

MF1878_2 MANTENIMIENTO DE ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE (ONLINE)



350,00 € - 425,00 €

Este curso se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1878_2 Mantenimiento de Ascensores y otros Equipos Fijos de Elevación y Transporte certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal que permitirá al alumnado adquirir las habilidades profesionales necesarias para realizar las operaciones de reparación por sustitución de piezas y/o elementos del sistema mecánico de ascensores y otros equipos fijos de elevación y transporte, estableciendo el proceso de desmontaje / montaje, utilizando manuales de instrucciones y planos, restableciendo las condiciones funcionales, con la calidad y seguridad requeridas.

Categorías: [Instalación y Mantenimiento](#) |

INFORMACIÓN

Duración	240 h
Modalidad	Online

Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MÓDULO 1. MANTENIMIENTO DE ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ASCENSORES Y OTROS TIPOS DE EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo:

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
4. Riesgos asociados al medio de trabajo:
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
7. Tipos de accidentes.
8. Evaluación primaria del accidentado.

9. Primeros auxilios.
10. Socorrismo.
11. Situaciones de emergencia.
12. Planes de emergencia y evacuación.
13. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIOS, EQUIPOS Y TÉCNICAS DE SEGURIDAD EMPLEADAS EN EL MANTENIMIENTO DE ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1. Riesgos más comunes en el mantenimiento de ascensores y aparatos de elevación.
2. Prevención y eliminación de los peligros en el mantenimiento de ascensores y aparatos fijos de elevación.
3. Técnica para la movilización de equipos.
4. Protección de máquinas y equipos.
5. Ropas y equipos de protección personal.
6. Normas de prevención medioambientales:
7. Normas de prevención de riesgos laborales.
8. Sistemas para la extinción de incendios:
9. Señalización: Ubicación de equipos de emergencia. Puntos de salida.

UNIDAD FORMATIVA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO

1. Mantenimiento: Objetivos. Funciones.
2. Tipos de mantenimiento:
3. Almacén de mantenimiento:
4. Programas de gestión y mantenimiento asistidos por ordenador (G.M.A.O).
5. Las distintas fichas de mantenimiento (Orden de trabajo, gamas ó normas).
6. Documentación de las intervenciones (banco de históricos).
7. Organización de la gestión de mantenimiento.
8. 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. Potenciómetro resistivo.
5. Transformador diferencial.
6. Potenciómetro inductivo.
7. Transductor capacitivo o piezoeléctrico.
8. Medida de parámetros neumático-hidráulicos:
9. Calibración de los aparatos de medida sobre normas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE MEDIDA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS-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. Calibración de los aparatos de medida sobre normas.

UNIDAD FORMATIVA 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO MECÁNICO DE ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPARACIÓN DE AVERÍAS MECÁNICAS. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1. Documentación técnica.
2. Planos mecánicos de conjunto y despiece.
3. Manuales de instrucciones. Históricos de fallos.
4. Fuentes generadoras de fallos mecánicos:
5. Averías mecánicas más frecuentes. Síntomas característicos.
6. Causas de la avería.
7. Diagnóstico del estado de los elementos por observación, medición, etc.
8. Procedimientos de desmontaje con objeto de diagnosticar la avería.

9. Equipos, herramientas y medios auxiliares a emplear en el diagnóstico de las averías mecánicas.
10. Instrumentos de medición y verificación a utilizar en el diagnóstico de averías mecánicas.
11. Diagnóstico de las averías.
12. Elaboración del informe técnico relativo al diagnóstico, causa y solución de la avería, evitando su repetición.
13. Análisis de la influencia de la avería en sistemas de mantenimiento preventivo o predictivo.

UNIDAD FORMATIVA 4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMAS NEUMÁTICOS, HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS-ELECTRÓNICOS DE ASCENSORES Y OTROS EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

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

1. Documentación técnica.
2. Planos mecánicos de conjunto.
3. Esquemas neumático-hidráulicos.
4. Manuales de instrucciones. Históricos de fallos.
5. Fuentes generadoras de fallos neumáticos e hidráulicos
6. Averías neumático-hidráulicas más frecuentes.
7. Causas de la avería
8. Diagnóstico del estado de los elementos por observación, medición, etc.
9. Procedimientos de desmontaje con objeto de diagnosticar la avería.
10. Equipos, herramientas y medios auxiliares a emplear en el diagnóstico de las averías neumático-hidráulicas.
11. Instrumentos de medición y verificación a utilizar en el diagnóstico de averías neumático-hidráulicas.
12. Diagnóstico de las averías.
13. Diagnóstico continuo de elementos, a través de técnicas de mantenimiento predictivo.
14. Elaboración del informe técnico relativo al diagnóstico, causa y solución de la avería, evitando su repetición.
15. 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.

1. Interpretación de documentación técnica.

2. Tipología de las averías.
3. Diagnóstico de averías del sistema eléctrico-electrónico.
4. Diagnóstico del estado de elementos de la instalación eléctrica-electrónica.
5. Máquinas, equipos, útiles, herramientas y medios empleados en el mantenimiento.
6. Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos.
7. Mantenimiento de los equipos.
8. Reparación de sistemas de automatismos eléctricos-electrónicos. Verificación y puesta en servicio.
9. Reparación y mantenimiento de cuadros eléctricos.

