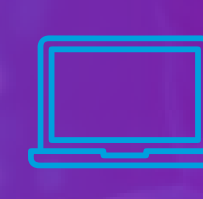


# DIPLOMADO EN FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



**100**  
Horas



**Modalidad**  
Virtual asistido

## Plan de estudios Diplomado

### Módulo 01

#### Introducción a la IA generativa

**Objetivo:** Aplicar herramientas de IA generativa para crear texto, imágenes, presentaciones y código.

- Creación de cuentas en GPT, DeepSeek y Gemini.
- Técnicas de prompting.
- Creación de imágenes.
- IA para contenidos audiovisuales.
- Generación de presentaciones y código web con IA.

### Módulo 02

#### Fundamentos de Programación en Python

**Objetivo:** Escribir código básico en Python y gestionar proyectos con Git y GitHub.

- Fundamentos de programación con Python.
- Control de versiones con Git y GitHub.
- Introducción al pensamiento computacional aplicado a problemas de IA.

## Perfil del egresado

Al finalizar el Diplomado en fundamentos de Inteligencia Artificial en Inteligencia Artificial, los participantes estarán capacitados para desarrollar e implementar soluciones inteligentes en diversos sectores. Comprenderán los conceptos fundamentales de la IA, podrán crear modelos de aprendizaje automático y redes neuronales, aplicar la IA a problemas reales, utilizar herramientas y frameworks específicos, y comunicar proyectos de IA de manera efectiva. Podrán desempeñarse como científicos de datos, ingenieros de aprendizaje automático, desarrolladores de IA, arquitectos de IA, analistas de datos, especialistas en IA e investigadores en IA, entre otros roles.

## Puestos a los que puede aplicar

- **Científico de datos:** Se encarga de recopilar, analizar e interpretar datos para extraer información y conocimiento. Utiliza técnicas de IA y aprendizaje automático para desarrollar modelos predictivos y mejorar la toma de decisiones.
- **Ingeniero de aprendizaje automático:** Diseña, desarrolla e implementa modelos de aprendizaje automático para resolver problemas específicos. Trabaja con grandes conjuntos de datos y utiliza algoritmos complejos para crear modelos que puedan aprender y adaptarse por sí mismos.
- **Arquitecto de IA:** Diseña la estrategia y la arquitectura general de las soluciones de IA. Define los requisitos técnicos y funcionales de los sistemas de IA y supervisa su implementación.
- **Desarrollador de IA:** Crea y mantiene aplicaciones de software que utilizan IA. Trabaja con científicos de datos e ingenieros de aprendizaje automático para traducir modelos en software funcional.

