

MAESTRÍA EN

# Inteligencia Artificial




**Este programa te capacitará de manera especializada para liderar la transformación tecnológica basada en Inteligencia Artificial, con una visión estratégica, innovadora y orientada a resultados.**

A lo largo del máster, aplicarás los conocimientos adquiridos a contextos reales, desarrollando soluciones inteligentes, optimizando procesos y tomando decisiones basadas en datos en entornos empresariales..

 Idioma  
**INGLÉS**

 Créditos  
**36**

 Duración  
**18 MESES**

 Modalidad  
**ONLINE**

# Qué lograrás

## Diseñar e implementar sistemas de IA

Aprenderás a desarrollar soluciones completas basadas en IA, integrando machine learning, computación en la nube y big data para resolver problemas reales en distintos sectores.

## Deep Learning y aprendizaje automático

Serás capaz de construir modelos predictivos, redes neuronales y sistemas inteligentes que aprendan de los datos y optimicen la toma de decisiones.

## Programar y utilizar herramientas avanzadas

Dominarás lenguajes y entornos como Python o R, así como tecnologías clave como TensorFlow, NLTK o Google Colab para crear software inteligente y modelos avanzados.

## Desarrollar soluciones

Trabajarás con modelos de percepción computacional para analizar texto, imágenes y voz, creando aplicaciones como chatbots, sistemas de análisis de sentimientos o reconocimiento visual.

## Utilizarás herramientas clave para tu formación:



Python



Matlab  
Scikit-learn



Keras



TensorFlow



AWS



Google  
Colab



Microsoft  
Azure

## Obtén un Curso de programación en Python.

La Maestría en Inteligencia Artificial, te permite reforzar tus conocimientos de programación y tener mayor dominio sobre los fundamentos y las librerías que han hecho que este lenguaje sea uno de los más utilizados.



# Plan de estudios

## 1° - 4° SEMESTRE

---

### Construyendo una base estratégica en Inteligencia Artificial

El componente académico del programa se desarrolla durante los primeros cuatro semestres y te permitirá adquirir una formación integral en las principales áreas de la Inteligencia Artificial. A lo largo de este recorrido, construirás una base sólida en machine learning, deep learning, procesamiento del lenguaje natural, visión por computador y técnicas de razonamiento y planificación, así como en la gestión de proyectos tecnológicos. Durante este periodo, cursarás las siguientes asignaturas

#### 1° Semestre

- Investigación y gestión de Proyectos en Inteligencia Artificial
- Inteligencia Artificial y Computación Cognitiva
- Machine Learning

#### 2° Semestre

- Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo
- Procesamiento del Lenguaje Natural
- Visión Artificial

#### 3° Semestre

- Razonamiento y Planificación Automática
- Metodología del Diseño y Gestión de Proyectos

#### 4° Semestre

- Visualización Interactiva de la Información
- Ingeniería de Procesamiento de Big Data

## 5° SEMESTRE

---

### Proyecto Capstone: Aplicación de los conocimientos a la realidad

En el Proyecto Capstone, abordarás una situación educativa real con un enfoque práctico. Trabajarás en el desarrollo de un proyecto original desde cero, aplicando y aprovechando los conocimientos y habilidades aprendidos durante la maestría. Se te asignará un tutor que le guiará durante todo el proceso y, una vez finalizado, presentarás su proyecto ante un comité académico. empresarial, sistemas de análisis, etc.).

En el proyecto final, los alumnos pueden aplicar sus conocimientos en la práctica completando un proyecto de investigación a partir de las capacidades y los conocimientos adquiridos durante su trabajo académico en el GAE.

## Metodología

**Modelo educativo innovador.** Como parte del grupo [Proeduca](#), líder mundial en educación online, MIU cuenta con un prestigioso modelo educativo online, que incorpora el mejor uso de las tecnologías.

**Porque la vida es digital.** El formato online refleja la nueva realidad de los negocios cotidianos con equipos remotos en diferentes partes del mundo.

**Se adapta a tu vida.** Distribuye tu carga de trabajo en función de tu ritmo de estudio personal, tus horarios y tu carrera, para conseguir el equilibrio óptimo entre tus objetivos de estudio y profesionales.

**Oportunidades de becas y planes de matrículas flexibles.**

### DEAC

Distance Education Accrediting Commission, está catalogada por el Departamento de Educación de EE.UU. como una agencia de acreditación reconocida ([www.deac.org](http://www.deac.org)).



### TARIFA DE SOLICITUD

---

- Residentes de EE.UU.: \$50
- Estudiantes internacionales: \$150
- Evaluación de Credenciales Extranjeras (FCE): \$150
- Tasa de graduación: \$400

## Proceso de admisión

### 1. Ponte en contacto con nosotros

[www.miuniversity.edu/es/contacto/](http://www.miuniversity.edu/es/contacto/)

### 2. Evaluación personal

Habla con un asesor personal para verificar si cumples con los requisitos del curso y para ayudarte a preparar el proceso de admisión.

### 3. Requisitos de admisión

Para formalizar tu admisión, rellena la solicitud de admisión online y envía la documentación requerida a tu asesor de admisiones:

- **Documento de Identidad (ID):**
  - **Estudiantes de EE. UU:** Pasaporte, ID o licencia de conducir.
  - **Estudiantes internacionales:** Pasaporte o ID nacional.
- **Bachelor's Degree**
- **Certificado de calificaciones (Opcional)**
- **Acreditación de nivel de inglés (\*)**
- **Titulación en ingeniería**
- **Hoja de vida (CV)**

También deberás pagar una cuota de solicitud no reembolsable (\$50 para residentes en EE. UU., \$150 para estudiantes internacionales) y una cuota para tener tu título reconocido en Estados Unidos – Evaluación de Credenciales Extranjeras (FCE) (\$150).

(\*) TOEFL/IELTS/PTE o una calificación alternativa, como un título universitario cursado completamente en inglés.