



Smart home and building solutions.  
Global. Secure. Connected.

# ¿CÓMO HACERSE UN EXPERTO EN KNX?

ETS eCampus

KNX Virtual

KNX Webinare

Certified KNX  
Course

KNX Literature



Join **us**  
[www.knx.org](http://www.knx.org)

Si desea dar los primeros pasos con el nuevo software ETS6 y la tecnología KNX, pero no sabe dónde comenzar, KNX le ofrece una amplia variedad de posibilidades para aprender los pormenores del flamante programa ETS6. Al seguir este plan paso a paso, adquirirá todos los conocimientos y destrezas que necesita para desarrollar fácilmente proyectos de automatización con KNX y el software ETS6.

Antes de comenzar, como profesional que trabaja con KNX, es conveniente que tenga una cuenta MyKNX, la cual será fundamental para sus actividades diarias y, además, le permitirá disfrutar de varias ventajas. Con MyKNX puede:

- Acceder a promociones y eventos exclusivos.
- Interactuar con otros profesionales KNX.
- Ser el primero en descubrir los lanzamientos y actualizaciones más recientes de los productos de KNX.
- Gestionar sus licencias y certificaciones de software.
- Estar al tanto de nuestro ETS6 eCampus, registrarse en un seminario web o inscribirse en un curso impartido en uno de nuestros centros certificados de formación.

Si aún no tiene una cuenta MyKNX, puede crearla aquí:

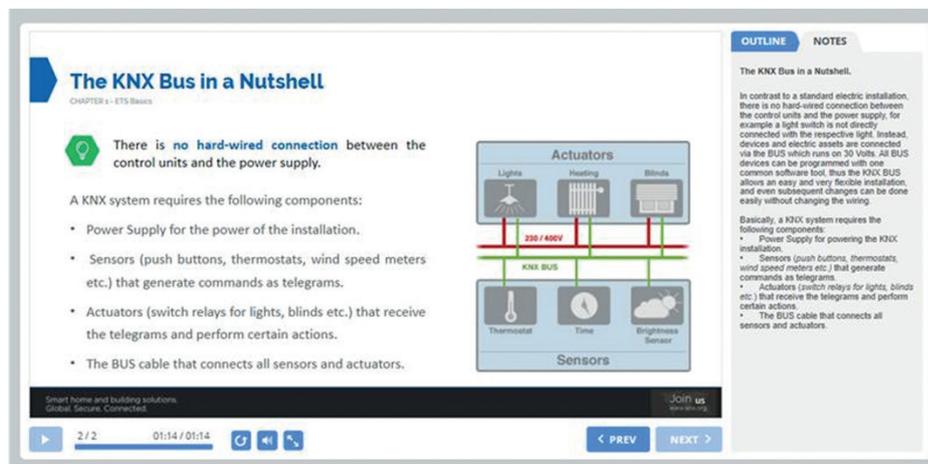
<https://my.knx.org/>

## Paso 1. Aprenda los fundamentos gracias al (nuevo) ETS6 eCampus y KNX.

La verdadera magia de desarrollar un proyecto de hogar inteligente con KNX radica en nuestro innovador programa, el flamante software ETS6. Nuestro campus electrónico le brinda una estupenda introducción sobre los fundamentos de KNX y el software ETS6 para que pueda dar los primeros pasos en su primer proyecto sin contratiempos y con confianza.



Pasos para ser un experto en el software ETS6



ETS6 eCampus (en línea) Explicación teórica de los principios de KNX

Para acceder al ETS6 eCampus, solo tiene que crear una cuenta MyKNX personal. A través de las lecciones interactivas y la formación mediante vídeos, aprenderá los conceptos básicos y cómo configurar un proyecto gracias a los ejercicios simulados que, además, le ayudarán a profundizar en sus conocimientos. Gracias al ETS6 eCampus, puede aprender a su propio ritmo: trabaje paso a paso, evalúe sus conocimientos después de cada lección, repita un paso si falla y disfrute de su progreso de aprendizaje. Una vez finalizada satisfactoriamente una lección (con un porcentaje de calificación del 85 % como mínimo), recibirá

un certificado de formación y un vale de descuento para comprar su primera licencia ETS6 Lite. A partir de entonces, contará con los primeros conocimientos sobre el control de viviendas y edificios inteligentes a través de KNX! Ahora, llega el momento de practicar un poco más con un software ETS6 y dispositivos KNX Virtual de verdad.

