



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Protocolo KNX: Domótica





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 estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente 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**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
FAMILIA
NUMEROSA

20% Beca
DIVERSIDAD
FUNCIONAL

20% Beca
PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

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

Especialista en Protocolo KNX: Domótica



DURACIÓN
180 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

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

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno/a
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte de un programa de formación de alto nivel que requiere el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación de EuroInnova. La presente formación es parte de un programa de formación de alto nivel que requiere el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación de EuroInnova. La presente formación es parte de un programa de formación de alto nivel que requiere el cumplimiento de los requisitos establecidos en el plan de formación de EuroInnova.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

El curso de Protocolo KNX: Domótica te ofrece unos conocimientos especializados en la materia. El increíble avance tecnológico que hemos experimentado en los últimos años ha provocado el desarrollo de nuevos sectores, como el de la domótica. Estos avances han permitido una gran expansión de la tecnología aplicada al hogar, que ofrecen soluciones para automatizar las viviendas tanto a particulares como a empresas.

Objetivos

- Dotar a los alumnos de los conocimientos necesarios para proyectar, instalar y mantener instalaciones de automatización de edificios basados en el protocolo KNX.

A quién va dirigido

El presente curso de Protocolo KNX: Domótica va dirigido a instaladores, ingenieros, arquitectos, estudiantes de FP, estudiantes universitarios, almacenes, consultorías y en general a cualquier profesional que tenga por objetivo tener conocimientos sobre Domótica e Inmótica KNX.

Para qué te prepara

El curso de Protocolo KNX: Domótica te prepara para poder proyectar, instalar y mantener instalaciones de automatización de edificios basado en el protocolo KNX.

Salidas laborales

Instaladores, Ingenieros, Arquitectos, Diseño, Implementación y Mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA KNX: INTRODUCCIÓN

1. KNX Comunicación

1. - Modelo Básico de Funcionamiento
2. - Dirección Física
3. - Dirección de Grupo
4. - Objetos de Comunicación
5. - Banderas (Flags)
6. - Datos Útiles de un Telegrama
7. - Tipos de Puntos de Datos Estandarizados
8. - Encender/Apagar (1.001)
9. - Bloque Funcional Control de Movimiento
10. - Conmutador Prio (2.001)
11. - Bloque Funcional "Regular"
12. - Valor de Coma Flotante (9.00x)
13. - Estructura de los Bits
14. - Colisión de Telegramas
15. - Transmisión Simétrica
16. - Superposición de Datos y Alimentación
17. - Conexión de la Fuente de Alimentación al Bus EIB/KNX TP1
18. - Longitudes de Cable

UNIDAD DIDÁCTICA 2. KNX TOPOLOGÍA

1. KNX TP 1 Telegrama

1. - Telegrama: Generalidades
2. - Estructura del Telegrama
3. - Requisitos de Tiempo del Telegrama
4. - Acuse de Recibo del Telegrama
5. - Anexo: Información sobre Telegramas
6. - Sistemas de Numeración
7. - Formatos de Datos
8. - Conversiones de Números
9. - Campo de Control del Telegrama
10. - Dirección de Origen del Telegrama
11. - Dirección de Destino del Telegrama
12. - Byte de Comprobación del Telegrama

2. KNX TP 1 Bus Dispositivos

1. - Componentes Bus. Generalidades
2. - Acoplador al Bus
3. - Controlador de Acoplamiento al Bus (BCC)
4. - Módulo de Transmisión (Transceiver)
5. - Unidad de Aplicación. Definición del "Tipo de IFE"
6. - Generalidades sobre la Tecnología de Acopladores al Bus: BCU1 (TP/PL)

7. - BCU2 - BIM
8. - Características de las BCU2 y BIM
9. - Aplicación: Regulación con Telegramas de Arranque / Parada
10. - Regulación por Medio de Telegramas Cíclicos
11. - Aplicación: Actuador de Regulación ("dimming")
12. - Aplicación: Sensor de Control de Movimiento
13. - Aplicación: "Control de Movimiento"
14. - Control de Movimiento: Estructuras de Objetos

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

UNIDAD DIDÁCTICA 5. 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

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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 6. 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. 22. Inicio del Módulo de Diseño de Proyecto del ETS PROFESIONAL

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DIAGNÓSTICOS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ETX EN KNX

1. Diagnósticos y Resolución de Problemas ETX

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ANEXO: DOMÓTICA E INMÓTICA

1. ANEXO: Sistema domótico

¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

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