



MÁSTER · 60 CRÉDITOS

# Máster en Inteligencia Artificial

Una formación avanzada para diseñar, desarrollar e implantar sistemas de inteligencia artificial con visión técnica y de negocio.

| TIPO   | CRÉDITOS    | DURACIÓN ESTIMADA                                   | MODALIDAD    | PRECIO Y ACCESO         |
|--------|-------------|-----------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Máster | 60 créditos | De 9 a 12 meses<br>Según el ritmo de cada<br>alumno | 100 % online | Solicita<br>información |

## Aprender haciendo, con objetivos profesionales.

El Máster desarrolla una visión integral de la inteligencia artificial: fundamentos tecnológicos, datos, aprendizaje automático, modelos generativos, producto, automatización, seguridad y gobierno.

La metodología combina conocimiento, laboratorio, casos y un proyecto final aplicado para que el aprendizaje se traduzca en una solución demostrable ante necesidades reales.

## Capacidades que podrás demostrar.

Conocimiento aplicado, criterio y una propuesta útil para tu negocio o profesión.

- 01 Comprender los fundamentos de programación, datos y arquitectura necesarios para proyectos de IA.
- 02 Diseñar y evaluar modelos de machine learning y deep learning.
- 03 Trabajar con lenguaje natural, LLM, visión y sistemas generativos.
- 04 Construir pipelines de datos y procesos MLOps reproducibles.
- 05 Integrar agentes, automatización y servicios de IA en productos digitales.
- 06 Dirigir proyectos con criterios de seguridad, ética, gobierno y valor empresarial.

# Un itinerario conectado con tu punto de partida.

Profesionales tecnológicos, analistas, responsables de innovación y transformación digital, consultores, emprendedores y titulados que desean profundizar en el diseño y despliegue de soluciones de IA.

## Solicita información

Contacta con Nexus para conocer convocatoria, calendario, precio y condiciones del programa.

## 10 módulos para convertir conocimiento en práctica.

### 01 · Fundamentos de programación y sistemas

- Programación aplicada
- Estructuras de datos y algoritmos
- Bases de datos
- Sistemas, redes y control de versiones

### 02 · Matemáticas, estadística y preparación de datos

- Álgebra y probabilidad
- Análisis exploratorio
- Calidad y transformación
- Visualización y comunicación

### 03 · Machine learning

- Aprendizaje supervisado y no supervisado
- Selección y evaluación de modelos
- Ingeniería de características
- Casos predictivos

### 04 · Deep learning

- Redes neuronales
- Arquitecturas profundas
- Entrenamiento y optimización
- Evaluación y explicabilidad

### 05 · Lenguaje natural y grandes modelos

- NLP
- Transformers y LLM
- RAG y bases de conocimiento
- Evaluación de aplicaciones generativas

### 06 · Visión, audio e IA multimodal

- Visión por computador
- Generación de imagen y vídeo
- Voz y audio
- Sistemas multimodales

## 07 · Ingeniería de datos y MLOps

- Pipelines y almacenamiento
- Despliegue de modelos
- Monitorización
- Cloud, contenedores y ciclo de vida

## 08 · Agentes, automatización y producto

- Arquitecturas de agentes
- Orquestación de herramientas
- Aplicaciones y APIs
- Diseño de producto con IA

## 09 · Seguridad, ética y gobierno

- Privacidad y ciberseguridad
- Sesgos y explicabilidad
- Propiedad intelectual
- Gobernanza y supervisión humana

## 10 · Laboratorio y proyecto final

- Reto real
- Arquitectura y prototipo
- Validación técnica y de usuario
- Presentación profesional aplicada a tu negocio o profesión

## **Una experiencia flexible, práctica y acompañada.**

Actividades y retos conectados con situaciones profesionales reales.

Exploración guiada para comparar soluciones y elegir con criterio.

Una propuesta propia que integra lo aprendido y responde a necesidades de tu negocio o profesión.

# ACREDITACIÓN Y DIPLOMA



EN COLABORACIÓN CON



IUNIT es un Centro Universitario Español, con Número de Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) 28054816 , reconocido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España.

IUNIT está adscrito a la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid y forma parte de la Institución Internacional SEK .

Este programa cuenta con certificación de IUNIT, en colaboración con Nexus Universidad Corporativa.