



Curso de Implementación del  
Programa de Seguridad  
Eléctrica según la NFPA-70E

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO.

Uno de los principales requerimientos de la NFPA-70E es la implementación de las empresas de un Programa de Seguridad Eléctrica, documento maestro que contendrá las “reglas del juego” para el trabajo eléctrico que realiza la empresa. El programa contiene todos los procedimientos de trabajo en el área eléctrica, estándares de seguridad, análisis de riesgo eléctrico y calificación del personal calificado para la ejecución de las tareas eléctricas.

### OBJETIVOS DEL CURSO

Entregar a los alumnos las herramientas técnicas necesarias para que puedan identificar todos aquellos aspectos que componen el “Programa de Seguridad Eléctrica” requerido por la NFPA-70E y elaborar en conjunto un documento maestro que sirva de base para la elaboración de dicho programa en sus respectivas empresas.

### PERFIL DEL ALUMNO

Este curso está 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

Módulo	Tema	Objetivos específicos	Contenidos
1	Nueva normativa chilena relacionada con la seguridad eléctrica	<b>Identificar</b> las normas chilenas aplicables a la seguridad eléctrica	Decreto N°109
			Norma de BT 4/2003
2	Estructura general de la NFPA-70E	<b>Identificar</b> los principales requerimientos de la NFPA-70E	Desgloce de la NFPA-70E
3	Aspectos generales del Programa de Seguridad Eléctrica	<b>Reconocer</b> el alcance y propósito del Programa de Seguridad Eléctrica	1) General
			2) Inspección
			3) Condición del mantenimiento
			4) Conocimiento y Autodisciplina
4	Cuerpo del Programa de Seguridad Eléctrica	<b>Crear</b> el cuerpo del Programa de Seguridad Eléctrica	5) Principios del PSE
			6) Procedimientos del PSE
			7) Procedimiento de Evaluación de Riesgos
5	Supervisión del Programa de Seguridad Eléctrica	<b>Crear</b> las métricas y controles para supervisar la correcta implementación del Programa de Seguridad Eléctrica	8) Planificación de la seguridad y sesión informativa de trabajo
			9) Controles del PSE
			10) Investigación de accidentes
			11) Auditoría del PSE
6	Aplicación práctica del Programa de Seguridad Eléctrica	<b>Aplicar</b> los requerimientos contenidos en el Programa de Seguridad Eléctrica en el trabajo eléctrico diario	Elaboración del documento maestro del PSE
			Análisis de casos de estudio



### **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.  
fsalazar@capelec.cl  
fono 2 3289 8197  
Cel +569 6628 1018

