

## Máster en IA en Creatividad: Música, Arte y Diseño + 60 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 multidisciplinarios 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**.

## Máster en IA en Creatividad: Música, Arte y Diseño + 60 Créditos ECTS



**DURACIÓN**  
1500 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO  
PERSONALIZADO**



**CREDITOS**  
60 ECTS

### Titulación

Titulación de Máster en IA en Creatividad: Música, Arte y Diseño con 1500 horas y 60 ECTS expedida por UTAMED - Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo



**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 XXXXXXXX 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 UNEDD (Buenas Prácticas de Gestión)

Ver en la web

## Descripción

---

Desde la composición musical hasta la generación de obras de arte y diseños innovadores, la IA está redefiniendo los límites de la expresión humana. Sin embargo, su aplicación en estos dominios plantea cuestiones sobre la originalidad, el derecho de autor y el papel del creador. Este curso aborda la creciente necesidad de profesionales que dominen las herramientas de IA aplicadas a la creatividad. El máster IA en Creatividad: Música, Arte y Diseño ofrece una inmersión profunda en las técnicas y plataformas más avanzadas, permitiendo al alumnado explorar nuevas fronteras artísticas. Se proporcionarán las habilidades para integrar la IA de manera efectiva en procesos creativos, impulsando la innovación y expandiendo las posibilidades expresivas.

## Objetivos

---

- Comprender los fundamentos de la IA aplicada a la creatividad.
- Explorar herramientas de IA para composición musical y generación artística.
- Desarrollar diseños innovadores con asistencia de algoritmos.
- Analizar el impacto de la IA en la propiedad intelectual y el arte.
- Integrar la IA en flujos de trabajo creativos de música, arte y diseño.
- Fomentar la experimentación y la innovación con tecnologías de IA.

## Para qué te prepara

---

El máster IA en Creatividad: Música, Arte y Diseño está dirigido a artistas, músicos, diseñadores gráficos e industriales, desarrolladores de videojuegos, profesionales de la publicidad, productores audiovisuales, estudiantes de Bellas Artes, comunicación y tecnología, y cualquiera interesado en explorar las sinergias entre la inteligencia artificial y los procesos creativos.

## A quién va dirigido

---

Al finalizar el máster IA en Creatividad: Música, Arte y Diseño, el alumnado estará preparado para utilizar de forma competente las herramientas de IA para la generación y manipulación de contenido creativo en música, arte y diseño. Se adquirirán las habilidades necesarias para integrar la IA en sus propios proyectos, optimizando procesos y explorando nuevas vías de expresión artística hasta ahora desconocidas.

## Salidas laborales

---

Las principales salidas profesionales incluyen roles como artista digital con IA, compositor musical asistido por IA, diseñador de experiencias interactivas o desarrollador de herramientas creativas con

IA. El máster IA en Creatividad: Música, Arte y Diseño abre puertas en estudios de diseño, agencias de publicidad, departamentos de I+D y como creador independiente.

[Ver en la web](#)



## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. FUNDAMENTOS DE IA PARA LA CREATIVIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA IA GENERATIVA: MODELOS, ALGORITMOS Y APLICACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA PARA LA GENERACIÓN CREATIVA: PROBABILIDAD, ÁLGEBRA LINEAL Y OPTIMIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING FUNDAMENTALES PARA LA CREATIVIDAD: REGRESIÓN, CLASIFICACIÓN, CLUSTERING

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A LAS REDES NEURONALES Y DEEP LEARNING PARA LA GENERACIÓN DE CONTENIDO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HERRAMIENTAS Y FRAMEWORKS DE IA GENERATIVA: TENSORFLOW, PYTORCH Y BIBLIOTECAS ESPECÍFICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ÉTICA Y SESGOS EN LA IA GENERATIVA

### MÓDULO 2. REPRESENTACIÓN Y PREPROCESAMIENTO DE DATOS CREATIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRESENTACIÓN NUMÉRICA DE LA MÚSICA Y EL SONIDO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPRESENTACIÓN DE IMÁGENES, GRÁFICOS Y MODELOS 3D

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESAMIENTO DE TEXTO PARA LA CREACIÓN NARRATIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE PREPROCESAMIENTO Y NORMALIZACIÓN DE DATOS MULTIMEDIA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS Y APRENDIZAJE DE EMBEDDINGS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANÁLISIS EXPLORATORIO DE GRANDES CONJUNTOS DE DATOS CREATIVOS

