


# CURSO ONLINE CANECO BT

## Cálculo de instalaciones eléctricas de baja tensión

 DURACIÓN: 16 horas

MODALIDAD: Online presencial con nuestros especialistas

CERTIFICADO: 

### LOS CONTENIDOS

Las prácticas del curso abordan las principales tareas y funciones que proporciona nuestra herramienta Caneco BT, desde nivel básico a nivel experto:

- Crea un proyecto de Baja Tensión
- Añade un suministro de Socorro
- Realiza el balance de potencias
- Calcula secciones de cable, protecciones, canalizaciones prefabricadas, corrientes de cortocircuito, caídas de tensión, selectividad...
- Elabora informes con los documentos deseados: estudio de selectividad, circuitos, etc.. Imprímelos en cualquier idioma

### TEMARIO

- Tema 0: Introducción a Caneco BT
- Tema 1: Presentación de la Interfaz y arranque de un proyecto
- Tema 2: Inserción y configuración de clases de circuitos
- Tema 3: Vistas de Caneco BT
- Tema 4: Parametrización avanzada de un suministro
- Tema 5: Criterios de cálculo
- Tema 6: Balance de potencias y equilibrado de fases
- Tema 7: Cuadro por IK y RX
- Tema 8: Selectividad diferencial y por IK
- Tema 9: Suministro de Socorro
- Tema 10: Impresión de proyectos
- Tema 11: Eficiencia energética
  - IRVE
  - Arc Flash Hazard Analyse
  - Eficiencia energética en el cable por efecto Joules
- Tema 12: Gestión de datos masivos a través de Excel

### LA FORMACIÓN INCLUYE

- Una licencia temporal de Caneco One (suite completa) durante la semana en el que se desarrolla el curso
- Un manual de instalación de la licencia y del programa Caneco.
- Diez temas de teoría que engloban las principales funciones de Caneco BT
- Cuaderno de más de 200 páginas de contenido teórico (formato pdf).

# CANECO BT

### OBJETIVOS

Con este curso te capacitamos para crear proyectos de instalaciones eléctricas de Baja Tensión con nuestro motor de cálculo Caneco BT, con competencia profesional de experto.

- Dotar de una mayor versatilidad en el diseño de instalaciones eléctricas de baja tensión y reducir tiempos en tu negocio
- Adaptar el contenido de las materias relacionadas con la electricidad de tu centro de estudios a las competencias deseables en el entorno laboral incluyendo un software de cálculo como herramienta de aprendizaje
- Mejorar tu empleabilidad con un perfil orientado al área de proyectos eléctricos

### DESTINATARIOS

Este curso está dirigido a:

- Ingenieros técnicos e industriales de oficina eléctrica
- Gestores de construcción
- Universidades de especialidad eléctrica

FORMACIÓN BONIFICABLE POR FUNDÆE




# CURSO ONLINE CANECO BIM

## Cálculo de Instalaciones eléctricas BIM con Revit® y Caneco BIM

 DURACIÓN: 8 horas

MODALIDAD: Online presencial con nuestros especialistas

CERTIFICADO: 

### ÍNDICE

- Tema 1: Introducción al proceso Bimelec
- Tema 2: Configuración del Navegador Caneco
- Tema 3: Creación y configuración de circuitos eléctricos
- Tema 4: Intercambios entre Caneco BIM y Caneco BT
- Tema 5: Gestión de resultados eléctricos avanzados entre Caneco BIM y Caneco BT
- Tema 6: Dimensionamiento de bandejas eléctricas
- Tema 7: Creación de listados de cables/tendidos/cortes
- Tema 8: Herramientas adicionales:
  - Creador de huecos en los muros para el paso de bandejas
  - Canalizaciones Eléctricas Prefabricadas (CEP)
  - Acometida (Creación de conexiones ficticias entre tubos y bandejas)
  - Sinóptico
- Tema 9: Intercambio de información entre Caneco BIM y Dialux EVO

### OBJETIVOS

- Dominar la Suite de herramientas utilizadas en el proceso BIMElec
- Conocer la metodología necesaria para definir una instalación eléctrica en un proyecto en Revit®, desde el modelado hasta su documentación.

