Máster en Seguridad Informática y Hacking Ético + 60 Créditos ECTS

+60 ECTS



Formación Continua

Elige Formación Continua para avanzar en tu desarrollo profesional
Te lo gestionamos todo

ÍNDICE

1 | Somos Formación Continua

2 | Rankings

3 | Alianzas y Acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodologías de aprendizaje

6 | Razones por las que elegir Formación Continua

7 | Programa Formativo

8 | Temario

9 | Contacto



01. Somos Formación Continua

Formación Continua es una entidad especializada en **formación para profesionales,** de la mano de INESEM Business School, orientada a la actualización y mejora continua de **competencias prácticas y actualizadas para el mercado laboral actual.**

Hoy en día, la tecnología y la normativa evolucionan a gran velocidad, por eso en Formación Continua ofrecemos **respuestas formativas adaptadas a las necesidades reales del mercado de trabajo.** Aplicamos la innovación tecnológica a todos los procesos de enseñanza y aprendizaje para facilitar una formación práctica, accesible y alineada con el desempeño profesional.

Diseñamos programas 100% online, flexibles y orientados a resultados, pensados para formar a profesionales en los perfiles más demandados, que buscan reciclarse, especializarse o avanzar en su carrera sin interrumpir su actividad laboral. Todo ello se sustenta en una base sólida, definida por nuestros objetivos y valores, y por un firme compromiso con la calidad de la formación para el empleo.

Nuestra formación se basa en:

- Contenidos actualizados y aplicables desde el primer día
- Aprendizaje práctico y progresivo
- Acompañamiento académico durante todo el proceso
- Adaptación a distintos perfiles profesionales

Programas impartidos a profesionales de **múltiples sectores**

+500k
Estudiantes y profesionales formados

+92%
Tasa de empleabilidad

+20
Años de experiencia en formación

Hasta un
100%
de bonificación

+3.500
Empresas

02. Rankings de Formación Continua

Formación Continua ha recibido **reconocimiento a nivel nacional e internacional** gracias a su compromiso **con la innovación educativa y la actualización constante de sus programas.**

Para evaluar su posición en distintos rankings y valoraciones, se consideran indicadores como la percepción de alumnos y profesionales, la calidad y excelencia de sus programas, el compromiso social y la inclusión, su enfoque en la formación digital y continua, así como la preparación y experiencia de su equipo académico y docente.

EL MUNDO

Ranking Educativo Innovatec

NOSOLOMASTER | RANKING Y OPINIONES SOBRE MASTER

webempresa

Webometrics RANKING WEB OF UNIVERSITIES

FSO RANKING

QS ONLINE LEARNING

LOS MEJORES MASTERS EN CIBERSEGURIDAD CyberEOP

03. Alianzas y Acreditaciones

Relaciones institucionales

UNIVERSIDAD NEBRIJA

udima UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID

Universidad Pontificia de Salamanca

Relaciones internacionales

TradingView

UNIVERSIDAD HEMISFERIOS

Acreditaciones y Certificaciones

Project Management Institute.

CNMV Comisión Nacional del Mercado de Valores

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

IQNET LTD

04. By EDUCA EDTECH

Formación Continua es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, 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.

EDUCA EDTECH Group

ONLINE EDUCATION

EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

inesem business school

INEAF BUSINESS SCHOOL

Structuralia Engineering eLearning

red educa.net

inesalud

EDU SPORT

UNIMIAMI International University of Miami

EDUCA business school

ESIBE ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

Educa.Pro

Educa PHAROS

ceupe European Business School

UDAVINCI

CAPMAN testing solutions



05. Metodología de Aprendizaje

Formación Continua orienta a resultados. Nuestra metodología combina formación práctica, flexibilidad total y un servicio de gestión para que empresas y profesionales solo tengan que centrarse en lo realmente importante: **aprender y crecer.**

NOSOTROS TE LO GESTIONAMOS TODO

Nos encargamos de todo el proceso formativo y administrativo, de principio a fin, para que no tengas que preocuparte por nada.

1. Gestión completa del crédito formativo
Analizamos tu situación, calculamos el crédito disponible y optimizamos su uso para que la formación sea una inversión real y no un gasto.

