

# CURSO ONLINE CANECO BIM

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

# CANECO BIM

 **DURACIÓN:** 6 horas

**MODALIDAD:** Online presencial con nuestros especialistas

**CERTIFICADO:** 

### CONTENIDO DEL CURSO

#### INTRODUCCIÓN: CONCEPTOS ESENCIALES SOBRE CANECO BIM

- ALPI 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

#### 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

#### CÁLCULO PARCIAL DE PROYECTOS EN REVIT

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

#### SIGUIENTE CURSO RECOMENDADO

- CANECO IMPLANTATION: Aplicativo AutoCAD® que permite la implantación de equipos eléctricos en 2D/3D y el enrutamiento automatizado del cableado

FORMACIÓN BONIFICABLE POR LA FUNDACIÓN TRIPARTITA



Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO