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.

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.

CONTENIDOS

TEMA 0: ANTES DE EMPEZAR. INTRODUCCIÓN A CANECO IMPLATATION

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

60 horas / 5 semanas	**Nivel de profundidad: Intermedio***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: 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

5 semanas

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, **siempre que contraten el curso a título individual**.
Programa de Becas para Colegiados: descuento de 180€	Todos aquellos Colegiados de Colegios de graduados en ingeniería rama industrial e ingenieros técnicos industriales **que estén adheridos a la plataforma** o miembros de AERRAAITI, podrán acogerse al mismo si cumplen las condiciones del programa de becas, teniendo **un 25% de descuento adicional** acumulado con el descuento para Colegiados, **totalizando un 75% de descuento**. 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 **colegiados que dispongan de la acreditación DPC en vigor** 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 **sin coste alguno** el convenio de colaboración con COGITI. Dicho convenio proporciona un **descuento de 60€ (25% sobre el precio base)** para alumnos de la empresa que no sean Colegiados, y **de 120€ (50% sobre el precio base) 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.

Las empresas de la Asociación Tecniberia 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 o llamando por teléfono al número 985 73 28 91.

Formación Bonificada

Este curso no es bonificable mediante los seguros sociales