# Máster en Ciberseguridad + 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 Ciberseguridad + 60 Créditos ECTS

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

## Titulación

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




## Descripción

La ciberseguridad es una prioridad para las empresas y en la vida privada de las personas debido al aumento exponencial de datos en internet y ciberataques cada vez más avanzados. Con este Máster en Ciberseguridad aprenderás los principales estándares, protocolos y herramientas utilizados para securizar sistemas. Podrás detectar, analizar y anticiparte a ciberataques y realizar auditorías informáticas. Utilizarás las principales herramientas OSINT y sabrás aplicar ingeniería inversa. Aprenderás las principales técnicas y fases del hacking ético y entrenarás en plataformas como Hack the Box (HTB), Tryhackme o Vulnhub. Contarás con un equipo de profesionales especializados en la materia. Además, gracias a las prácticas garantizadas, podrás acceder a un mercado laboral en plena expansión.

## Objetivos

- Conocer la legislación, normativa y políticas aplicables a los Sistemas de gestión de la seguridad de la información.
- Descubrir posibles fallos de seguridad en cada uno de los niveles de comunicación y utilizar sistemas IDS/IPS y SIEM.
- Entender para qué sirve el cracking y la criptografía y cómo se puede realizar la ingeniería inversa.
- Saber qué es el Hacking ético, cuáles son sus diferentes fases y poder realizar auditorías informáticas.
- Entrenar las habilidades y técnicas de hacker ético en plataformas como Hack the Box (HTB), Tryhackme o Vulnhub.
- Utilizar herramientas OSINT como Google Dork, Shodan, Maltego, The Harvester, Creepy o Foca.
- Aplicar las guías de desarrollo, testing y revisión de código de OWASP para garantizar la seguridad en desarrollo web.

## Para qué te prepara

Con este Máster en Ciberseguridad aprenderás los principales estándares, protocolos y herramientas utilizados para securizar sistemas. Podrás detectar, analizar y anticiparte a ciberataques y realizar auditorías informáticas. Utilizarás las principales herramientas OSINT y sabrás aplicar ingeniería inversa. Aprenderás las principales técnicas y fases del hacking ético y entrenarás en plataformas como Hack the Box (HTB), Tryhackme o Vulnhub.

## A quién va dirigido

El Máster en Ciberseguridad está especialmente enfocado a ingenieros informáticos, administradores de sistemas o en general profesionales del sector informático que busquen una formación actualizada en las técnicas, herramientas, políticas y normativas más utilizadas para garantizar la seguridad de los sistemas informáticos y evitar ciberataques e incidentes de seguridad.

## Salidas laborales

- La ciberseguridad es un campo profesional con gran demanda laboral, con multitud de perfiles profesionales a cubrir y que conlleva una gran responsabilidad. Gracias a este Máster en Ciberseguridad optarás a puestos como Chief Security Officer (CSO), Data Protection Officer (DPO), Auditor de sistemas, Consultor de ciberseguridad, Hacker ético o Experto en desarrollo web seguro.

## 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. 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 3. 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 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 4. MALWARE 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 5. 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 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. 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 9. DESARROLLO WEB SEGURO

1. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD WEB
2. OWASP DEVELOPMENT
3. OWASP TESTING GUIDE
4. OWASP CODE REVIEW
5. OWASP TOP TEN

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. CIBERSEGURIDAD APLICADA A INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA), SMARTPHONES, INTERNET DE LAS COSAS (IOT) E INDUSTRIA 4.0

1. CIBERSEGURIDAD EN NUEVAS TECNOLOGÍAS
2. CIBERSEGURIDAD EN SMARTPHONES
3. INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) Y CIBERSEGURIDAD
4. CIBERSEGURIDAD E INTERNET DE LAS COSAS (IOT)
5. SEGURIDAD INFORMÁTICA EN LA INDUSTRIA 4.0

## UNIDAD DIDÁCTICA 11. PROYECTO FIN 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

