



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso Superior en Protocolo KNX: Domótica + 16 Créditos ECTS





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso Superior en Protocolo KNX: Domótica + 16 Créditos ECTS



DURACIÓN
400 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO



CREDITOS
16 ECTS

Titulación

Titulación de Curso Superior en Protocolo KNX: Domótica con 400 horas y 16 ECTS expedida por
UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica



Con Excmo. Conde-Duque, Conde-Duquesa, Conde-Duquesa y Señal de la UNED (Pon. Presidente UNED)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

La domótica, impulsada por el protocolo KNX, se ha convertido en una solución líder para la gestión eficiente de la energía, la seguridad y la comodidad en los espacios habitables. Este Curso en Protocolo KNX: Domótica se vuelve esencial para profesionales y entusiastas del campo, ya que proporciona conocimientos fundamentales sobre el diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de automatización residencial y comercial. Este curso le permite especializarse en esos aspectos, así como aportar una visión general entre el ámbito de la comodidad en la vivienda y el industrial. Resultando en una formación completa en esta rama que está en constante cambio y crecimiento, requiriendo profesionales que conozcan los aspectos técnicos de los sistemas más usados

Objetivos

- Entender los elementos más importantes a la hora de desarrollar un proyecto en KNX.
- Conocer las herramientas más importantes para el desarrollo de proyectos en KNX.
- Profundizar en el desarrollo de un programa completo en KNX.
- Ser capaz de desarrollar proyectos completos a nivel de plataforma.
- Estudiar en profundidad las herramientas ETS (Engineering Tool Software).

A quién va dirigido

Este Curso en Protocolo KNX: Domótica está dirigido a personas con interés en las nuevas tecnologías, la automatización del hogar y la mejora en las condiciones de vida. Va dirigido a instaladores, ingenieros, arquitectos, estudiantes de FP, estudiantes universitarios, almacenes, consultorías y en general a cualquier profesional interesado en Domótica.

Para qué te prepara

Este Curso en Protocolo KNX: Domótica aporta los conocimientos requeridos para desenvolverse de manera profesional en el entorno del desarrollo de proyectos de domótica, la automatización del hogar, y la aplicación directa de los mismos. Todo ello mediante el Protocolo KNX, con el uso de los elementos más usados actualmente en las herramientas tecnológicas más avanzadas para el desarrollo de la implantación y programación de toda la red.

Salidas laborales

Las salidas profesionales de este Curso en Protocolo KNX: Domótica se enfocan en desarrollar tu carrera profesional en el ámbito de la automatización del hogar. Esta formación especializada, te ayuda a desarrollar y ampliar tu aportación a proyectos de carácter técnico en especial en el ámbito de

la calidad de vida y el desarrollo de proyectos a nivel de plataforma.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. SISTEMAS KNX

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA KNX: INTRODUCCIÓN

1. KNX Comunicación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. KNX TOPOLOGÍA

1. KNX TP Telegrama
2. KNX TP Bus Dispositivos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SISTEMA KNX PL110

1. Introducción
2. Normativa Estandarización
3. Proceso de Transmisión
4. Topología / Direccionamiento
5. Componentes del Sistema EIB PowerLine
6. Información para Diseñadores de Proyectos e Instaladores

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTALACIÓN DE KNX TP 1

1. Redes de Baja Tensión de Seguridad
2. Red de Muy Baja Tensión de Seguridad - SELV
3. Tipos de Cable Bus
4. Instalación de los Cables
5. Aparatos Bus en Cuadros de Distribución
6. Fuente de Alimentación del Bus KNX
7. Fuente de Alimentación para Dos Líneas
8. Dos Fuentes de Alimentación en una Línea
9. Alimentación de Bus Distribuida
10. Cables Bus en Cajas de Derivación
11. Instalación de Aparatos Bus de Montaje Empotrado
12. Bloque de Conexión al Bus
13. Medidas de Protección contra Rayos
14. Cables Bus Instalados entre Edificios
15. Prevención de Bucles
16. Inmunidad Básica de los Aparatos Bus
17. Aparatos Bus en Extremos de Cables
18. Terminal de Protección contra Sobretensiones
19. Comprobación de la Instalación KNX
20. Normativa y Reglamentaciones Citadas

