



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista TIC en Sistema Operativo, Desarrollo e Interfaz Raspberry Pi 4





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

Especialista TIC en Sistema Operativo, Desarrollo e Interfaz Raspberry Pi 4



DURACIÓN
200 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

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 Externado Consultoría, Categoría Profesional del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Bases: Resolución 6085)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Este curso de Raspberry Pi 4 le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que la Raspberry Pi es un ordenador de placa reducida o (placa única) (SBC) de bajo coste desarrollado en Reino Unido por la Fundación Raspberry Pi, con el objetivo de estimular la enseñanza de ciencias de la computación en las escuelas. Este curso de Raspberry Pi 4 le capacita para explorar los recursos que ofrece la Raspberry Pi (modelos Pi 4 y B+, A+), tanto desde el punto de vista del sistema operativo, como del desarrollo y la interfaz física.

Objetivos

Los objetivos de este Curso de Raspberry Pi son:

- Explorar los recursos que ofrece la Raspberry Pi (modelos Pi 4 y B+, A+), tanto desde el punto de vista del sistema operativo, como del desarrollo y la interfaz física.
- Instalar un sistema operativo compatible en Raspberry Pi 4.
- Arrancar la Raspberry Pi en uno de estos soportes de almacenamiento externos.
- Utilizar los entornos de desarrollo disponibles para la Raspberry Pi: Scratch y Python.
- Transformar su Raspberry Pi en su puesto de trabajo con la suite LibreOffice (edición e impresión), en un media center con XBMC, en un servidor web con lighttpd y WordPress o con una cámara de vídeo vigilancia, capaz de detectar un movimiento y avisarle por correo electrónico.

A quién va dirigido

Este curso de Raspberry Pi 4 está dirigido a los profesionales de la Informática o a cualquier persona interesada en aprender a explorar los recursos que ofrece la Raspberry Pi (modelos Pi 4 y B+, A+), tanto desde el punto de vista del sistema operativo, como del desarrollo y la interfaz física.

Para qué te prepara

Este curso de Raspberry Pi 4 le prepara para explorar los recursos que ofrece la Raspberry Pi (modelos Pi 4 y B+, A+), tanto desde el punto de vista del sistema operativo, como del desarrollo y la interfaz física.

Salidas laborales

Con este Curso de Raspberry Pi el alumno podrá ampliar sus conocimientos dentro del ámbito de la programación y el desarrollo. Además, mejorará sus expectativas profesionales en departamentos informáticos de cualquier empresa.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RASPBERRY PI

1. Introducción a Raspberry PI
 1. - Características de Raspberry
2. Orígenes Raspberry
3. Versiones de Raspberry
 1. - Ventajas de la versión Raspberry PI 4
4. Componentes necesarios para el Raspberry
5. Raspberry vs Arduino
6. Usos frecuentes de Raspberry

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

1. - Raspberry PI OS (Raspbian)
 2. - Linux
 3. - Ubuntu
 4. - Windows 10 IoT Cores
1. Instalación del sistema operativo
 1. - Instalar un sistema operativo desde Windows
 2. - Instalar un sistema operativo desde MacOS
 2. Entorno de escritorio de Raspberry
 3. Comandos básicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRABAJAR CON RASPBERRY PI 4

1. Modos de arranque Raspberry
 1. - Situaciones en que se recomienda utilizar modo consola
 2. - Situaciones en que se recomienda utilizar modo gráfico
2. Modo consola (Línea de comandos)
 1. - Consola de comandos (CLI) en Raspberry PI
 2. - Lanzar consola de comandos en Raspberry PI
 3. - Ejecutar comandos en la consola
3. Modo gráfico (Interfaz gráfica)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALMACENAMIENTO EN RASPBERRY PI 4

1. ¿Para qué sirve el almacenamiento en Raspberry?
2. Selección de almacenamiento para Raspberry PI
3. Añadir un disco duro externo en la Raspberry PI
4. Arrancar Raspberry desde un USB

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROGRAMAR CON RASPBERRY PI 4

1. ¿Cómo se programa con Raspberry PI 4?

2. Scratch

1. - Introducción a Scratch
2. - Entorno de Scratch
3. - Bloques de Scratch
4. - Ejemplo de uso de Scratch

3. Python

1. - Introducción a Python
2. - Entorno de Python
3. - Ejemplo de uso de Python

4. JavaScript

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GENERAL PURPOSE INPUT/OUTPUT (GPIO)

1. Introducción a GPIO
2. Funcionamiento de GPIO
3. Librería Rpi.GPIO
4. Ejemplo de uso GPIO con Scratch

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MANEJO DEL HARDWARE

1. Pantalla

1. - Diferencia entre LED y LCD
2. - Pantalla LCD para Raspberry Pi 4
3. - Configurar pantalla LCD

2. Wi-Fi y Bluetooth

1. - Actualización de Raspbian en Raspberry Pi
2. - Configuración Wi-Fi para Raspberry Pi
3. - Configuración Bluetooth de Raspberry Pi

3. Cámara

1. - Elegir una cámara para Raspberry Pi
2. - Instalar la cámara en Raspberry Pi

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONTROL DE ERRORES EN RASPBERRY PI 4

1. Principales problemas de funcionamiento

1. - Problemas de arranque
2. - Problemas de pantalla
3. - Problemas de sonido
4. - Problemas de conexión
5. - Problemas de calentamiento

2. Identificación de errores en Raspberry Pi

3. Monitorización del dispositivo

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos 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