



TÉCNICAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA Y PREVENCIÓN DE RIESGOS SEGÚN NFPA 70E

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para identificar, evaluar y controlar los riesgos asociados a trabajos eléctricos, aplicando los principios de seguridad establecidos en NFPA 70E para prevenir accidentes por choque eléctrico y arco eléctrico.



Objetivos específicos

- Identificar los principales peligros eléctricos y evaluar los riesgos asociados a las actividades de operación, mantenimiento e intervención de instalaciones eléctricas.
- Aplicar procedimientos de trabajo seguro, incluyendo desenergización, bloqueo, etiquetado, verificación de ausencia de tensión y límites de aproximación.
- Seleccionar y utilizar adecuadamente equipos de protección personal, herramientas y medidas de control para reducir la exposición a riesgos eléctricos y arco eléctrico.



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

Fundamentos de Seguridad Eléctrica y NFPA 70E

Contenidos:

Introducción a la seguridad eléctrica en el lugar de trabajo.

Propósito, alcance y estructura de NFPA 70E.

Principales peligros eléctricos: choque eléctrico, electrocución y arco eléctrico.

Conceptos de riesgo y exposición a peligros eléctricos.

Responsabilidades del empleador y trabajadores.

Principios generales de prevención de accidentes eléctricos.

Actividad Práctica: Identificación de peligros eléctricos en diferentes situaciones de trabajo.

Módulo 2

Evaluación de Riesgos Eléctricos y Medidas de Control

Contenidos:

Identificación de peligros eléctricos en instalaciones y equipos.

Evaluación del riesgo de choque eléctrico.

Evaluación del riesgo de arco eléctrico.

Jerarquía de controles para la reducción del riesgo.

Límites de aproximación y distancias de seguridad.

Medidas preventivas y controles de riesgo eléctrico.

Actividad Práctica: Evaluación de riesgos eléctricos mediante casos aplicados.

Módulo 3

Condición de Trabajo Eléctricamente Segura

Contenidos:

Concepto de condición de trabajo eléctricamente segura.

Desenergización de circuitos y equipos eléctricos.

Identificación y desconexión de fuentes de energía.

Bloqueo y etiquetado de equipos eléctricos.

Verificación de ausencia de tensión.

Puesta a tierra y medidas de protección complementarias.

Actividad Práctica: Simulación de un procedimiento de desenergización, bloqueo y verificación de ausencia de tensión.

Módulo 4

Trabajo Energizado y Protección contra Arco Eléctrico

Contenidos:

Principios de trabajo sobre o cerca de partes energizadas.

Condiciones para realizar trabajos eléctricos energizados.

Límites de aproximación restringida y limitada.

Límite de arco eléctrico y distancia de trabajo.

Conceptos de arco eléctrico y energía incidente.

Etiquetado y señalización de equipos eléctricos.

Actividad Práctica: Análisis de un escenario de trabajo energizado y determinación de medidas de control.

Módulo 5

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