

# Oferta exclusiva para el Consejo Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental

## CANECO BT

**Software de diseño automatizado de instalaciones eléctricas de baja tensión**

### **Cálculo y dimensionamiento económico de los circuitos**

- Cálculos eléctricos según las normativas vigentes (REBT, IEC, etc), basados en los criterios siguientes: caída de tensión, corrientes de corto-circuito, intensidad nominal y protección contra los contactos indirectos
- Dimensionamiento automático de las secciones de cables y de los equipos de protección más adaptados desde una base de datos multifabricantes

### **Selectividad y filiación**

- Estudios de selectividad según las curvas, las tablas de los fabricantes o el cálculo
- Selectividad con la filiación/coordinación entre los equipos.

### **Realización automática de los esquemas eléctricos de potencia**

- Diseño automático de los esquemas de potencia gracias a 3 interfaces dinámicas de trabajo y a la importación de plantillas Excel
- Personalización de las librerías de símbolos y de los modelos de circuito

### **Documentación técnica detallada del proyecto**

- Documentación completa del proyecto en varios idiomas
- Ficheros externos del tipo jpeg, pdf, xls, etc.
- Exportación de los resultados en diferentes formatos (xml, html, txt, etc.).

## CANECO BIM

**Aplicativo de Revit® que permite el intercambio de información eléctrica entre un modelo digital y los programas Caneco**

### **Una plataforma digital colaborativa**

- Intercambio de datos eléctricos entre los software Revit®, AutoCAD® y la solución BIMelec

### **Dimensionamiento de una instalación eléctrica**

- Actualización del modelo digital con los resultados de los cálculos realizados en Caneco BT, como las secciones de cables, las protecciones o las corrientes de corto-circuito
- Actualización de los cables y del cableado gracias al enrutamiento automatizado desde Caneco Implantation
- Importación de los esquemas unifilares y otros documentos técnicos en Revit®

### **Aplicaciones complementarias**

- Importación de los tipos de cables descritos en Caneco BT en el proyecto Revit®.
- Análisis de las familias de objetos y complételes con parámetros eléctricos del tipo: tensión, consumo, Cos  $\phi$ , etc.

### **Herramientas de cálculo integradas**

- Cálculo de los consumos de los motores y las luminarias
- Conversión de las unidades eléctricas entre ellas
- Cálculo de la potencia reactiva de las baterías de condensadores

## CANECO IMPLAN

**Aplicativo AutoCAD® que permite la implantación de equipos eléctricos en 2D o 3D y el enrutamiento automatizado del cableado**

### **Implantación de equipos eléctricos**

- Amplia biblioteca de objetos tanto de Fuerza como de Corriente débil (luminarias, tomas de corriente, motores, mando, conectores RJ45, alarmas, detectores de incendios, etc.)
- Integración de armarios de distribución, subcuadros, juegos de barras, bandejas, tubos, canaletas, etc
- Personalización de bibliotecas de equipos eléctricos con sus propios símbolos
- Importación directa de las luminarias implantadas en Dialux®, tras la realización de los cálculos luminotécnicos

### **Dimensionamiento y cálculos**

- Exportación en Caneco BT de los circuitos creados para dimensionar las secciones del cableado y la aparatamiento de protección y luego reimpórtación en Caneco Implantation
- Optimización de los caminos de cables en el diseño de planta

### **Gestión del cableado**

- Optimización del enrutamiento automatizado del cableado a través de las cajas de derivación y de los caminos de cables
- Configuración de las reglas de segregación de los cables en las bandejas
- Generación automática de vistas de corte de los caminos de cables

### **Edición de la documentación del proyecto**

- Edición de todos los documentos del proyecto: nomenclaturas de cables, de receptores y de caminos de cables, listados de cables, de tendidos y de cortes
- Generación automática del sinóptico de cableado

## AUTODESK® AUTOCAD® OEM

**Software polivalente de tipo CAD para el diseño e ingeniería industrial, compatible con las plataformas AutoCAD® y AutoCAD® MEP**

- Herramientas personalizadas ofreciendo características, comandos, menús y datos de diseño dirigidos a los usuarios de Caneco Implantation para la gestión del cableado

- Diseño, intercambio e impresión de planos y resultados

- Creación de archivos DWG y DXF totalmente compatibles con AutoCAD DWG

- Biblioteca eléctrica genérica lista para usar

- Automatización y edición de la documentación del proyecto

- Dimensionamiento y cálculos según la normativa: gracias a la interfaz con Caneco BT, los cables y las protecciones se calculan siguiendo la normativa vigente

- La modalidad de la licencia de AutoCAD® OEM, unida a Caneco Implantation es perpetua y en propiedad del cliente



# Oferta exclusiva para el Consejo Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental

**Oferta exclusiva**



Ingenieros Industriales  
Andalucía Occ

**P.V.P.: 8.140 €**

**P.V.P. COLEGIADOS: 4.198 €**

## INCLUYENDO

---

### **CANECO BT 630A - Versión Expert con los módulos:**

#### **CUS (Paquete de personalización):**

- Creación de nuevos modelos de impresión
- Creación y configuración de proyectos de impresión
- Configuración y gestión de documentación externa (importación de archivo doc, xls, dwg, pdf)
- Creación y modificación de estilos de circuitos
- Creación y modificación de nuevos símbolos

#### **IEX (Paquete Importación/Exportación):**

- Archivos de texto (xls, csv, html, xml, ASCII)
- Archivos gráficos (dxf, wmf, emf)
- Personalización de campos a importar o exportar
- Modificación de datos de Caneco BT desde un archivo Excel

## **CANECO IMPLAN**

## **CANECO BIM**



**AUTODESK®  
AUTOCAD® OEM**

---

#### **Contacto - Jesus SUAREZ**

ALPI España - Calle Gran Vía 22 duplicado, 2a planta - 28013 Madrid  
Tel: +34 656 35 69 43 - Email: [j.suarez@alpi-software.com](mailto:j.suarez@alpi-software.com)  
[es.alpi-software.com](http://es.alpi-software.com)