



NFPA 70E- EDICIÓN 2027

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar los requisitos de la norma NFPA 70E, edición 2027, para identificar, evaluar y controlar riesgos eléctricos, implementando prácticas seguras de trabajo, protección personal y procedimientos de intervención en instalaciones eléctricas.



Objetivos específicos

- Identificar los peligros eléctricos y evaluar los riesgos de choque eléctrico y arco eléctrico según NFPA 70E.
- Aplicar límites de aproximación, condiciones de trabajo eléctricamente seguras y procedimientos de bloqueo y etiquetado.
- Seleccionar EPP resistente al arco eléctrico y gestionar permisos de trabajo energizado conforme a criterios de seguridad establecidos.



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 NFPA 70E y seguridad eléctrica

Aprendizaje Esperado: Reconocer los principios fundamentales de seguridad eléctrica y requisitos establecidos en NFPA 70E.

Contenidos:

Alcance, propósito y estructura general de la norma NFPA 70E.

Responsabilidades del empleador y trabajadores en seguridad eléctrica.

Identificación de peligros asociados a instalaciones y equipos eléctricos.

Jerarquía de controles para prevenir accidentes y lesiones eléctricas.

Actividad Práctica: Análisis en línea de situaciones habituales de exposición a riesgos eléctricos en entornos industriales, identificando incumplimientos de seguridad y proponiendo medidas preventivas según los principios fundamentales de NFPA 70E.

Módulo 2

Análisis de riesgos de choque y arco eléctrico

Aprendizaje Esperado: Evaluar riesgos eléctricos considerando exposición, consecuencias y medidas preventivas aplicables.

Contenidos:

Identificación de condiciones peligrosas durante intervenciones en equipos eléctricos.

Evaluación del riesgo de choque eléctrico según tensión y exposición.

Análisis de riesgo de arco eléctrico y sus posibles consecuencias.

Estimación de energía incidente y selección de medidas de protección.

Actividad Práctica: Desarrollo de un caso práctico en línea utilizando antecedentes técnicos de un tablero eléctrico industrial, identificando peligros de choque y arco eléctrico, estimando posibles consecuencias y determinando controles preventivos apropiados para reducir la exposición de los trabajadores.

Módulo 3

Límites de aproximación y protección contra choque eléctrico

Aprendizaje Esperado: Aplicar límites de aproximación para controlar exposiciones peligrosas durante trabajos eléctricos.

Contenidos:

Identificación de límites de aproximación limitada y restringida según tensión.

Reconocimiento del límite de protección contra arco eléctrico.

Requisitos de acceso y restricciones para personal calificado.

Señalización, delimitación y control de áreas con riesgo eléctrico.

Actividad Práctica: Resolución de ejercicios en línea mediante escenarios de intervención eléctrica, determinando los límites de aproximación correspondientes, identificando personal autorizado y estableciendo medidas de delimitación y señalización para controlar el acceso a zonas de riesgo.

Módulo 4

Condición de trabajo eléctricamente segura, bloqueo y etiquetado

Aprendizaje Esperado: Implementar procedimientos de desenergización, verificación y bloqueo para trabajos eléctricos seguros.

Contenidos:

Requisitos para establecer una condición de trabajo eléctricamente segura.

Identificación de fuentes de energía y puntos de aislamiento eléctrico.

Aplicación de procedimientos de bloqueo y etiquetado LOTO.

Verificación de ausencia de tensión y control de energías almacenadas.

Actividad Práctica: Simulación guiada en línea de un procedimiento de intervención de un equipo eléctrico, identificando fuentes de alimentación, secuencia de desenergización, puntos de bloqueo, etiquetado y pasos necesarios para verificar la ausencia de tensión antes de autorizar el trabajo.

Módulo 5

EPP resistente al arco y protección personal

Aprendizaje Esperado: Seleccionar equipos de protección personal según exposición y energía incidente evaluada.

Contenidos:

Clasificación de riesgos eléctricos y niveles de protección requeridos.

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