



TÉCNICAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA EN **LOS SITIOS DE TRABAJO-NFPA70E**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Esta norma cubre los requisitos de seguridad eléctrica para los lugares de trabajo de los empleados que son necesarios para la seguridad práctica de ellos en su empleo. Esta norma comprende la instalación de conductores eléctricos, equipos eléctricos, equipos de señalización conductores de comunicaciones, y canalizaciones para lo siguiente: Propiedades públicas y privadas, incluidos edificios, estructuras, casas móviles, vehículos de recreo y edificios flotantes. Patio, lotes, estacionamientos, parques de atracciones, y subestaciones industriales. Instalaciones de conductores y equipos que conectan a la fuente de suministro de electricidad. Instalaciones utilizadas por las empresas de energía eléctrica, tales como edificios de oficinas, depósitos, garajes, talleres y edificios recreativos, que no forman parte integral de una planta generadora, una subestación o centro de control.



Objetivos específicos

- 1. Introducción a la norma NFPA eléctricas. 2. La ingeniería eléctrica al servicio de la seguridad eléctrica basado en las exigencias de la NFPA 70 (NEC). 3. Mantenimiento al servicio de la seguridad eléctrica basada en la norma NFPA 70B.



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