Análisis, Cálculo y Selección de Equipamiento Eléctrico en las Instalaciones de Manutención, Elevación y Transporte (90 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/analisis-calculo-y-seleccion-de-equipamiento-electrico-en-las-instalaciones-de-manutencion-elevacion-y-transporte-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Análisis, Cálculo y Selección de Equipamiento Eléctrico en las 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

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: 90
- Unidades: 3