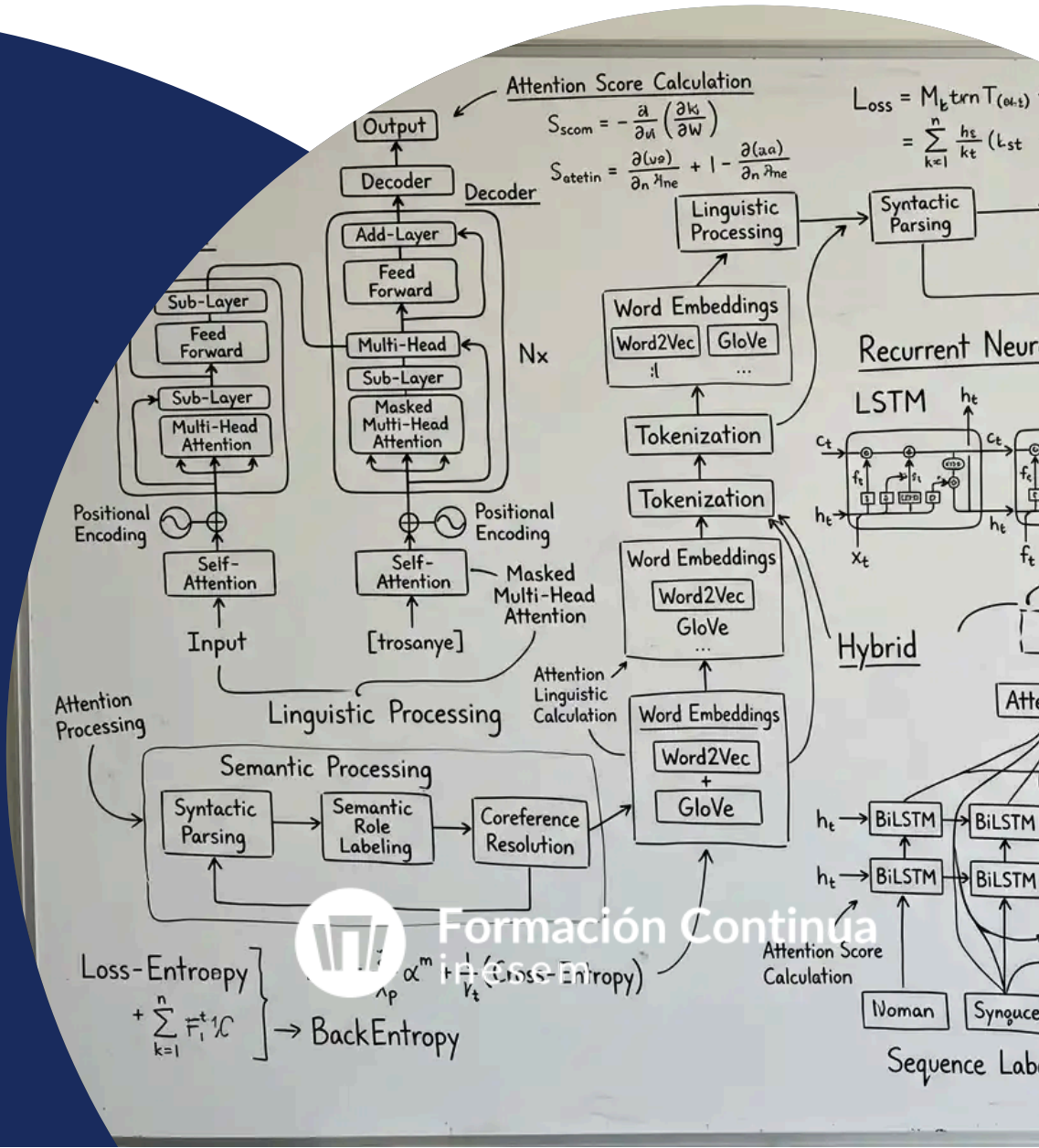
Máster en Deep Learning para Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) + 60 Créditos ECTS

+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 Deep Learning para Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) + 60 Créditos ECTS

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

Titulación

Titulación de Máster de Formación Permanente en Deep Learning para Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) con 1500 horas y 60 ECTS expedida por UTAMED-Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.



Descripción

Gracias a este Máster Deep Learning para Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) podrás conocer de primera mano los aspectos más importantes de la creación de sistemas inteligentes capaces de entender y generar lenguaje humano en un mundo tan conectado y dependiente de la información textual y oral. Cuando hayas finalizado, tendrás conocimientos sólidos para desarrollar y desplegar soluciones avanzadas de NLP, utilizando Deep Learning, Transformers y las últimas arquitecturas como BERT o GPT, dominando además un espectro muy amplio de técnicas. Sin olvidar que, gracias al estudio profundo de modelos de atención, técnicas avanzadas y aplicaciones en dominios específicos, conocerás qué estrategias son más efectivas y cómo abordar los desafíos reales del NLP.

Objetivos

- Dominar fundamentos de Deep Learning y su aplicación en NLP.
- Preprocesar y representar texto para modelos de lenguaje avanzados.
- Aplicar redes neuronales (RNN, CNN) y Transformers en tareas NLP.
- Utilizar modelos como BERT y GPT para comprensión y generación.
- Implementar técnicas avanzadas de NLP y aprendizaje por refuerzo.
- Desplegar y operacionalizar modelos NLP (MLOps) en producción.
- Gestionar la ética, sesgos y privacidad en proyectos de NLP.

Para qué te prepara

Con este Máster Deep Learning para Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) tendrás la posibilidad de aprender las técnicas más sofisticadas para el tratamiento del lenguaje mediante IA, dirigidas al diseño, desarrollo, despliegue y mantenimiento de sistemas NLP robustos y escalables, la innovación en la aplicación de modelos Transformers en diversos dominios y profundizando en aspectos de MLOps, ética y evaluación de modelos.

