

## Caneco Implantation

### JUSTIFICACIÓN

Caneco Implantation es un aplicativo AutoCAD®/AutoCAD MEP® que permite la inserción de material eléctrico al igual que el cableado automático en un dibujo AutoCAD. Junto con Caneco BT (motor de cálculo eléctrico), permite igualmente dimensionar la instalación.



### CONTENIDOS

TEMA 0: ANTES DE EMPEZAR. INTRODUCCIÓN A CANECO IMPLANTATION

TEMA 1: CONVERSIONES

TEMA 2: IMPLANTACIÓN

TEMA 3: CREACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

TEMA 4: BANDEJAS

TEMA 5: BIDIRECCIONALIDAD CON CANECO BT

TEMA 6: HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

TEMA 7: CONFIGURACIÓN DE VARIAS PLANTAS EN UN MISMO PROYECTO

TEMA 8: IMPRESIÓN

TEMA 9: EXAMEN FINAL

### OBJETIVOS

- Dominar las funcionalidades del software para implantar y cablear equipos eléctricos en un plano AutoCAD®.
- Enrutar los cables por bandejas/tubos obteniendo las mediciones exactas del cableado.
- Saber dimensionar los cables y bandejas mediante el enlace bidireccional con Caneco BT.
- Dotar de una mayor versatilidad en el diseño de instalaciones eléctricas de baja tensión y reducir tiempos en tu negocio.
- Mejorar tu empleabilidad con un perfil orientado al área de proyectos eléctricos.



60 horas /  
5 semanas



Nivel de profundidad:  
Intermedio\*

Modalidad:  
*e-learning*

Ampliar información:

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

\* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero

## Presentación

Caneco Implantation es un aplicativo AutoCAD®/AutoCAD MEP® que permite la inserción de material eléctrico al igual que el cableado automático en un dibujo AutoCAD. Junto con Caneco BT (motor de cálculo eléctrico), permite igualmente dimensionar la instalación.

## Modalidad

Modalidad e-learning.

El curso se impartirá integralmente vía Internet en la Plataforma de Formación (<https://www.ingenierosformacion.com>).

## Carga lectiva

60 horas

## Duración

## Fechas

Apertura matrícula	Cierre matrícula	Comienzo curso	Fin de curso
31 de Marzo de 2022	11 de Mayo de 2022	9 de Mayo de 2022	12 de Junio de 2022

## Precio

### Reseña del cálculo de precios

**Precio base: 240€**

Este curso no está exento de IVA

A este precio base se le podrán aplicar los siguientes descuentos y/o el incremento por Formación Bonificada (ver más abajo en el apartado "Formación Bonificada"):

Descuentos exclusivos para Colegiados	
Descuento	Descripción
Colegiados y Precolegiados: descuento de 120€	Este descuento del 50% se aplica a todos los Colegiados y precolegiados en cualquiera de los colegios pertenecientes a una entidad adherida y miembros de AERRAAITI, <b>siempre que contraten el curso a título individual.</b>
Programa de Becas para Colegiados: descuento de 180€	Todos aquellos Colegiados de Colegios de graduados en ingeniería rama industrial e ingenieros técnicos industriales <b>que estén adheridos a la plataforma</b> o miembros de AERRAAITI, podrán acogerse al mismo si cumplen las <u>condiciones del programa de becas</u> , teniendo <b>un 25% de descuento adicional</b> acumulado con el descuento para Colegiados, <b>totalizando un 75% de descuento.</b>  Los cursos de Inglés y Alemán, "Mediación para Ingenieros" y "El Sistema Judicial en España" no entran dentro del Programa de Becas.  Asimismo, las becas son incompatibles con las promociones especiales.
Acreditación DPC: descuento de 6€	Aquellos <b>colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor</b> de cualquier nivel, se les aplicará un 5% adicional de descuento sobre el coste de la matrícula del curso.  NOTA: Este descuento no es acumulable con el descuento del Programa de Becas.

Descuentos para empresas
Aquellas empresas que deseen beneficiarse de descuentos para los cursos de sus trabajadores podrán firmar <b>sin coste alguno</b> el <u>convenio de colaboración con COGITI</u> . Dicho convenio proporciona un <b>descuento de 60€ (25% sobre el precio base)</b> para alumnos de la empresa que no sean Colegiados, y <b>de 120€ (50% sobre el precio base)</b> para los alumnos que sean Colegiados.  Estos descuentos son exclusivos para empleados de empresas y no son compatibles con los descuentos descritos en los apartados anteriores.  <b>Las empresas de la Asociación Tecniberia</b> disfrutan de forma implícita de este convenio.

Formación Bonificada
Este curso no es bonificable.

