

NFPA 70 E

Seguridad Eléctrica en Lugares de Trabajo

Nivel 1

DIRIGIDO A:

Curso presencial dirigido a Trabajadores eléctricos de mantenimiento industrial, electricistas de potencia, empresas eléctricas de Generación, Transmisión y Distribución Eléctrica, Minería.

OBJETIVO

Realizar identificación de peligros y evaluaciones de riesgos eléctricos, con el enfoque entregado por la Norma NFPA 70E, de manera tal, de proveer medidas de control y protección integral al personal que opera como mantenedor, operador o usuario de instalaciones eléctricas a nivel de empresas de energía o industriales.

Objetivos Específicos:

- Describir los peligros de la electricidad.
- Describir el proceso y riesgos de generación de descarga de arco.
- Identificar los límites de protección contra el choque eléctrico.
- Explicar el uso de equipo de protección personal para riesgo eléctrico.
- Identificar equipos y vestimenta de protección contra arco eléctrico.
- Conocer prácticas de trabajo eléctrico seguro.
- Identificar las prácticas de mantenimiento eléctrico seguro.



CONTACTO



capitacion@comulsa.cl



(562) 2495 4044/ 4045



(569) 57488051/ 82095565



A convenir

PROGRAMA

Lección	Contenido	Horas
1. Introducción	<ul style="list-style-type: none"> • Peligros eléctricos • Estadísticas de accidentes eléctricos • Normativa de seguridad eléctrica • Estructura general de NFPA 70E 	2 horas
2. Peligro de choque eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> • Parámetros eléctricos que influyen en los accidentes eléctricos. • Lesiones relacionadas al choque eléctrico • Protecciones eléctricas para prevenir choques eléctricos 	2 horas
3. Peligro de arco eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> • Características del arco eléctrico • Causas de fallas de arco eléctrico • Factores influyentes del arco eléctrico • Lesiones relacionadas al arco eléctrico 	3 horas
4. Evaluación de riesgos de arco eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de incidentes de arco eléctrico • Categorías de peligro de arco eléctrico y análisis de choque eléctrico • Distancias de seguridad de arco eléctrico y de choque eléctrico 	3 horas
5. Principios de un Programa de Seguridad Eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> • Jerarquía de control de riesgos • 5 Reglas de oro para trabajos sin energía • Permiso de Trabajo (Energizado) • Equipos e implementos de seguridad eléctrica • Principales componentes de un Programa de Seguridad Eléctrica. • Análisis de casos y evaluación 	6 horas



16 horas



2 días (9:00 a 18:00)



Diploma de Asistencia



Deposito, Cheque, Orden de Compra