Desarrollo de las Características de las Instalaciones Eléctricas en Equipos 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-instalaciones-electricas-en-equipos-de-manutencion-elevacion-y-transporte-120-horas/

Objetivo

Con el Curso de **120 horas** de **Desarrollo de las Características de las Instalaciones Eléctricas en Equipos 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 INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EQUIPOS 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: - La protección de la seguridad y salud de los trabajadores: - 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, CÁLCULO Y SELECCIÓN DE EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS ELÉCTRICOS Y ELECTROMAGNÉTICOS APLICADOS A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

- Principios y propiedades de la corriente eléctrica. - Unidades y magnitudes. - Fenómenos eléctricos y electromagnéticos. - Leyes utilizadas en el estudio de circuitos eléctricos. - Análisis de circuitos de corriente continúa. Análisis de circuitos de corriente alterna. - Medidas de magnitudes eléctricas. - Sistemas monofásicos. - Sistemas trifásicos. Factor de potencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÁQUINAS ELÉCTRICAS ESTÁTICAS Y ROTATIVAS EMPLEADAS EN INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE.

- Principios generales de las máquinas eléctricas. - Transformadores. - Máquinas eléctricas rotativas. Criterios de selección. - Motores de corriente continúa. - Motores de corriente alterna. - Procedimientos de arranque e inversión de giro en los motores. - Esquemas de conexionado. Informes y memoria. - Sistemas de alimentación, protección, arranque y control. Criterios de selección.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUTOMATIZACIÓN ELECTRO-ELECTRÓNICA DE INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE.

- Principios de regulación. - Lazos de regulación: - Identificación de los dispositivos y componentes que configuran los sistemas de regulación automáticos. - Equipos. - Elementos y dispositivos de tecnología electrotécnica. (Autómatas, reguladores de temperatura, de nivel, de caudal, de velocidad, entre otros). - El autómata programable como elemento de control. - Criterios de elección. - Buses y redes de comunicación. - Informe y memoria.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 120
- Unidades: 6