2. Tramitación administrativa sin complicaciones
Nos ocupamos de altas, comunicación, seguimiento y justificación, garantizando que el proceso sea ágil y correcto, sin riesgos.

3. Acompañamiento personalizado
Asesoramiento constante tanto para la empresa como para el alumno, resolviendo dudas y facilitando el proceso.

4. Formación 100% compatible con el trabajo
Modalidad online y flexible, diseñada para encajar en la jornada laboral sin interferencias.

5. Enfoque práctico y aplicable
Contenidos orientados a mejorar el desempeño profesional desde el primer día.



Formación Continua
inesem

METODOLOGÍA LXP

La metodología EDUCA LXP permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la IA 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. 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 IA 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

01 Razones por las que elegir Formación Continua

1. Nuestra Experiencia

- **Más de 20 años** de experiencia en formación profesional.
- **Más de 300.000** alumnos han confiado en nosotros.
- **Estudiantes de varios países.**
- **Formación 100% online** adaptada a tus necesidades.
- **Calidad y confianza avaladas** por nuestros años de trayectoria

2. Nuestro Equipo

Contamos con un equipo humano formado por profesionales especializados, comprometidos con ofrecer una atención personalizada y la máxima calidad educativa en cada etapa del aprendizaje.

3. Nuestra Metodología

Contamos con un equipo humano formado por profesionales especializados, comprometidos con ofrecer una atención personalizada y la máxima calidad educativa en cada etapa del aprendizaje.

100% ONLINE

Estudia cuando y donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.

TE ACOMPAÑAMOS

Seguimiento y tutorización durante todo el proceso formativo con un acompañamiento y soporte 24/7

EQUIPO DOCENTE EXPERTO

Profesionales que garantizan una experiencia formativa de alto nivel.

APRENDIZAJE PRÁCTICO Y ACTUALIZADO

Incorporamos conocimientos orientados a resultados reales y programas revisados periódicamente

4. Innovación y Recursos Propios

Disponemos de editorial propia y recursos digitales para ofrecer contenidos actualizados y adaptados a las necesidades del mercado.

Máster en Seguridad Informática y Hacking Ético + 60 Créditos ECTS

DURACIÓN 1500 horas | **MODALIDAD** Online | **CRÉDITOS** 60 ECTS

Titulación

Titulación de Máster de Formación Permanente en Seguridad Informática y Hacking Ético con 1500 horas y 60 ECTS expedida por UTAMED-Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.



Descripción

En la actualidad, la seguridad informática es una preocupación cada vez mayor debido al aumento de amenazas cibernéticas y ciberataques sofisticados. Los avances tecnológicos y la interconexión global han creado un entorno digital altamente vulnerable, donde los ciberdelincuentes aprovechan las brechas en la seguridad para acceder a sistemas, robar información confidencial y causar daños significativos a individuos y organizaciones. Ante este panorama, es fundamental contar con profesionales altamente capacitados en seguridad informática y hacking ético. El Master de Formación Permanente en Seguridad Informática y Hacking Ético se justifica por la necesidad de formar expertos que sean capaces de enfrentar los desafíos actuales y futuros en materia de ciberseguridad.

Objetivos

- Adquirir conocimientos avanzados en seguridad informática y hacking ético.
- Dominar técnicas y herramientas para el análisis de malware e ingeniería inversa.
- Desarrollar habilidades en pentesting y pruebas de vulnerabilidad.
- Aprender a proteger la privacidad y los datos en entornos digitales.
- Realizar análisis forenses en dispositivos y comunicaciones.
- Conocer los diferentes tipos de ciberdelitos y cómo prevenirlos.
- Utilizar herramientas especializadas para el peritaje informático

Para qué te prepara

Este Master de Formación Permanente en Seguridad Informática y Hacking Ético te prepara para enfrentar los desafíos actuales en seguridad informática. Adquirirás habilidades prácticas en el análisis de malware, la ingeniería inversa y el pentesting, lo que te permitirá identificar y mitigar los riesgos de ciberseguridad. Además, aprenderás a utilizar herramientas especializadas y a realizar análisis forenses en dispositivos y comunicaciones.

A quién va dirigido

Este Master de Formación Permanente en Seguridad Informática y Hacking Ético está dirigido a profesionales de la informática, ingenieros, administradores de sistemas y cualquier persona interesada en el campo de la ciberseguridad. También es adecuado para aquellos que deseen adquirir habilidades en hacking ético, análisis de malware, ingeniería inversa y análisis forense.