## Mínimo de alumnos

Esta acción formativa no tiene un mínimo de alumnos.  
La matrícula se cerrará cuando se hayan alcanzado un número de **80** alumnos.

## Nivel de profundidad

### Nivel de profundidad 2

(Partiendo de la base de que todos los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero, se valorará el curso que presenta con niveles de 1 a 3 de forma que el 1 significará que el curso es de carácter básico, 2 el curso es de carácter medio y 3 el curso es de carácter avanzado.)

## Perfil de Destinatarios

---

No es necesario tener ninguna formación específica para acceder al curso, pero las acciones formativas que componen nuestra plataforma están orientadas a la formación continua de los Ingenieros Técnicos Industriales o Graduados en Ingeniería Rama Industrial o en general cualquier ingeniero por lo que es recomendable poseer cualquiera de estas titulaciones para completar con éxito el curso.

- Ingenieros técnicos e industriales de oficina eléctrica que trabaje con AutoCAD
- Delineantes con conocimiento básico en electricidad.
- Universidades de especialidad eléctrica.

## Software

---

El curso incluye una licencia temporal de **Caneco One** (Caneco BT, Implantation, BIM, HT, TCC, AutoCAD OEM) durante el mes en el que se desarrolla el curso.

## Justificación

---

Caneco Implantation es un aplicativo AutoCAD®/AutoCAD MEP® que permite la inserción de material eléctrico al igual que el cableado automático en un dibujo AutoCAD. Junto con Caneco BT (motor de cálculo eléctrico), permite igualmente dimensionar la instalación.

## Objetivos

---

- Dominar las funcionalidades del software para implantar y cablear equipos eléctricos en un plano AutoCAD®.
- Enrutar los cables por bandejas/tubos obteniendo las mediciones exactas del cableado.
- Saber dimensionar los cables y bandejas mediante el enlace bidireccional con Caneco BT.
- Dotar de una mayor versatilidad en el diseño de instalaciones eléctricas de baja tensión y reducir tiempos en tu negocio.
- Mejorar tu empleabilidad con un perfil orientado al área de proyectos eléctricos.

## Docente

---

**Irene Sánchez Ceballos y Máximo Romero Minassian**

## Contenido

---

**TEMA 0: ANTES DE EMPEZAR** *Introducción a Caneco Implantation Configuración de los parámetros generales de un proyecto.*

### **TEMA 1: CONVERSIONES**

En locales

En receptores

En distribuciones

En bandejas

### **TEMA 2: IMPLANTACIÓN**

Locales

Receptores

Bornes

Creación de grupos

Distribuciones

### **TEMA 3: CREACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS**

Modos de creación de circuitos

Configuración y modificación de un circuito

Creación masiva de circuitos

### **TEMA 4: BANDEJAS**

Teoría bandejas

Actualización de los circuitos en bandejas  
Creación de catálogos y usos  
Tipos de conexión de bandejas  
Reglas de trayectoria de los circuitos eléctricos en bandejas.

#### **TEMA 5: BIDIRECCIONALIDAD CON CANECO BT**

Qué es Caneco BT  
Intercambios de información entre programas  
Cálculo y dimensionamiento del proyecto Caneco Implantation  
Creación de la documentación técnica del proyecto  
Dimensionamiento de la instalación en Caneco Implantation

#### **TEMA 6: HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN**

Leyendas y nomenclaturas  
Sinóptico  
Generación de la base de datos de tendidos, cables, bandejas, locales, etc.

#### **TEMA 7: CONFIGURACIÓN DE VARIAS PLANTAS EN UN MISMO PROYECTO**

Adaptación del proyecto  
Guid  
Implantación y fusión de la instalación

#### **TEMA 8: IMPRESIÓN**

Configuración de los filtros Caneco  
Creación de las vistas de impresión por tipo de circuito  
Presentación del modelo

#### **TEMA 9: EXAMEN FINAL**

### **Desarrollo**

---

La formación se realizará mediante un campus virtual e incluye:

- Una licencia temporal de Caneco One (Caneco BT, Implantation, BIM, HT, TCC, AutoCAD OEM) durante el mes en el que se desarrolla el curso.
- Un manual de instalación de la licencia y del programa Caneco.
- Soporte técnico personalizado acorde con las necesidades.
- Diez temas de teoría que engloban las principales funciones de Caneco BT
- Más de 100 páginas de contenido teórico.
- Muchos vídeos didácticos.
- Talleres para poner en práctica los conocimientos adquiridos en la teoría

### **Matrícula**

---

Para ampliar información mandar mail a [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com) o llamando por teléfono al número 985 73 28 91.

### **Formación Bonificada**

---

*Este curso no es bonificable mediante los seguros sociales*