Máster en Desarrollo Web Full Stack & 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 Desarrollo Web Full Stack & 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."


Formación Continua inesem

FORMACIÓN CONTINUA INESEM

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

NOMBRE DEL CURSO

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de inesem Business School.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXX/XXXX.XXXX.XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER
La Dirección Académica

Descripción

El Máster en Desarrollo Web Full Stack & IA es una oportunidad única para adentrarte en el vibrante mundo del desarrollo web y la inteligencia artificial, dos sectores en auge con una demanda laboral creciente. Con un enfoque integral, este máster te capacita para convertirte en un profesional del desarrollado Full Stack, dominando desde el frontend con HTML, CSS y JavaScript, hasta el backend con PHP y MySQL. Además, te adentrarás en el fascinante campo de la inteligencia artificial, explorando machine learning, deep learning y el potencial de herramientas como ChatGPT. Adquirirás habilidades prácticas en Python, optimización de aplicaciones y manejo de bases de datos SQL y NoSQL. Este máster online ofrece la flexibilidad que necesitas para compaginarlo con otras responsabilidades.

Objetivos

- Dominar el desarrollo Full Stack con HTML, CSS y JavaScript.
- Implementar backend robusto con PHP y bases de datos MySQL.
- Utilizar frameworks de PHP para optimizar rendimiento web.
- Diseñar APIs seguras y eficientes para aplicaciones web.
- Aplicar técnicas de Machine Learning y Deep Learning en proyectos.
- Integrar modelos de IA con Python para soluciones avanzadas.
- Desarrollar aplicaciones interactivas usando bases de datos SQL y NoSQL.

Para qué te prepara

El Máster en Desarrollo Web Full Stack & IA te prepara para convertirte en profesional en desarrollo web Full Stack con habilidades avanzadas en inteligencia artificial. Aprenderás a manejar lenguajes como HTML, CSS, JavaScript y PHP, gestionar bases de datos SQL y NoSQL, y desarrollar aplicaciones robustas mediante frameworks modernos. Además, te sumergirás en la IA, explorando machine learning, deep learning y chatbots.

A quién va dirigido

El Máster en Desarrollo Web Full Stack & IA está dirigido a profesionales y titulados en informática, ingeniería o áreas afines que deseen profundizar sus conocimientos en desarrollo web Full Stack y tecnologías de inteligencia artificial. Ideal para quienes buscan actualizarse en programación, gestión de bases de datos e inteligencia artificial.

Salidas laborales

- Las salidas laborales del Máster en Desarrollo Web Full Stack & IA abarcan posiciones en las que se combina la creación de aplicaciones web completas con la implementación de soluciones inteligentes. Se pueden desempeñar funciones como profesional en Full Stack, especialista en desarrollo backend y frontend y responsable de integración de APIs seguras y eficientes.

Idiomas

Español

Temario

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMACIÓN: FULL STACK DEVELOPMENT

1. ¿QUÉ SIGNIFICA FULL STACK DEVELOPMENT?
2. CAMPOS DE APLICACIÓN FULL STACK DEVELOPER
3. GESTIÓN DE VERSIONES: GIT
4. LENGUAJE HTML
5. HOJAS DE ESTILO CSS
6. JAVASCRIPT
7. BACKEND CON PHP Y MYSQL
8. FRAMEWORKS Y ENTORNOS WEB

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANALISTA PROGRAMADOR PHP

1. INTRODUCCIÓN A PHP
2. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS EN PHP
3. TRABAJO CON BASES DE DATOS EN PHP
4. PROGRAMACIÓN WEB CON PHP
5. FRAMEWORKS DE PHP
6. SEGURIDAD EN APLICACIONES WEB CON PHP
7. OPTIMIZACIÓN Y RENDIMIENTO EN PHP

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DESARROLLO WEB

1. PRINCIPIOS DEL DESARROLLO WEB
2. ESTRUCTURA DE UN SITIO WEB
3. ENTORNOS DE DESARROLLO WEB: IDES
4. GESTORES DE DEPENDENCIAS
5. CONTROL DE VERSIONES GITHUB
6. APIS
7. OPTIMIZACIÓN DE CARGA
8. ACCESIBILIDAD WEB
9. SISTEMAS GESTORES DE CONTENIDOS (CMS)
10. SEGURIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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 5. 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 (LLM)
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 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. PYTHON Y CHATGPT

1. INTRODUCCIÓN A PYTHON. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ENTORNO DE DESARROLLO
2. TIPOS DE DATOS, VARIABLES, OPERADORES Y EXPRESIONES
3. CONTROL DEL FLUJO: BUCLES Y CONDICIONALES EN PYTHON
4. COLECCIONES DE DATOS: TUPLAS, CONJUNTOS, DICCIONARIOS, PILAS Y COLAS EN PYTHON
5. FUNCIONES, RECURSIVIDAD Y PASO POR VALOR Y REFERENCIA EN PYTHON
6. CLASES Y OBJETOS EN PYTHON
7. MANEJO DE FICHEROS, ENTRADAS Y SALIDAS
8. BIBLIOTECAS Y MÓDULOS EN PYTHON
9. INTRODUCCIÓN A CHATGPT Y SU INTEGRACIÓN CON PYTHON
10. APLICACIONES PRÁCTICAS DE CHATGPT CON PYTHON
11. OPTIMIZACIÓN Y ESCALABILIDAD DE APLICACIONES CON CHATGPT
12. DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INTEGRADA CON CHATGPT

UNIDAD DIDÁCTICA 8. BASES DE DATOS SQL Y NOSQL

1. INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS
2. FUNDAMENTOS DE SQL
3. CONSULTAS Y SUBCONSULTAS EN SQL
4. MODELADO DE DATOS RELACIONALES
5. MYSQL
6. MONGODB
7. OTROS SGBD SQL RELEVANTES
8. OTROS SGBD NOSQL RELEVANTES
9. INTEGRACIÓN DE BASES DE DATOS SQL Y NOSQL

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

