

Plan de entrenamiento Básico de Seguridad Eléctrica

Nivel Básico 16 horas



Grupo Comulsa

sicame

OBJETIVO

Realizar la identificación de peligros eléctricos y reconocer la condición de trabajo eléctricamente segura con en el enfoque dado por la Norma NFPA 70E Edición 2024, de manera que sea posible de orientar medidas de control y metodología para trabajos sin tensión. Además, de entregar los conocimientos básicos para enfrentar un incidente con resultado de lesiones ante la exposición directa o indirecta a la energía eléctrica. Y finalmente entregar directrices generales asociados al procedimiento de Bloqueo y Etiquetado

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar tipos de peligros eléctricos presentes en diversas actividades.
- Identificar principales requisitos de NFPA 70E.
- Identificar los principales parámetros relacionados a un choque eléctrico.
- Identificar las lesiones y características de un choque eléctrica
- Realizar acciones ante la exposición de una víctima a una descarga eléctrica.
- Realizar inmovilización de un paciente por trauma derivado de una caída de altura, en trabajos de redes eléctricas de B.T. - M.T. o en Torres de A.T.ç
- Conocer la forma de implementar un sistema de control de energías peligrosas de acuerdo con el estándar OSHA 29 CFR 1910.147, The Control of Hazardous energy (Lockout Tagout - LOTO)
- Conocer los requisitos de un programa de control de energías peligrosas

METODOLOGÍA

- Método dinámico e interactivo, donde el instructor y alumnos construirán cada lección. Utilizando material de apoyo y didáctico, focalizado a la realidad laboral de los participantes.
- Se aplicará Talleres grupales de aplicación

PRE-REQUISITOS

No aplica

DIRIGIDO A

Supervisores, prevencionistas de riesgos, electricistas de mantenimiento industrial, electricistas de potencia, empresas eléctricas de Generación, Transmisión y Distribución de Electricidad, Minería y cualquier persona que se involucre en tareas eléctricas.

ENFOQUE PEDAGÓGICO

Basado en una aplicación de contenidos teóricos directamente vinculados a la labor y ejercicios prácticos. Método interactivo de aprendizaje a distancia o presencial, mediante presentación audiovisual como material de apoyo y ejercicios de taller.

VALIDACIÓN

- Durante la formación, el participante realizará controles teóricos con el fin de aplicar las competencias adquiridas.
- Al final de la formación, se emitirá un certificado de aprobación a los participantes

COD: PESG-UFEL-1000-A

Duración del curso

8 horas

(Días a convenir con el Cliente)

PRECIO:CONSULTAR

NÚMERO DE PARTICIPANTES: 10 MAX

Una pregunta?

+56957488051

CAPACITACION@COMULSA.CL | SICAMETRAINING.COM



Grupo Comulsa

sicame



Diploma Aprobación



16 horas



Días a convenir con el Cliente



Depósito, Cheque, Orden de compra



Se entrega acceso a Repositorio Virtual donde obtendrás material complementario

COD: PESG-70E-UFEL-1000-A

Duración del Curso 8 Horas



(Días a convenir con el Cliente)

PRECIO:CONSULTAR

NÚMERO DE PARTICIPANTES: 10 MAX

Plan de entrenamiento Básico de Seguridad Eléctrica

Nivel Básico 16 horas

CONTENIDO

I. Introducción a la Seguridad Eléctrica

- **Evaluación Diagnóstico**
- **Peligros eléctricos: choque eléctrico, relámpago de arco y ráfaga de arco**
- Estadísticas de accidentes eléctricos
- Principales cambios en la edición 2024 de la norma
- Estructura de la norma NFPA 70E.
- Regulaciones y normativas aplicables.

II. Peligro de Choque Eléctrico

- Parámetros eléctricos que influyen en los accidentes eléctricos
- Lesiones relacionadas al choque eléctrico
- Ley de Ohm y conceptos de voltaje de seguridad, Impedancia del cuerpo humano, tiempo de contacto.
- Protecciones eléctricas para prevenir accidentes.

III. Peligro de Arco Eléctrico

- Características del arco eléctrico
- Causa de falla de arco eléctrico
- Factores influyentes del arco eléctrico
- Lesiones relacionadas al arco eléctrico

IV. Soporte Vital Básico

- Control de hemorragias.
- Tratamiento de politraumatismos.
- Inmovilización.
- Atención de quemaduras.
- Paro cardíaco, fibrilación ventricular y Reanimación cardio-pulmonar.

Una pregunta? [+56957488051](tel:+56957488051)

CAPACITACION@COMULSA.CL | SICAMETRAINING.COM



Grupo Comulsa

sicame



Diploma Aprobación



16 horas



Días a convenir con el Cliente



Depósito, Cheque, Orden de compra



Se entrega acceso a Repositorio Virtual donde obtendrás material complementario

COD: PESG-70E-UFEL-1000-A

Duración del Curso 8 Horas



(Días a convenir con el Cliente)

PRECIO:CONSULTAR

NÚMERO DE PARTICIPANTES: 10 MAX

Plan de entrenamiento Básico de Seguridad Eléctrica

Nivel Básico 16 horas

CONTENIDO

V. Marco Legal asociado al Bloqueo y Etiquetado

- Conocer la forma de implementar un sistema de control de energías peligrosas de acuerdo con el estándar OSHA 29 CFR 1910.147, The Control of Hazardous energy (Lockout Tagout - LOTO)

VI. Proyecto de Implementación

- Identificar principales etapas para la implementación de un Programa de control de energías peligrosas en una empresa
- Reconocer el modelo técnico de Lockout/ Tagout OSHA 29 CFR 1910,147
- Identificar las energías peligrosas que existen en las máquinas

VII. Los Procedimientos de Bloqueo y la organización del trabajo

- Señalar los 6 Pasos de bloqueo
- Reconocer los requisitos de capacitación y entrenamiento
- Identificar los dispositivos de aislación y bloqueo

Una pregunta?

+56957488051

CAPACITACION@COMULSA.CL | SICAMETRAINING.COM