



TÉCNICAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA **SEGÚN NORMA NFPA 70E**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar los principios de seguridad eléctrica establecidos por la NFPA 70E para prevenir accidentes por choque y arco eléctrico, mediante la correcta identificación de riesgos y uso de procedimientos de control.



Objetivos específicos

- Reconocer los principales riesgos eléctricos y su impacto en la seguridad laboral.
- Aplicar correctamente las medidas de control de energía eléctrica (LOTO) según NFPA 70E.
- Implementar el uso adecuado de equipos de protección personal y prácticas seguras de trabajo.



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 horario establecido



PRESENCIAL

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

Temario del curso:

Módulo 1:

Introducción a la Seguridad Eléctrica y la NFPA 70E
 Contenidos:
 Propósito y estructura de la norma NFPA 70E
 Peligros eléctricos: choque, arco y explosión
 Concepto de “trabajador calificado” y “trabajador afectado”
 Responsabilidades del empleador y del trabajador
 Importancia del cumplimiento normativo y cultura preventiva
 Actividad: análisis de incidentes eléctricos reales y causas raíz.

Módulo 2:

Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos Eléctricos
 Contenidos:
 Evaluación del riesgo eléctrico según NFPA 70E
 Límites de aproximación (limitado, restringido y de arco)
 Determinación de zonas seguras de trabajo
 Evaluación de equipos y sistemas eléctricos antes de intervenir
 Actividad: desarrollo de un ejercicio guiado de identificación de riesgos en tableros eléctricos.

Módulo 3:

Control de Energías Peligrosas – Procedimiento LOTO
 Contenidos:
 Principios de bloqueo y etiquetado (LOTO)
 Pasos del procedimiento seguro: aislamiento, verificación y liberación
 Roles del personal autorizado y afectado

Revisión de dispositivos y tarjetas de bloqueo
 Documentación y registro del procedimiento
 Actividad práctica: simulación del procedimiento LOTO paso a paso con equipos o paneles demostrativos.

Módulo 4:

Protección Contra Arco Eléctrico y Uso de EPP
 Contenidos:
 Concepto de energía incidente y límites de arco eléctrico
 Categorías de ropa y EPP según NFPA 70E (CAT 1-4)
 Inspección y mantenimiento de EPP
 Rotulación y señalización de equipos eléctricos
 Prácticas seguras en trabajos energizados
 Actividad práctica: demostración de EPP y simulación de ingreso a zona con riesgo de arco eléctrico.

Módulo 5: Respuesta ante Emergencias Eléctricas

Contenidos:
 Procedimiento de respuesta inmediata ante accidentes eléctricos
 Primeros auxilios ante choque o quemaduras eléctricas
 Coordinación con brigadas y servicios de emergencia
 Lecciones aprendidas y mejora continua
 Actividad: simulacro de incidente eléctrico y análisis de respuesta.

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