



CURSO MANEJO DE RIESGOS ELÉCTRICOS **SEGÚN LA NORMA NFPA 70E**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Manejo de riesgos eléctricos según la norma NFPA 70E es un curso que proporciona los conocimientos necesarios para identificar y prevenir situaciones de peligro en entornos eléctricos, así como para aplicar las normativas de seguridad correspondientes.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos fundamentales de seguridad eléctrica.
- Identificar los riesgos asociados con la electricidad.
- Aplicar las medidas de prevención y protección necesarias.



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 Normativa NFPA

Fundamentos de seguridad eléctrica: riesgos, accidentes comunes y medidas preventivas.

Introducción a las normas de la NFPA relacionadas con la seguridad eléctrica (NFPA 70E).

Responsabilidades del personal y empleadores en materia de seguridad eléctrica según la normativa NFPA.

Módulo 2: Conceptos Básicos de Electricidad

Principios básicos de electricidad: corriente, voltaje, resistencia y potencia.

Leyes de Ohm y su aplicación en circuitos eléctricos.

Tipos de corriente eléctrica: corriente alterna (CA) y corriente continua (CC).

Módulo 3: Análisis de Riesgos Eléctricos

Identificación y evaluación de riesgos eléctricos en entornos laborales.

Análisis de zonas de riesgo: zonas peligrosas, zonas de arco eléctrico y zonas controladas.

Evaluación de las consecuencias de un arco eléctrico y cómo prevenirlos.

Módulo 4: Equipos de Protección Personal (EPP) y Equipos de Protección Colectiva (EPC)

Tipos de EPP utilizados para la protección contra riesgos eléctricos: guantes, cascos, gafas, etc.

Uso adecuado y mantenimiento de equipos de protección personal.

Equipos de protección colectiva: barreras, señalización, protecciones contra arcos eléctricos, etc.

Módulo 5: Procedimientos de Trabajo Seguro en Instalaciones Eléctricas

Planificación y ejecución de trabajos en instalaciones eléctricas: procedimientos de bloqueo y etiquetado (LOTO).

Trabajo en caliente y en frío: medidas de seguridad y precauciones a seguir.

Protocolos de rescate y primeros auxilios en caso de accidentes eléctricos.

Módulo 6: Evaluación de Riesgos de Arco Eléctrico

Análisis de riesgos de arco eléctrico: factores que contribuyen, niveles de energía, distancia de trabajo segura, etc.

Métodos de cálculo de energía incidente y límites de protección.

Implementación de medidas de protección y prevención de arcos eléctricos según las normas de la NFPA.

Módulo 7: Pruebas y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas

Procedimientos de inspección, prueba y mantenimiento de sistemas eléctricos.

Identificación de equipos y componentes defectuosos o desgastados.

Registro de actividades de mantenimiento y cumplimiento de normativas.

Módulo 8: Gestión de Emergencias y Planes de Contingencia

Desarrollo y ejecución de planes de emergencia ante accidentes eléctricos.

Capacitación en la respuesta a emergencias: evacuación, extinción de incendios, atención de heridos, etc.

Evaluación post-incidente y mejora continua de los protocolos de seguridad eléctrica.

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