CURSO · SEGURIDAD ELÉCTRICA

NFPA 70E: Seguridad Eléctrica y Arc Flash

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
Online en vivo (sincrónico)	**8, 16 o 24 horas, según la versión**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Prevención de riesgos por arcos eléctricos, límites de aproximación y selección de EPP dieléctrico e ignífugo según estándar NFPA 70E.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de prevenir riesgos por arco eléctrico aplicando los criterios del estándar NFPA 70E para límites de aproximación, condición eléctricamente segura y selección de EPP dieléctrico e ignífugo.

DIRIGIDO A

Electricistas, técnicos y supervisores eléctricos, mantenedores industriales y prevencionistas que intervienen o se aproximan a equipos energizados. Este curso no reemplaza la licencia que otorga la Superintendencia de Electricidad y Combustibles ni la autorización del empleador/mandante.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Explicar los efectos del choque eléctrico y del arco eléctrico en las personas
- Aplicar los límites de aproximación de arco y de choque
- Establecer una condición de trabajo eléctricamente segura
- Interpretar etiquetas de energía incidente y categorías de EPP
- Seleccionar EPP dieléctrico e ignífugo según el riesgo evaluado

CONTENIDOS

Módulo 1: Riesgos eléctricos

- Choque eléctrico, arco y ráfaga de arco
- Efectos fisiológicos de la corriente
- Estándar NFPA 70E y normativa SEC en Chile

Módulo 2: Límites de aproximación

- Límite de aproximación limitada y restringida
- Límite de arco eléctrico
- Personas calificadas y no calificadas

Módulo 3: Condición eléctricamente segura

- Pasos para desenergizar
- Verificación de ausencia de tensión
- Permiso de trabajo energizado
- Relación con el bloqueo y etiquetado

Módulo 4: Evaluación de riesgo y EPP

- Energía incidente y etiquetado de equipos
- Categorías de EPP para arco eléctrico
- Guantes dieléctricos y herramientas aisladas
- Casos de accidentes por arco eléctrico

METODOLOGÍA

Sesiones sincrónicas con contenidos técnicos, lectura de etiquetas reales, ejercicios de selección de EPP y casos adaptados a las instalaciones eléctricas del cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

Contenido propuesto y adaptable. Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.