

# Software Caneco BT

## Perfeccionamiento

### OBJETIVO:

Dominar las funciones avanzadas de Caneco BT para dimensionar grandes instalaciones eléctricas de baja tensión.

#### Público concernido

- Técnicos e ingenieros de las oficinas de estudios
- Encargados de negocios

**Duración:** 2 días (14 horas)

**Efectivos:** máximo 8 personas

#### Requisitos

- > FP2 o equivalente
- > Haber participado en el curso INST 101 (software Caneco BT - Iniciación) o ser usuario confirmado del software en versión 5
- > Para validar la inscripción directa al curso, el futuro alumno deberá responder a un cuestionario de requisitos

#### Herramientas pedagógicas

- > 1 computadora por participante, vídeoprojector, soporte de curso

## Contenido del curso

### Metodología

Teoría

50%

Práctica

50%

#### > Recordatorio: Introducción de un proyecto simple

Unifilar cuadro, hoja de cálculo, unifilar general

- Suministro (transformador, Ge, BT con Ik)
- Referencias, estilos, bloques, circuitos asociados, inserción, cortar, pegar, desplazar
- Esquemática automática
- Cálculo de Ib, S, P, Q, rendimiento
- Criterios de cálculo normativo
- Contactos indirectos, cortocircuitos, caídas de tensión

#### > Suministro socorro, grupo electrógeno

- Introducción, cálculo e interpretación

#### > Elección del dispositivo de protección

- Sistemas de puesta a tierra TT, TN, IT
- Poder de corte en 1 polo en régimen IT
- Ajuste de las protecciones
- Selectividad amperimétrica y diferencial
- Filiación, coordinación

#### > Tratamiento de casos particulares

- Circuitos de evacuación de humo
- Canalizaciones prefabricadas
- Columnas montantes u horizontales

#### > Estudio de una instalación BT con Ik (tarifas 1, 2, 3)

#### > Balance de potencia local y global

#### > Equilibrado de las fases

#### > Impresión

- Personalización de documentos y proyectos
- Configuración de la impresión
- Logotipos, inserción de documentos: Archivo texto (txt), esquema (wmf)

#### > Base de datos

- Equipo de baja tensión, cables, protecciones, consumidores
- Adición de equipo

#### > Parámetros

- Opciones de cálculo

#### > Ondulador

- Introducción e interpretación de los resultados

#### > Exportación de gráficos Caneco Box

- Determinación rápida de un cable AT/BT
- Consumo de motores, luminarias
- Rectificación CosPhi

#### > Ejercicios de aplicación

#### > Síntesis: Realización de un proyecto completo