



## CURSO TÉCNICO

# DISEÑOS ELÉCTRICOS ASISTIDOS CON CALCULADORA ESPECIALIZADA

### OBJETIVO

- Aprender a utilizar la Calculadora Eléctrica ELECTRICALC PRO diseñada con un chip que contiene las versiones de NEC de 1996 a 2011 con todas las condiciones y tablas incluidas para dimensionamiento de cables, ductos, regulaciones de tensión, protección de motores, automáticos, fusibles, resistencias, BTU, KWH y mucho más.  
- Estudiar y desarrollar de manera práctica más de 40 Ejemplos.

### DIRIGIDO A

Ingenieros, técnicos, tecnólogos y/o personas relacionadas con el tema.

### METODOLOGÍA

El curso será dirigido por un ingeniero electricista, quien realizará una exposición con ayudas audiovisuales. Los participantes recibirán memorias del curso e irán realizando directamente las prácticas con su calculadora.

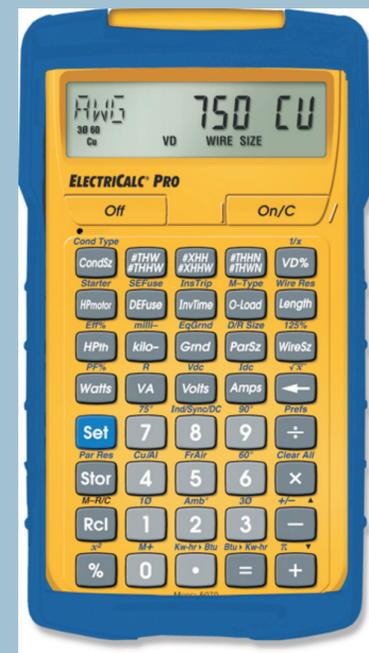
### CONTENIDOS

Definición de las teclas - Preferencias  
Configuración Predeterminada  
Operaciones Matemáticas Básicas  
Operaciones de la memoria  
Ley Kirchhoff - Ley de Ohm  
Caballos de potencia del motor  
Medida de la capacidad de conducción de corriente de un conductor -  
Caída de tensión  
Tamaño del conductor de puesta a tierra  
Tamaño de alambre para el conductor de puesta a tierra de equipos  
Tamaño del fusible y del interruptor automático  
Tamaño de motor de arranque  
Tamaño de la protección contra sobrecarga  
Medida del tubo (conduit)  
Convertidor de KW-HR y BTU  
Resistencia Paralela.

### IMPORTANTE

**Para participar en este curso se debe cancelar con anterioridad para encargar la calculadora**

**Derecho reservado de la realización del curso**



### OTROS CURSOS DE FORMACIÓN TÉCNICA

**SPT-BT: SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSIÓN.**

**RETILAP 2010: REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO.**

**RITEL 2013: REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.**

**RETIE 2013: REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.**

**IESE: INSTALACIONES ELÉCTRICAS, SEGURIDAD ELÉCTRICA Y OCUPACIONAL.**

**DPS: PROTECCIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO CONTRA SOBRETENSIONES INTERNAS.**

**SEG.ELEC: SEGURIDAD ELÉCTRICA EN LUGARES DE TRABAJO.**

**NTC 2050: CAPÍTULOS 1 AL 4**

**PRO-RAY: PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.**

### INFORMES

[comercial@rmsingenieria.com](mailto:comercial@rmsingenieria.com)

57 (1) 2483351 - 4628853 - 3152128084

Bogotá, Colombia