

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