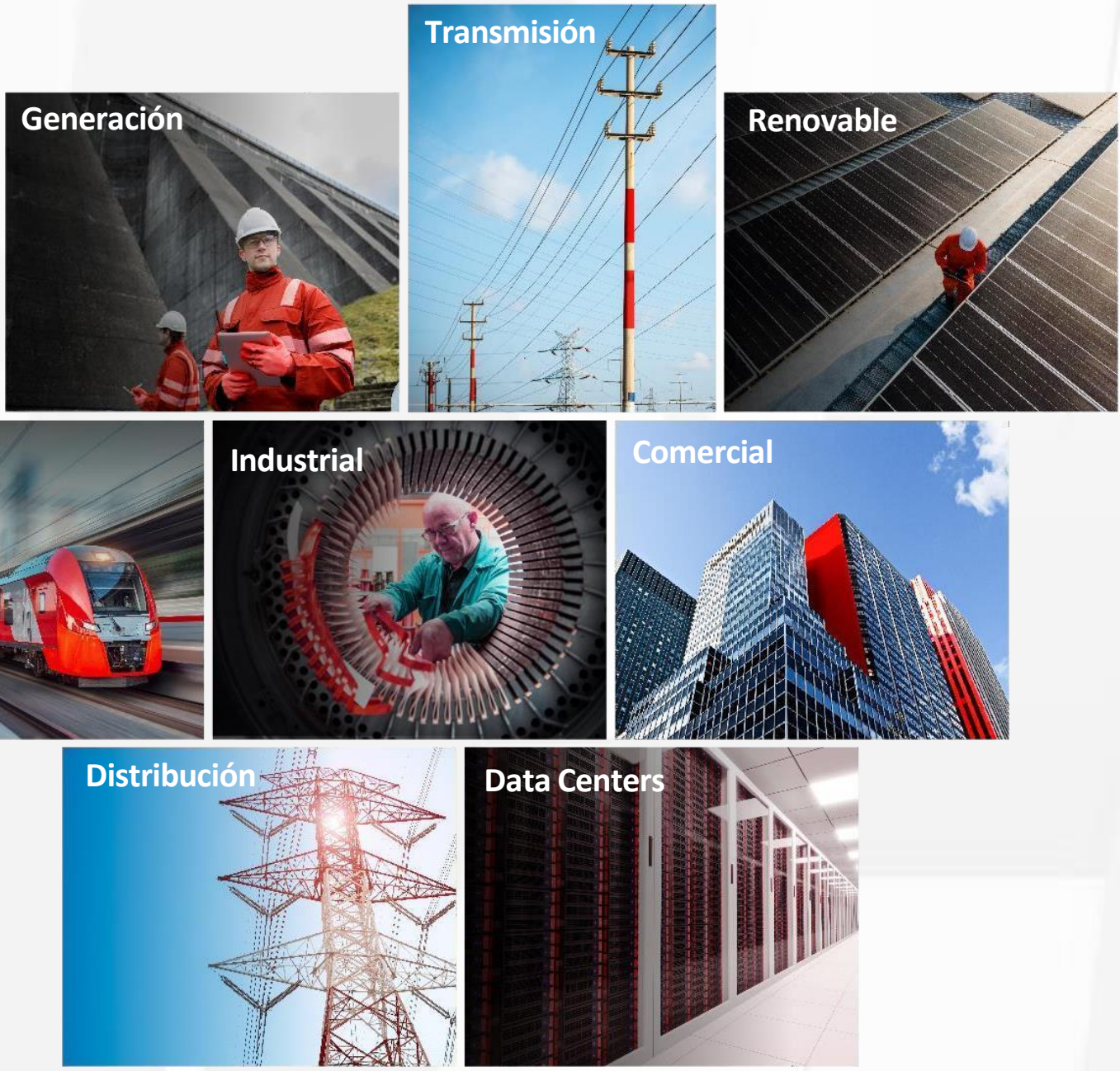

CATÁLOGO DE FORMACIONES 2025

La gama de software SEE y la suite de software CANECO están integradas dentro del portfolio de ETAP, líder mundial en soluciones de software innovadoras para instalaciones eléctricas en todo el ciclo de vida, desde el diseño y la ingeniería hasta las operaciones y el mantenimiento.

Con nuestro programa de formaciones CANECO y SEE, ayudamos a usuarios y empresas a aumentar la productividad, la colaboración, la eficiencia y a facilitar su viaje de la digitalización y la transición energética.

ÍNDICE

- La formación de los software SEE……2
- Nuestro equipo de formación SEE……3
- Calendario de los cursos SEE……4
  - Modalidades
  - Fechas
- Cursos: Programas y contenidos
  - SEE Electrical: Launch, Grow, Scale……5
  - SEE Electrical Expert: Launch, Grow, Scale……9
  - SEE Electrical 3D Panel: Standard……13
  - SEE Electrical Launch – Moodle eLearning……15
- Tabla precios de las formaciones SEE……17
- La formación de la suite de software CANECO……18
- Nuestro equipo de formación CANECO……19
- Calendario de los cursos CANECO……20
  - Modalidades
  - Fechas
- Cursos: Programas y contenidos
  - Caneco BT eLearning……21
  - Caneco BT: Módulo Import / Export eLearning……23
  - Caneco BT Online……25
  - Caneco Electrical Online……27
  - Caneco Implantation: Online y Moodle eLearning……29
  - Caneco BIM: Online……33
  - Caneco HT: Online……36
- Tablas de precios Caneco……38
- Formulario de solicitud y contacto……39

La FORMACIÓN DE LA GAMA DE SOFTWARE SEE

La formación es esencial para obtener el máximo partido del software y optimizar su uso. Para mejorar la eficacia y la productividad bajo los criterios de sostenibilidad, le recomendamosformarse con nuestros cursos y conseguir la certificación de Experto. Gracias a nuestras formaciones, podrá acelerar su competitividad y experimentará una mejora inmediata de la productividad de cara a sus clientes. En efecto, la mejor inversión que puede hacer, una vez equipado con cualquiera de nuestros software de la gama SEE, es acompañarlo de nuestros cursos. La utilización del software le resultará más sencilla y productiva y su eficiencia, mayor.

La ergonomía de nuestros productos permite desarrollar los proyectos eléctricos y realizar las operaciones automáticamente. Es posible que lo pueda conseguir de forma autónoma. Sin embargo, para evitar las pérdidas de tiempo debido a procesos repetitivos, perfeccionar los tratamientos para encontrar la mejor función más rápidamente o, fundamentalmente, para adquirir los conceptos más importantes, es necesario realizar una formación especializada.

Nuestra presencia en España

Disponemosde oficinasen Madrid, Barcelona y Alicante.
Organizamos más de 300 cursos online al año con nuestrosingenieros especialistas en formación. También impartimos formaciones in-company adaptadas a las necesidades y exigencias de cada empresa.

Nuestras formaciones SEE

Nuestras formaciones tienen como objetivo la optimización del uso de los software SEE. La mejor inversión que puede hacer el usuario es realizar una formación para conseguir mayor rapidez, productividad y eficiencia en su utilización. Si desea conocer nuestra solución SEE Electrical, le ofrecemos un tutorial totalmente gratuito con el que iniciarse pinchando AQUÍ. También puede descargar una versión de prueba totalmente gratuita de SEE Electrical pinchando AQUÍ.

- SEE Electrical
  - Formaciones online **Launch, Grow** y **Scale.**
    Ver más Info
  - Formaciones eLearning **Launch**.
    Ver más Info
- SEE ElectricalExpert
  - Formaciones **Launch, Grow** y **Scale.**
    Ver más info
- SEE Electrical3D Panel
  - Formaciones **Nivel Standard**
    Ver más Info

Cómo inscribirse en nuestros cursos

Elija su curso de formación de nuestro catálogo y las fechas en que desea realizarla, pida a nuestro departamento de formación la confirmación de disponibilidad y solicite la reserva a través de nuestra web. A la recepción de su solicitud, nos pondremos en contacto con usted a la mayor brevedad posible para gestionar su inscripción al curso.

Nuestro equipo de formación

Nuestro Departamento de Formación de España está integrado por un equipo de técnicos especialistas altamente cualificados en el campo de la electricidad, los esquemas eléctricos, la formación y la pedagogía. En ETAP IBERIA, también contamos con un asistente encargado de la planificación de los cursos y de la parte administrativa. Más de 20 de años de experiencia nos avalan.

Rafael HUESO

José Luis SERRANO

Tomás PLANELLES

Métodos pedagógicos

Todos nuestros cursos de formación se construyen a partir de un marco de referencia establecido en nuestros programas de formación, o bien en función de las necesidades específicas de las empresas y los alumnos/as. Cada curso de formación se construye en torno al concepto de enseñanza basada enobjetivos y está dirigido por el método de enseñanza explícita y demostración sobre casos concretos utilizados en la industria. Esto significa que cada módulo de formación incluye como mínimo: una actividad de descubrimiento, aportaciones teóricas y, a continuación, aplicaciones prácticas seguidas de un resumen al final de la misma. Los estudiantes son el centro de la formación, y es en su participación y en sus experienciasen lo que se basa el formador para completar o corregir los conocimientosy las prácticas.

Medios pedagógicos

- Parala formación in situ o en las instalacionesdel cliente:
  - Materialdel curso
  - Archivos esquemáticos de ejemplos en los que basamos nuestros ejercicios en casos concretos.
- Parala formacióna distancia(formacióna través de Internet):
  - Utilizacióndel programa informático GoToMeeting para impartir formación a distancia.
  - Materialdel curso en formato electrónico entregado al alumno.
  - Ficheros esquemáticos de ejemplos en los que basamos nuestros ejercicios sobre casos concretos.