### DESTINATARIOS

- Ingenieros técnicos e industriales de oficina eléctrica, arquitectos y BIM managers
- Gestores de construcción
- Universidades de especialidad eléctrica

### REQUISITOS PREVIOS

- Conocimientos básicos del entorno Revit®
- Conocimientos básicos de Caneco BT recomendados

### MATERIAL NECESARIO

- 1 PC por participante
- Disponer de una licencia Revit® vigente (o prueba de 30 días)
- Versión Revit: 2018, 2019, 2020, 2021
- Haber instalado los programas Caneco BT y Caneco BIM antes del inicio del curso

### LA FORMACIÓN INCLUYE

- Formación impartida por un profesor certificado
- Licencia temporal Caneco ONE durante la formación
- Manual de usuario en PDF
- Al finalizar el curso se hará entrega de un Certificado Caneco BIM con las horas de formación

FORMACIÓN BONIFICABLE POR FUNDÆE



Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

# CURSO ONLINE CANECO BIM

Cálculo de Instalaciones eléctricas BIM con Revit® y Caneco BIM

## CONTENIDOS DEL CURSO

### INTRODUCCIÓN: CONCEPTOS ESENCIALES SOBRE CANECO BIM

- CANECO en el BIM: el proceso BIMelec
- El lugar de la electricidad en el BIM
- ¿Qué es y para qué sirve Caneco BIM?

### INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ELÉCTRICA ENTRE CANECO BT Y REVIT:

- Interfaz Caneco BIM
- Ajustes previos a la exportación hacia Caneco BT
- Apertura del proyecto en Caneco BT
- Datos eléctricos de la instalación en Caneco BT
- Enriquecimiento del modelo en Revit importando los resultados de cálculo de Caneco BT
- Explotación de los parámetros compartidos en cada uno de los circuitos eléctricos
- Creación de tablas de planificación

### INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ENTRE CANECO IMPLANTATION Y CANECO BIM (APLICATIVO DE REVIT)

- Introducción al proceso BIMelec
- Exportación del proyecto Revit a Caneco BT
- Cálculo de las longitudes exactas de los cables en Caneco BIM
- Cálculo de las secciones de cable
- Enrutamiento de los cables en las bandejas eléctricas
- Visualización de los cables en el modelo
- Dimensionamiento automatizado de las bandejas de cables
- Herramientas de control complementarias
- Recuperación de los datos de Caneco BT en Revit
- Explotación de los parámetros compartidos de bandejas

### CANECO BIM ANALYSE - ANÁLISIS DE CONTROL SUPLEMENTARIO

- Análisis de espacios y locales
- Inspección de las redes eléctricas
- Limpieza del proyecto
- Creación de tipos de cables
- Actualizaciones de las distribuciones
- Compatibilidad de productos instalados
- Caneco BOX

### CÁLCULO DE RESERVAS DE LOS HUECOS EN MUROS Y FORJADOS PARA EL PASO DE LAS BANDEJAS EN UN MODELO REVIT - CANECO OPENING

- Qué es y cuáles son las funcionalidades
- Parametrización de las reservas en muros
- Informe de cálculo
- Funciones complementarias

### CÁLCULO PARCIAL DE PROYECTOS EN REVIT

- Qué es y cuáles son las funcionalidades
- Tipos de CEP (Canalizaciones eléctricas prefabricadas)
- Configuración a partir de diversos criterios que se pueden combinar

### DIÁLOGO BIDIRECCIONAL CON DIALux Evo

- Cambio de locales
- Cálculo de iluminación
- Creación de luminarias (\*)
- Conjuntos de parámetros compartidos con nociones importantes a partir de DIALux Evo (\*)
- Implantación de nuevas luminarias, actualización y reemplazo durante cálculos iterativos (\*)

\* Necesita la opción de exportación al formato CSV en DIALux Evoas