Salidas laborales

- Al finalizar este Master de Formación Permanente en Seguridad Informática y Hacking Ético, podrás trabajar como analista de seguridad informática, consultor de ciberseguridad, especialista en hacking ético, investigador de malware, experto en análisis forense digital o perito informático. Podrás trabajar en empresas de seguridad, consultorías o compañías de tecnología.

Carácter oficial

La presente formación no está incluida dentro del ámbito de la formación oficial reglada (Educación Infantil, Educación Primaria, Educación Secundaria, Formación Profesional Oficial FP, Bachillerato, Grado Universitario, Master Oficial Universitario y Doctorado). Se trata por tanto de una formación complementaria y/o de especialización, dirigida a la adquisición de determinadas competencias, habilidades o aptitudes de índole profesional, pudiendo ser baremable como mérito en bolsas de trabajo y/o concursos oposición, siempre dentro del apartado de Formación Complementaria y/o Formación Continua siendo siempre imprescindible la revisión de los requisitos específicos de baremación de las bolsa de trabajo público en concreto a la que deseemos presentarnos.

Idiomas

Español

Temario

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CIBERSEGURIDAD: NORMATIVA, POLÍTICA DE SEGURIDAD Y CIBERINTELIGENCIA

1. CIBERSEGURIDAD Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
2. NORMATIVA ESENCIAL SOBRE EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN (SGSI)
3. POLÍTICA DE SEGURIDAD: ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS
4. INGENIERÍA SOCIAL, ATAQUES WEB Y PHISHING
5. CIBERINTELIGENCIA Y CIBERSEGURIDAD
6. MÉTODOS DE INTELIGENCIA DE OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN
7. CIBERINTELIGENCIA Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS DE CIBERSEGURIDAD OSINT

1. QUÉ SON LAS HERRAMIENTAS OSINT
2. GOOGLE DORK
3. SHODAN
4. MALTEGO
5. THE HARVESTER
6. RECON-NG
7. CREEPY
8. FOCA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REDES INFORMÁTICAS: ARQUITECTURA, PROTOCOLOS Y CIBERSEGURIDAD

1. INTRODUCCIÓN A LA RED
2. ESTANDARIZACIÓN DE PROTOCOLOS
3. TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA CAPA FÍSICA
4. SOFTWARE DE COMUNICACIÓN
5. ARQUITECTURA DE RED E INTERCONEXIÓN
6. CAPAS BAJAS DE LAS REDES PERSONALES Y LOCALES
7. REDES MAN Y WAN, PROTOCOLOS
8. PROTOCOLOS DE CAPAS MEDIAS Y ALTAS
9. PROTECCIÓN DE UNA RED
10. REPARACIÓN DE RED
11. COMUNICACIONES SEGURAS: SEGURIDAD POR NIVELES
12. APLICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)
13. SISTEMAS DE DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE INTRUSIONES (IDS/IPS)
14. IMPLANTACIÓN Y PUESTA EN PRODUCCIÓN DE SISTEMAS IDS/IPS
15. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS SIEM
16. CAPACIDADES DE LOS SISTEMAS SIEM

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CRIPTOGRAFÍA Y REDES PRIVADAS VIRTUALES (VPN)

1. HISTORIA Y EVOLUCIÓN DE LA CRIPTOGRAFÍA
2. SEGURIDAD INFORMÁTICA Y CRIPTOGRAFÍA
3. CRIPTOGRAFÍA SIMÉTRICA Y CRIPTOGRAFÍA ASIMÉTRICA
4. CRIPTOGRAFÍA DE CLAVE PRIVADA
5. CRIPTOGRAFÍA DE CLAVE PÚBLICA Y DIFERENTES APLICACIONES
6. PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS Y FIRMAS DIGITALES
7. APLICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)

