

DESARROLLO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EQUIPOS DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE (++) (60 horas)

Cursos On-Line

Instalaciones y mantenimiento

Modo de estudio

- Online.

Certificación

- La Escuela ACU CANARIAS le entregará un diploma acreditativo.

Fecha:

- Matricula Abierta.

Duración

60 horas.



Programación

ANÁLISIS, CÁLCULO Y SELECCIÓN DE EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1 Principios eléctricos y electromagnéticos aplicados a las instalaciones eléctricas

- 1.1 Principios y propiedades de la corriente eléctrica
- 1.2 Fenómenos eléctricos y electromagnéticos
- 1.3 Leyes utilizadas en el estudio de circuitos eléctricos
- 1.4 Análisis de circuitos de corriente continua
- 1.5 Medidas de magnitudes eléctricas
- 1.6 Sistemas monofásicos
- 1.7 Sistemas trifásicos. factor de potencia

2 Máquinas eléctricas estáticas y rotativas empleadas en instalaciones

- 2.1 Principios generales de las máquinas eléctricas
- 2.2 Transformadores
- 2.3 Máquinas eléctricas rotativas
- 2.4 Motores de corriente continua
- 2.5 Motores de corriente alterna
- 2.6 Procedimiento de arranque e inversión de giro en los motores
- 2.7 Esquemas de conexionado. informes y memoria
- 2.8 Sistemas de alimentación, protección, arranque y control

3 Automatización electro-electrónica de instalaciones

- 3.1 Principios de regulación

- 3.2 Lazos de regulación
- 3.3 Identificación de los dispositivos y componentes
- 3.4 Equipos
- 3.5 Elementos y dispositivos de tecnología electrotécnica
- 3.6 El autómatas programable como elemento de control
- 3.7 Buses y redes de comunicación
- 3.8 Informe y memoria
- 3.9 Cuestionario: cuestionario final

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ASCENSORES Y OTROS TIPOS DE EQUIPOS FIJOS DE ELEVACIÓN Y TRANS

1 Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo

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

2 Riesgos generales y su prevención

- 2.1 Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
- 2.2 Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
- 2.3 Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas
- 2.4 Riesgos asociados al medio de trabajo
- 2.5 Riesgos derivados de la carga del trabajo
- 2.6 La protección de la seguridad y la salud de los trabajadores
- 2.7 Tipos de accidentes
- 2.8 Evaluación primaria del accidentado
- 2.9 Primeros auxilios
- 2.10 Socorrismo
- 2.11 Situaciones de emergencias
- 2.12 Planes de emergencia y evacuación
- 2.13 Información de apoyo para la actuación de emergencias

3 Medios, equipos y técnicas de seguridad empleadas

- 3.1 Riesgos más comunes en el mantenimiento de ascensores
- 3.2 Prevención y eliminación de los peligros en el mantenimiento de ascensores
- 3.3 Técnica para la movilización de equipos
- 3.4 Protección de máquinas y equipos
- 3.5 Protección de máquinas y equipos 2
- 3.6 Ropas y equipos de protección personal
- 3.7 Normas de prevención medioambientales
- 3.8 Normas de prevención de riesgos laborales
- 3.9 Sistemas para la extinción de incendios
- 3.10 Señalización - ubicación de equipos de emergencia. puntos de salida