



MANEJO DE RIESGOS ELÉCTRICOS **SEGÚN NFPA 70E**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar las competencias necesarias para identificar, evaluar y controlar los riesgos eléctricos mediante la aplicación de los requisitos de la norma NFPA 70E, promoviendo la ejecución de trabajos eléctricos seguros, la prevención de accidentes y el cumplimiento de las buenas prácticas de seguridad en el entorno laboral.



Objetivos específicos

- Identificar los peligros asociados a los trabajos eléctricos, incluyendo los riesgos de choque eléctrico, arco eléctrico (Arc Flash) y explosión por arco (Arc Blast), aplicando los criterios establecidos en la NFPA 70E.
- Aplicar procedimientos seguros de trabajo, incluyendo la desenergización, verificación de ausencia de tensión, bloqueo y etiquetado (LOTO), así como la correcta utilización de permisos para trabajos energizados.
- Seleccionar y utilizar adecuadamente los equipos de protección personal (EPP), herramientas y medidas de control requeridas por la NFPA 70E para reducir la exposición a los riesgos eléctricos y responder eficazmente ante situaciones de emergencia.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos de Seguridad Eléctrica y Norma NFPA 70E

Contenidos:

Introducción a los riesgos eléctricos en entornos industriales y comerciales.

Marco normativo: NFPA 70E y su relación con OSHA, NEC y normas locales.

Principios de seguridad eléctrica y cultura preventiva.

Definiciones, conceptos y terminología técnica de la NFPA 70E.

Responsabilidades del empleador, supervisores y trabajadores.

Actividad Práctica: Identificación de riesgos eléctricos presentes en el lugar de trabajo y análisis de cumplimiento con los principios de la NFPA 70E.

Módulo 2

Identificación y Evaluación de Riesgos Eléctricos

Contenidos:

Tipos de peligros eléctricos: choque eléctrico, arco eléctrico (Arc Flash) y explosión por arco (Arc Blast).

Factores que incrementan el riesgo eléctrico.

Metodologías de evaluación y análisis de riesgos.

Determinación de límites de aproximación y distancias de seguridad.

Interpretación de etiquetas de riesgo y señalización eléctrica.

Actividad Práctica: Desarrollo de una evaluación de riesgos eléctricos utilizando casos reales y determinación de controles preventivos.

Módulo 3

Métodos de Trabajo Seguro y Control de Energías Peligrosas

Contenidos:

Condición de trabajo eléctricamente segura.

Procedimientos de desenergización y verificación de ausencia de tensión.

Aplicación de bloqueo y etiquetado (LOTO) conforme a NFPA 70E.

Permisos para trabajos energizados.

Controles administrativos e ingeniería para minimizar la exposición al riesgo.

Actividad Práctica: Ejecución de un procedimiento seguro de desenergización, aplicación de bloqueo y etiquetado y verificación de ausencia de tensión.

Módulo 4

Equipos de Protección Personal (EPP) y Trabajo Seguro

Contenidos:

Selección del EPP según la categoría de riesgo de arco eléctrico.

Protección contra choque eléctrico y arco eléctrico.

Inspección, uso, mantenimiento y almacenamiento del EPP.

Herramientas aisladas y equipos de medición seguros.

Buenas prácticas para trabajos de mantenimiento e intervención eléctrica.

Actividad Práctica: Selección e inspección del EPP adecuado según distintos escenarios de trabajo y utilización correcta de herramientas aisladas.

Módulo 5

Respuesta ante Emergencias y Aplicación de la NFPA 70E

Contenidos:

Procedimientos de respuesta ante accidentes eléctricos.

Primeros auxilios en incidentes por choque eléctrico y arco eléctrico.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl