Máster en 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 Hacking Ético + 60 Créditos ECTS

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

Titulación

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



Descripción

Gracias a este Master en Hacking Ético podremos estudiar la disciplina del hacking ético como fundamental para proteger los sistemas informáticos y prevenir ataques maliciosos. El alumnado tendrá los conocimientos necesarios para identificar y mitigar vulnerabilidades, asegurando la información sensible y la continuidad de los negocios. Usarás herramientas de detección de intrusiones, de hacking y pentesting, además de conocer plataformas de entrenamiento de pentesting para mejorar tus habilidades por tu cuenta. Sabrás gestionar riesgos y aplicar la normativa necesaria para atender a las necesidades de una empresa, en cuanto a las medidas que puede tomar. También contarás con un equipo docente especializado en la materia.

Objetivos

- Comprender los conceptos básicos de seguridad informática y hacking ético.
- Dominar los fundamentos de las redes informáticas y los protocolos de seguridad.
- Aprender los principios básicos de la criptografía y su aplicación en la protección de la información.
- Reconocer las vulnerabilidades comunes en aplicaciones web y como explotarlas.
- Saber cómo identificar y analizar las intrusiones en las redes y las herramientas que utilizamos para ello.
- Explorar las mejores prácticas para proteger las redes informáticas de amenazas externas e internas.
- Conocer las leyes y regulaciones relevantes relacionadas con la seguridad informática.

Para qué te prepara

Este Master en Hacking ético te prepara para ser capaz de identificar y mitigar vulnerabilidades en los sistemas mediante hacking ético, también ser capaz de protegerlos con diferentes herramientas y ver mediante análisis forense como se produjo un ataque al sistema atacado. Además de conocer como implantar las medidas de seguridad necesarias ante diferentes ataques y las medidas que debe tomar una empresa para protegerse.

A quién va dirigido

Este Master en Hacking Ético está dirigido a un publico diverso que quiera adentrarse en la seguridad informática o ciberseguridad y hacking ético. Desde personas que no tengan conocimientos o principiantes a profesionales informáticos que quieran desarrollar un perfil enfocado a ciberseguridad. Pero es recomendable tener conocimientos de informática

Salidas laborales

- Al finalizar este Master en Hacking Ético tendrás acceso a un sector que está en auge y muy demandado por las empresas a la creciente necesidad de protegerse de las amenazas que suponen los cibercriminales. Podrás trabajar como analista de seguridad, pentester, consultor de seguridad informática asesorando a las empresas sobre la implantación de medidas de seguridad.

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. 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 2. 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
6. PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS Y FIRMAS DIGITALES
7. APLICACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)
8. HASHING
9. TIPOS D+B199:C254E 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 3. ANÁLISIS FORENSE

1. RESPUESTA ANTE INCIDENTES DE SEGURIDAD
2. PROCESO DE NOTIFICACIÓN Y GESTIÓN DE INTENTOS DE INTRUSIÓN
3. ANÁLISIS FORENSE INFORMÁTICO
4. SOPORTE DE DATOS
5. AUDITORÍA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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 5. 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 6. 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 7. PROYECTO FINAL DE MÁSTER

¿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