## Paso 2.

### Instalación del software ETS6 y configuración de sus dispositivos de hogar inteligente virtual con la aplicación KNX Virtual

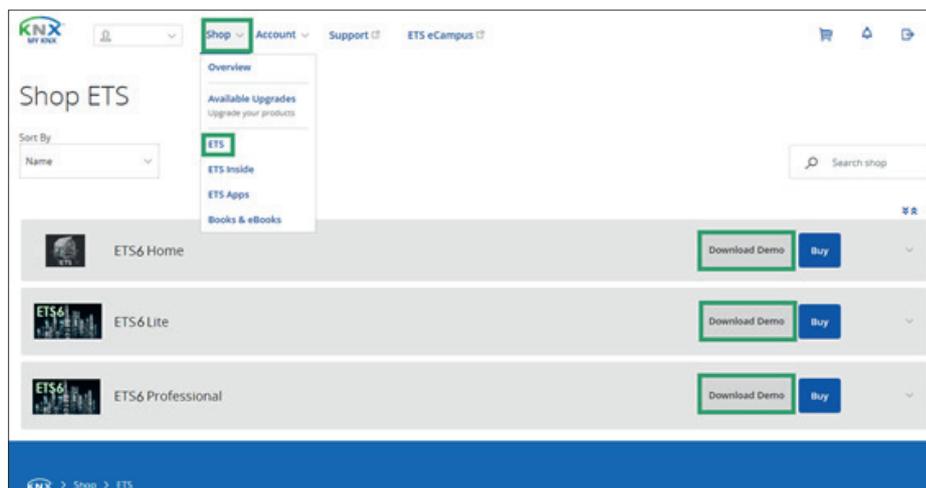
Si desea familiarizarse aún más con la conexión de dispositivos gracias al nuevo software ETS6, puede empezar con tan solo unos pocos clics mediante la aplicación KNX Virtual.

KNX Virtual le ayuda a aprender los fundamentos del software ETS6 y ganar más en lo que respecta a trabajar con KNX desarrollando una instalación KNX simulada con esta herramienta. KNX Virtual es una aplicación basada en Windows que simula diferentes tipos de dispositivos KNX. La herramienta es gratuita y no requiere ninguna inversión en hardware (como fuente de alimentación; interfaces USB o IP, o dispositivos KNX) ya que solo se necesitan dispositivos virtuales (por ejemplo, interruptores de luz; reguladores de la temperatura; sensores de presencia y movimiento; etc.) y el software ETS6.

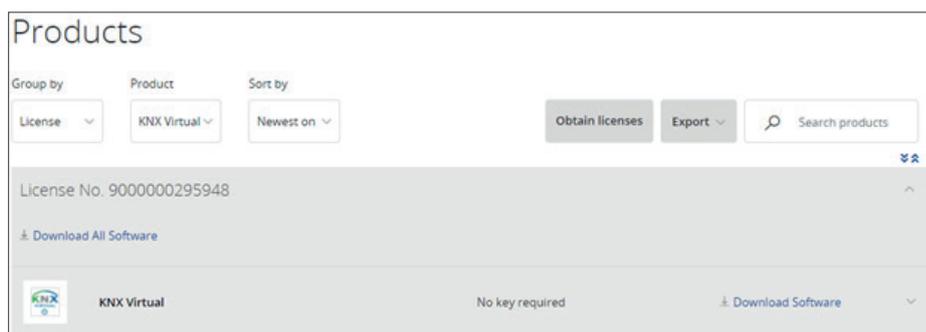
No obstante, lo primero es descargar e instalar el software ETS6 en su ordenador. Para ello, inicie sesión en su cuenta «MyKNX» y seleccione «ETS» en el menú «Tienda». Puede descargar el software ETS6 Demo desde cualquiera de los enlaces que aparecen.

