiles, herramientas y medios empleados en el mantenimiento

Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos

Mantenimiento de los equipos

Reparación de sistemas de automatismos eléctricos-electrónicos. Verificación y puesta en servicio

Reparación y mantenimiento de cuadros eléctricos