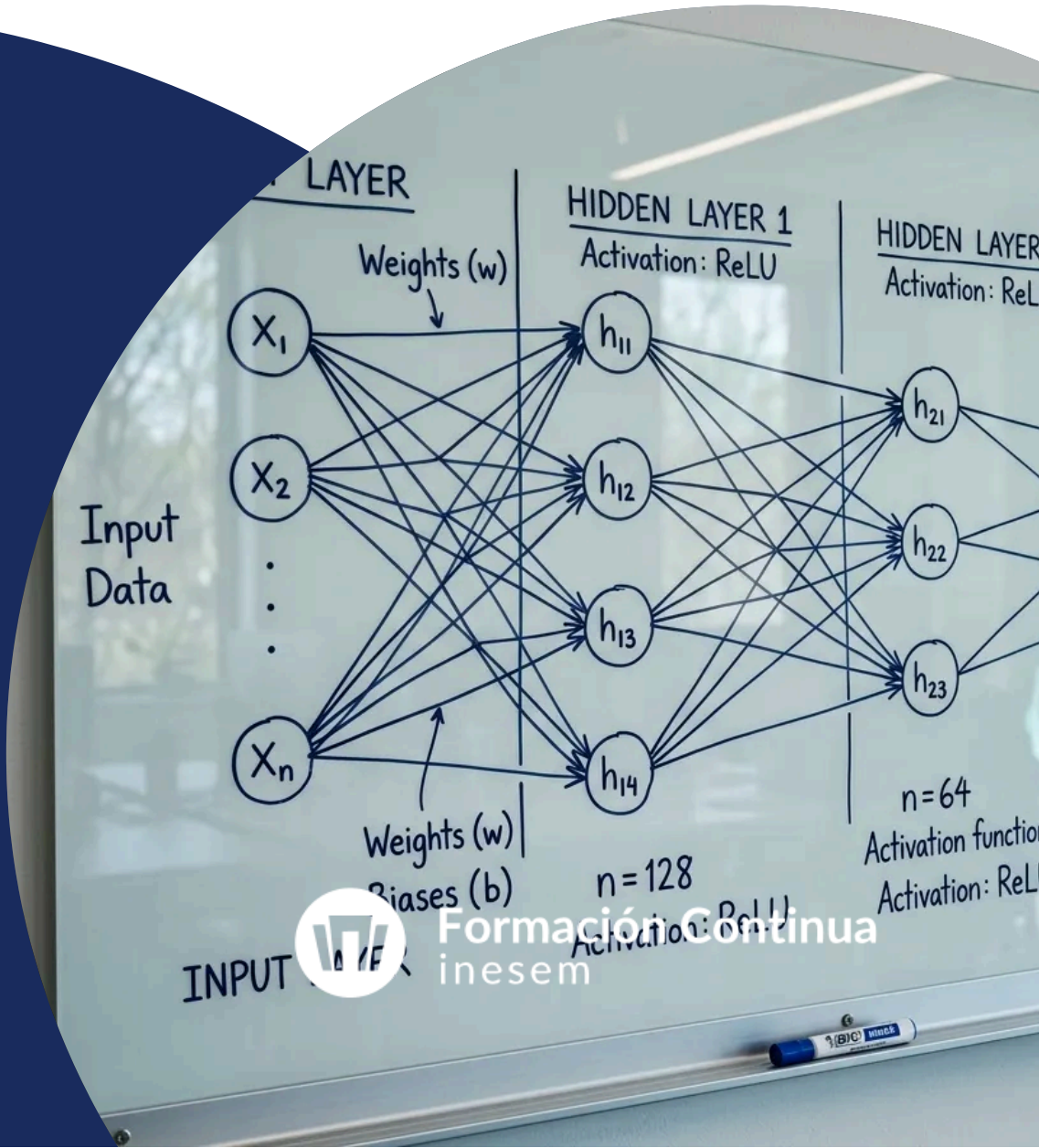
Máster en Inteligencia Artificial para Programadores



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 Inteligencia Artificial para Programadores

DURACIÓN 1500 horas | **MODALIDAD** Online

Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings.



Descripción

La inteligencia artificial (IA) se ha convertido en un pilar fundamental en el mundo de la programación. Desde el análisis de datos hasta el desarrollo de sistemas autónomos, la IA impulsa avances revolucionarios. Este Máster en Inteligencia Artificial para Programadores ofrece una formación completa en diversas ramas de la IA, dotando de las herramientas y habilidades necesarias para enfrentar los desafíos actuales y futuros en el ámbito tecnológico. Desde la implementación de algoritmos de aprendizaje automático hasta la creación de sofisticados chatbots y sistemas de visión artificial, gracias a esta formación podrás adquirir conocimientos prácticos y teóricos para innovar en un amplio espectro de aplicaciones.

Objetivos

- Dominar conceptos fundamentales de IA y sus aplicaciones en programación.
- Implementar algoritmos de aprendizaje automático para análisis de datos.
- Desarrollar chatbots avanzados con técnicas de procesamiento de lenguaje natural.
- Aplicar técnicas de visión artificial para reconocimiento de objetos e imágenes.
- Manejar herramientas de Big Data y análisis estadístico para IA.
- Integrar modelos de lenguaje como Gemini y Copilot en proyectos de programación.
- Programar aplicaciones de visión artificial con OpenCV y Python.

Para qué te prepara

Este Máster en Inteligencia Artificial para Programadores te prepara para destacar en un mercado laboral cada vez más impulsado por IA. Podrás desarrollar sistemas inteligentes, crear aplicaciones de vanguardia y resolver problemas complejos utilizando herramientas y técnicas de IA. Además, podrás enfrentar desafíos emergentes en áreas como procesamiento de lenguaje natural, visión artificial, análisis de datos y desarrollo de sistemas autónomos.