Entonces puede descargar fácilmente la aplicación KNX Virtual a través de su cuenta MyKNX. Simplemente visite nuestra tienda y añada «KNX Virtual» a su cesta de la compra. No se le cobrará al finalizar el pedido y recibirá un correo electrónico con un enlace para descargar la herramienta a continuación. Entonces puede descargar, descomprimir e instalar el archivo «KV.exe». Para ejecutarlo, simplemente haga doble clic en él.

KNX Virtual permite representar más de 20 tipos diferentes de dispositivos KNX, todos conectados a una línea TP. Estos dispositivos KNX funcionan en varias cargas de una edificación, por ejemplo, lámparas; lámparas regulables; persianas con lamas, y válvulas de calentamiento y enfriamiento, pero también posibilitan practicar con elementos de construcción más avanzados, por ejemplo, módulos de climatización, alarmas, escenas e, incluso, operaciones lógicas.



Ubicación en MyKNX de los enlaces para descargar del software ETS6 Demo



Ubicación del enlace para la descarga y posterior instalación de la aplicación KNX Virtual.



Pestaña «Vista» de la herramienta KNX Virtual

### Paso 3. Ampliación de los conocimientos en materia de KNX gracias a los seminarios web y las publicaciones

Si desea profundizar en sus conocimientos acerca de temas especializados, los seminarios web en línea de KNX Association son su mejor opción. Estas presentaciones en directo en línea tratan tanto de cuestiones técnicas como no técnicas. Simplemente asista a estas presentaciones mediante su ordenador e interactúe si tiene preguntas.

Los seminarios web que ofrece KNX Association son gratuitos y constituyen una forma sumamente eficaz de adquirir conocimientos mediante presentaciones cortas en línea. Todos los seminarios web de KNX están disponibles en el sitio web de KNX. Puede acceder a una lista completa de los seminarios web venideros aquí:

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/training/knx-eacademy/webinars/>

KNX Association ofrece una amplia selección de folletos y libros de referencia publicados por KNX Association y terceros. Además de la documentación de formación normalizada en materia de KNX utilizada por los centros de formación certificados, se recomienda, especialmente a los principiantes, leer el «KNX Handbook for Home and Building Control» (Manual KNX para el control de viviendas y edificios).

#### ¿Dónde puedo encontrar los folletos sobre KNX?

Todos los folletos sobre KNX están disponibles en varios idiomas en el sitio web de KNX para su descarga gratuita.

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/downloads/>

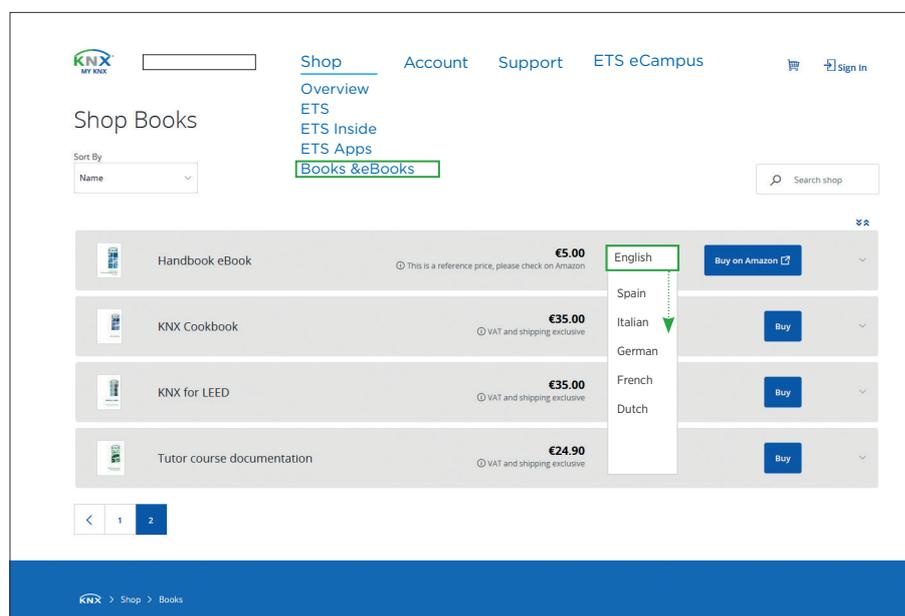
#### ¿Dónde puedo encontrar las publicaciones en materia de KNX?

