




CURSO **RIESGOS ELÉCTRICOS**

Modalidad: E-learning

| Duración: 6 horas

| Código: 660753



Este curso está diseñado para proporcionar a los participantes los conocimientos esenciales sobre riesgos eléctricos. Está dirigido a personas que deseen adquirir o reforzar habilidades relacionadas con la seguridad eléctrica, especialmente en entornos operativos y de telecomunicaciones.

Objetivo de desempeño

Aplicar medidas de control para generar un entorno de trabajo seguro, controlando y evaluando los riesgos eléctricos detectados.

Objetivos de aprendizaje

- Conocer los conceptos básicos asociados a peligros eléctricos y las causas de accidentes.
- Conocer los requisitos de seguridad para instalaciones y personal técnico.
- Conocer acerca de trabajos sin tensión y los requisitos para trabajos energizados.
- Conocer los riesgos que implica el trabajo eléctrico en sector telecomunicaciones.
- Conocer las medidas preventivas establecidas.

Público objetivo

Trabajadores.

Participantes requeridos

Mínimo 10 participantes.

Tipo de evaluación

Evaluación teórica.

Contenidos

Módulo 1 Seguridad eléctrica nivel 1

- Conceptos básicos.
- Peligros eléctricos.
- Causas en accidentes eléctricos.
- Requisitos técnicos en instalación eléctrica.
- Medidas de protección para contactos directos.
- Medidas de protección para contactos indirectos.
- Protecciones eléctricas.
- Las 5 reglas de oro.
- Uso de EPP choque eléctrico.
- Uso de EPP relámpago eléctrico.

Módulo 2 Seguridad eléctrica para trabajos en telecomunicaciones

- Introducción a circuitos eléctricos.
- Causa de los accidentes en el rubro de las telecomunicaciones.
- Cultura de seguridad: salvando vidas mediante el control de peligros en trabajos de telecomunicaciones.
- Principios fundamentales en la prevención de errores.
- Introducción a circuitos eléctricos.
- Componentes de una instalación eléctrica.
- Protecciones eléctricas.
- Tipos de accidentes.
- Causas de accidentes más comunes producidos por la energía eléctrica.
- Principales componentes de un sistema de telecomunicaciones.
- Principales componentes de un sistema eléctrico de potencia.
- Reglamento de operaciones en empresas eléctricas.
- Informe de condiciones de peligro en el lugar de trabajo.
- Distancia de seguridad eléctrica.
- Energización de las instalaciones eléctricas o de telecomunicaciones.
- Pruebas electrónicas de detección de tensión.
- Herramientas y equipos de protección personal - EPP.
- Conclusiones.

