



# Programa en Ciberseguridad





Elige aprender en la escuela **líder en formación online** 

# ÍNDICE

Sobre <b>Euroinnova</b>	2   Alianza	3   Rankings
4   Alianzas y acreditaciones	5   By EDUCA EDTECH Group	6   Metodología
Razones por las que elegir Euroinnova	Financiación y Becas	9   Metodos de pago
1 Programa Formativo	1 Temario	2 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





Desde donde quieras y como quieras, **Elige Euroinnova** 

# ALIANZA EUROINNOVA Y UNIVERSIDAD CONTINENTAL

La Universidad Continental (UCON) y Euroinnova comparten una visión común en relación con el aprendizaje basado en tecnologías de vanguardia. Ambas instituciones se unen en el propósito de democratizar el acceso a la educación, mediante el empleo de métodos innovadores y flexibles que se adapten a las necesidades de los estudiantes. Buscan ofrecer una formación de alta calidad, aprovechando al máximo las posibilidades que brinda la tecnología, con el objetivo de hacer que la educación sea accesible para un público diverso.

La colaboración entre la UCON y Euroinnova se centra en proporcionar experiencias educativas que no solo sean rigurosas en términos académicos, sino también flexibles y adaptadas a los desafíos del aprendizaje actual.









# **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.















### **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**



































































### 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**

































# **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...







# Programa en Ciberseguridad



**DURACIÓN** 96 horas



MODALIDAD ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO PERSONALIZADO

# Titulación

Título de Programa en Ciberseguridad expedido por Euroinnova International Online Education en colaboración con el Centro de Educación Continua de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental.





# Descripción

En un entorno digital cada vez más interconectado, la ciberseguridad se ha convertido en una preocupación primordial para individuos y empresas por igual. Al enfrentar amenazas emergentes y persistentes, la necesidad de profesionales capacitados es más crítica que nunca. Nuestro Programa en Ciberseguridad está estratégicamente diseñado para adaptarse a este escenario, brindando conocimientos teóricos y prácticos fundamentales para entender y enfrentar los retos de la seguridad de la información. El programa se despliega a través de unidades didácticas que abarcan desde conceptos básicos hasta la implementación de soluciones de alta disponibilidad. A lo largo de estas unidades, se discuten riesgos, estrategias y políticas de seguridad, además de introducir al participante en el hacking ético y en la operación de herramientas defensivas como cortafuegos y servidores proxy. Eligiendo nuestro Programa, te beneficiarás de un plan de estudios que equilibra la teoría con el análisis de casos prácticos, todo impartido en un formato online que permite flexibilidad y un ritmo de aprendizaje a medida. Esto te capacitará para contribuir de manera efectiva a la prevención, detección y respuesta frente a incidentes de seguridad, una habilidad cada vez más valiosa en el mercado laboral actual.

# **Objetivos**

- Dominar conceptos clave en ciberseguridad.
- Identificar riesgos en sistemas de información.
- Comprender principios del hacking ético.
- Diseñar políticas de seguridad efectivas.
- Desarrollar estrategias de seguridad.
- Aplicar seguridad activa en sistemas.
- Implementar acceso remoto seguro.
- Configurar cortafuegos adecuadamente.
- Establecer servidores proxy confiables.
- Gestionar soluciones de alta disponibilidad.

# Para qué te prepara

El Programa en Ciberseguridad está pensado para profesionales del sector TI, administradores de sistemas y cualquier usuario con responsabilidades en la gestión de infraestructuras digitales que deseen ampliar su conocimiento sobre protección de activos informáticos. Con unidades didácticas que abarcan desde conceptos básicos y riesgos en sistemas de información, hasta la implementación de políticas y estrategias de seguridad, hacking ético, y la configuración de cortafuegos y servidores proxy, este Programa es ideal para aquellos que buscan comprender y aplicar medidas de seguridad activa y pasiva, y soluciones de alta disponibilidad en su entorno laboral.



# A quién va dirigido

El Programa en Ciberseguridad te prepara para identificar y manejar los riesgos propios de los sistemas de información, aplicando políticas y estrategias de seguridad. A través de fundamentos como el hacking ético y la seguridad activa, aprenderás a implementar y gestionar cortafuegos y servidores proxy, así como a configurar soluciones de alta disponibilidad, fortaleciendo así la infraestructura digital de cualquier organización para la que trabajes.

