



CURSO DE CAPACITACION
**RIESGOS ELECTRICOS
BASADOS EN LA
NORMA NFPA 70E**

16 HORAS

ESTE CURSO ESTÁ DIRIGIDO A:

- Técnicos e ingenieros eléctricos.
- Prevencionistas de riesgo con algunos conocimientos de electricidad.
- Alumnos que manejen conceptos básicos de la seguridad eléctrica.

CERTIFICADO:

Para aprobar debe:

- Cumplir con una asistencia del 100%.
- Calificación igual a 7.0 en la escala del 1 al 7.

Una vez terminado el curso, recibirá un certificado otorgado por **OTEC JOSAN**, acreditado y autorizado por **SENCE** como un Organismo Técnico de Capacitación por Resolución Exenta n°2509.

METODOLOGIA:

Utilizamos modalidad teórica y práctica poniendo especial énfasis en corregir malas prácticas sin poner en riesgo al trabajador.

La norma NFPA 70E establece los requisitos para proteger a los trabajadores de riesgos eléctricos durante las actividades de trabajo con equipos eléctricos energizados. Los siguientes son algunos de los riesgos eléctricos comunes que se deben tener en cuenta:

Choque eléctrico - Arco eléctrico - Explosión de arco eléctrico - Quemaduras térmicas - Exposición a campos electromagnéticos.

OBJETIVOS / COMPETENCIAS

- Proporcionar a los estudiantes los conocimientos y habilidades técnicas necesarias para que puedan identificar los peligros asociados al trabajo con energía eléctrica y comprender las normas nacionales e internacionales que se aplican a este tipo de trabajo.
- Se busca que los estudiantes aprendan a tomar las medidas y acciones necesarias para garantizar un ambiente eléctrico seguro en su lugar de trabajo.
- En resumen, se busca capacitar a los estudiantes para trabajar de manera segura con energía eléctrica.

TEMARIO

MODULO N°1:

Introducción y generalidades

- Enfoque general.
- Conocimientos básicos de riesgos y su control.
- Procedimientos de identificación de peligros y evaluación de Riesgos.
- Información de seguridad.
- Protección pasiva y activa.

MODULO N°2:

Definición de la NFPA

- Normas NFPA.
- Legislación nacional vigente y normas internacionales.
- Seguridad eléctrica.
- Requerimientos, prevención y protección contra incendios.
- Riesgos más comunes.
- Requerimientos en la construcción de recintos eléctricos.

MODULO N°3:

NFPA 70E: Estructura y organización

- Norma NFPA 70E.
- Estructura y contenido.
- NFPA y su importancia en Chile.
- Capítulos importantes.
- Artículos relacionados con el riesgo.

MODULO N°4:

Riesgo de choque eléctrico

- Definición.
- Evaluación.
- Ejemplos.
- Triángulo Bird y mitigación del riesgo.

MODULO N°5:

Riesgo de arco eléctrico

- Definición.
- Evaluación.
- Ejemplos.
- Mitigación del riesgo.

MODULO N°6:

Programa de seguridad eléctrica

- Conocimientos y autodisciplina.
- Principios básicos de un programa.
- Normas técnicas.
- Identificación de riesgos.