Puede adquirir todas las publicaciones de KNX Association a través de su cuenta MyKNX o en Amazon.

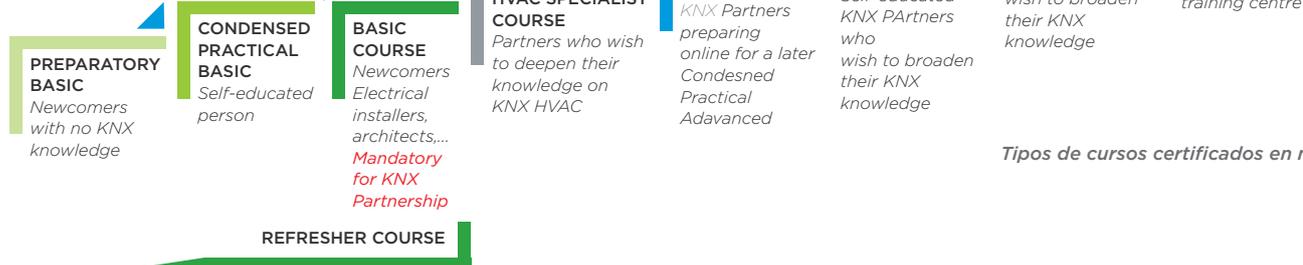
<https://my.knx.org/en/shop/books>



Publicaciones en materia de KNX



Sección de libros y libros electrónicos en MyKNX



## Paso 4. Hacerse socio certificado de KNX

¿Está preparado para dar el primer paso profesional? ¡Entonces es hora de capacitarse en uno de nuestros centros de formación en materia de KNX en los que se ofrecen diversos cursos que se imparten en todo el mundo! Tras finalizar satisfactoriamente un curso, recibirá un diploma que certifica sus conocimientos y destrezas. Existen varios modelos de formación certificada en materia de KNX: Curso Básico sobre KNX, Curso Avanzado sobre KNX, Curso de Tutor de KNX, Curso de Especialista en Climatización KNX y Curso de Actualización en KNX, entre otros. Puede inscribirse en un curso certificado a través de su cuenta MyKNX. El Curso Básico sobre KNX es el primer curso al que se debe asistir para ser un socio de KNX y ser incluido como tal en el sitio web de KNX. Las partes teórica y práctica del curso básico son presenciales. No obstante, es posible hacer la parte teórica en línea. Un certificado le ayudará a aumentar su visibilidad y a impulsar su carrera profesional, no solo desde el punto de vista técnico, sino también comercial. Como profesional certificado, usted aparece como socio oficial de KNX en nuestro sitio web.

### Temas incluidos en el Curso Básico sobre KNX

- 1 Argumentos del sistema KNX
- 2 Vista general del sistema KNX
- 3 Topología de KNX
- 4 Dispositivos de Bus KNX
- 5 Instalación de KNX
- 6 Diseño de proyectos con el software ETS6. Fundamentos
- 7 Puesta en marcha del software ETS6
- 8 Diagnósticos mediante el software ETS6
- 9 KNX RF
- 10 Prueba teórica
- 11 Prueba práctica

Encuentre un centro de formación aquí:  
<https://www.knx.org/knx-en-for-professionals/community/training-centres/>

Tras completar el Curso Básico sobre KNX, puede continuar mejorando sus destrezas en KNX y el software ETS6 participando en cursos certificados en materia de KNX más avanzados. Todos los tipos de cursos normalizados en materia de KNX se describen en el artículo <https://support.knx.org/hc/en-us/articles/360021058579>

### Temas incluidos en el Curso Avanzado sobre KNX

- 1 Indicadores
- 2 Control de la climatización con KNX
- 3 Interconexión
- 4 Acopladores
- 5 Comunicación IP
- 6 KNX Secure
- 7 Telegramas de KNX
- 8 Regulación de iluminación
- 9 Tecnología de seguridad
- 10 Operaciones lógicas
- 11 Sistemas de visualización
- 12 Planificación a prueba de fallos (capítulo informativo)
- 13 Aplicaciones ETS6 (capítulo informativo)
- 14 KNX y multimedia (capítulo informativo)
- 15 KNX y medición inteligente (capítulo informativo)
- 16 Prueba teórica
- 17 Prueba práctica

