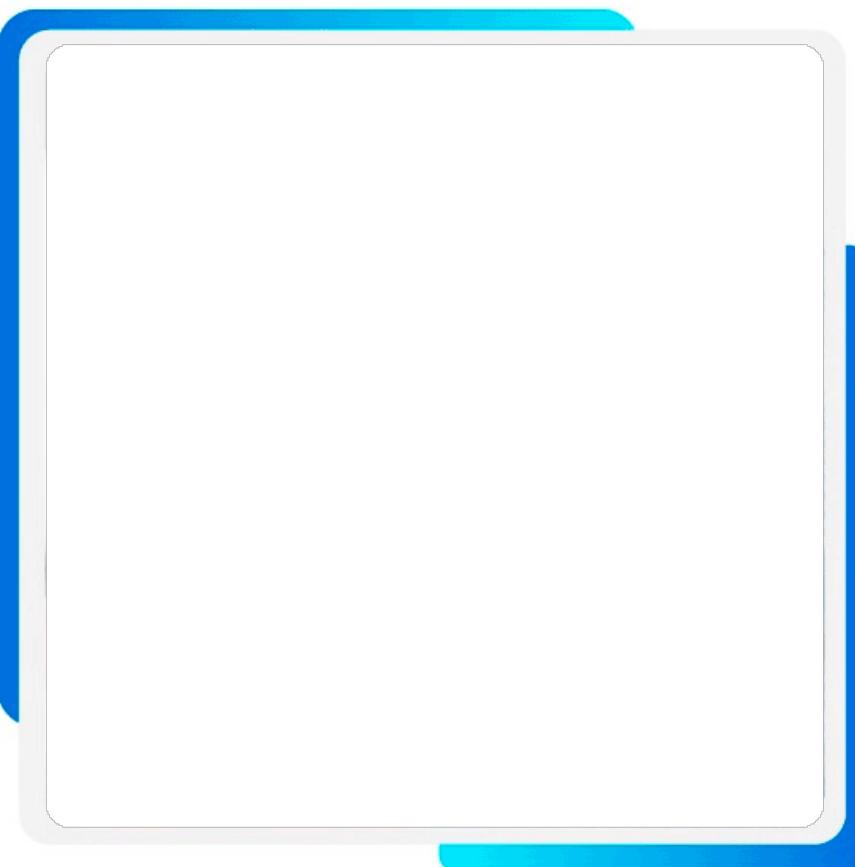




TÉCNICAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA (NFPA70E)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar procedimientos de seguridad eléctrica en instalaciones industriales, según normativa NFPA70E



Objetivos específicos

- Identificar los alcances normativos y riesgos eléctricos industriales según lo establecido en la norma NFPA70E
- Reconocer Los Peligros Y Riesgos Eléctricos Industriales Y Las
- Medidas De Protección establecidas en la NFPA 70E.
- Aplicar procedimientos de seguridad eléctrica
- en procesos industriales según lo establecido en norma NFPA70E



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 Técnicos y normativa: Marco Normativo internacional de seguridad eléctrica (NFPA 70E, NSEG 5, IAC, IEE) y definiciones de conceptos eléctricos y de prevención de riesgos.
-Fundamentos de la teoría eléctrica: Corriente eléctrica, Voltaje, Teoría atómica; Ley de Ohm y Potencia; Resistividad; Ley de Kirchhoff, circuitos serie y paralelo; concepto de tierra; esquema generación, transmisión, distribución y consumo; fuente y carga; corrientes monofásicas y trifásicas.

Módulo 2.

-Peligros Y Riesgos Eléctricos.
-Causas y efectos de los principales fenómenos de la energía eléctrica y el campo electromagnético; fronteras de aproximación según NFPA.
-Cómo operan los Elementos de un Sistema Eléctrico de Potencia y aplicación de prácticas de trabajo seguro según NFPA 70E y NSEG 5: Líneas (AT ¿ MT ¿ BT) y SSEE.
-Uso, mantenimiento, identificación de riesgos y medidas de mitigación. Causas y efectos de la energía eléctrica en el cuerpo humano; riesgos y medidas de mitigación en los trabajos en ambientes con energía: choque eléctrico, relámpago de arco y ráfaga de arco.
-Medidas de protección en la operación de los SEP y en trabajos generales en ambientes con tensión, según indicaciones entregadas por NFPA 70E: los Elementos de Protección Personal y de maniobra en un sistema eléctrico de potencia, uso, cuidados, almacenamiento y mantenimiento.

Módulo 3.

-Operaciones de Seguridad De Las Instalaciones Eléctricas según NFPA70e: Operación segura en Trabajos en Líneas (Poda, lavado, limpieza de aislación, mantención de

líneas, construcción, otros) y Trabajos en SSEE (Distancias de seguridad según NFPA 70E, Mantención de paños, mantención de estructuras de soporte, mantención de elementos de operación, otros trabajos generales). -Operación en estructuras (Trabajo en postación, torres, portales, marcos de línea, trabajos con camión pluma, camión capacho, camión hidro elevador); Puesta a tierra; Trabajos con LLVV.

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