



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF1980_3 Desarrollo de Proyectos de Sistemas Domóticos





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**.

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

MF1980_3 Desarrollo de Proyectos de Sistemas Domóticos



DURACIÓN
150 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1980_3 Desarrollo de Proyectos de Sistemas Domóticos, regulado en el Real Decreto 616/2013, de 2 de agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ELEM0511 Desarrollo de Proyectos de Sistemas Domóticos e Inmóticos. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



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 Estatuto Consultivo, Categoría Superior del Consejo Económico y Social de la UNED (CCEP) (Plan: Resolución 1045)

Descripción

En el ámbito de electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos del desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos, dentro del área profesional máquinas electromecánicas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para desarrollar proyectos de sistemas domóticos.

Objetivos

- Identificar los componentes y dispositivos de un sistema domótica analizando su funcionamiento, relacionándolos entre sí y describiendo los parámetros de funcionamiento de los mismos y de la instalación.
- Desarrollar esquemas y croquis de un sistema domótico seleccionando los elementos que lo componen partiendo de especificaciones o condiciones dadas y aplicando la normativa vigente.
- Determinar y establecer la configuración de sistemas domóticos a partir de la documentación técnica utilizando las herramientas y equipos necesarios.
- Elaborar planos y esquemas de sistemas domóticos, con aplicaciones informáticas, partiendo de los croquis y esquemas desarrollados y del listado general de equipos y elementos.
- Determinar las unidades de obra y el coste de sistemas domóticos, a partir de la documentación del proyecto y teniendo en cuenta baremos estándar, o precios unitarios extraídos de catálogos.
- Elaborar manuales de usuario y mantenimiento de sistemas domóticos a partir de información seleccionada
- Elaborar estudios básicos de seguridad y salud de sistemas domóticos.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la electricidad y la electrónica, concretamente en desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos, dentro del área profesional máquinas electromecánicas, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el Desarrollo de Proyectos de Sistemas Domóticos.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo formativo MF1980_3 Desarrollo de Proyectos de Sistemas Domóticos, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en pequeñas, medianas y grandes empresas públicas y privadas, tanto por cuenta propia como ajena, en las áreas de montaje y mantenimiento de instalaciones domóticas e inmóticas, integrándose en la oficina técnica, siguiendo instrucciones del superior jerárquico y cumpliendo el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

TEMARIO

MÓDULO 1. DESARROLLO DE PROYECTOS DE SISTEMAS DOMÓTICOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PLANIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISPOSITIVOS Y ELEMENTOS DE LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS DOMÓTICOS.

1. Aplicaciones domóticas:
 1. - Confort.
 2. - Gestión de la eficiencia energética.
 3. - Seguridad.
 4. - Comunicaciones.
 5. - Accesibilidad.
2. Arquitectura de los sistemas domóticos.
 1. - Red de gestión.
 2. - Control.
 3. - Seguridad.
3. Topología física:
 1. - Estrella.
 2. - Anillo.
 3. - Bus.
 4. - Malla.
4. Topología lógica:
 1. - Centralizada.
 2. - Distribuida.
 3. - Jerarquizada.
 4. - Ad hoc.
5. Tecnologías en los sistemas domóticos.
 1. - Tecnologías cableadas.
 2. - Tecnologías inalámbricas.
 3. - Evolución de las tecnologías.
6. Componentes de un sistema de control.
7. Elementos y dispositivos de los sistemas domóticos:
 1. - Sensores.
 2. - Actuadores.
 3. - Controladores.
 4. - Dispositivos de comunicaciones.
 5. - Medios de transmisión.
 6. - Elementos auxiliares.
 7. - Cables.
 8. - Sistemas de conducción de cables.
 9. - Interfaces de usuario:
 1. * Botoneras.
 2. * Pantallas táctiles.

3. * Teclados.
4. * Mandos.
8. Sistemas de alimentación.
9. Elementos y equipos de seguridad eléctrica.
10. Requisitos de una instalación domótica. Grado de domotización.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DOMÓTICOS.

1. Normativa relacionada con las instalaciones domóticas.
2. Documentos característicos de un proyecto de un sistema domótico:
 1. - Memoria.
 2. - Cálculos.
 3. - Planos.
 4. - Pliego de condiciones.
 5. - Presupuestos y medidas.
3. Documentos complementarios al proyecto:
 1. - Certificado de fin de obra.
 2. - Certificado de instalación eléctrica.
 3. - Protocolo de pruebas.
 4. - Manual de puesta en marcha.
4. Cálculo de parámetros eléctricos.
 1. - Caracterización y selección de los elementos de la instalación.
 2. - Características de los dispositivos eléctricos (cables, sistemas de conducción de cables, dispositivos de protección, etc).
 3. - Valores de ajuste de los parámetros del sistema.
 4. - Valores de ajuste de los sistemas de protección.
 5. - Niveles de señal y unidades en los puntos de test.
 6. - Software de aplicación.
 7. - Tablas y gráficos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS.

1. Tipos de sistemas domóticos: propietarios (un solo fabricante) o abiertos (multifabricante).
2. Utilidades software para la configuración y monitorización de un sistema domótico.
3. Conceptos:
 1. - Unidad central de proceso.
 2. - Módulos de entradas y salidas binarias, digitales y analógicas.
4. Asignación de entradas y salidas.
5. Parámetros de control del sistema.
6. Programación y parametrización de controladores.
7. Programación de los niveles de aviso y alarma.

UNIDAD FORMATIVA 2. REALIZACIÓN DE CÁLCULOS Y ELABORACIÓN DE PLANOS DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE PLANOS Y ESQUEMAS PARA UN PROYECTO TÉCNICO DE UN SISTEMA DOMÓTICO.

1. Interpretación de planos.

2. Simbología normalizada.
3. Esquemas de canalizaciones, características técnicas y situación sobre plano.
4. Relación entre el trazado de las canalizaciones del sistema domótico con las de otros sistemas de la vivienda (agua, gas, electricidad, telecomunicaciones, entre otros).
5. Esquemas de interconexión.
6. Planos de usuario y de distribución de dispositivos domóticos en planta.
7. Sistemas de representación. Software para elaboración de planos y esquemas eléctricos.
8. Tipos de planos: de situación, de detalle, de elementos constructivos, entre otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS DE UN SISTEMA DOMÓTICO.

1. Identificación de elementos y cantidades.
2. Utilización de catálogos y valoración coste.
3. Previsión de materiales y recursos.
4. Cálculo de costes.
5. Cálculo de tiempo de ejecución.
6. Elaboración de unidades de obra y presupuestos:
 1. - Mediciones y cálculos.
 2. - Unidades de obra.
 3. - Definición de hitos.
 4. - Cuadros de precios.
 5. - Baremos.
 6. - Presupuestos.
 7. - Software de aplicación.

UNIDAD FORMATIVA 3. ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE MANUALES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS.

1. Especificaciones técnicas de los elementos de sistemas de control.
2. Condiciones de puesta en marcha de las instalaciones: protocolo de pruebas.
3. Normativa de aplicación.
4. Documentación de los fabricantes.
5. Puntos de inspección para el mantenimiento y parámetros a controlar.
6. Elaboración de fichas y registros.
7. Elaboración de recomendaciones de seguridad y medioambientales.
8. Elaboración de manuales de servicio y mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PLANES DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS.

1. Normativa de seguridad e higiene.
2. Proyectos tipo de seguridad.
3. Planes de seguridad en la ejecución de proyectos de las instalaciones. Identificación de factores de riesgo y riesgos asociados.
4. Elaboración de estudios básicos de seguridad.
5. Equipos de protección colectivos e individuales.

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