### Temas incluidos en el Curso de Especialista en Climatización KNX

- 1 Conocimientos básicos
- 2 Sistemas de distribución de calor
- 3 Generadores de calor
- 4 Marco legal
- 5 Comprensión de «dirección y ajuste»
- 6 Regulación de calefacción
- 7 TAguA potable
- 8 Eficiencia energética con KNX
- 9 Prueba teórica

Los profesionales de KNX que se dedican a la instalación de los dispositivos KNX que puedan afectar el correcto funcionamiento de los componentes de climatización (en la mayoría de los casos instalados por una empresa o una persona diferente) deben tener conocimientos suficientes sobre climatización (términos técnicos y sus implicaciones) para poder coordinar adecuadamente el

trabajo con la empresa que ha instalado dichos componentes de climatización. Las partes teórica y práctica del curso se pueden realizar tanto presencialmente como en línea.

### Temas incluidos en el Curso de Tutor de KNX

- 1 Requisitos KNX para centros de formación
- 2 Estructura y alcance de KNX Association
- 3 Software KNX
- 4 Historia de los sistemas bus
- 5 Transmisión de datos en serie y protocolo KNX
- 6 Microcontroladores
- 7 Programa de aplicación
- 8 Esquema de certificación KNX para productos
- 9 Prueba teórica

El Curso de Tutor de KNX se ofrece a aquellos estudiantes que desean ora poner en marcha un centro de formación certificado en materia de KNX, ora trabajar como tutor de KNX en un centro de formación ya certificado en materia de KNX. La parte teórica del curso se puede realizar tanto presencialmente como en línea. La prueba teórica siempre se realiza en presencia de un tutor de KNX.

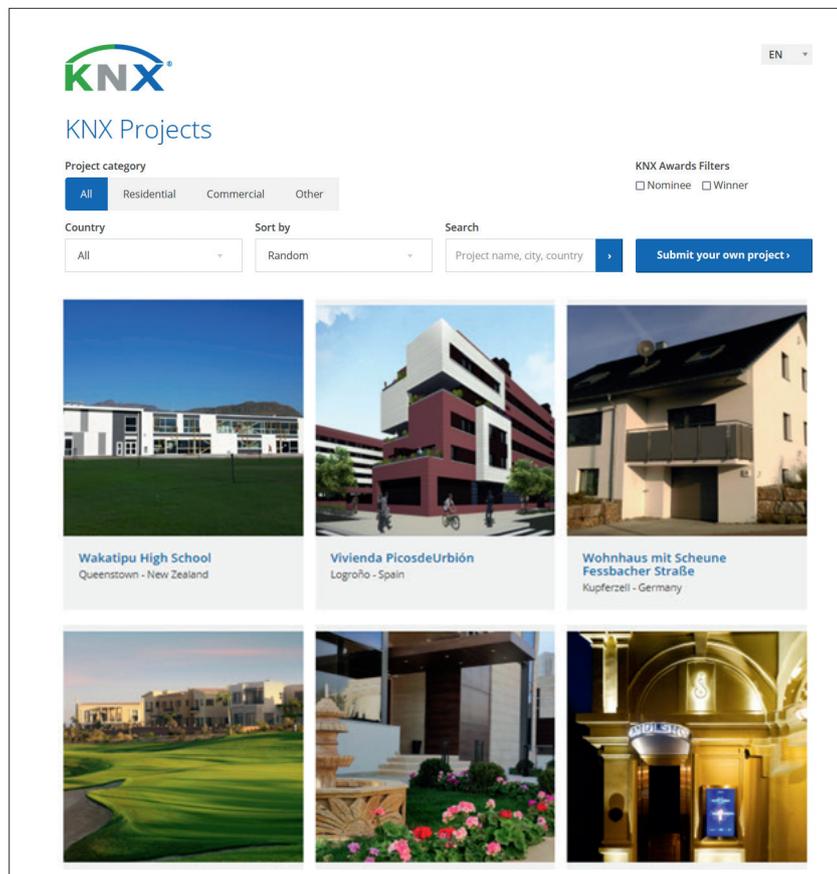
### Temas incluidos en el Curso de Actualización en KNX