Medios técnicos

Los mediostécnicos generalmente utilizados para la formación in situ o en las instalaciones del cliente:

- Proyectorde vídeo HDMI o VGA
- Uso de licenciasde Internet para accederal software durantela formación

Los mediostécnicos utilizadospara la formación a distancia(formacióna través de Internet con un especialista) :

- Software GoToMeeting para facilitar la formación
- Uso de licenciasde Internet para acceder al software durante la formación

Contactar con el departamento de formación

IGE-XAO IBÉRICA - Calle de la Resina 29-C - 28021 Madrid
Teléfono: +34 917 979 071 ó 656 35 69 43
Email: soporte.tecnico@ige-xao.com

Calendario - Fechas de las formaciones SEE 2025

FORMACIONES A DISTANCIA (Online – presencial con uno de nuestrosingenieriosespecialistas) y eLEARNING (en Moodle)

FORMACIONES	SEE Electrical				SEE Electrical Expert			SEE 3D Panel
MODALIDAD	ONLINE			eLEARNING	ONLINE			ONLINE
PAQUETES	LAUNCH	GROW	SCALE	LAUNCH	LAUNCH	GROW	SCALE	STANDARD
ENERO	20 y 21	Del 20 al 23	Del 20 al 27	Del 1 al 31				Del 28 al 31
FEBRERO	3 y 4	Del 3 al 6	Del 3 al 10	Del 3 al 2 de marzo	Del 17 al 19	Del 17 al 25	Del 17 al 26	
MARZO	3 y 4	Del 3 al 6	3, 4, 5, 6, 10 y 11	Del 3 al 3 de abril				12, 13, 17 y 18
	24 y 25	Del 24 y 27	Del 24 y 31					
ABRIL	7 y 8	Del 7 al 10	Del 7 al 14	Del 1 al 1 de mayo				Del 1 al 4
MAYO	6 y 7	Del 6 al 9	Del 6 al 13	Del 1 al 1 de junio				
JUNIO	2 y 3	Del 2 al 5	Del 2 al 9	Del 2 al 2 de julio	Del 11 al 13	Del 11 al 19	Del 11 al 20	Del 2 al 5
	26 y 27	Del 26 al 1 de julio						
JULIO			Del 26 de junio al 3 de julio	Del 1 al 1 de agosto	Del 7 al 9	10, 11, 14 y 15	16	
SEPTIEMBRE	15 y 16	Del 15 al 18	Del 15 al 22	Del 15 al 15 de octubre				Del 23 al 26
OCTUBRE	1 y 2	Del 1 al 6	Del 1 al 8	Del 1 al 1 de noviembre	Del 13 al 15	Del 13 al 21	Del 13 al 22	
NOVIEMBRE	3 y 4	Del 3 al 6	Del 3 al 12	Del 3 al 3 de diciembre	Del 24 al 26	Del 24 y 2 de diciembre		Del 17 al 20
DICIEMBRE	9 y 10	Del 9 al12	Del 9 al 16	Del 1 al 1 de enero			Del 24 nov. al 3	

Horario matutino en función del tipo de formación

Horario vespertino: de 14 a 18 horas

PROGRAMAS

SEE Electrical

MODALIDAD ONLINE

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ?

Técnicosen electricidaden oficinas de diseño, departamentosde mantenimientoy automatización o cualquierpersona quedesee realizar esquemas eléctricos y utilizar el software SEE Electrical.

REQUISITOS PREVIOS

Manejoa nivelusuario desistemasoperativosWindows. Para los cursos Grow y Scale, es imprescindible realizarel cursodel nivel anterior.

OBJETIVOS

Uso del programaSEE Electrical para la realización de esquemaseléctricos:

- Conocimientode su estructuray parámetrosde configuración
- Creación deproyectosy suspartes constituyentes
- Generacióndedocumentación a partir delos esquemas
- Creación desímbolos y plantillas
- Utilizaciónde funcionesespecíficaspara la creaciónde esquemas

DURACIÓN

El horario es de 9 a 13 horasy la duraciónde cada cursovaría en función del nivel:

LAUNCH: *8 horas en 2 días (4 horas cada día)*
GROW: *16 horas en 4 días: LAUNCH+ 8 horas (4 horascada día)*
ADVANCED: *24 horas en 6 días: GROW + 8 horas (4 horascada día)*

MÉTODO PEDAGÓGICO

El método pedagógico se basa en la aplicación práctica de la teoría. El formador explica al estudiante las herramientas y los métodos que debe utilizar de manera teórica y, a continuación, expone una aplicación concreta sobre un caso habitual en la industria que el estudiante debe desarrollar con éxito.

VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Al finalde la formación se expide un certificado digital acreditativodel curso.

Paquetes y contenidos

FORMACIÓN SEE ELECTRICAL LAUNCH

**Conocimientos mínimos requeridos: Manejo a nivel Usuario de Sistemas Operativos Windows.*

- *Presentación*
- *Estructuray parámetros*
  - *Instalaciónde SEE Electrical*
  - *Elementosdel proyecto*
  - *Zonasdeláreade trabajo*
  - *Área de Proyectos/ Símbolos/ Comandos.*
  - *Áreade Propiedades.*
  - *Ventana Previsualizar*
  - *Carpetasy archivos*
  - *Explicación:Estructura de Menús*
  - *Navegaciónatravésde los menús*
  - *Parámetrosdel Sistemaen SEE Electrical*
- *Creaciónde un Proyecto*
  - *Proyectoe informaciónde proyecto*
  - *Propiedadesdel proyecto*

- *Creaciónde esquemas*
  - *Explicaciónde las Propiedadesde esquemasde circuito*
  - *Propiedadesde otros módulos*
- *Creaciónde página*
  - *Tipos de página*
  - *Páginade portada*
  - *Informaciónde página*
  - *Propiedadesde página. Coordenadasde página.*
  - *Índicede página*
  - *Rejilla.*
  - *Opcionesde visualización*
  - *Opcionesde selección*
- *Inserciónde elementos:*
  - *Grupos*
  - *Símbolos*
  - *Bornas, número de borna, orden de borna.*
  - *Conexiónde símbolos*
  - *Potenciales*
  - *Hilos*
  - *Cables*
  - *Referenciascruzadas*
  - *Elementosno eléctricos:Textos, dibujos, hipervínculos*
  - *Ediciónde elementos*
- *Informacionessobre implantación de componentes(símbolos):*
  - *Contactores/ Relés*
  - *Bornas*
  - *Identificaciónde componentes*
- *Impresión*
  - *Funcionesde impresión*
- *Listasde Bases de Datos.*
  - *Exportarinformación de las Listas de Bases de Datosa ficherosExcel*
- *Generaciónde listas gráficas*
- *Inserciónde otrosdocumentos*
- *Creaciónde símbolosy grupos*
  - *Explicaciónde la estructurade un símbolo*
  - *Distintos modosde creaciónde símbolos*
  - *Modificaciónde símbolosexistentes*
  - *El uso de atributosde texto para asociar"inteligencia"al símbolo*
  - *Funcionesde ediciónespeciales*
  - *Funcionesde Dibujoaplicablesal diseño de símbolos*
  - *Referenciasa símbolos especiales(bobinas, símbolos con contactosdependientes)*
  - *Símbolode caja negrainteligente*
  - *Creaciónde bases de datos y carpetasde símbolospersonalizadas*
  - *Uso de Grupos(símbolosagrupados)*
  - *Tiposde grupos*
  - *Uso de la función debugger*
- *Creaciónde una plantillade página(cajetín)*
  - *Explicación:Los atributos en la plantillade pagina*
  - *Propiedadesde página:X/Y extensión, ruta de archivo*
  - *Inserciónde logo (inserciónde Imagen)*
  - *Guardarla plantillade página, definirla como plantillapor defecto*
- *Creaciónde plantillasde listas gráficas*
  - *Explicaciónde los metacomandos(#...)*
  - *Uso de las listas en el proyecto*
- *Creación de una plantillade proyecto*
  - *Asignarparámetrosy ajustes a una Plantillade Proyectotales como plantillasde dibujoy de lista gráfica*
  - *Exportación/ Importaciónde dibujosa formato AutoCAD DWG/DXF*
  - *EditorSEE DWG*

- *Otras funciones.*
  - *Redlining*
  - *Como cambiarlos ajustes del menú*
- *Dibujarun pequeñoesquema:Uso de las funcioneselectrotécnicas*
- *Preguntasrelativasa todo lo mostrado en la jornada*

FORMACIÓN SEE ELECTRICAL GROW

** Conocimientos mínimos requeridos : Cursodel paquete Launch.*

- *Funcionesde gestiónde páginas*
  - *Insertarpáginas*
  - *Eliminarhuecosentre páginas*
  - *Copiarpáginas en el proyecto*
- *Propiedadesde esquemasde circuitodel nivel*
- *Listas Gráficasdel nivel*
  - *Lista decompras*
  - *Lista de repuestos*
  - *Regletadebornas*
  - *Planode cables.Mostrarvenas de reserva*
- *Ediciónde Listas de Bases de Datos*
  - *Editores*
- *Explicacióndela Base de Datosde Tipos*
  - *Gestiónde la Base de Datosde Tipos*
    - *Proveedor/ Grupode Artículos/ Tipo*
  - *Asignaciónde Tiposa componentesen esquemasde circuitos*
  - *EdicióndeBases de Datos de Tipos*
  - *Creaciónde un Tipo de materialnuevo*
    - *Crearun Tipo con varias propiedades,incluida Definir Canales con espejo de contactos*
    - *Subtiposy bobinas con contactosauxiliares*
    - *Atenciónespecialalos valoresde la base de datosrelativosa las dimensiones de los componentesen el módulo Armario.*
  - *Establecerpropiedadesde Tipo*
  - *ImportacióndesdeficherosExcel*
  - *Exportación/ Importación a/desdeficheros XML*
- *Exploradordecomponentes*
- *Funcionesde hilos*
  - *Direcciónde los hilos*
  - *Intercambiarconexión*
  - *Lógicageneral de hilos*
  - *Configuraciónde tipos de señal*
  - *Numeraciónautomática de hilos*
  - *Ediciónde hilos*
- *Símbolos.*
  - *Utilizaciónde símbolosparaautómatas.*
  - *Referenciascruzadascon posicióndinámica*
  - *Conectores*
- *Borneros*
  - *Diagramade bornas(Planos de bornero)*
  - *Ediciónde bornascon las Bases de Datos/ Listas Graficas*
- *Gestiónde Función/ Localización*
  - *Caja defunción/ localización*
- *Creaciónde Listas GraficasEspeciales*
  - *Utilizaciónen listas de nuevaspropiedadesde tipo*
- *Funcionesde componentes*
  - *Añadircomponente*
  - *Completarcomponente*
  - *Lista de selección*
- *Respondera las cuestionesrelativas a este día*

FORMACIÓN SEE ELECTRICAL SCALE

* Conocimientos mínimos requeridos: Cursodel paquete Grow.

- Otras funcionalidadesdel nivel Advanced.
  - Mover y copiarpáginasentre proyectos.
  - Cambiarplantillasde página.
  - Opcionesde visualizaciónde descripcióny tipo en componentes.
  - Copia ficticiade vena de cable
- Propiedadesde proyecto del nivel Advanced
  - Personalizarel árbol de proyecto
  - Personalizaciónde atributosde informaciónde proyecto
  - Personalizaciónde atributosde información de página
  - Personalización de atributosde componente
- Generaciónavanzadade Listas gráficas
- Ediciónavanzadade Listas de Bases de Datos
  - Manipulardatosmúltiples
- Navegaciónde referenciascruzadas
  - Navegacióndesde listas debasesde datos a esquemas
  - Navegacióndesdelistas gráficasa esquemas
  - Comando"Ir a"
- Funcionesavanzadas de hilos
  - Autoconexión
  - Cableadoortogonal
  - Facilidadesde conexiónentreelementos
- Buscary reemplazarsímbolos
- Gestión de función/ localización/ producto
  - Basede datosde función/ localización
  - Aspecto Producto
  - Listas de función/ localización
  - Gestordeaspectos
  - Aspectosanidados
- Inserciónde componentesen proyecto sin que estén en esquema
  - Importación/ exportaciónde componentesdesdearchivos Excel
- Listas Gráficasdel nivel
  - Diagramade Conexionado
  - Matriz de conectores
  - Planode conectores
  - Planode cablesen bornas
  - Lista de conexionadode componentes
- Multiconductores
  - Multiconductores.Diseño y edición
  - Multiconductores.Bases de datos y listas gráficas Importación
- de múltiplesdibujosde formato AutoCAD DWG/DXF/DXB Lista de
- impresión
- Comandosdel nivel
  - Comandosde copia
  - Importaciónde lista de asignaciónde E/S PLC
  - Configuradorde bloques
- Otras funciones
- Responderdudas sobre los contenidosvistos

SEE Electrical Expert

MODALIDAD ONLINE

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?
Técnicos,electricistas en oficinasde diseño, servicios de mantenimientoy automatización, o cualquier personaque deseeproducir diagramaseléctricos y utilizar los módulos de negocio del softwareSEE ELECTRICALEXPERT.

PREPARACIÓN REQUERIDA
Esdeseabletener conocimientos sobre Windows7/8 o 10/11.Como partedeun curso de aprendizajeadistancia,el softwaredebe instalarseantes dela capacitación, así como la aplicación quenos permiteproporcionar el aprendizajea distancia(GoToMeeting).

OBJETIVOS
Ser capazde realizardiagramaseléctricos y dominarel uso de mecanismosbásicos y ciertos módulos de negociode SEE Electrical Experten el contexto del control (con ajustespor defecto o establecidos por el supervisor). Tambiénser capazde producir folios de bloquesde terminales, resúmenes, nomenclaturas y diseños, de forma automática, así como intercambiar datos.

EJECUCIÓN
Los cursos se desarrollan en horario matutino, entrelas 9 y las 14 horas, en función del nivel del curso.
***LAUNCH:** 12 horas en 3 días (4 horas cada día)*
***GROW:** 28 horas en 7 días: LAUNCH+ 16 horas(4 horas cadadía)*
***SCALE:** 33 horas en 8 días: GROW + 5 horas (5 horas en un día)*
***MÓDULOSADICIONALES:** 7 horas en 2 días (3h 30 minutos cada día)*

ORGANIZACIÓN
10alumnosmáximo, 1 PC por personadeseable,equipoinformático de menos de 3 años.

MÉTODO PEDAGÓGICO
El orador explica los métodosque se utilizarán teóricamenteseguidosde unaaplicación concretaen un caso común de la industria.

VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS
Entregadecertificado digital acreditativodel curso al final del mismo.

Paquetes y contenidos

FORMACIÓN SEE EXPERT LAUNCH
**Conocimientos mínimos requeridos: Manejo a nivel Usuario de Sistemas Operativos Windows.*

- *Presentacióndel software*
  - *Hardwarey sistemaoperativo*
  - *Configuración de las opcionesde inicio*
- *Explorarel proyecto «Ejemplo»*
  - *Definiciónde los iconos*
  - *Los diferentestipos de folios*
  - *Definiciónde los atributosde proyecto/grupo/folio*
  - *Índicesde revisión*
  - *Archivosadjuntos*
  - *Abriry consultarun folio*
  - *Explorary buscarentidades(Etiqueta, texto libre, nº equipotencial, referenciade material, maestro/esclavo)*
  - *Filtros de selección(extendido, restringido, elástico)*
  - *Filtrosen entidadeseléctricas*
  - *Zoomy vista aérea*
  - *Definiciónde los parámetros*

- *Modificacionessimples del proyecto«Ejemplo»*
  - *Modificarel proyecto a través de menús contextuales*
  - *Seleccionary desplazarsímbolo*
  - *Cambiarla etiquetade un símbolo*
  - *Unicidadde identificaciónde componentes*
- *Exploradorde proyectos*
  - *Creaciónde unnuevo proyecto a partirde unproyectoplantilla*
- *Diseño*
  - *Exploradorde folios*
  - *Creargrupo/folios de distintostipos*
  - *Asociararchivos a un folio*
  - *Implantarentidadeseléctricas (conexión, símbolo, caja negra, bornas, localizacióngráfica, texto libre, dibujo…)*
  - *Exploradorde datos eléctricosdel proyecto*
  - *Parámetros(Rejilla, regla)*
  - *Enlazarconexionesen mismofolio y entrefolos*
  - *Parámetros visibilidad*
  - *Conceptode capas*
  - *Modificaro crearreferencia de materialdesde un folio. tipo esquema.*
  - *EnlacesOLE*
  - *ExploradorDeshacer/Rehacer*
- *Operacionesen folios*
  - *Copiaruno o variosfolios*
  - *Copiarfoliosdesde otro proyecto*
  - *Eliminarunoo variosfoliosa la vez*
  - *Cambiarel orden de folios*
  - *Cambiarnombrede un grupo*
  - *Gestiónde índicesde revisión*
- *Bloquesy fondosde plano(Planospredeterminados)*
  - *Exploradorde bloquesy fondosde planos.*
  - *Crear/Implantarbloquesy fondos de planos.*
  - *Opcionesde creacióne implantaciónde bloquesy fondosde planos.*
  - *Gestiónde bloquesy fondosde planos*
- *Tratamientos específicos*
  - *Identificaciónmanualde equipotenciales*
  - *Cambiarpropiedadesde una conexión*
  - *Visibilidadde los númerosde equipotenciales*
  - *Remplazarun tipo de conexiónen esquema*
  - *Controlde erroresantes del modo automático*
  - *Numeraciónautomática de equipotenciales*
  - *Numeraciónautomática de equipotencialesegún el símbolo*
  - *Alinearlos númerosde equipotenciales*
  - *Definiciónde referenciascruzadas*
- *Sumario*
  - *Generarsumariode folios*
  - *Actualizarsumario de folios*
- *Imprimir*
  - *Imprimiruno o variosfolios.*
  - *Capturasdepantalla(JPG, BMP, PDF, …)*

FORMACIÓN SEE EXPERT GROW

** Conocimientos mínimos requeridos: Curso Paquete Launch y manejo a nivel Usuario de Sistemas Operativos Windows.*

- *Personalización– Exploradorde proyectos*
  - *Herramienta Verificarproyecto*
  - *Archivarcon o sin compresión*
  - *Restaurarun proyectoarchivado*
  - *Migrarun proyectode una versiónanterior*

- *Entornos*
  - *Generalidades*
  - *Exploradorde entornos*
  - *Gestiónde entornos.*
- *Cajetín*
  - *Exploradorde cajetines*
  - *Personalizarun cajetín*
  - *Añadirlogotipo en un cajetín*
  - *Implantaratributos de proyecto/Grupo/folio*
  - *Zona útil, configuraciónde líneasy columnas*
  - *Actualizarun cajetínde acuerdo con el cajetín del entorno*
- *Catálogode materiales*
  - *Crearo eliminaruna referenciamaterial*
  - *Gestiónde filtros*
  - *Catálogo Web Internet*
- *Modificacionessimplesde un símbolo*
  - *Delentorno odelproyecto*
  - *Modificación/Añadirun atributo de símbolopresente en el folio*
  - *Definirnombrea puntosde conexionesde un símbolopresenteen folio*
  - *Creaciónde unsímbolo desdeunaselecciónenelfolio*

