



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

**Técnico Especialista en Herramientas TIC y Sistemas para el Controlador de Accesos: Rayos X, Biometría y Cámaras de Videovigilancia**





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

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



## 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





## Descripción

---

Este curso de Herramientas TIC y Sistemas para el Controlador de Accesos: Rayos X, Biometría y Cámaras de Videovigilancia le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que en el ámbito de la informática y las comunicaciones, es necesario la implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia dentro del área profesional de sistemas y telemática. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para el mantenimiento y gestión de incidencias en proyectos de video vigilancia, control de accesos y presencia, la instalación y puesta en marcha de un sistema de control de acceso y presencia y la instalación y puesta en marcha de un sistema de video vigilancia y seguridad.

## Objetivos

---

Gracias a este curso podrás alcanzar los siguientes objetivos:

Interpretar las especificaciones técnicas y funcionales del proyecto de instalación del sistema de videovigilancia, así como del análisis de riesgo identificando la información necesaria para llevar a cabo su implantación.

Identificar la infraestructura y verificar la instalación del sistema de videovigilancia para su implantación, de acuerdo a especificaciones técnicas.

Poner en servicio los equipos y dispositivos del sistema de videovigilancia, así como sus aplicaciones y configuraciones, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas asociadas.

Interpretar las especificaciones técnicas y funcionales de un proyecto de instalación de sistemas de control de accesos y presencia así como del análisis de riesgo identificando la información necesaria para llevar a cabo su implantación.

Identificar la infraestructura y verificar la instalación de los sistemas de control de accesos y presencia para su implantación, de acuerdo a especificaciones técnicas.

Poner en servicio los equipos y dispositivos del sistema de control de accesos y presencia, así como sus aplicaciones y configuraciones, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas asociadas.

Describir los procedimientos de mantenimiento y resolver las incidencias de los sistemas de control de accesos y presencia, y de videovigilancia, para mantener operativo el sistema.

## A quién va dirigido

---

Este curso de Herramientas TIC y Sistemas para el Controlador de Accesos: Rayos X, Biometría y Cámaras de Videovigilancia está dirigido a los profesionales del mundo de la informática y las comunicaciones, más concretamente a la implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia, dentro del área profesional de producción de sistemas y telemática y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados en Control de Acceso y Videovigilancia.

## Para qué te prepara

---

Este curso de Herramientas TIC y Sistemas para el Controlador de Accesos: Rayos X, Biometría y Cámaras de Videovigilancia le prepara para adquirir los conocimientos necesarios para el mantenimiento y gestión de incidencias en proyectos de video vigilancia, control de accesos y presencia, la instalación y puesta en marcha de un sistema de control de acceso y presencia y la instalación y puesta en marcha de un sistema de video vigilancia y seguridad.

## Salidas laborales

---

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia, como por cuenta ajena en empresas o entidades públicas o privadas de cualquier tamaño, dedicadas al diseño, implementación y mantenimiento de sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y videovigilancia.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO Y PRESENCIA

1. Definición de los sistemas de control de acceso y presencia
2. Valoración de las necesidades y razones para la integración de un sistema de control de accesos y presencia
3. Identificación de los principales campos de aplicación
4. Control de presencia
5. Sistemas de control de acceso

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS Y DISPOSITIVOS QUE FORMAN EL CONTROL DE ACCESO Y PRESENCIA

1. Sistemas mecánicos automatizados integrados en la gestión de accesos
2. Dispositivos, sistemas y tecnologías de identificación/autenticación
  1. - Relojes de control y/o tarificación
  2. - Teclados: códigos y contraseñas de acceso
  3. - Sensores e identidad biométricos. Cómo identificar a través de rasgos y factores únicos
3. Dispositivos, software y datos de control del sistema
  1. - Punto de gestión y monitorización del sistema

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DEL SISTEMA Y DE LOS DATOS E INFORMACIÓN APORTADA POR EL SISTEMA

1. Protección mediante un sistema de alimentación ininterrumpida
2. Copias de seguridad y sistemas de prevención de pérdidas de datos
3. Redundancia
4. Seguridad de datos
5. Pasos para mejorar la seguridad de los datos
6. Normativa de seguridad de los datos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS Y MEDIOS DE CONTROL DE ACCESO

