



NFPA 70E
Seguridad Eléctrica en Lugares de Trabajo
Edición 2024

EnginZone Chile
info@enginzone.cl
www.enginzone.cl

DANGER DO NOT ENTER

OBJETIVO

Lograrán implementar un programa Integral de Seguridad Eléctrica en base a la norma NFPA 70E en su edición 2024 y documenta los procedimientos operativos para el cumplimiento de OSHA 1910 Subparte S y OSHA 1926 Subparte K.

DIRIGIDO A

Ingenieros y técnicos electricistas, de planeación, diseño, construcción, administradores de proyecto, supervisores especialistas en calidad, peritos, verificadores eléctricos y responsables o encargados de mantenimiento, instalación, inspección y operación de sistemas eléctricos.

DESCRIPCIÓN

Al finalizar el curso deberías poder:

- Identificar el alcance, la finalidad y los requisitos clave de la norma NFPA 70E.
- Diferenciar la responsabilidad de la seguridad eléctrica entre el empleador y el empleado.
- Distinguir los componentes de un programa de seguridad eléctrica.
- Examinar los requisitos de una persona calificada con respecto al trabajo eléctrico.
- Identificar los pasos para crear una condición de trabajo eléctricamente segura.
- Determinar cuándo está permitido el trabajo energizado.
- Seleccionar el EPP adecuado en función del equipo y la tarea.
- Determinar cuándo se requiere un permiso de trabajo eléctrico energizado.
- Identificar los requisitos de mantenimiento relacionados con la seguridad de los equipos e instalaciones eléctricos.
- Identificar los requisitos de seguridad eléctrica para equipos especiales, como celdas electrolíticas y condensadores.



TIEMPO DE DURACIÓN
16 HORAS ACADÉMICAS



CERTIFICADO EMITIDO POR
NATIONAL FIRE
PROTECTION ASSOCIATION



ACCESO A NORMAS NFPA
COLECCIÓN COMPLETA DIGITAL
POR 90 DÍAS MEDIANTE NFPA LINK

Este curso será dictado a través de una presentación multimedia, cubriendo el contenido relevante y necesario para lograr la implementación exitosa de un Programa Integral de Seguridad Eléctrica en base a la norma NFPA 70E.

Compartiremos ejemplos concretos de implementaciones exitosas de la norma en reconocidas compañías multinacionales. Abriremos secciones de preguntas y respuestas luego de cada sección del curso, para así deponer las dudas que surjan en cada módulo dictado.

TEMARIO

- Estadísticas.
- ¿Qué es la NFPA 70E?
- Alcance de los peligros eléctricos.
- Fundamentos, términos y definiciones.
- Estableciendo una condición de trabajo eléctricamente segura.
- Trabajando en/o cerca de partes energizadas.
- Programa de seguridad eléctrica.
- Permiso de trabajo eléctrico energizado.
- Informes de trabajo y lista de planeamiento.
- Límites de aproximación.
- EPP (Equipo de protección personal).
- Etiquetado de los puntos de potencial peligro.
- Procedimiento candado / etiqueta.