FORMACIÓN SEE EXPERT SCALE

**Conocimientos mínimos requeridos: Curso Paquete Grow y manejo a nivel Usuario de Sistemas Operativos Windows.*

- *Gestiónde borneros*
  - *Explorador/Editorde borneros/Conectores*
  - *Accionessobre borneros*
    - *Ordenación de bornas*
    - *Variasconexionesen una borna (2 venas)*
  - *Numeración de bornasmultipiso*
- *Gestiónde mangueras*
  - *Implantarcableen el editorde borneros.*
  - *Modificacionessobre cablesy venas.*
  - *Asignarreferencia materiala una manguera*
- *Generarfolio bornero*
  - *Selecciónde representacióngráfica*
  - *Generarvarios foliosbornerospor folio*
  - *Actualizarfolio bornero*
- *Gestiónde nomenclaturas*
  - *Plantillaspor defectopara nomenclaturas*
  - *Extracción y generaciónde folios de nomenclaturas*
  - *Diferentesformatosde exportación(".mdb, .xls, Open Office")*
  - *Actualizarnomenclatura*
  - *Importarlocalización/función/bornero/conector*

MÓDULOS ADICIONALES

** Conocimientos mínimos requeridos: Manejo a nivel Usuario de Sistemas Operativos Windows.*

- *Gestiónde armario, distribución*
  - *Localizacióndel materialen un folio tipo Armario*
  - *Crearfolio tipo Armario*
  - *Selecciónde un armario*
  - *Implantarmateriales(Carriles, canaletas,materiales)*
  - *Implantarcotas*
  - *Cambiarlocalización de un componente*
  - *Imprimirarmario*
- *Traducción*
  - *Traducirun proyecto.*
  - *Basede términosparala traducción.*
  - *Añadirtérminospara la traducción.*

- *Intercambioformato DWG/DXF*
  - *Importar/Exportar archivos DWG / DXF*
- *Sinóptico*
  - *Presentaciónsencilla del folio tipo sinóptico*
  - *Creación de un folio tipo sinóptico*
  - *Navegarentre el folio sinópticoa esquemas,bornerosy armarios*
- *Harness(si es necesario)*
  - *Presentaciónsencilladel foliotipo Harness*
  - *Creaciónde un foliotipo Harness*

PROGRAMAS

SEE Electrical 3D Panel

MODALIDAD ONLINE

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?
Técnicos,electricistasen oficinas de diseñoo cualquierpersonaquedesee diseñary fabricar armariosen 3D y utilizar funcionalidades3D.

PREPARACIÓN REQUERIDA
Es esencialtener conocimientos de Windows 10u 11, y dominar el software SEE Electricalo SEE ElectricalExpert. Como partede un curso de aprendizajea distancia, el softwaredebe instalarseantes de la capacitación, así como la aplicación quenos permiteproporcionar el aprendizajea distancia (GoToMeeting).

OBJETIVOS
Ser capazde diseñarun armarioeléctrico en 3D a partir de datosde SEE Electrical o SEE ElectricalExpert.

DURACIÓN
El nivel STANDARDtiene unaduraciónde 14 horasen total impartidasen 4 días, de 9 a 12:30 horas (3 h 30 minutospor día).

ORGANIZACIÓN
10 alumnos máximo, 1 PC por personadeseable.

MÉTODO PEDAGÓGICO
El profesor explica al estudiantelos métodos que se utilizaránteóricamenteseguidosde unaaplicación concretaen un caso comúnmente encontradoen la industria.

VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS
Entregadecertificadoacredidativodel cursoal final del mismo

Niveles y contenidos

FORMACIÓN NIVEL STANDARD
**Conocimientos mínimos requeridos: Manejo a nivel Usuario de Sistemas Operativos Windows.*

- ***Presentación del programa***
  - *Principiosgeneralesy básicosde funcionamiento*
  - *Iniciar3D Panel, diferenciasi tiene SEE Electricalo SEE ElectricalExpert*
- ***Interfaz de usuario***
  - *Visióngeneralde las ventanasy subventanas*
  - *Parámetrosgeneralesde dibujo 3D*
  - *Herramientasde visualización3D y gestiónde atajosde teclado*
  - *Modode visualizacióncomponentes*
- ***Creación y gestión de un armario 3D simplea partirde un proyecto de ejemplo***
  - *Implantaciónde un armario*
  - *Definiciónde un planode construcción*
  - *Implantarcanaletasy carriles*
  - *Implantarcomponentesdel proyecto ejemplo*
  - *Importarcomponentesdel proyectoejemplo*
  - *Posicionarautomáticamentelos componentesen los carriles*
  - *Implantarmanualmentecomponentes*
  - *Manipulaciónde componentesen un carril*
  - *Gestiónde los componentesde un armario*
  - *Utilizaciónde la herramienta« Modificar»*
  - *Gestiónde las acotaciones*
  - *Impresiónde una vista activa*
  - *Imprimiruna vista predeterminada*

- ***Cableado del armario de ejemplo***
    - *Guiadoautomáticode cables*
    - *Gestiónde los recorridosde los cables*
    - *Verificaciónde la capacidadde canalización*
- *Sencilloprocedimientode creaciónde componentes3D*
    - *Importaciónde archivosSTL, IGES, STEP o XML*
    - *Cree componentesmedianteel asistente de creaciónde componentes*
    - *Recuperecomponentes3D de nuestro servidorftp*
- *Crearun ejemplode diagramasimplecon cableado*
    - *Crearun ejemplode un diagramasimple con SEE ElectricalExpert o SEE Electricalpara recuperarlos componentesy cablesen SEE Electrical 3D Panel Expert*
- *Creaciónde componentes3D*
    - *Importaciónde archivos STEPy personalizaciónde todoslos componentes 3D necesariospara el ejemplo esquemático(realizado en el punto anterior) para su uso en SEE Electrical3D Panel*
- *Creación del armario 3D asociado al esquemade ejemplocreadocon SEE ElectricalExperto SEE Electrical*
    - *Inserciónde un armario*
    - *Inserciónde canaletasy carriles*
    - *Insertarlos equiposdefinidosen el esquemade ejemplo*
    - *Cargarlos componentesdefinidosen el esquemade ejemplo*
    - *Posicionarautomáticamentelos componentesen los raíles*
    - *Insertarcomponentesmanualmente*
    - *Manipulaciónde componentesen un raíl*
    - *Gestionarlos componentesde un armario*
    - *Utilizaciónde la herramienta"Modificar*
    - *Impresiónde vistas activasy predefinidas*
- *Cableadode armarios*
    - *Trazadoautomáticodecables*
    - *Gestiónde los recorridosde los cables*
    - *Comprobaciónde la capacidadde las canalizaciones*

PROGRAMAS

SEE Electrical

MODALIDAD ELEARNING

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ?

Técnicosen electricidad en oficinas de diseño, departamentosde mantenimientoy automatización o cualquierpersonaquedesee realizar esquemas eléctricos y utilizar el software SEE Electrical.

REQUISITOS PREVIOS

Disponer de pc propio. Manejoa nivel usuariode sistemasoperativos Windows.

OBJETIVOS

Uso del programaSEE Electrical para la realización de esquemaseléctricos:

- ***Creación de esquemaseléctricos**: Diseño de esquemas eléctricos y planos de cableadode manera eficiente es esencial. Esta competencia trabajaren proyectos reales con una basesólida.*
- ***Optimizaciónde proyectos**: Utilizar las funciones para optimizar proyectos, mejorandoasí la productividady la precisión en cada proyecto en particular.*
- ***Adaptabilidad a las necesidades**: Conocer la flexibilidad del softwarepara adaptarloa las distintas demandasdel proyecto y cómo escalar de un nivel a otro según las necesidadeso la complejidad de los proyectos.*

AULA VIRTUAL

Pincha AQUÍ para accedera nuestra aula virtual y conoce más en profundidadnuestra plataformade formación eLearning.

MÉTODO PEDAGÓGICO

El método pedagógico se basa en teoría que se aplica a la práctica en cada bloque con ejercicios prácticos, vídeos y todo tipo de documentacióny contenidosnecesarios, además delas tutorías disponiblesonline con un formadorespecialista.

CALENDARIO

La duracióndel curso es de 10 horas en total en un mes sin limitaciones horarias.

VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Certificado acreditativode la empresareconociendoel programay los contenidosdel curso.

EI CURSO INCLUYE

Una licencia temporalde SEE Electrical duranteel mes en el que se desarrolla el curso.
Un usuario para acceder al campus virtual duranteun mes.
Tutoríaspersonalizadascon un especialista formador.
Un usuario para acceder al campus virtual duranteun mes.
Cinco bloquestemáticos con apartadosespecíficos: test con preguntasteóricas, ejercicios prácticos y casos reales; y talleres para parácticary resolver problemasespecíficos.