A quién va dirigido

Este Máster Deep Learning para Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) va dirigido a profesionales de ingeniería, ciencia de datos o investigación y desarrollo, y para personas que quieran especializarse en la creación de soluciones de NLP de

vanguardia, mejorando sus habilidades técnicas con modelos de Deep Learning complejos, o liderar la innovación en IA y lenguaje.

Salidas laborales

- Las principales salidas profesionales de este Máster Deep Learning para Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) incluyen áreas como la ciencia de datos especializada en lenguaje, especialista en MLOps, ingeniería, entre otros. Estas áreas están demandando profesionales para liderar la innovación en el procesamiento del lenguaje en empresas tecnológicas.

Idiomas

Español

Temario

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEEP LEARNING PARA PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL (NLP)

1. INTRODUCCIÓN AL DEEP LEARNING APLICADO AL LENGUAJE
2. MODELOS RECURRENTES PARA SECUENCIAS DE TEXTO
3. ANÁLISIS DE TEXTO CON REDES CONVOLUCIONALES
4. MODELOS TRANSFORMER Y ATENCIÓN EN NLP
5. USO DE MODELOS ENTRENADOS PREVIAMENTE
6. GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE LENGUAJE NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPRESENTACIÓN Y PREPROCESAMIENTO DEL LENGUAJE

1. TOKENIZACIÓN Y NORMALIZACIÓN DE TEXTO
2. REPRESENTACIÓN NUMÉRICA DEL LENGUAJE
3. WORD EMBEDDINGS
4. CONTEXTUALIZACIÓN DE EMBEDDINGS
5. PREPROCESAMIENTO AVANZADO DE TEXTO
6. EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS PARA NLP
7. ANÁLISIS EXPLORATORIO DE DATOS TEXTUALES
8. LIMPIEZA Y FILTRADO DE DATOS TEXTUALES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REDES NEURONALES Y ARQUITECTURAS CLÁSICAS EN NLP

1. INTRODUCCIÓN A REDES NEURONALES EN NLP
2. REDES FEEDFORWARD Y APLICACIONES EN NLP
3. REDES RECURRENTES (RNN)
4. LSTM Y GRU
5. REDES CONVOLUCIONALES PARA TEXTO (CNN)
6. AUTOENCODERS EN NLP
7. MODELOS SECUENCIA A SECUENCIA (SEQ2SEQ)
8. REGULARIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN EN REDES PARA NLP

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRANSFORMERS Y MODELOS DE ATENCIÓN

1. INTRODUCCIÓN A LA ATENCIÓN EN NLP
2. ARQUITECTURA TRANSFORMER
3. MODELOS BERT Y VARIANTES
4. MODELOS GPT Y GENERACIÓN DE TEXTO
5. MODELOS SEQ2SEQ CON ATENCIÓN
6. MODELOS MULTILINGÜES Y MULTIMODALES
7. FINE-TUNING DE TRANSFORMERS PARA TAREAS ESPECÍFICAS
8. INTERPRETABILIDAD EN MODELOS DE ATENCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS AVANZADAS DE NLP Y DEEP LEARNING

1. MODELOS DE LENGUAJE PROBABILÍSTICOS
2. MODELOS GENERATIVOS AVANZADOS
3. MODELADO DE TEMAS Y LDA
4. APRENDIZAJE POR REFUERZO EN NLP
5. ZERO-SHOT Y FEW-SHOT LEARNING EN NLP
6. TÉCNICAS DE DATA AUGMENTATION EN NLP
7. INTERPRETABILIDAD Y EXPLICABILIDAD EN NLP

8. ROBUSTEZ Y SEGURIDAD EN MODELOS DE NLP

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NLP APLICADO A DOMINIOS ESPECÍFICOS

1. NLP EN SALUD Y BIOMEDICINA
2. NLP EN FINANZAS Y BANCA
3. NLP EN LEGALTECH Y DOCUMENTOS JURÍDICOS
4. NLP EN EDUCACIÓN Y E-LEARNING
5. NLP EN MARKETING Y OPINIÓN PÚBLICA
6. NLP EN RECURSOS HUMANOS
7. NLP EN COMERCIO ELECTRÓNICO
8. NLP EN MEDIOS Y PERIODISMO

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPERACIONALIZACIÓN Y DESPLIEGUE DE MODELOS NLP

1. INTRODUCCIÓN A MLOPS PARA NLP
2. DESPLIEGUE DE MODELOS EN PRODUCCIÓN
3. MONITORIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MODELOS
4. ESCALABILIDAD Y RENDIMIENTO EN NLP
5. SEGURIDAD Y PRIVACIDAD EN MODELOS NLP
6. APIS Y MICROSERVICIOS PARA NLP
7. AUTOMATIZACIÓN DE PIPELINES DE NLP
8. TESTING Y VALIDACIÓN EN PRODUCCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INTEGRACIONES Y ÉTICA EN NLP

1. GESTIÓN DE VERSIONES Y CONTROL DE MODELOS
2. INTEGRACIÓN DE MODELOS NLP EN APLICACIONES
3. ANALÍTICA Y REPORTING EN MODELOS NLP
4. OPTIMIZACIÓN DE COSTES EN DESPLIEGUE DE NLP
5. ÉTICA Y REGULACIÓN EN DESPLIEGUE DE MODELOS NLP
6. PRINCIPIOS ÉTICOS EN DEEP LEARNING Y NLP
7. SESGOS Y DISCRIMINACIÓN EN MODELOS DE LENGUAJE
8. PRIVACIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS EN NLP

¿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