1. Medios de detección. La utilización de detectores de metales, explosivos y elementos radiactivos. Manejo y precauciones
2. Normativa reguladora. Instalaciones radiactivas. Principios de actuación. Inspectores de personas y paquetería
3. Manejo de máquinas de rayos X
4. Detector manual de metales

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. BIOMETRÍA

1. La biometría
2. Funcionamiento de un sistema biométrico
3. La huella dactilar
4. Geometría de la mano

5. Verificación de la voz
6. El iris
7. Reconocimiento facial

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA

1. Definición de sistema de CCTV y vídeo vigilancia
2. Adaptación de cámaras de videovigilancia a la Ley de Protección de Datos
  1. - Videovigilancia en el trabajo
3. Aplicación de los sistemas de vídeo a la seguridad
4. Funcionamiento de los sistemas de videovigilancia
5. Usos y ventajas de un CCTV
6. Impacto de las videocámaras en la delincuencia

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD ANALÓGICOS

1. Introducción a los sistemas de videovigilancia
2. Hardware: cámaras y dispositivos de sistema
3. Soporte, cableado y topología del sistema analógico de videovigilancia
4. Configuración, métodos de gestión y visualización en sistemas analógicos
5. Topología, escalabilidad e infraestructura de un sistema análogo
6. Características del sistema análogo
7. Normativa sobre las instalaciones de cámaras CCTV y videograbaciones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD DIGITALES

1. Hardware: cámaras y dispositivos de sistema
2. Soporte, cableado, tecnologías de transporte y topología del sistema digital de videovigilancia
3. Configuración, métodos de gestión y visualización en sistemas digitales
4. Topología, escalabilidad e infraestructura de un sistema digital
5. Características del sistema digital y conectividad con otras redes
6. Integración analógica en el mundo digital: sistemas mixtos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA

1. Sistemas de almacenamiento en formato analógico
2. Sistemas de almacenamiento de formato digital
3. Protección y seguridad de los datos e información aportada por el sistema
  1. - Protección mediante un sistema de alimentación ininterrumpida
  2. - Copias de seguridad y sistemas de prevención de pérdidas de datos
  3. - Redundancia
  4. - Autenticación de la información. Marca de agua

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. FUNCIONALIDADES Y GESTIÓN DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA

1. Métodos de grabación
2. Seguridad: gestión de alertas y avisos
3. Análisis, proceso y obtención de información relevante
  1. - Avisos sobre objetos que desaparecen/aparecen
  2. - Obtención de informes y estadísticas



#### 4. Normativa de protección de datos

### UNIDAD DIDÁCTICA 11. PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE ACOMETIDA E IMPLANTACIÓN DE UN PROYECTO DE VIDEOVIGILANCIA

1. Evaluación de las recomendaciones y puntos clave previos a acometer un proyecto de videovigilancia
  1. - Problemática debida al medio y la localización del sistema
2. Evaluación de los niveles de riesgo y tipos de amenazas
3. Análisis de la situación
4. Integración con otros sistemas y redes
5. Criterios de selección de los dispositivos

### UNIDAD DIDÁCTICA 12. PROCESOS DE MANTENIMIENTO EN SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA

1. Mantenimiento mecánico de los dispositivos físicos de control de accesos
2. Mantenimiento eléctrico y electrónico de las automatizaciones de control
3. Comprobación de los sistemas de identificación y autenticación
4. Mantenimiento de soporte del sistema de gestión y almacenamiento de datos
5. Mantenimiento de los sistemas de protección y alimentación ininterrumpida
6. Comprobación del funcionamiento del software de gestión
7. Mantenimiento general de cámaras y sistemas de CCTV de seguridad

### UNIDAD DIDÁCTICA 13. INCIDENCIAS Y ALERTAS EN PROYECTOS DE VIDEOVIGILANCIA

1. Incidencias de fallos en hardware: proceso de reinstalación de dispositivos averiados
2. Incidencias de fallos en software
3. Tratamiento de errores o alertas de mal funcionamiento
4. Incidencias de modificación del entorno
  1. - Procesos de depuración y reconfiguración del sistema
5. Generación de la nueva documentación
6. Actualización y mejora del estado del sistema de videovigilancia
7. Consecuencias de los fallos en los sistemas de videovigilancia

## ¿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](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.edu.es](http://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