Contenidos

FORMACIÓN SEE ELECTRICAL LAUNCH

- ***Bloque 1: Proyecto, estructura y parámetros***
  - *Proyectoy sus elementos*
  - *Zonas del área de trabajo*
  - *Estructurade menús, categoríasy paneles. Accesoa funciones*
  - *Opciones de visualizacióny selección*
  - *Parámetrosdel Sistema en SEE Electrical*
  - *Carpetasy archivos*

- ***Bloque 2: Proyecto, esquemas y páginas***
  - *Creaciónde un Proyecto*
  - *Creaciónde esquemas*
  - *Creaciónde página*
- ***Bloque 3: Plantilla de páginas e inserción de elementos***
  - *Creaciónde una plantillade página(cajetín)*
  - *Inserciónde elementos.Dibujarun esquema*
- ***Bloque 4: Listas gráficas y bases de datos***
  - *Listas gráficas*
  - *Listas de Bases de Datos*
  - *Impresión*
- ***Bloque 5: Creación de símbolos, grupos y proyectos***
  - *Creaciónde símbolosy grupos*
  - *Creaciónde una plantillade proyecto.*
  - *Exportación/ Importación*

Precios formaciones SEE 2025

CURSOS SEE								
SOFTWARE	SEE ELECTRICAL LAUNCH		SEE ELECTRICAL GROW	SEE ELECTRICAL SCALE	SEE ELECTRICAL EXPERT LAUNCH	SEE ELECTRICAL EXPERT GROW	SEE ELECTRICAL EXPERT SCALE	SEE ELECTRICAL 3D PANEL
MODALIDAD	ONLINE*	eLEARNING**	ONLINE	ONLINE	ONLINE	ONLINE	ONLINE	ONLINE
PRECIO (+ IVA)	375 €	450 €	750 €	1.125 €	750 €	1.500 €	1.850 €	659 €

** **Online:** Cursos en directo y presenciales con nuestros técnicos expertos*

*** **eLearning:** Cursos a través de nuestro campus virtual en la plataforma ETAPMoodle*

LA FORMACIÓN DE LOS SOFTWARE CANECO

El portfolio de software CANECO es una completa suite de programas de diseño y cálculo para instalaciones eléctricas en baja tensión única en el mercado. Incluye herramientas para el dimensionamiento de cables, protecciones, y componentes eléctricos, así como la generación de esquemas unifilares y documentación técnica. CANECO es utilizado por ingenieros eléctricos y profesionales del sector para realizar proyectos y cálculos en el ámbito de la ingeniería eléctrica.

La formación es fundamental para maximizar el rendimiento del software y optimizar su utilización. Para potenciar su eficacia, le invitamos a participar en nuestros programas de formación de CANECO y obtener la certificación de Experto. Gracias a nuestras capacitaciones, podrá acelerar su competitividad y experimentar una mejora inmediata en su productividad frente a sus clientes. De hecho, la mejor inversión que puede realizar, una vez adquirido cualquiera de nuestros software CANECO, es complementarlo con una formación. Esto garantizará una utilización más cómoda y productiva, así como una mayor eficiencia en su desempeño.

La ergonomía de nuestros productos facilita el desarrollo de proyectos eléctricos y la ejecución de operaciones de forma automatizada. Es factible que algunos usuarios puedan lograrlo de manera autónoma, sin embargo, con el fin de evitar pérdidas de tiempo derivadas de procesos repetitivos, optimizar los procedimientos para identificar la mejor función de manera más ágil y, principalmente, asimilar los conceptos fundamentales, resulta imprescindible recibir formación especializada.

Nuestros programas de formaciones CANECO

- Caneco BT
  - Formaciones **online**
    Ver más Info
  - Formaciones eLearning
    Ver más Info
- Caneco IMPLANTATION
  - Formaciones **online**
    Ver más Info
  - Formaciones **eLearning**
    Ver más Info
- Caneco BIM
  - Formaciones **online**
    Ver más Info
- Caneco HT
  - Formaciones **online**
    Ver más Info

Cómo inscribirse en nuestros cursos

Elija su curso de formación de nuestro catálogo y las fechas en que desea realizarla, pida a nuestro departamento de formación la confirmación de disponibilidad y solicite la reserva a través de nuestra web. A la recepción de su solicitud, nos pondremos en contacto con usted a la mayor brevedad posible para gestionar su inscripción al curso.

***IMPORTANTE:** Todas nuestras formaciones son 100% bonificables por FUNDAE.

Contactar con el departamento de formación

Calle de la Resina 29-C - 28021 Madrid
Teléfono: + 34 91 797 90 71 ó 656 35 69 43 **Email:** soporte.tecnico@ige-xao.com

Nuestro equipo docente

Nuestro cuerpo docente en España está formado por un equipo de ingenieros experimentados en el campo de la electricidad, los esquemas eléctricos, la formación y la pedagogía. En IGE+XAO España, también contamos con un asistente encargado de la planificación de las formaciones y de la parte administrativa y un gestor encargado de la parte técnica y pedagógica. Más de 20 de años de experiencia nos avalan.

***Máximo ROMERO**, Managerdel equipo técnicoy de soporte*

Expertoen las soluciones

CANECO

***Irene SÁNCHEZ**, Ingeniera de formación y soporte*

Expertoen las soluciones

CANECO

Métodos pedagógicos aplicados

Todos nuestros cursos de formación se construyen a partir de un marco de referencia establecido en nuestros programas de capacitación, o bien en función de las necesidades específicas de las empresas y los estudiantes. Cada plan de formación se construye en torno al concepto de enseñanza basadaen objetivosy está dirigido por el método de enseñanza explícita y demostración sobre casos concretos utilizados en la industria. Esto significa que cada módulo de formación incluye como mínimo: una actividad de descubrimiento, aportaciones teóricas y, a continuación, aplicaciones prácticas seguidas de un resumen al final de la formación que ofrece una visión general del proyecto desarrollado. Los estudiantes son el centro de la formación, y en su participación y sus experienciasse basa el docente para completar y/o corregir los conocimientosy las prácticas.

Medios pedagógicos utilizados

- Parala formación in situ o en las instalacionesdel cliente:
  - Materialdel curso
  - Archivos esquemáticos de ejemplos en los que basamos nuestros ejercicios en casos concretos
- Para la formaciónonline,adistanciaconunode nuestrosformadosespecialistasa través de Internet:
  - Utilizacióndel programa informático GoToMeeting para impartir formación a distancia
  - Materialdel curso en formato electrónico entregado al alumno
  - Ficheros esquemáticosde ejemplos en los que basamos nuestrosejercicios sobre casos concretos

Medios técnicos

Los medios técnicos generalmente utilizadospara la formación in situ o en las instalacionesdel cliente:

- *Proyectorde vídeo HDMI o VGA*
- *Uso de licenciasde Internetpara accederal software durantela formación*

Los medios técnicos utilizadospara la formación a distancia (formacióna través de Internet con un especialista) :

- Software GoToMeeting para facilitarla formación
- Uso de licenciasde Internet para acceder al software durante la formación

Calendario - Fechas de los cursos CANECO 2025

FORMACIONES A DISTANCIA (Online – presencial con uno de nuestrosingenieriosespecialistas) y eLEARNING (en Moodle)

SOFTWARE	MODALIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
CANECO BT	ONLINE	Del 15al 17	Del 3 al 5	Del 10 al 12	Del 1 al 3	Del 6 al 8	Del 2 al 4	Del 8 al 10	Del 8 al 10	Del 1 al 3	Del 3 al 5	Del 1 al 3
	ELEARNING	Del 1 al 31	Del 3 al 3 de marzo	Del 3 al 4 de abril	Del 1 de abril al 1 de mayo	Del 30 de abril al 2 de junio	Del 2al 2 de julio	Del 1 al 1 de agosto	Del 1 al 1 de octubre	Del 1 al 31	Del 2al 2 de diciembre	Del 1 al 1 de enero
CANECO BT CONEXIONES INTELIGENTES: IMPORT /EXPORT	ELEARNING	Del 1 al 31	Del 3 al 3 de marzo	Del 3 al 4 de abril	Del 1 de abril al 1 de mayo	Del 30 de abril al 2 de junio	Del 2al 2 de julio	Del 1 al 1 de agosto	Del 1 al 1 de octubre	Del 1 al 31	Del 2al 2 de diciembre	Del 1 al 1 de enero
CANECO BIM	ONLINE	22 y 23		13 y 14	10 y 11	12 y 13	5 y 6	14 y 15	18 y 19		6 y 7	4 y 5
CANECO IMPLANTATION	ONLINE					Del 20 al 22	Del 17 al 19			Del 14 al 16		Del 15 al 17
	ELEARNING	Del 1 al 31	Del 3 al 3 de marzo	Del 3 al 4 de abril	Del 1 de abril al 1 de mayo	Del 30 de abril al 2 de junio	Del 2al 2 de julio	Del 1 al 1 de agosto	Del 1 al 1 de octubre	Del 1 al 31	Del 2al 2 de diciembre	Del 1 al 1 de enero
CANECO HT	ONLINE			17		19		16		20	12	
CANECO ELECTRICAL	ONLINE			24	28	28	26	23	29	30	27	12

Horario matutino en función del tipo de formación	Horario vespertino: de 14 a 18 horas

CANECO BT

MODALIDAD E-LEARNING

Cálculo de instalaciones eléctricas de baja tensión con Caneco BT

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Los cursos de Caneco BT están dirigidos a ingenieros técnicos e industriales de oficina eléctrica, gestores de construcción, técnicos y profesionales del sector eléctrico que estén involucrados en el diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en Baja Tensión. Y tambiénestán diseñadospara ser impartidosen universidades con grados, cursos y masterde especialidad eléctrica.

OBJETIVOS

Con este curso te capacitamos para crear proyectosde instalacioneseléctricas de Baja Tensión con nuestromotor de cálculo Caneco BT, con competenciaprofesional de experto.

- *Dotar de una mayor versatilidad en el diseñode instalacioneseléctricas de baja tensión y reducir tiempos en tu negocio*
- *Adaptarel contenido de las materiasrelacionadas con la electricidad del centro de estudios a las competenciasdeseables en el entornolaboral incluyendoun softwarede cálculo como herramientade aprendizaje*
- *Mejorar tu empleabilidad con un perfil orientado al área de proyectos eléctricos*

AULA VIRTUAL

*Pincha **AQUÍ** para acceder a nuestra aula virtual y conoce más en profundidadnuestra plataforma de formación eLearning.*

CURSO DEMO GRATUITO

Pincha sobre la imagen y accede a nuestro curso Caneco BT totalmente gratuito.

