

Cursos:

Riesgos Eléctricos (16h)



Información general

Objetivo

Al término del curso los participantes serán capaces de conocer los fundamentos básicos y funcionamiento de la energía eléctrica, para trabajar en forma segura y prevenir los riesgos eléctricos asociados a su actividad; así como aplicar procedimientos de bloqueos y desbloqueo de energía para asegurar que las maquinas o equipos estén aislados de toda energía potencialmente peligrosa.

Pre-requisitos

Manejo de lectoescritura hispana, mayor de 18 años y salud compatible con el curso a realizar.

Metodología

El relator expondrá los aspectos teóricos, empleando medios audiovisuales en sala de clases. Se analizarán accidentes eléctricos, estadísticas y situaciones reales para comprender las medidas de control, prevención y gestión para el trabajo seguro. Se utilizará un simulador de bloqueo y sistemas eléctricos para realizar demostraciones prácticas.

Contenidos

Módulo Teórico

- › Normativa legal vigente y seguridad ocupacional, (Ley N° 16.744 y N° 20.123, DS 40 y 594, N.F.P.A 70E); estadísticas de accidentes fatales y quemaduras
- › Características de la electricidad y peligros asociados: energía y cargas eléctricas, tipologías de riesgos y accidentes eléctricos, incendios
- › Acción insegura y condición insegura, medidas de control y procedimientos de trabajo seguro
- › Sistemas de bloqueo (dispositivos, etiquetado, entrenamiento y manejo)
- › Operaciones de energización y desenergización de las instalaciones generales
- › Medidas de control en instalaciones eléctricas sin tensión y con tensión
- › Factores y efectos de la energía eléctrica en el organismo. Quemaduras, procedimiento de rescate, primeros auxilios (RCP, DEA)
- › Equipos de protección personal dieléctricos

Módulo Práctico

- › Equipos para aislación y bloqueo, rescate de electrocutado, cadena de supervivencia y maniobras de reanimación cardiopulmonar (RCP)
- › Intervención en tableros eléctricos, uso de grupos generadores y trabajos con equipos o circuitos energizados

Duración	Código Sence	Requisitos de aprobación	Cantidad de participantes
16 horas	1237952219	75% asistencia 60% rendimiento	30 participantes