### Salidas laborales

El Programa en Ciberseguridad prepara profesionales en áreas críticas, desde estrategias de seguridad hasta la implementación técnica. Los graduados pueden optar por roles como analistas de seguridad, consultores de riesgo IT, expertos en políticas de seguridad, especialistas en hacking ético, o administradores de sistemas y redes enfocados en ciberdefensa. La capacitación en cortafuegos, servidores proxy y alta disponibilidad asegura la habilidad para mantener infraestructuras seguras y resilientes, abriendo puertas a carreras prometedoras en un mercado laboral en constante crecimiento.



### **TEMARIO**

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS

- 1. La sociedad de la información
- 2. Diseño, desarrollo e implantación
- 3. Factores de éxito en la seguridad de la información

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS PROPIOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

- 1. El análisis de riesgos en los sistemas de información
- 2. Identificación de las vulnerabilidades y amenazas a los sistemas de información
- 3. Tipos de código malicioso
- 4. Elementos del análisis de riesgos y sus relaciones
- 5. Métodos de control del análisis de riesgos
- 6. Los activos involucrados en el análisis de riesgos y su valoración
- 7. Las amenazas que pueden afectar a los activos identificados
- 8. Detalle de las vulnerabilidades existentes en los sistemas de información

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. HACKING ÉTICO

- 1. ¿Qué es el hacking ético?
- 2. Aspectos legales del hacking ético
- 3. Perfiles del hacker ético
- 4. Test de vulnerabilidades
- 5. Sniffing
- 6. Tipos de test de seguridad en entornos web

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. POLÍTICAS DE SEGURIDAD

- 1. Introducción a las políticas de seguridad
- 2. ¿Por qué son importantes las políticas?
- 3. Qué debe de contener una política de seguridad
- 4. Lo que no debe contener una política de seguridad
- 5. Cómo conformar una política de seguridad informática
- 6. Hacer que se cumplan las decisiones sobre estrategia y políticas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD

- 1. Menor privilegio
- 2. Defensa en profundidad
- 3. Punto de choque
- 4. El eslabón más débil
- 5. Postura de fallo seguro
- 6. Postura de negación establecida: lo que no está prohibido
- 7. Postura de permiso establecido: lo que no está permitido
- 8. Participación universal



- 9. Diversificación de la defensa
- 10. Simplicidad

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. IMPLANTACIÓN DE MECANISMOS DE SEGURIDAD ACTIVA

- 1. Ataques y contramedidas en sistemas personales
- 2. Seguridad en la red corporativa
- 3. Riesgos potenciales de los servicios de red

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. IMPLANTACIÓN DE TÉCNICAS DE ACCESO REMOTO

- 1. Elementos básicos de la seguridad perimetral
- 2. Zonas desmilitarizadas
- 3. Arquitectura de subred protegida
- 4. Redes privadas virtuales. VPN
- 5. Beneficios y desventajas con respecto a las líneas dedicadas
- 6. Técnicas de cifrado. Clave pública y clave privada
- 7. Servidores de acceso remoto

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CORTAFUEGOS

- 1. Utilización y filtrado del cortafuegos
- 2. Tipos de cortafuegos
- 3. Instalación de cortafuegos
- 4. Reglas de filtrado de cortafuegos
- 5. Pruebas de funcionamiento. Sondeo

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES «PROXY»

- 1. Tipos de «proxy». Características y funciones
- 2. Instalación de servidores «proxy»
- 3. Instalación y configuración de clientes «proxy»
- 4. Configuración del almacenamiento en la caché de un «proxy»
- 5. Configuración de filtros
- 6. Métodos de autenticación en un «proxy»

### UNIDAD DIDÁCTICA 10. IMPLANTACIÓN DE SOLUCIONES DE ALTA DISPONIBILIDAD

- 1. Análisis de configuraciones de alta disponibilidad
- 2. Virtualización de sistemas
- 3. Posibilidades de la virtualización de sistemas
- 4. Herramientas para la virtualización
- 5. Configuración y utilización de máquinas virtuales
- 6. Alta disponibilidad y virtualización
- 7. Simulación de servicios con virtualización



# ¿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!

# !Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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





### Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!