CALENDARIO

La duracióndel curso es de 60 horas en total en 5 semanas sin limitaciones horarias.

MÉTODO PEDAGÓGICO

El método pedagógico se basa en teoría que se aplica a la práctica en cada módulo con ejercicios prácticos, vídeos y todo tipo de documentación y contenidos necesarios, además de las tutorías disponibles online con un formador especialista.

VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Certificadoacreditativo de la empresa reconociendo el programa y los contenidos del curso.

EI CURSO INCLUYE

- *Una licencia temporal de Caneco ONE (suite completa) duranteel 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*
- *Un usuario para acceder a nuestro campus*
- *Diez temas de teoría que engloban las principales funciones de Caneco BT*
- *Más de 200 páginasde contenido teórico*
- *Diez talleres para poner en práctica los conocimientos adquiridos en la teoría*
- *Varios vídeos didácticos que aportan una orientación completa a la resolución de los talleres propuestos*
- *Diez cuestionarios donde poner a prueba tus conocimientos*

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*
- ***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*

CANECO BT

MODALIDAD E-LEARNING

Conexiones inteligentes: Módulo Import / Export entre Caneco BT y Excel

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Los cursos de Caneco BT están dirigidos a ingenieros técnicos e industriales de oficina eléctrica, gestores de construcción, técnicos y profesionales del sector eléctrico que estén involucrados en el diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en Baja Tensión. Y tambiénestán diseñadospara ser impartidosen universidades con grados, cursos y masterde especialidad eléctrica.

OBJETIVOS

El objetivo de este curso eLearning es formar a los participantes en el uso de Caneco BT y su módulo Import-Export, enfocándose en la creación, modificación y gestión de esquemas unifilares mediante la integración de datos desde Excel. Al finalizar, los estudiantes podrán exportar e importar circuitos y otros componentes eléctricos de manera eficiente, optimizando así su flujo de trabajo y optimizando la gestión de proyectos eléctricos. Es imprescindible haber realizado previamente el curso de Caneco BT (eLearning u Online) o tener conocimientos avanzados de Caneco BT.

AULA VIRTUAL

*Pincha **AQUÍ** para acceder a nuestra aula virtual y conoce más en profundidadnuestra plataforma de formación eLearning.*

CURSO DEMO GRATUITO

Pincha sobre la imagen y accede a nuestro curso Caneco BT totalmente gratuito.

CALENDARIO

La duracióndel curso es de 10 horas en total en 4 semanas sin limitaciones horarias.

MÉTODO PEDAGÓGICO

El método pedagógico se basa en teoría que se aplica a la práctica en cada módulo con ejercicios prácticos, vídeos y todo tipo de documentación y contenidos necesarios, además de las tutorías disponibles online con un formador especialista.

VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Certificadoacreditativo de la empresa reconociendo el programa.

EI CURSO INCLUYE

- *Una licencia educacional temporal de Caneco ONE (suite completa) durante el curso*
- *Un manual de instalación de la licencia y del programa Caneco*
- *Soporte técnico personalizado acorde con las necesidades*
- *Un usuario para acceder a nuestro campus*
- *Cuatro bloques de teoría que expone la metodología de los intercambios entre Caneco BT y Excel*
- *Ocho talleres para poner en práctica los conocimientos adquiridos en la teoría*
- *Varios vídeos didácticos que aportan una orientación completa a la resolución de los talleres propuestos*
- *Cuatro cuestionarios donde poner a prueba tus conocimientos*

CONTENIDOS

Las prácticas del curso abordan las principales tareas y funciones que proporciona nuestra herramienta Caneco BT y su módulo Import / Export:

- ***Introducción:*** *Se presentan los objetivos del curso y se introduce el software Caneco BT, incluyendo el módulo de Import / Export y la creación de esquemas unifilares desde cero.*
- ***Función Exportar:*** *Se abordan las configuraciones necesarias para la exportación de datos, así como una introducción a la función de exportación en Caneco BT.*
- ***Función Importar:*** *Se exploran las diferentes capacidades de importación, incluyendo la incorporación de nuevos circuitos desde hojas Excel, así como la importación de juegos de barras y nuevos cuadros.*
- ***Ejercicios Prácticos:*** *Se realizan ejercicios que incluyen la exportación y modificación de secciones, así como la creación de esquemas unifilares utilizando datos de hojas Excel, tanto para un único cuadro como para múltiples cuadros.*

TEMARIO

BLOQUE 0 - Introducción

1. *Objetivos del curso*
2. *Introducción a Caneco BT y módulo Import/ Export*
3. *Creación de esquema unifilar desde cero en Caneco BT*

Taller 1

BLOQUE I - Función Exportar

1. *Configuración previa para la exportación*
2. *Introducción a la función Exportar*

Taller 2

BLOQUE II - Función Importar

1. *Importar nuevos circuitos y añadir modificaciones desde una hoja Excel*

Taller 3

2. *Importar nuevos juegos de barras*

Taller 4

3. *Importar nuevos cuadros*

Taller 5

BLOQUE III - Ejercicios

1. *Exportación, modificación y forzado de secciones*

Taller 6

2. *Creación de un esquema unifilar con un único cuadro desde una hoja Excel*

Taller 7

3. *Creación de un esquema unifilar con varios cuadros desde una hoja Excel*

Taller 8 (final)

CANECO BT

MODALIDAD ONLINE

Cálculo de instalaciones eléctricas de baja tensión con Caneco BT

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ?

Los cursos de Caneco BT están dirigidos a ingenieros técnicos e industriales de oficina eléctrica, gestores de construcción, técnicos y profesionalesdel sector eléctrico que estén involucrados en el diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en Baja Tensión. Y tambiénestán diseñadospara ser impartidosen universidades con grados, cursos y masterde especialidad eléctrica.

OBJETIVOS

Con este curso te capacitamos para crear proyectosde instalacioneseléctricas de Baja Tensióncon nuestromotor de cálculo Caneco BT, con competencia profesional de experto.

- *Dotar de una mayor versatilidad en el diseñode instalacioneseléctricas de bajatensión y reducir tiempos en tu negocio*
- *Adaptar el contenidode las materiasrelacionadas con la electricidad de tu centro de estudios a las competencias deseables en el entorno laboral incluyendoun softwarede cálculo como herramientade aprendizaje*
- *Mejorar tu empleabilidad con un perfil orientadoal área de proyectos eléctricos*

MODALIDAD

Este curso se impartea distancia, a través de Internet, con uno de nuestros ingenieros especialistas. Tiene una duración total de 16 horas repartidasen tres jornadas, ya sea en horariomatutino o vespertino (ver fechasen el calendario)

MÉTODO PEDAGÓGICO

El método pedagógico se basa en teoría que se aplica a la práctica en cada módulo con ejercicios prácticos, vídeos y todo tipo de documentación y contenidos necesarios bajo la dirección de uno de nuestros formadores especialistas, además de las tutorías disponibles.

VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Certificadoacreditativo del curso validado por la empresa.

EI CURSO 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*
- *Cuadernode más de 200 páginasde contenido teórico (formato pdf)*

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 del cable*

  - *IRVE*
  - *Arc Flash Hazard Analyse*
  - *Eficiencia energética en el cable por efecto joules*
- ***Tema 12:** Gestión de datos masivos a través de Excel*

CANECO ELECTRICAL

MODALIDAD ONLINE

Cálculo y dimensionamiento de instalaciones fotovoltaicas con Caneco Electrical

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ?

Los cursos de Caneco Electrical están dirigidos a ingenieros técnicos e industriales de oficina eléctrica, gestores de construcción, técnicos y profesionales del sector eléctrico que estén involucrados en el cálculo y dimensionamiento de instalaciones fotovoltaicas. Y también están diseñados para ser impartidos en universidades con grados, cursos y master de especialidad eléctrica.

OBJETIVOS

Con este curso, aprenderásа calcular y dimensionar instalaciones fotovoltaicas en baja tensión con competencia profesional de experto.

- *Dotar de una mayor versatilidad en el diseñode instalacioneseléctricas de bajatensión y reducir tiempos en tu negocio*
- *Mejorar tu empleabilidad con un perfil orientadoal área de proyectos fotovoltaicos*

MODALIDAD

Este curso se impartea distancia, a través de Internet, con uno de nuestros ingenieros especialistas. Tiene una duración total de 4 horas impartidas en una jornada. (ver fechasen el calendario)

MÉTODO PEDAGÓGICO

El método pedagógico se basa en teoría que se aplica a la práctica en cada módulo con ejercicios prácticos y contenidos necesarios para el buen aprendizajedel software, todo guiado por un formador experto, además de las tutorías disponibles.

VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Certificado digital acreditativo del curso validado por la empresa.

EI CURSO INCLUYE

- *Una licencia temporal de Caneco Electrical – Módulo fotovoltaica durante la realización del curso.*
- *Documentación con los contenidos correspondientes del curso.*

TEMARIO

Este curso, dividido en seis temas, está diseñado para introducir a los participantes en el uso con competencia profesional de Caneco Electrical, una herramienta clave para el diseño de instalaciones fotovoltaicas. A lo largo de la formación, exploraremos desde los fundamentos del programa hasta el dimensionamiento de sistemas fotovoltaicos y la infraestructura de recarga de vehículos eléctricos. El objetivo es proporcionar una comprensión sólida que permita a los asistentes aplicar estos conocimientos en proyectos reales con eficiencia y máxima productividad.