A quién va dirigido

Este Máster en Inteligencia Artificial para Programadores está dirigido a profesionales de la programación, desarrollo de software y profesionales de la tecnología que deseen adquirir competencias avanzadas en inteligencia artificial. También es adecuado para aquellas personas interesadas en explorar nuevas oportunidades laborales en áreas relacionadas con la IA.

Salidas laborales

- Gracias a este Máster en Inteligencia Artificial para Programadores podrás trabajar en ámbitos como ingeniería de IA, desarrollo de chatbots, ciencia de datos, análisis de Big Data, ingeniería de sistemas autónomos, especialista en visión artificial, entre otros roles relacionados con la IA y la programación. Además, te especializarás para liderar proyectos innovadores.

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. DATA MINING, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

1. MINERÍA DE DATOS
2. CICLO DATA MINING
3. INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
4. ALGORITMOS APLICADOS A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
5. RELACIÓN ENTRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA
6. SISTEMAS EXPERTOS
7. INTRODUCCIÓN AL MACHINE LEARNING
8. EXTRACCIÓN DE ESTRUCTURA DE LOS DATOS: CLUSTERING
9. SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN
10. CLASIFICACIÓN
11. REDES NEURONALES Y DEEP LEARNING
12. SISTEMAS DE ELECCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLN, CHATBOTS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. FUNDAMENTOS DEL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL
2. MODELOS DE LENGUAJE Y TRANSFORMERS
3. TÉCNICAS Y APLICACIONES DEL PLN
4. CHATBOTS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL CONVERSACIONAL
5. DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS CONVERSACIONALES
6. HERRAMIENTAS Y PLATAFORMAS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS CONVERSACIONALES
7. AGENTES DE IA Y SISTEMAS CONVERSACIONALES AVANZADOS
8. SEGURIDAD, ÉTICA Y APLICACIONES DEL PLN Y LA IA CONVERSACIONAL

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CHATGPT E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CHATGPT
2. CHATGPT Y SU FUNCIONAMIENTO
3. CREACIÓN DE UN CHATBOT BÁSICO CON CHATGPT
4. MEJORA DE LA INTERACCIÓN CON EL USUARIO
5. INTEGRACIÓN DE CHATGPT EN UNA PÁGINA WEB O APLICACIÓN
6. MONETIZACIÓN DE UN CHATBOT
7. ÉTICA Y RESPONSABILIDAD EN LA IA Y LOS CHATBOTS
8. APLICACIONES AVANZADAS DE CHATGPT
9. HERRAMIENTAS Y RECURSOS PARA DESARROLLAR CHATBOTS CON CHATGPT
10. CASOS DE USO APLICADOS CON CHATGPT

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. BASES Y ANTECEDENTES DE LA ROBÓTICA
2. ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
3. USO DE LOS ROBOTS
4. EVOLUCIÓN DE LOS ROBOTS. ROBOTISTA
5. EVOLUCIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL. DISEÑADOR DE REDES NEURONALES ROBÓTICAS
6. PRÓTESIS ROBÓTICAS
7. INFLUENCIA DE LA ROBÓTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)

1. ESTADÍSTICA
2. ANÁLISIS CONJUNTO DE VARIABLES
3. DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD
4. ESTADÍSTICA INFERENCIAL
5. CONTRASTE DE HIPÓTESIS
6. REGRESIÓN LINEAL
7. INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA
8. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS PARA UNA MUESTRA
9. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS PARA DOS MUESTRAS RELACIONADAS
10. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS PARA K MUESTRAS RELACIONADAS
11. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS PARA DOS MUESTRAS INDEPENDIENTES
12. PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS PARA K MUESTRAS INDEPENDIENTES

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PROGRAMADORES

1. APRENDIZAJE AUTOMÁTICO (MACHINE LEARNING)
2. REDES NEURONALES ARTIFICIALES (RNA)
3. PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL (NATURAL LANGUAGE PROCESSING - NLP)
4. VISIÓN ARTIFICIAL
5. PROCESAMIENTO DE DATOS MASIVOS (BIG DATA) EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
6. OPTIMIZACIÓN Y SINTONIZACIÓN DE MODELOS DE IA
7. APRENDIZAJE POR REFUERZO (REINFORCEMENT LEARNING)
8. DESPLIEGUE Y PRODUCCIÓN DE MODELOS DE IA

UNIDAD DIDÁCTICA 7. HERRAMIENTAS COPILOT PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)

1. ¿QUÉ ES UNA HERRAMIENTA COPILOT?
2. INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS DE LENGUAJE (LLM)
3. GEMINI: LA PROPUESTA DE GOOGLE
4. GEMINI COMO HERRAMIENTA COPILOT
5. INTEGRACIÓN DE GEMINI COMO HERRAMIENTA COPILOT
6. CHATGPT: FUNDAMENTOS Y FUNCIONAMIENTO
7. BING CHAT: EL MODELO DE MICROSOFT
8. ASPECTOS TÉCNICOS AVANZADOS DE LOS CHATBOTS
9. COPILOT CON DIFERENTES CHATBOTS
10. GITHUB COPILOT
11. GITHUB COPILOT Y PROGRAMACIÓN
12. CREACIÓN DE APP ANDROID CON COPILOT

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROGRAMACIÓN DE VISIÓN ARTIFICIAL CON PYTHON Y OPENCV

1. INTRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE OPENCV
2. MANEJO DE FICHEROS, CÁMARAS E INTERFACES GRÁFICAS
3. TRATAMIENTO DE IMÁGENES
4. HISTOGRAMAS Y TEMPLATE MATCHING
5. COLORES Y ESPACIOS DE COLOR
6. DETECCIÓN DE CARAS Y EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS
7. APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

¿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

