



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



UPANA
Universidad Panamericana

Maestría en Ciberseguridad y Hacking Ético





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Sobre Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y acreditaciones

5 | By EDUCA EDTECH Group

6 | Metodología

7 | Razones por las que elegir Euroinnova

8 | Financiación y Becas

9 | Metodos de pago

10 | Programa Formativo

11 | Temario

12 | 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
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova

ALIANZA EUROINNOVA Y UPANA

Euroinnova y UPANA sellan una alianza estratégica para transformar el aprendizaje online en Latinoamérica

Euroinnova, institución líder en formación online especializada en educación certificada de calidad, consolida su compromiso con la innovación educativa a través de una alianza con UPANA, universidad referente en el ámbito académico y tecnológico de Centroamérica.

Desde su origen, Euroinnova ha desarrollado una metodología flexible y accesible que permite eliminar barreras geográficas y temporales en el acceso al conocimiento, la reconocida **Metodología EDUCA LXP**. Esta filosofía encaja con la visión de UPANA, una institución que integra en su modelo educativo una fuerte vinculación con el entorno profesional y una apuesta clara por la digitalización.

El acuerdo estratégico entre ambas instituciones fortalece la creación de programas conjuntos que responden a las exigencias reales del mercado laboral, impulsando una formación más práctica, actualizada y orientada a la empleabilidad.

En un contexto de transformación impulsado por la inteligencia artificial y las nuevas tecnologías, la alianza entre Euroinnova y UPANA permite avanzar hacia un modelo educativo donde la calidad académica, la innovación y la adaptabilidad se convierten en pilares fundamentales.

Este nuevo marco de colaboración refuerza el papel de ambas entidades como agentes clave en la evolución de la formación superior en el ámbito hispanoamericano.



[Ver en la web](#)

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**.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Maestría en Ciberseguridad y Hacking Ético



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Doble Titulación: - Título de Maestría en Ciberseguridad y Hacking Ético expedido por Euroinnova International Online Education. - Titulación Oficial de Maestría en Ciberseguridad y Hacking Ético expedida por la Universidad Panamericana de Guatemala, previa tramitación a instancia de los estudiantes interesados y pago de la tasa actualmente establecida.

UNIVERSIDAD PANAMERICANA
EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centros acreditados para la impartición de acciones formativas
expiden el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A
con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso
Con una duración de XXX horas del respectivo plan de estudios.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Y para que conste expido la presente titulación en Granada (España), a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica

ISO, ISO, IQNET LTD

Con Edicta Consultoría, Campaña Especial del Consejo Examinador y Servid de la UNEDCO (Iber. Periodización 2022)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

La Maestría en Ciberseguridad y Hacking Ético se presenta como una respuesta a la creciente demanda de expertos en la protección de información en el ámbito digital. En un mundo donde las amenazas cibernéticas son cada vez más sofisticadas y frecuentes, la necesidad de profesionales capacitados en ciberseguridad nunca ha sido tan urgente. Esta maestría te ofrece una formación integral que abarca desde el hacking ético y la ingeniería inversa hasta el peritaje informático forense y la ciberseguridad en tecnologías emergentes como el IoT y el cloud computing. Aprenderás a identificar vulnerabilidades, realizar análisis forenses, y proteger redes informáticas mediante protocolos avanzados, habilidades que son altamente demandadas en el mercado laboral actual.

Objetivos

- Desarrollar habilidades en hacking ético para proteger sistemas.
- Identificar fases críticas en ataques a redes WiFi.
- Aplicar ingeniería inversa en análisis de software.
- Ejecutar análisis forense para descubrir cibercrímenes.
- Implementar ciberseguridad en dispositivos IoT.
- Evaluar la seguridad en industrias usando tecnologías 4.0.
- Diseñar redes seguras mediante protocolos avanzados.

Para qué te prepara

La Maestría en Ciberseguridad y Hacking Ético está dirigida a profesionales del sector tecnológico que buscan profundizar en áreas avanzadas como el hacking ético, la ciberseguridad en IoT y edge computing, y el análisis forense. Ideal para quienes desean actualizar sus habilidades en protección de redes, cibercrimen y seguridad en la era de la industria 4.0.

A quién va dirigido

La Maestría en Ciberseguridad y Hacking Ético te prepara para enfrentar los desafíos de la ciberseguridad moderna. Aprenderás a realizar hacking ético, implementando estrategias en sistemas, redes y aplicaciones web, y a utilizar herramientas de cracking. Desarrollarás habilidades en peritaje informático forense, analizando datos y gestionando ciberincidentes. También te capacitarás en ciberseguridad para dispositivos IoT y edge computing.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Salidas laborales

Las salidas laborales de la Maestría en Ciberseguridad y Hacking Ético son variadas y altamente demandadas, dado el incremento de las amenazas digitales en todos los sectores. Entre ellas, destacan roles como analista de ciberamenazas en centros de operaciones de seguridad, o especialista en hacking ético, liderando iniciativas en organizaciones de diversa índole.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

TRIMESTRE 1

MÓDULO 1. HACKING ÉTICO, CRACKING E INGENIERÍA INVERSA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL HACKING ÉTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FASES DEL HACKING ÉTICO EN LOS ATAQUES A SISTEMAS Y REDES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FASES DEL HACKING ÉTICO EN LOS ATAQUES A REDES WI-FI

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FASES DEL HACKING ÉTICO EN LOS ATAQUES WEB