- ***Tema 1:*** *Introducción a Caneco Electrical y primeros pasos*
  - *Presentación del Launcher*
  - *Presentación general del programa*
  - *Dibujo y esquemática en Caneco Electrical*
  - *Calcular circuitos*

- ***Tema 2:*** *Arrancar un proyecto*
  - *Normas*
  - *Idiomas*
  - *Catálogos*
  - *Informaciones de proyecto*

- ***Tema 3:*** *Cálculo y características de un sistema fotovoltaico*
  - *Conceptos básicos*
  - *Dimensionamiento de instalaciones fotovoltaicas*

- ***Tema 4:*** *Inversor:*
  - *Generalidades*
  - *Dimensionamiento de los inversores*

- ***Tema 5:*** *IRVE (Infraestructura de Recarga de Vehículo Eléctrico)*

- ***Tema 6:*** *Impresión*

CANECO IMPLAN

MODALIDAD E-LEARNING

Cálculo de Instalaciones eléctricas 3D y OpenBIM con Caneco Implantation y AutoCAD®

VISIÓN GENERAL

¿Qué es Caneco Implantation?

Caneco Implantation es un aplicativo AutoCAD®/AutoCAD MEP® que permite la inserción de material eléctrico al igual que el cableado automáticoen un dibujo AutoCAD. Junto con Caneco BT, permiteigualmente dimensionar la instalación.

¿Qué permite hacer Caneco Implantation?

A partir de un plano AutoCAD, es posible aportarle inteligencia eléctrica:

- *Inserción directa de símbolos eléctricos Caneco Implantation*
- *Conversión de bloques AutoCAD existentes en objetos Caneco Implantation*
- *Dibujo de canalizaciones y trayectoria de cables permitiendo un cálculo preciso del metraje*

¿Qué nos proporciona Caneco Implantation?

- *Representación en un planode AutoCAD con alturas reales*
- *Longitud real del cable*
- *Enrutadode cables y dimensionamiento de bandejas*
- *Bidireccionalidad con Caneco BT y Caneco BIM (Revit)*

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ?

Los cursos de Caneco Implantation están dirigidos a ingenieros técnicos e industriales de oficina eléctrica, gestores de construcción, técnicos y profesionales del sector eléctrico. Y también puedenser impartidosen universidades con grados, cursos y master de especialidad eléctrica.

OBJETIVOS

Con este curso, te capacitamos para crear proyectosde instalaciones eléctricas de Baja Tensión con nuestro motor de cálculo Caneco Implantation (plugin de AutoCAD), con competencia profesionalde experto.

- *Manejartodas las herramientas eléctricas que aporta Caneco Implantation para dotar de una inteligencia eléctrica a tus planos de AutoCAD*
- *Dotar de una mayor versatilidad en el diseñode instalacioneseléctricas de baja tensión y reducir tiempos en tu negocio*
- *Mejorar tu empleabilidad con un perfil orientado al área de proyectos eléctricos*

AULA VIRTUAL

*Pincha **AQUÍ** para acceder a nuestra aula virtual y conoce más en profundidadnuestra plataforma de formación eLearning.*

CALENDARIO

*La duracióndel curso es de **60 horas** en total en 5 semanassin limitaciones horarias.*

MÉTODO PEDAGÓGICO

El método pedagógico se basa en teoría que se aplica a la práctica en cada módulo con ejercicios prácticos, vídeos y todo tipo de documentación y contenidos necesarios, además de las tutorías disponibles online con un formador especialista.

VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Certificadoacreditativo de la empresa reconociendo el programa y los contenidos del curso.

EI CURSO INCLUYE

- *Una licencia temporal de Caneco ONE (suite completa) duranteel 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*
- *Un usuario para acceder a nuestro campus*
- *Diez temas de teoría que engloban las principales funciones de Caneco Implantation*
- *Más de 100 páginasde contenido teórico*
- *Talleres para poner en práctica los conocimientos adquiridos en la teoría*
- *Vídeos didácticos que aportan una orientación completa a la resolución de los talleres propuestos*

TEMARIO

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: IMPLANTATION

- *Locales*
- *Receptores*
- *Bornes*
- *Creación de grupos*
- *Distribuciones*

TEMA 3: CREACIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

- *Locales*
- *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*

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

CANECO IMPLAN

MODALIDAD ONLINE

Cálculo de Instalaciones eléctricas 3D y OpenBIM con Caneco Implantation y AutoCAD®

VISIÓN GENERAL

¿Qué es Caneco Implantation?

Caneco Implantation es un aplicativo AutoCAD®/AutoCAD MEP® que permite la inserción de material eléctrico al igual que el cableado automáticoen un dibujo AutoCAD. Junto con Caneco BT, permiteigualmente dimensionar la instalación.

¿Qué permite hacer Caneco Implantation?

A partir de un plano AutoCAD, es posible aportarle inteligencia eléctrica:

- *Inserción directa de símbolos eléctricos Caneco Implantation*
- *Conversión de bloques AutoCAD existentes en objetos Caneco Implantation*
- *Dibujo de canalizaciones y trayectoria de cables permitiendo un cálculo preciso del metraje*

¿Qué nos proporciona Caneco Implantation?

- *Representación en un planode AutoCAD con alturas reales*
- *Longitud real del cable*
- *Enrutadode cables y dimensionamiento de bandejas*
- *Bidireccionalidad con Caneco BT y Caneco BIM (Revit)*

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Los cursos de Caneco Implantation están dirigidos a ingenieros técnicos e industriales de oficina eléctrica, gestores de construcción, técnicos y profesionales del sector eléctrico. Y también puedenser impartidosen universidades con grados, cursos y master de especialidad eléctrica.

OBJETIVOS

Con este curso, te capacitamos para crear proyectosde instalaciones eléctricas de Baja Tensión con nuestro motor de cálculo Caneco Implantation (plugin de AutoCAD), con competencia profesionalde experto.

- *Dominar las funcionalidades del softwarepara instalar y cablear equipos eléctricos en un plano AutoCAD®*
- *Saber dimensionar y calcular una instalación eléctrica entre Caneco Implantation y Caneco BT*
- *Aprendera optimizar el enrutadode los cables y mucho más*

MODALIDAD

Este curso se impartea distancia, a través de Internet, con uno de nuestros ingenieros especialistas. Tiene una duración total de 12 horas repartidasen tres jornadas, ya sea en horario matutinoo vespertino (ver fechasen el calendario).

MÉTODO PEDAGÓGICO

El método pedagógico se basa en teoría que se aplica a la práctica en cada módulo con ejercicios prácticos, vídeos y todo tipo de documentación y contenidos necesarios, además de las tutorías disponibles online con un formador especialista.

VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Certificado digital acreditativo de la empresa.

EI CURSO INCLUYE

- *Una licencia temporal de Caneco ONE (suite completa) duranteel 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*
- *Cuadernillo Caneco Implantation PDF que incluye toda la teoría del curso*
- *Talleres para poner en práctica los conocimientos adquiridos en la teoría*

TEMARIO

PARTE 1: DESARROLLO DE UN PROYECTO EN CANECO IMPLANTATION, a partir de un plano existente:

- Conceptualización del proyecto (organización, precauciones a tomar, ajustes iniciales...)
- Conversión (espacios, tableros eléctricos, dispositivos Caneco BT, bandejas de cables...)
- Conceptos de circuitos
- Comandos de cableado/enrutamiento
- Implementación del cableado en el proyecto
- Uso de herramientas de Caneco Implantation (Explorador Caneco, herramientas de selección...)
- Interacción con Caneco BT

PARTE 2: IMPORTACIÓN DE UN ESQUEMA UNIFILAR CALCULADO EN CANECO BT A PARTIR DE UN PLANO EN BLANCO

- Creación del esquema unifilar en Caneco BT
- Configuración avanzada del proyecto
- Creación de rutas de cableado (bandejas, tubos, etc.)
- Instalación de dispositivos receptores
- Cableado/enrutamiento
- Interacción con Caneco BT
- Creación de circuitos asociados
- Actualización del proyecto
- Dimensionamiento de las rutas de cableado
- Herramientas de verificación
- Leyendas y nomenclaturas
- Gestión de la presentación del proyecto
- Creación de varios niveles/plantas en un mismo DWG
- Importación/exportación de archivos CSV
- Personalización (bibliotecas, catálogos de fabricantes, etc.)

PARTE 3: GENERACIÓN DE DOCUMENTOS

- Presentación del plano
- Generación del sinóptico de cableado
- Creación de leyendas
- Generación automatizada de tendidos de cable, bandejas, etc.
- Documentación eléctrica generada mediante Caneco BT

PROYECTO FINAL

- Trabajar en un proyecto nuevo y aplicar todos los conocimientos adquiridos durante el curso

CANECO BIM

MODALIDAD ONLINE

Cálculo de Instalaciones eléctricas BIM con Revit® y Caneco BIM

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ?

Los cursos de Caneco BT están dirigidos a ingenieros técnicos, arquitectos y BIM managers, gestores de construcción, técnicos y profesionales del sector eléctrico. Además, puedenser impartidos en universidades con grados, cursos y master de especialidad eléctrica.

REQUISITOS PREVIOS

Conocimientos básicos del entorno Revit®
Conocimientos básicos recomendados en Caneco BT

OBJETIVOS

Con este curso, te capacitamos para realizar el cálculo, dimensionamiento y modeladode proyectos de instalaciones eléctricas en BIM con Revit®y Caneco.

- *Dominar el programa Caneco BIM, así como los intercambios de información con Caneco BT*
- *Conocer la metodología necesaria para definir una instalación eléctrica en un proyectoen Revit, desde el modeladohasta su documentación*

MODALIDAD

Este curso se impartea distancia, a través de Internet,con uno de nuestros ingenieros especialistas. Tiene una duración total de 8 horas repartidasen dos jornadas, ya sea en horariomatutino o vespertino (ver fechasen el calendario)

MÉTODO PEDAGÓGICO

El método pedagógico se basa en teoría que se aplica a la práctica en cada módulo con ejercicios prácticos, vídeos y todo tipo de documentación y contenidos necesarios bajo la dirección de uno de nuestros formadores especialistas, además de las tutorías disponibles.

VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Certificado digital acreditativo de la empresa.

EI CURSO INCLUYE

- *Una licencia temporal de Caneco One (suite completa) durante la semana en el que se desarrolla el curso*
- *Manual PDF de instalación de la licencia y del programa Caneco*

CONTENIDOS

PARTE 1: INTERCAMBIO DE INFORMATIÓN ELÉCTRICA ENTRE CANECOBT Y REVIT

- *Interfaz Caneco BIM*
- *Ajustes previos a la exportaciónhacia Caneco BT*
- *Apertura del proyecto en Caneco BT*
- *Datos eléctricos de la instalaciónen Caneco BT*
- *Enriquecimientodel modelo en Revit importadolos resultados de cálculo de Caneco BT*
- *Explotaciónde los parámetroscompartidosen cada uno de los circuitos eléctricos*
- *Creación de tablas de planificación*

PARTE 2: INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ENTRE CANECO BT Y CANECO BIM (APLICATIVO DE REVIT)

- *Introducciónal proceso BIMelec*
- *Exportación del proyecto Revit a Caneco BT*
- *Cálculo de las longitudesexactas de los cables en Caneco BIM*
- *Cálculo de las secciones de cable*
- *Enrutamientode los cables en las bandejaseléctricas*
- *Visualización de los cables en el modelo*
- *Dimensionamientoautomatizadode las bandejas de cables*
- *Herramientas de controlcomplementarias*
- *Recuperaciónde los datos de Caneco BT en Revit*
- *Explotación de los parámetroscompartidosde bandejas*

PARTE 3: CANECO BIM ANALYSE - ANÁLISIS DE CONTROL SUPLEMENTARIO

- *Análisis de espaciosy locales*
- *Inspección de las redes eléctricas*
- *Limpieza del proyecto*
- *Creación de tipos de cables*
- *Actualizaciones de las distribuciones*
- *Compatibilidad de productosinstalados*
- *Caneco BOX*

PARTE 4: CÁLCULO DE LAS RESERVAS DE LOS HUECOS EN MUROS Y FORJADOS PARA EL PASO DE LAS BANDEJAS EN UN MODELO REVIT - CANECOOPENING

- *Qué es y cuáles son las funcionalidades*
- *Parametrizaciónde las reservas en muros*
- *Informe de cálculo*
- *Funciones complementarias*

CONTENIDOS

PARTE 5: CÁLCULO PARCIAL DE PROYECTOS EN REVIT

- Que es y cuáles son sus funcionalidades
- Tipos de CEP
- Configuracióna partir de diversos criterios que se pueden combinar

TEMARIO

***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:** Gestion de resultados eléctricos avanzados entre Caneco BIM y Caneco BT*

***Tema 6:** Dimensionamientode bandejas eléctricas*

***Tema 7:** Creación de listados de cables/tendidos/cortes*

***Tema 8:** Herramientasadicionales:*

- *Creador de huecos en los muros para el paso de bandejas*
- *Canalizaciones eléctricas prefabricadas (cep)*
- *Acometida(creación de conexionesficticias entre tubos y bandejas)*
- *Sinóptico*

***Tema 9:** Intercambio de información entre Caneco BIM y DiaLUX Evo*

CANECO HT

MODALIDAD ONLINE

Caneco HT es un programa de cálculos y esquemática de instalaciones eléctricas de media y alta tensión.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ?

La formación Caneco HT está dirigida a ingenieros eléctricos, proyectistas, técnicos y profesionales del sector que estén involucrados en el diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en alta y media tensión y que deseen adquirir o mejorar sus habilidades en el uso de Caneco HT/TCC. Además, puedenser impartidosen universidades con grados, cursos y masterde especialidad eléctrica.

REQUISITOS PREVIOS

Conocimientos en ingeniería eléctrica, normativa de seguridad eléctrica y manejobásico de softwarede diseño y cálculo.

OBJETIVOS

Los objetivos del curso de formación Caneco HT incluyen el aprendizajede técnicas avanzadas para el diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en media y alta tensión, la comprensión de las funcionalidades específicas de Caneco HT, así como la aplicación práctica de estas habilidadesen proyectosreales garantizando la seguridady la eficiencia en el proceso.

MODALIDAD

Este curso se impartea distancia, a través de Internet, con uno de nuestros ingenieros especialistas. Tiene una duración total de 4 horas en una jornada (ver fechasen el calendario)

MÉTODO PEDAGÓGICO

El método pedagógico se basa en teoría que se aplica a la práctica en cada módulo con ejercicios prácticos, vídeos y todo tipo de documentación y contenidos necesarios bajo la dirección de uno de nuestros formadores especialistas, además de las tutorías disponibles.

VALIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS

Certificado digital acreditativo de la empresa.

EI CURSO INCLUYE

- *Una licencia temporal de Caneco One (suite completa) durante la semana en el que se desarrolla el curso*
- *Manual PDF de instalación de la licencia y del programa Caneco*

TEMARIO

TEMA 0: ANTES DE EMPEZAR: ¿QUÉ ES CANECOHT?

TEMA 1: INTRODUCCIÓN DE ELEMENTOS HT

- *Fuentes*
- *Cuadros*
- *Transformadores*
- *Cargas*
- *Protecciones*

TEMA 2: CONECTAR EL PROYECTO

- *Herramienta cable*
- *Verificar continuidad*

TEMA 3: PARAMETRIZACIÓN DE LOS OBJETOS HT

- *Fuentes*
- *Cuadros*
- *Transformadores*
- *Cargas*
- *Protecciones*

TEMA 4: CÁLCULO EN CANECO HT

- *Overall Report*

TEMA 5: CONFIGURACIONES OPERACIONALES

- *Creación de las configuracionesoperacionales*
- *Visualizaciónde las configuracionesoperacionales*
- *Cálculo de las configuracionesoperacionales*

TEMA 6: ÁREAS DE PROTECCIÓN

- *Creación Definir áreas de protección*
- *Representación de áreas de protección.Asignarcolores*

TEMA 7: CANECO TCC

- *Integraciónentre Caneco HT y Caneco TCC*
- *Representaciónde las curvas de las distintasáreas de protección*
- *Ajuste de protecciones*

TEMA 8: INTERCAMBIOS CON CANECO BT (opcional)

Precios formaciones Caneco 2025

CANECO		
SOFTWARE	**MODALIDAD**	**PRECIO**
CANECO BT	**ONLINE***	**Opción 1:** **750 €** *Incluye 5 semanas de licencia full Caneco ONE*
		Opción 1: **1.250 €** *Incluye 15 días de licencia full Caneco ONE + 1 licencia por 1 año de Caneco BT Launch*
	eLEARNING**	**Opción 1:** **750 €**
		Opción 1: **1.250 €** *Incluye una 1 licencia por 1 año de Caneco BT Launch*
CANECO BT + CONEXIONES INTELIGENTES: IMPORT / EXPORT	**eLEARNING**	**940 €** *Incluye 5 semanas de licencia full Caneco ONE*
CONEXIONES INTELIGENTES: IMPORT / EXPORT (MÓDULO CANECO BT)	**eLEARNING**	**198 €**
CANECO BIM	**ONLINE**	**375 €** *15 días de licencia Full Caneco ONE** **El tiempo de posibles prórrogas de licencia tendrá un coste adicional (alquiler semanal)*
CANECO IMPLANTATION	**ONLINE**	**560 €** *15 días de licencia Full Caneco ONE** **El tiempo de posibles prórrogas de licencia tendrá un coste adicional (alquiler semanal)*
	eLEARNING	**560 €** *Incluye 5 semanas de licencia full Caneco ONE*
CANECO HT	**ONLINE**	**198 €**
CANECO ELECTRICAL	**ONLINE**	**375 €**

* ***Online:*** *Cursos en directo y presenciales con nuestros técnicos expertos*

** ***eLearning:*** *Cursos a través de nuestro campus virtual en la plataforma ETAPMoodle*

Formulario de solicitud

Si desea más información sobre los cursos CANECO y/o SEE inscribirse en uno de ellos, solo tiene que pinchar aquíy completar el formulario. Nuestro departamento de formación se pondrá en contacto con usted en un plazo máximo de 24 horas para dar respuesta a su consulta.

O si lo desea, también puede ponerse en contactocon nuestro equipoa través de:

Máximo Romero: m.romero@alpi-software.com
+ 34 654 27 48 89

Jesús Suárez: j.suarez@alpi-software.com
+ 34 656 35 69 43

***Condiciones especiales*:**

IGE SA ofrece sesiones de capacitación (número de registro 73.31.0345.931) en sus paquetes de software en sus instalaciones o en el sitio. Las fechas de las sesiones pueden ser modificadas según el número de participantes (máximo 10) y con el acuerdo de IGE SA. Si el número de participantes en una sesión de formación no es suficiente, IGE SA se reserva el derecho de cancelarla mediante notificación escrita enviada al Cliente a más tardar ocho (8) días antes del inicio de dicha sesión, sin pagode penalizaciónalguna.Si el Clientecancelauna sesiónde formación,deberáinformara IGE SA por escrito.

IGE SA facturará al Cliente una compensación sin impuestos equivalente al 50% del importe total de la sesión de formación si la notificación de la cancelación es recibida por IGE SA a más tardar ocho (8) días antes de la fecha de la sesión de formación y el importe total de la sesión de formación si la notificación de la cancelación es recibida por IGE SA menos de ocho (8) días antes de la fecha de la sesión. adiestramiento. Las facturas emitidaspor IGE SA sustituyena un acuerdode formación.