



NFPA 70E – SEGURIDAD ELÉCTRICA **APLICADA A LA INDUSTRIA**

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 eléctricos en instalaciones industriales, aplicando los principios de seguridad establecidos por NFPA 70E y prácticas de trabajo seguro.



Objetivos específicos

- Identificar los principales peligros eléctricos y evaluar los riesgos asociados a las tareas industriales.
- Aplicar medidas de control, procedimientos de trabajo seguro y criterios de desenergización para prevenir accidentes eléctricos.
- Seleccionar adecuadamente equipos de protección personal y herramientas de seguridad según los riesgos presentes en cada tarea.



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 peligros eléctricos

Contenidos:

Principios de seguridad eléctrica y propósito de NFPA 70E.

Identificación de peligros eléctricos en instalaciones industriales.

Riesgos de choque eléctrico y arco eléctrico. Efectos de la corriente eléctrica sobre las personas.

Reconocimiento de condiciones y prácticas inseguras.

Actividad Práctica: Identificación de peligros eléctricos y análisis de riesgos en situaciones industriales.

Módulo 2

Evaluación de riesgos y límites de aproximación

Contenidos:

Evaluación del riesgo de choque eléctrico y arco eléctrico.

Límites de aproximación y zonas de trabajo.

Distancias de seguridad y control de acceso.

Personas calificadas y no calificadas.

Señalización y delimitación de áreas de riesgo eléctrico.

Actividad Práctica: Determinación de límites de aproximación y medidas de control para diferentes escenarios.

Módulo 3

EPP y prácticas de trabajo eléctricamente seguras

Contenidos:

Selección y uso de equipos de protección personal.

Protección frente al arco eléctrico.

Guantes, ropa, protección facial y ocular.

Herramientas y equipos para trabajos eléctricos.

Procedimientos de trabajo seguro y planificación de tareas.

Actividad Práctica: Selección de EPP y herramientas de seguridad según diferentes trabajos eléctricos.

Módulo 4

Desenergización, bloqueo y aplicación de NFPA 70E

Contenidos:

Procedimientos de desenergización y verificación de ausencia de tensión.

Bloqueo y etiquetado de fuentes de energía.

Prevención de reconexiones accidentales.

Requisitos generales para trabajos energizados.

Planificación y control de trabajos eléctricos.

Actividad Práctica: Simulación de un procedimiento de desenergización, bloqueo, etiquetado y aplicación integral de NFPA 70E.

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