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INVERSA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TIPOS DE INGENIERÍA INVERSA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. HERRAMIENTAS DE CRACKING

MÓDULO 2. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO - CONCEPTO DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IDENTIFICACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROBLEMAS PARA LA INVESTIGACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. VARIABLES O FACTORES DE INTERÉS - INDICADORES Y FUENTES DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCEDIMIENTO GENERAL

TRIMESTRE 2

MÓDULO 3. CIBERINVESTIGACIÓN Y SEGURIDAD DIGITAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFORMÁTICA, CONECTIVIDAD E INTERNET

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE LA INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA FORENSE

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CIBERCRIMINALIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CRIPTOGRAFÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTRODUCCIÓN A LAS REDES PRIVADAS VIRTUALES (VPN)

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ARQUITECTURAS VPN

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CIBERSEGURIDAD EN SMARTPHONES

UNIDAD DIDÁCTICA 8. RENDIMIENTO EN DISPOSITIVOS MÓVILES

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) Y CIBERSEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CIBERSEGURIDAD E INTERNET DE LAS COSAS (IOT)

MÓDULO 4. TECNOLOGÍAS APLICADAS A INTERNET DE LAS COSAS (IOT)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS EMBEBIDOS EN IOT

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SENSORES ELECTRÓNICOS PARA IOT

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REDES, TIPOLOGÍAS Y SU APLICACIÓN EN IOT

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TECNOLOGÍA INALÁMBRICA EN IOT

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN IOT

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SECTORES Y APLICACIONES PARA IOT

TRIMESTRE 3

MÓDULO 5. REDES INFORMÁTICAS: ARQUITECTURA, PROTOCOLOS Y CIBERSEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA RED

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTANDARIZACIÓN DE PROTOCOLOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA CAPA FÍSICA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARQUITECTURA DE RED E INTERCONEXIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CAPAS BAJAS DE LAS REDES PERSONALES Y LOCALES

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REDES MAN Y WAN, PROTOCOLOS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROTOCOLOS DE CAPAS MEDIAS Y ALTAS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROTECCIÓN DE UNA RED

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REPARACIÓN DE RED

UNIDAD DIDÁCTICA 10. COMUNICACIONES SEGURAS: SEGURIDAD POR NIVELES

UNIDAD DIDÁCTICA 11. SISTEMAS DE DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE INTRUSIONES (IDS/IPS)

UNIDAD DIDÁCTICA 12. IMPLANTACIÓN Y PUESTA EN PRODUCCIÓN DE SISTEMAS IDS/IPS

MÓDULO 6. BASES DE DATOS SQL Y NOSQL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE SQL

[Ver en la web](#)



UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSULTAS Y SUBCONSULTAS EN SQL

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELADO DE DATOS RELACIONALES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MYSQL

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MONGODB

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OTROS SGBD SQL RELEVANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 8. OTROS SGBD NOSQL RELEVANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INTEGRACIÓN DE BASES DE DATOS SQL Y NOSQL

TRIMESTRE 4

MÓDULO 7. SEGURIDAD EN ENTORNOS CLOUD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS INTRODUCTORIOS DE CLOUD COMPUTING

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HARDWARE CLOUD

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SERVICIOS CLOUD

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELOS DE NUBES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONCEPTOS AVANZADOS DE CLOUD COMPUTING

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CLOUD COMPUTING Y DISPOSITIVOS MÓVILES

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NUBES HÍBRIDAS Y VISIÓN ESTRATÉGICA

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SEGURIDAD, AUDITORÍA Y CUMPLIMIENTO EN LA NUBE

MÓDULO 8. HERRAMIENTAS DE CIBERSEGURIDAD OSINT

UNIDAD DIDÁCTICA 1. QUÉ SON LAS HERRAMIENTAS OSINT

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GOOGLE DORK

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SHODAN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MALTEGO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. THE HARVESTER

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RECON-NG

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CREEPY

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FOCA

[Ver en la web](#)



TRIMESTRE 5

MÓDULO 9. PYTHON: DESARROLLO DE APLICACIONES HACKING & FORENSIC

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL HACKING E INSTALACIÓN DE PYTHON, ENTORNO Y LIBRERÍAS PARA HACKING

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CAMBIADOR DE DIRECCIONES MAC. CONCEPTOS BÁSICOS EN PYTHON

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MAC CHANGER. DISEÑO DE ALGORITMOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESCÁNER DE RED

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SPOOFER DE ARP

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RASTREADOR DE PAQUETES

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SUPLANTADOR DE DNS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTERCEPTOR DE ARCHIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 9. INYECTOR DE CÓDIGO

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OMITIR HTTPS

MÓDULO 10. CIBERCRIMEN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ SON LOS DELITOS INFORMÁTICOS?

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLASIFICACIÓN ATENDIENDO A LA INCIDENCIA DE LAS TIC

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CLASIFICACIÓN ATENDIENDO AL MÓVIL CRIMINOLÓGICO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ¿QUÉ ES EL CIBERESPACIO?

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CIBERVÍCTIMA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CIBERDELINCUENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EL CIBERCRIMEN COMO PROBLEMA INTERNACIONAL

TRIMESTRE 6

MÓDULO 11. PROYECTO FINAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROBLEMA E HIPÓTESIS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRESENTACIÓN DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DEL PROYECTO

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

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!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group