### MÓDULO 3. REDES NEURONALES Y ARQUITECTURAS CLÁSICAS EN CREATIVIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES NEURONALES RECURRENTES (RNNS) PARA SECUENCIAS TEMPORALES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES (CNNS) EN VISIÓN CREATIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUTOENCODERS PARA COMPRESIÓN Y GENERACIÓN DE DATOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REDES GENERATIVAS ADVERSARIAS (GANS): FUNDAMENTOS Y TIPOS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. AUTOENCODERS VARIACIONALES (VAES) PARA ESPACIOS LATENTES CREATIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ARQUITECTURAS HÍBRIDAS Y AVANZADAS EN GENERACIÓN

MÓDULO 4. TRANSFORMERS Y MODELOS DE ATENCIÓN EN IA CREATIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA ARQUITECTURA TRANSFORMER Y MECANISMOS DE ATENCIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRANSFORMERS EN LA GENERACIÓN MUSICAL Y DE AUDIO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSFORMERS EN LA GENERACIÓN DE IMÁGENES Y DISEÑO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELOS PRE-ENTRENADOS (GPT, CLIP) PARA APLICACIONES CREATIVAS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GENERACIÓN MULTIMODAL Y ATENCIÓN CRUZADA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FINE-TUNING Y PERSONALIZACIÓN DE MODELOS TRANSFORMERS

MÓDULO 5. TÉCNICAS AVANZADAS DE IA PARA MÚSICA Y SONIDO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPOSICIÓN ALGORÍTMICA Y GENERACIÓN MUSICAL AVANZADA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SÍNTESIS DE SONIDO Y VOZ NEURONAL

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SEPARACIÓN DE FUENTES Y MEJORA DE AUDIO CON IA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS MUSICAL PROFUNDO ASISTIDO POR IA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTERACCIÓN Y CO-CREACIÓN HUMANO-COMPUTADORA EN MÚSICA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIONES DE IA EN PRODUCCIÓN Y POSTPRODUCCIÓN MUSICAL

MÓDULO 6. TÉCNICAS AVANZADAS DE IA PARA ARTE Y DISEÑO VISUAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRANSFERENCIA DE ESTILO NEURONAL Y MANIPULACIÓN ARTÍSTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GENERACIÓN DE ARTE VISUAL CON MODELOS GENERATIVOS AVANZADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO GENERATIVO ASISTIDO POR IA EN DIVERSAS DISCIPLINAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELADO 3D Y CREACIÓN DE ENTORNOS VIRTUALES CON IA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EDICIÓN Y MANIPULACIÓN DE IMÁGENES Y VÍDEOS CON IA

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTERFACES INTUITIVAS PARA LA CREACIÓN ARTÍSTICA CON IA

MÓDULO 7. COLABORACIÓN HUMANO-IA EN PROCESOS CREATIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PARADIGMAS DE COLABORACIÓN: IA COMO HERRAMIENTA Y CO-CREADOR

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE EXPERIENCIAS DE INTERACCIÓN HUMANO-IA CREATIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EVALUACIÓN Y MÉTRICAS DE LA CREATIVIDAD GENERADA POR IA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÉTODOS DE CONTROL Y MANIPULACIÓN DE SALIDAS DE IA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NUEVOS ROLES Y HABILIDADES PARA ARTISTAS Y DISEÑADORES

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FUTURO DE LA CO-CREACIÓN Y LA INNOVACIÓN EN LA IA

MÓDULO 8. ASPECTOS ÉTICOS, LEGALES Y CULTURALES DE LA IA CREATIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROPIEDAD INTELECTUAL Y DERECHOS DE AUTOR EN LA IA GENERATIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SESGOS, DISCRIMINACIÓN Y DIVERSIDAD EN LA IA CREATIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUTENTICIDAD, ORIGINALIDAD Y AUTORÍA EN LA ERA DE LA IA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IMPACTO SOCIAL Y ECONÓMICO DE LA IA EN LAS INDUSTRIAS CULTURALES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GOBERNANZA Y REGULACIÓN DE SISTEMAS DE IA CREATIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. IMPLICACIONES FILOSÓFICAS Y ESTÉTICAS DEL ARTE Y LA MÚSICA  
GENERADOS POR IA

## 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



