Desarrollo de las Características de las Redes y Sistemas Neumo-Hidráulicas para Instalaciones de Manutención, Elevación y Transporte (120 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/desarrollo-de-las-caracteristicas-de-las-redes-y-sistemas-neumo-hidraulicas-para-instalaciones-de-manutencion-elevacion-y-transporte-120-horas/

Objetivo

Con el Curso de **120 horas** de **Desarrollo de las Características de las Redes y Sistemas Neumo-Hidráulicas para Instalaciones de Manutención, Elevación y Transporte** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de

carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

MÓDULO 1. DESARROLLO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES Y SISTEMAS NEURO-HIDRÁULICAS PARA INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, 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

- El trabajo y la salud. - Los riesgos profesionales. - Factores de riesgo. - Consecuencias y daños derivados del trabajo. - Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales. - Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

- Riesgos en el manejo de herramientas y equipos. - Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones. - Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas. - Riesgos asociados al medio de trabajo. - Riesgos derivados de la carga de trabajo. - Tipos de accidentes. - Evaluación primaria del accidentado. - Primeros auxilios. - Socorrismo. - Situaciones de emergencia. - Planes de emergencia y evacuación. - 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

- Riesgos más comunes en el mantenimiento de ascensores y aparatos de elevación. - Prevención y eliminación de los peligros en el mantenimiento de ascensores y aparatos fijos de elevación. - Técnica para la movilización de equipos. - Protección de máquinas y equipos. - Ropas y equipos de protección

personal. - Normas de prevención medioambientales. - Normas de prevención de riesgos laborales. - Sistemas para la extinción de incendios. - Señalización: Ubicación de equipos de emergencia. Puntos de salida.

UNIDAD FORMATIVA 2. ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES Y SISTEMAS NEUMO-HIDRÁULICOS DE LAS INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPONENTES Y DE LAS REDES DE SISTEMAS NEUMA-HIDRÁULICOS UTILIZADOS EN INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

- Depósitos, tanques y recipientes. - Válvulas manuales. Parámetros de las válvulas. - Válvulas controladas y automatizadas. Tipos de actuadores (reductores, motorizados y neumáticos) y electroválvulas. - Tubos y conductos - Máquinas rotativas: - Compresores - Tipos de uniones de elementos (embridadas, soldadas y roscadas) y accesorios. - Soportes, puntos fijos, dilatadores, manguitos, elementos antivibratorios y de aislamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONAMIENTO DE REDES DE FLUIDOS EN INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

- Documentación técnica para instalación y montaje: Planos de implantación de máquinas, equipos y redes. - Selección de herramientas y equipos para realizar la instalación. - Soportes de tuberías, anclajes y sujeciones. - Uniones de tubería: Roscadas, embridadas y soldadas. - Dilatación y contracción de tuberías. - Aislamiento térmico y acústico de tuberías. - Técnicas de nivelación - Alineación: - Controles y pruebas para asegurar la calidad del montaje. Pruebas de estanqueidad. Pruebas de funcionalidad del conjunto.

UNIDAD FORMATIVA 3. CÁLCULO Y SELECCIÓN DE EQUIPAMIENTO EN LOS PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS NEUMO-HIDRÁULICOS DE LAS INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MECÁNICA DE FLUIDOS APLICADA A INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

- Redes de aire y líquidos utilizados en neumo-hidráulica. - Parámetros básicos, tablas, ábacos y programas informáticos aplicados al cálculo de tuberías y

conductos. Cálculo del diámetro de la conducción y pérdidas de carga. - Esquemas y simbología de las redes de aire y líquidos utilizados en hidráulica. - Instalaciones tipo.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESARROLLO DE REDES Y SISTEMAS NEUMO-HIDRÁULICOS UTILIZADOS EN INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

- Normas para el diseño del rutado de tuberías y conductos. - Catálogos e información técnica sobre los elementos de una instalación. - Informes de verificación y servicio. - Condiciones de explotación de instalaciones. - Condiciones de mantenimiento. - Diagramas de principio de funcionamiento de instalaciones neumo-hidráulicas. - Cálculo de las dimensiones de redes de tubería y de conductos. - Sistemas de representación gráfica informatizada. - Planos de implantación de las redes neumo-hidráulicos. - Planos constructivos de detalle de los sistemas neumo-hidráulicos. - Procedimiento de selección de máquinas, equipos, redes y conductos de los diferentes sistemas de las instalaciones neumo-hidráulicas... - Normativa y reglamentación concerniente a las instalaciones neumo- hidráulicas. - Criterios de homologación de las instalaciones neumo-hidráulicas.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 120
- Unidades: 7