- 1 Diseño de proyectos con el software ETS6. Fundamentos
- 2 Puesta en marcha del software ETS6
- 3 Diagnósticos mediante el software ETS6
- 4 Topología de KNX
- 5 KNX RF

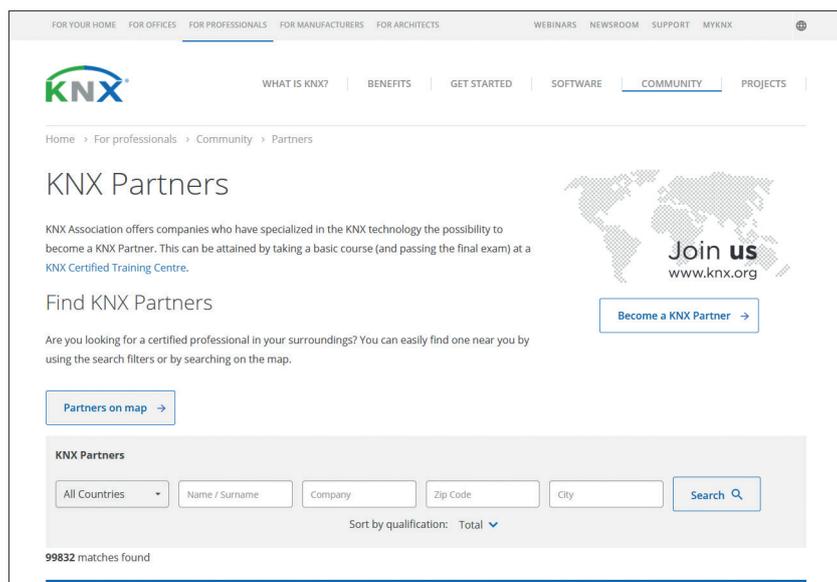
El Curso de Actualización en KNX está dirigido a los socios de KNX que han realizado el curso básico en el pasado. Gracias a este curso, los socios de KNX tienen la oportunidad de actualizar y desarrollar aún más sus destrezas en KNX al informarse sobre las novedades más recientes del sistema y las herramientas de KNX. El Curso de Actualización en KNX se puede realizar presencialmente o totalmente en línea y no incluye una evaluación.

## Paso 5.

### Exhibición de los proyectos para una mayor visibilización en todo el mundo como profesional KNX



Plataforma de proyectos KNX



Página de clasificación de los socios de KNX

Gracias a la adquisición de experiencia y conocimientos en KNX, tendrá éxito en la realización de proyectos de automatización de viviendas y edificios, pudiendo mostrar sus trabajos más exitosos e importantes al mundo entero.

La plataforma de proyectos KNX les da visibilidad a sus proyectos, sea cual sea su naturaleza, en un sitio web al que puede acceder cualquier cliente potencial. Además, puede participar en los prestigiosos KNX International Awards que se celebran cada dos años.

Envíe sus proyectos a través de la plataforma de proyectos KNX aquí:

<https://projects.knx.org/>

Por último, su nivel de conocimientos, su fidelidad para con KNX y los proyectos exitosos que haya llevado a buen puerto con KNX le ayudarán a aparecer junto a los mejores socios en su región, país y en todo el mundo. KNX puede ayudarle a conseguir una enorme visibilidad gracias a la clasificación de socios de KNX en la que se muestran sus fortalezas en diversas categorías como conocimientos; herramientas; responsabilidad; proyectos KNX realizados, y valoraciones de los clientes.

Puede obtener más información sobre la clasificación de los socios de KNX aquí:

Explicación acerca de la clasificación de los socios de KNX:

<https://support.knx.org/hc/en-us/articles/360021038740-KNX-Partner-Ranking-explained>

Número de créditos:

<https://support.knx.org/hc/en-us/articles/360021060119>

Clasificación actual de los socios de KNX:

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/community/partners/>

o

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/community/partners/search/>

Ahora, ya sabe cómo emprender esta emocionante experiencia gracias a KNX y el software ETS6. Siempre le acompañaremos. ¿Se atreve a asumir el desafío?



Smart home and building solutions.  
Global. Secure. Connected.



Join us  
[www.knx.org](http://www.knx.org)