



## Curso Nch 4/2003 Instalaciones de Consumo en Baja Tensión

### OBJETIVOS DEL CURSO

En diciembre de 2004 entró en vigencia la Norma 4/2003 para Instalaciones de Consumo en Baja Tensión, en reemplazo de la vigente desde 1984 (norma 4/84). Ésta tiene como fin la fijación de las condiciones mínimas de seguridad que toda instalación eléctrica de consumo en Baja Tensión debe cumplir, de manera de salvaguardar a las personas que operan o hacen uso de dichas instalaciones, así como preservar el medio ambiente en que han sido construidas. Este curso tiene como objetivo el capacitar al alumno en los principales aspectos de esta norma y en como implementarla en su lugar de trabajo

### METODOLOGÍA.

Este entrenamiento se desarrolla con una metodología dinámica y participativa, promoviendo el proceso de aprendizaje para que este integre la adquisición de conocimientos y el desarrollo de habilidades.

Se divide en 5 módulos que abarcan las principales características de los tableros eléctricos, los alimentadores, los materiales y sistemas de canalización, las medidas de protección contra tensiones peligrosas y finalmente las puestas a tierra.

### PERFIL DEL ALUMNO

Este curso esta dirigido a técnicos e ingenieros del área eléctrica que ya poseen conocimientos basicos de instalaciones eléctricas, industriales y domiciliarias

### CANTIDAD DE PARTICIPANTES

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

### DURACIÓN DEL CURSO

16 horas

### LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CURSO

A convenir:

- Instalaciones del cliente
- Hotel a elección



## CONTENIDO

### MODULO 1, Tablero

- 1.1 Conceptos generales
- 1.2 Clasificación

### MODULO 2, Alimentadores

- 2.1 Conceptos generales
- 2.2 Especificaciones
- 2.3 Canalizaciones

### MODULO 3, Materiale y sistemas de canalización

- 3.1 Conceptos generales
- 3.2 Conductores
- 3.3 Cruces y paralelismo de canalizaciones eléctricas con redes subterráneas con redes de gas, agua potable y alcantarillado

### MODULO 4, Medidas de protección contra tensiones peligrosas

- 4.1 Generalidades
- 4.2 Medidas de protección contra contactos directos
- 4.3 Medidas de protección contra contactos indirectos
- 4.4 Protección contra sobretensiones en instalaciones y equipos

### MODULO 5; Puestas a tierra

- 5.1 Conceptos generales
- 5.2 Tierra de servicio
- 5.3 Tierra de protección

### 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 semanas 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

### MATERIAL DEL CURSO

- Manual del curso
- Block de apuntes
- Lápiz
- Certificados del entrenamiento para las personas que hayan asistido al 80% de las horas programadas

### 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 23 289 8197/ +569 6628 1018