8. HASHING
9. TIPOS DE ALGORITMOS Y CIFRADOS CRIPTOGRÁFICOS
10. HERRAMIENTAS CRIPTOGRÁFICAS Y EJEMPLOS DE USO
11. INTRODUCCIÓN A LAS REDES PRIVADAS VIRTUALES (VPN)
12. ARQUITECTURAS VPN
13. PROTOCOLOS DE TUNELIZACIÓN VPN
14. AUTENTICACIÓN Y CONTROL DE ACCESO EN VPN
15. GESTIÓN DE SERVICIOS Y REDES VPN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS DE MALWARE, CRACKING E INGENIERÍA INVERSA

1. INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE MALWARE
2. TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS PARA ANÁLISIS DE MALWARE
3. CONTROL MALWARE
4. FUNDAMENTOS DE LA INGENIERÍA INVERSA
5. TIPOS DE INGENIERÍA INVERSA
6. HERRAMIENTAS DE INGENIERÍA INVERSA
7. INTRODUCCIÓN AL CRACKING
8. HERRAMIENTAS DE CRACKING

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PENTESTING Y HACKING TOOLS

1. INTRODUCCIÓN AL HACKING ÉTICO
2. FASES DEL HACKING ÉTICO EN LOS ATAQUES A SISTEMAS Y REDES
3. FASES DEL HACKING ÉTICO EN LOS ATAQUES A REDES WIFI
4. FASES DEL HACKING ÉTICO EN LOS ATAQUES WEB
5. KALI LINUX
6. NMAP
7. METASPLOIT
8. WIRESHARK
9. JOHN THE RIPPER
10. HASHCAT
11. HYDRA
12. BURP SUITE
13. ZED ATTACK PROXY
14. SQLMAP
15. AIRCRACK-NG

UNIDAD DIDÁCTICA 7. HACKING TRAINING PLATFORMS

1. INTRODUCCIÓN A HACKING TRAINING PLATFORMS
2. HACK THE BOX (HTB)
3. TRYHACKME
4. HACKER101
5. VULNHUB
6. HACK THIS SITE
7. GOOGLE XSS GAME
8. HACKTHIS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CIBERCRIMEN

1. ¿QUÉ SON LOS DELITOS INFORMÁTICOS?
2. CLASIFICACIÓN ATENDIENDO A LA INCIDENCIA DE LAS TIC
3. CLASIFICACIÓN ATENDIENDO AL MÓVIL CRIMINOLÓGICO
4. ¿QUÉ ES EL CIBERESPACIO?
5. CIBERVÍCTIMA
6. CIBERDELINCUENTE
7. EL CIBERCRIMEN COMO PROBLEMA INTERNACIONAL

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CIBERDELITOS

1. PRIVACIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS
2. PROPIEDAD INTELECTUAL
3. DELINCUENCIA ORGANIZADA
4. TRATA DE PERSONAS Y TRÁFICO ILÍCITO DE INMIGRANTES
5. CIBERDELITOS CONTRA LAS PERSONAS
6. CIBERTERRORISMO

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ANÁLISIS FORENSE Y HERRAMIENTAS PARA PERITAJE INFORMÁTICO

1. ANÁLISIS FORENSE DE DISPOSITIVOS FÍSICOS INFORMÁTICOS
2. ANÁLISIS FORENSE EN WINDOWS
3. ANÁLISIS FORENSE EN GNU/LINUX
4. ANÁLISIS FORENSE EN MAC OS
5. ANÁLISIS FORENSE EN ANDROID
6. ANÁLISIS FORENSE EN IOS
7. ANÁLISIS FORENSE DE EMAILS, WHATSAPP Y OTRAS COMUNICACIONES
8. INFORME PERICIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PROYECTO FIN DE MASTER (PFM)

¿Quieres saber más sobre Formación Continua?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento te ayudará a identificar la mejor solución formativa para ti o tu empresa. Analizamos tus necesidades, resolvemos dudas y te explicamos cómo transformar la formación en una ventaja real.

Te informamos sobre nuestros programas, la gestión del crédito formativo y las opciones más adecuadas para tu crecimiento profesional.

Solicita información sin compromiso

¡Encuéntranos aquí!

Calle Camino de la Torrecilla, N.º 30, Edificio EDUCA EDTECH, Oficina 34, C.P. 18200 Maracena (Granada)

Horario atención al cliente

Lunes a jueves:
9:00h a 20:00h
Viernes:
de 9:00h a 15:00h

¿Hablamos?

+958 050 240

formacion.continua@inesem.com

www.formacioncontinua.eu

