



Curso de Seguridad Eléctrica  
NFWA-70E

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO.

Todo trabajo en el área eléctrica trae consigo riesgos inherentes a dicho trabajo. En consecuencia, estas labores debieran desarrollarse tomando en cuenta las normativas, nacionales e internacionales que permitan tomar todos los resguardos para mantener la seguridad e integridad de los trabajadores

### OBJETIVOS DEL CURSO

Entregar a los alumnos las herramientas técnicas necesarias para que puedan identificar peligros del trabajo con energía eléctrica, conocer las normas nacionales e internacionales aplicables al trabajo con energía eléctrica y tomar las acciones y medidas necesarias para trabajar en un ambiente eléctricamente seguro

### PERFIL DEL ALUMNO

Este curso esta dirigido a técnicos e ingenieros eléctricos del área eléctrica, prevencionistas de riesgo con conocimientos prácticos de electricidad y, en general, alumnos que conocen y manejan los conceptos relacionados con la seguridad eléctrica.

### MATERIAL DEL CURSO

- \* Manual del curso
- \* Block de apuntes
- \* Lápiz
- \* Diploma de participación

### CANTIDAD DE PARTICIPANTES

Al ser un curso cerrado, solo se limita el máximo de participantes a 15 alumnos por curso

## TEMARIO DEL CURSO

Modulo	HT	HP	Tema	Objejivos	Contenidos
I	1		Introducción	Interpretar y usar la norma de NFPA 70E	Ediciones anteriores
					Introducción a la NFPA 70E, edición 2015
					Definiciones esenciales
II	2		Aplicación de la NFPA 70E Edición 2015	Conocer, el alcance y propósito de la NFPA 70E. Identificar los Riesgos eléctricos. Reconocer las responsabilidades	Alcance y propósito
					Riesgos eléctricos
					Responsabilidades
III	3		Requerimientos Generales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distinguir entre las responsabilidades de los empresarios y de los contratistas.</li> <li>Escoger prácticas de trabajo seguras para tareas de alto y bajo voltaje</li> </ul>	Relación con los contratistas
					Requisitos de capacitación
					Programa de seguridad eléctrica
					Uso de equipos de seguridad
IV	2		Establecimiento de las condiciones de seguridad eléctrica	Establecer una condición de trabajo eléctricamente segura (LOTO).	Aplicación de Bloqueo/Etiquetado (LOTO)
					Equipamiento LOTO
					Procedimientos LOTO
					Protección temporal de puesta a tierra
V	5		Trabajos que implican riesgo eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar los factores que contribuyen a los accidentes eléctricos.</li> <li>Explicar los riesgos de la electricidad y sus efectos.</li> <li>Conocerá los criterios de selección de EPP para trabajos con energía eléctrica</li> </ul>	Justificación de trabajos energizados
					Permisos de trabajos energizados
					Análisis de riesgos de descargas
					Límites de protección de descarga
					Análisis de Arco Eléctrico
					Otras precauciones a observar
					Selección de equipo de protección personal y otros
Alertas técnicas para la protección del persona					
VI	2		Conclusiones NFPA 70E	Usar Equipo de Protección Personal (EPP) para tareas en alto y bajo voltaje.	Requisitos de mantenimiento relacionados con la seguridad
					Requisitos de seguridad para equipos especiales
					Anexos informativos
VII	1		Examen Final	Evaluación de los conocimientos entregados	Examen Final



### ASPECTOS RELEVANTES DE LA PROPUESTA:

- CAPELEC suministrará de libretas de apuntes, lápices y el manual impreso con las presentaciones vistas en el curso.
- En caso de requerirse, CAPELEC informará con dos semana de anticipación al cliente de los equipos y elementos requeridos para el trabajo en terreno
- En todo momento de la ejecución del curso habrá un personal de CAPELEC para la correcta coordinación de las actividades del curso

### LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CURSO

A convenir:

- \* Instalaciones del cliente
- \* Hotel a elección

### DURACIÓN DEL CURSO

16 horas

### RELATOR DEL CURSO

Se adjunta junto con la propuesta comercial el CV del instructor del curso

### DATOS DE CONTACTO

Fabritsio Salazar S.  
fono 2 2401 0115  
Cel +569 6628 1018  
fsalazar@capelec.cl