

**Curso en Construcción de Sistemas de IA con Transformers y Deep Learning + 8  
Créditos ECTS**





Elige aprender en la escuela  
líder en formación para profesionales

# ÍNDICE

1 | Somos INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA  
EDTECH  
Group

5 | Metodología  
LXP

6 | Razones por las  
que elegir  
Inesem

7 | Programa  
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

## SOMOS INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

**18**

años de  
experiencia

Más de

**300k**

estudiantes  
formados

Más de un

**90%**

tasa de  
empleabilidad

Hasta un

**100%**

de financiación

Hasta un

**50%**

de los estudiantes  
repite

Hasta un

**25%**

de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)





A way to learn, a way to grow  
**Elige Inesem**





**QS, sello de excelencia académica**  
Inesem: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE INESEM

**INESEM Business School** ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



Ver en la web

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---

### Relaciones institucionales



### Relaciones internacionales



### Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)



## BY EDUCA EDTECH

Inesem es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está 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.



### ONLINE EDUCATION



Ver en la web



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI 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. Acompañamiento / 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 AI 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**



## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESEM

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Inesem.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Inesem cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante



## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial** y una **imprenta digital industrial**.

## Curso en Construcción de Sistemas de IA con Transformers y Deep Learning + 8 Créditos ECTS



**DURACIÓN**  
200 horas



**MODALIDAD**  
**ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO**  
**PERSONALIZADO**



**CREDITOS**  
**8 ECTS**

### Titulación

---

Titulación de Curso en Construcción de Sistemas de IA con Transformers y Deep Learning con 200 horas y 8 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo.

[Ver en la web](#)

Acreditado por el Registro de la Formación Continua de la Junta de Andalucía.



**INESEM BUSINESS SCHOOL**

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 XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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







Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNISCED (Buenas Prácticas de Empleo)

## Descripción

El curso Construcción de Sistemas de IA con Transformers y Deep Learning te sumerge en el apasionante y creciente mundo de la inteligencia artificial, un sector en auge con alta demanda laboral. En un entorno donde la IA redefine industrias, este curso te equipa con habilidades esenciales para diseñar y entrenar modelos avanzados como Transformes y redes neuronales profundas. Aprenderás desde fundamentos matemáticos hasta la construcción de sistemas inteligentes aplicados a lenguaje, visión y más. Este programa online te otorga la flexibilidad de estudiar a tu ritmo, mientras te ofrece un enfoque integral y actualizado, posicionándote a la vanguardia de la tecnología. Participar en este curso te abrirá puertas a oportunidades profesionales en constante evolución.

## Objetivos

- Comprender los fundamentos matemáticos del deep learning para aplicarlos eficazmente.
- Analizar y comparar paradigmas de IA clásica y aprendizaje profundo en contextos reales.
- Diseñar y entrenar redes neuronales artificiales para resolver problemas complejos.
- Implementar modelos transformers optimizando su arquitectura y eficiencia.
- Gestionar el entrenamiento distribuido de transformers en múltiples GPUs.
- Aplicar técnicas de fine
- tuning en modelos lingüísticos para tareas específicas de NLP.
- Desarrollar sistemas de recomendación y búsqueda semántica usando transformers.

## Para qué te prepara

---

El curso Construcción de Sistemas de IA con Transformers y Deep Learning está dirigido a personas con interés en informática, ingeniería o ciencias afines que busquen especializarse en inteligencia artificial avanzada. Este programa ofrece un enfoque profundo en arquitecturas de transformers, modelos lingüísticos y sistemas inteligentes.

## A quién va dirigido

---

El curso Construcción de Sistemas de IA con Transformers y Deep Learning te capacita para desarrollar sofisticados modelos de inteligencia artificial, abarcando desde la comprensión profunda de redes neuronales hasta la implementación de transformers en tareas complejas. Podrás diseñar sistemas de PLN, visión y audio, optimizando arquitecturas para eficiencia computacional y desplegándolos en entornos reales, escalables y seguros.

## Salidas laborales

---

Las principales salidas profesionales de este curso Construcción de Sistemas de IA con Transformers y Deep Learning comprenden puestos como profesional en desarrollo de modelos de IA y Deep Learning, especialista en arquitectura de datos y modelos basados en Transformers y analistas en procesamiento del lenguaje natural para comprensión automática de texto entre otros.



## TEMARIO

---

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE DEEP LEARNING Y REPRESENTACIONES EN IA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTRUCTURA Y ENTRENAMIENTO DE REDES NEURONALES PROFUNDAS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARQUITECTURA DEL TRANSFORMER: COMPONENTES Y FUNCIONAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE ENTRENAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE TRANSFORMERS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ADAPTACIÓN DE MODELOS PREENTRENADOS CON FINE-TUNING

UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIONES DE TRANSFORMERS EN LENGUAJE, VISIÓN Y AUDIO

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INGENIERÍA DE PROMPTS Y DISEÑO DE INTERACCIÓN CON MODELOS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DESARROLLO DE SISTEMAS INTELIGENTES BASADOS EN TRANSFORMERS

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Teléfonos de contacto

 +34 958 050 240

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
Oficina 34, C.P. 18200, Maracena (Granada)

 [formacion.continua@inesem.es](mailto:formacion.continua@inesem.es)

 [www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

### Horario atención al cliente

Lunes a Jueves: 09:00 a 20:00

Viernes: 9:00 a 14:00

Ver en la web