MÓDULO 2. HERRAMIENTAS PARA LA APLICACIÓN DE KNX

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DE PROYECTOS ETS PROFESIONAL CON KNX

1. Iniciar el Proyecto
2. Insertar Aparatos
3. Buscar Aparatos
4. Información de los Productos
5. Insertar Productos
6. Editar / Modificar Productos
7. Ficha del Aparato “Objetos de Comunicación”
8. Edición de las Banderas (Flags)
9. Consejos de Instalación
10. Editar un Objeto
11. Configurar los Identificadores (Flags)
12. Grupos de “Polling” (Muestreo)
13. Edición de Parámetros
14. Configuración de las Direcciones de Grupo
15. Asignación de las Direcciones de Grupo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENGINEERING TOOL SOFTWARE (ETS)

1. Características Generales
2. Concepto de ETS PROFESIONAL
3. Ventas del ETS PROFESIONAL
4. Novedades del ETS PROFESIONAL
5. Requisitos del Sistema
6. Instalación del Software ETS
7. Procedimiento General de Diseño con ETS Profesional
8. Nuevas Características de Diseño de Proyecto en ETS PROFESIONAL
9. Arrastrar en ETS PROFESIONAL
10. Resumen de los Módulos del ETS PROFESIONAL
11. Configuraciones del ETS PROFESIONAL
12. Operaciones Generales del ETS PROFESIONAL
13. Opciones del Módulo ETS PROFESIONAL “Diseño de Proyecto”
14. Filtro de Fabricantes
15. Contraseña
16. Reducción del Tamaño de la Base de Datos
17. Administración de Productos
18. Importar Bases de Datos de Productos
19. Exportar Bases de Datos de Productos
20. Documentación de Proyectos EIB: Informes
21. Conversión de Productos
22. Inicio del Módulo de Diseño de Proyecto del ETS PROFESIONAL

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNÓSTICOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ETX EN KNX

1. Diagnósticos y Resolución de Problemas ETX

MÓDULO 3. EJEMPLOS DE PROGRAMACIÓN KNX

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ENCENDIDO Y APAGADO DE UNA LAMPARA

1. Enunciado de la aplicación
2. Elementos a usar en el sistema
3. Esquema lógico del sistema
4. Asignación de cada uno de los dispositivos
5. Desarrollo de la programación
6. Creación de grupos
7. Comprobación del sistema

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE DOS LAMPARAS MEDIANTE UN PULSADOR

1. Enunciado de la aplicación
2. Elementos a usar en el sistema
3. Esquema lógico del sistema
4. Asignación de cada uno de los dispositivos
5. Desarrollo de la programación
6. Creación de grupos
7. Comprobación del sistema

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE DOS LÁMPARAS INDEPENDIENTES

1. Enunciado de la aplicación
2. Elementos a usar en el sistema
3. Esquema lógico del sistema
4. Asignación de cada uno de los dispositivos
5. Desarrollo de la programación
6. Creación de grupos
7. Comprobación del sistema

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONMUTAD UNA LAMPARA MEDIANTE DOS PULSADORES NORMALES

1. Enunciado de la aplicación
2. Elementos a usar en el sistema
3. Esquema lógico del sistema
4. Asignación de cada uno de los dispositivos
5. Desarrollo de la programación
6. Creación de grupos
7. Comprobación del sistema

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMO CREAR ESCENAS CON KNX

1. Enunciado de la aplicación
2. Elementos a usar en el sistema
3. Esquema lógico del sistema
4. Asignación de cada uno de los dispositivos
5. Desarrollo de la programación
6. Creación de grupos
7. Comprobación del sistema

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group