Máster en Ciberseguridad & IA



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 & IA

DURACIÓN 1500 horas | **MODALIDAD** Online

Titulación

"Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. """"Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."



Descripción

El Máster en Ciberseguridad & IA te posiciona en la vanguardia de dos sectores en pleno auge: la ciberseguridad y la inteligencia artificial. En un mundo donde las amenazas digitales evolucionan constantemente y la inteligencia artificial redefine industrias, este máster te brinda las herramientas necesarias para sobresalir en el mercado laboral. Con un enfoque integral, abarca desde la protección de redes y la respuesta a incidentes de seguridad hasta el uso de IA para la detección inteligente de amenazas. Aprenderás sobre hacking ético y análisis forense, dotándote de habilidades críticas para proteger la información en un entorno digital cada vez más complejo. El máster también explora la relación entre IA y big data, permitiéndote aplicar algoritmos avanzados en ciberseguridad.

Objetivos

- • Adquirir habilidades en protección de redes a través de protocolos seguros y estrategias avanzadas.
- Implementar técnicas de detección y prevención de intrusiones en sistemas informáticos.
- Aplicar algoritmos de inteligencia artificial para la detección de amenazas cibernéticas.
- Analizar datos utilizando Python y R para mejorar la ciberseguridad.
- Diseñar e implementar sistemas de gestión de seguridad de la información.
- Integrar chatbots con inteligencia artificial para mejorar la interacción en seguridad.
- Desarrollar competencias en análisis forense para la investigación de cibercrímenes.

Para qué te prepara

El máster en Ciberseguridad & IA te prepara para enfrentar desafíos complejos en el ámbito digital. Aprenderás a proteger redes mediante la comprensión de protocolos y transmisión de datos, así como a identificar y mitigar ciberamenazas a través de técnicas de hacking ético e ingeniería social. Además, desarrollarás habilidades en inteligencia artificial, aplicando machine learning y deep learning para fortalecer la seguridad informática.

A quién va dirigido

El Máster en Ciberseguridad & IA está dirigido a profesionales y titulados del sector tecnológico que buscan ampliar sus conocimientos en áreas clave como la protección de redes, análisis forense, inteligencia artificial aplicada y gestión de incidentes de seguridad. Ideal para aquellos interesados en la detección inteligente de amenazas y el uso de IA en la ciberseguridad.

Salidas laborales

- Las salidas laborales del máster en Ciberseguridad & IA abarcan puestos en los que se requiere la capacidad de anticipar, detectar y mitigar riesgos tecnológicos. Entre ellos destacan perfiles como analista de ciberseguridad, profesional de seguridad en redes y sistemas, responsable de gestión de seguridad de la información y especialista en análisis forense digital.

Idiomas

Español

Temario

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CIBERSEGURIDAD Y REDES INFORMÁTICAS

1. CIBERSEGURIDAD
2. INTRODUCCIÓN A LA RED
3. ESTANDARIZACIÓN DE PROTOCOLOS
4. TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA CAPA FÍSICA
5. SOFTWARE DE COMUNICACIÓN
6. ARQUITECTURA DE RED E INTERCONEXIÓN
7. CAPAS BAJAS DE LAS REDES PERSONALES Y LOCALES
8. REDES MAN Y WAN, PROTOCOLOS
9. PROTOCOLOS DE CAPAS MEDIAS Y ALTAS
10. PROTECCIÓN DE UNA RED
11. REPARACIÓN DE RED
12. INGENIERÍA SOCIAL, ATAQUES WEB Y PHISHING

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PERITAJE INFORMÁTICO FORENSE

1. INFORMÁTICA, CONECTIVIDAD E INTERNET
2. FUNDAMENTOS DE LA INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA FORENSE
3. CIBERCRIMINALIDAD
4. HACKING ÉTICO
5. ANÁLISIS FORENSE
6. SOPORTE DE DATOS
7. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD EN LA INFORMACIÓN SGSI

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTELIGENCIA ARTIFICIAL, MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING: TRES PILARES DE LA COMPUTACIÓN MODERNA

1. FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
2. FUTURO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
3. INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING
4. EXTRACCIÓN DE ESTRUCTURA DE LOS DATOS: CLUSTERING
5. REDES NEURONALES Y DEEP LEARNING
6. SISTEMAS DE ELECCIÓN
7. DEEP LEARNING CON PYTHON, KERAS Y TENSORFLOW

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON CHATBOTS Y COPILOT

1. EL POTENCIAL DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
2. ¿QUÉ ES UNA HERRAMIENTA COPILOT?
3. INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS DE LENGUAJE
4. CHATGPT: FUNDAMENTOS Y FUNCIONAMIENTO
5. GEMINI: LA PROPUESTA DE GOOGLE
6. BING CHAT: EL MODELO DE MICROSOFT
7. ASPECTOS TÉCNICOS AVANZADOS
8. COPILOT CON DIFERENTES CHATBOTS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS
2. BASES DE DATOS RELACIONALES
3. BASES DE DATOS NOSQL Y EL ALMACENAMIENTO ESCALABLE

4. INTRODUCCIÓN A UN SISTEMA DE BASE DE DATOS NOSQL, MONGODB
5. PYTHON Y EL ANÁLISIS DE DATOS
6. R COMO HERRAMIENTA PARA BIG DATA
7. PRE-PROCESAMIENTO & PROCESAMIENTO DE DATOS
8. ANÁLISIS DE LOS DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE INCIDENTES DE SEGURIDAD INFORMÁTICA

1. SISTEMAS DE DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE INTRUSIONES (IDS/IPS)
2. IMPLANTACIÓN Y PUESTA EN PRODUCCIÓN DE SISTEMAS IDS/IPS
3. CONTROL MALWARE
4. RESPUESTA ANTE INCIDENTES DE SEGURIDAD
5. PROCESO DE NOTIFICACIÓN Y GESTIÓN DE INTENTOS DE INTRUSIÓN
6. ANÁLISIS FORENSE INFORMÁTICO

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. IA EN LA CIBERSEGURIDAD

1. FUNDAMENTOS DE IA APLICADA A LA CIBERSEGURIDAD
2. DETECCIÓN INTELIGENTE DE AMENAZAS Y ANOMALÍAS
3. IA PARA LA GESTIÓN DE VULNERABILIDADES Y PARCHES
4. SEGURIDAD CIUDADANA Y RESPUESTA A EMERGENCIAS CON IA
5. PROTECCIÓN DE LA PRIVACIDAD Y DATOS CON IA
6. IA EN LA CIBERSEGURIDAD CLOUD Y DE INFRAESTRUCTURAS
7. RESILIENCIA CIBERNÉTICA Y RECUPERACIÓN ASISTIDA POR IA
8. EL FUTURO DE LA IA EN CIBERSEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 9. 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

