

Modalidad **VIRTUAL**



**AGOSTO**

**DIPLOMATURA EN**

# **Inteligencia Artificial Aplicada a Educación**

**Trasformando la forma de enseñar y aprender con inteligencia artificial.**



+54 9 11 2660 3030 / +54 9 11 5594 9903

**Duración:** 100 horas.

## **Días y horarios:**

Del 30 de agosto al 13 de diciembre de 2025.

**Sábados de 9.00 a 12.00 Hs.**

**Modalidad y localización:** Virtual.

## **Aranceles:**

### **Externos:**

Matrícula: \$80.000.-

Contado: \$384.000.- o 4 cuotas de \$120.000.-

### **Socios La Nación / Clarín 365\*:**

Matrícula: \$80.000.-

Contado: \$307.200.- o 4 cuotas de \$96.000.-

### **Comunidad UAI\*\* / Vaneduc / Adepra /Asociación Educar:**

Matrícula: \$80.000.-

Contado: \$268.800.- o 4 cuotas de \$84.000.-

### **Extranjeros no residentes en Argentina\*\*\*:**

Matrícula: USD 90.-

Contado: USD 400.- o 4 cuotas de USD 130.-

(\*) Alumnos, graduados, y/o familiares directos.

(\*\*) Suscriptores y/o familiares directos de los titulares de las credenciales.

(\*\*\*) Los aranceles de la actividad comprenden únicamente los conceptos de matrícula y cuota. Todo impuesto, tasa o contribución asociada a los pagos en dólares estadounidenses que pudiera ser aplicada por el país de origen, así como cualquier otra suma que se adicione en virtud de las tarifas vigentes en la entidad bancaria al momento de realizar la transacción, queda a exclusivo cargo del alumno.

## Requisitos previos:

- Conocimientos básicos en el uso de tecnologías digitales (no se requiere experiencia previa en programación o IA).
- Interés por la innovación educativa y el impacto de las tecnologías emergentes en la enseñanza y el aprendizaje.

**Dirigido a:** Esta diplomatura está diseñada para profesionales y estudiantes interesados en integrar la inteligencia artificial en la educación, promoviendo la innovación en la enseñanza, el aprendizaje y la gestión institucional. Entre los destinatarios se encuentran:

### Profesionales de la Educación

- Docentes de todos los niveles educativos (inicial, primaria, secundaria, superior y universitaria) interesados en incorporar herramientas de IA en sus prácticas pedagógicas.
- Coordinadores y directivos educativos que deseen optimizar la gestión académica y administrativa mediante tecnologías inteligentes.
- Diseñadores curriculares e instruccionales enfocados en personalizar y mejorar los procesos de aprendizaje.

### Especialistas en Tecnología y Educación

- Tecnólogos educativos y especialistas en TIC: Profesionales que desarrollan o implementan tecnologías educativas y buscan ampliar su conocimiento en IA.
- Desarrolladores de contenidos digitales: Interesados en integrar IA en plataformas y recursos educativos.

### Investigadores y académicos

- Investigadores en ciencias de la educación y tecnología: Aquellos que trabajan en proyectos relacionados con innovación pedagógica y análisis de datos educativos.
- Académicos interesados en explorar nuevas metodologías de enseñanza-aprendizaje apoyadas por IA.

### Profesionales del sector público y privado

- Funcionarios de organismos gubernamentales relacionados con la educación: Especialistas en la implementación de políticas públicas de innovación educativa.
- Consultores educativos y asesores tecnológicos: Enfocados en diseñar estrategias que incorporen IA para mejorar el sistema educativo.
- Representantes de instituciones privadas: Interesados en modernizar sus servicios educativos y optimizar procesos con tecnología de IA.

### Estudiantes y jóvenes profesionales

- Estudiantes avanzados de educación, tecnología, ciencias de datos, psicología educativa o áreas afines.
- Egresados recientes interesados en explorar la intersección entre IA y educación.

## Beneficios:

- Actualización profesional: Adquisición de competencias clave para enfrentar los desafíos de la educación digital.
- Enfoque innovador: Incorporación de herramientas y técnicas de IA para transformar la enseñanza.
- Certificación universitaria: Diploma avalado por una institución de prestigio.
- Proyectos aplicados: Desarrollo de soluciones prácticas para implementar en instituciones educativas.
- Networking: Conexión con expertos y colegas del ámbito educativo y tecnológico.

## Objetivos:

- Desarrollar competencias en IA educativa: Capacitar a los docentes en el uso de herramientas de inteligencia artificial aplicadas a la educación, mejorando la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Implementar Ingeniería de Prompts: Enseñar a diseñar y aplicar técnicas de ingeniería de prompts que optimicen la interacción entre estudiantes y tecnologías de IA, facilitando un aprendizaje más efectivo.
- Integrar IA generativa: Capacitar a los participantes en el uso de IA generativa para la creación de materiales educativos personalizados y dinámicos, adaptados a las necesidades de los estudiantes.

## Resultados de aprendizaje:

- Diseñar y desarrollar chatbots para apoyo educativo, definiendo sus funciones, objetivos y respuestas a las interacciones con los estudiantes.
- Implementar estrategias de evaluación del trabajo en equipo que consideren la participación, la comunicación y la contribución individual de los estudiantes, en un entorno colaborativo mediado por la IA.
- Aplicar técnicas avanzadas de prompting para mejorar la interacción docente-estudiante, considerando las características del lenguaje natural y la capacidad de la IA para procesar la información.
- Crear contenidos educativos personalizados usando IA generativa, teniendo en cuenta las necesidades individuales de los estudiantes.
- Seleccionar herramientas y recursos de IA adecuados para la enseñanza, considerando las necesidades específicas del contexto educativo y las características de los estudiantes.
- Aplicar técnicas de ingeniería de prompts para la enseñanza y el aprendizaje.
- Desarrollar asistentes virtuales educativos para mejorar la interacción estudiante-docente.
- Evaluar de forma automatizada el rendimiento estudiantil, utilizando la IA para la retroalimentación personalizada y la evaluación de los estudiantes.
- Implementar simulaciones de aprendizaje colaborativo, aplicando plataformas colaborativas basadas en IA que promuevan el trabajo en equipo.
- Diseñar y aplicar técnicas de ingeniería de prompts que optimicen la interacción entre estudiantes y tecnologías de IA.

## Resultados esperados:

- La Diplomatura en Inteligencia Artificial aplicada a la educación ofrece a los docentes un camino hacia la integración de la IA en la práctica docente. A lo largo del programa, se comprenden los fundamentos de la IA, su potencial en la educación y se seleccionan las herramientas adecuadas para cada necesidad.
- Se explora la creación de chatbots educativos, capacitando a los docentes para diseñarlos, desarrollarlos e implementarlos como apoyo personalizado al aprendizaje. Se definen sus funciones, objetivos y respuestas para brindar retroalimentación inmediata.
- La IA también se utiliza para fomentar el aprendizaje colaborativo. Se adquieren habilidades para diseñar estrategias, utilizando herramientas y plataformas de IA, que impulsen la colaboración entre estudiantes. Se crean dinámicas de grupo y se evalúa el trabajo en equipo.
- Un aspecto fundamental es la ingeniería de prompts. Se estudian sus principios y técnicas para optimizar la interacción entre estudiantes y tecnologías de IA. Se diseñan prompts efectivos, adaptados a las necesidades de cada disciplina y nivel educativo.
- Los docentes también se introducen en la creación de contenidos educativos personalizados mediante la IA generativa, adaptando los materiales a las necesidades de cada estudiante para una experiencia de aprendizaje más significativa.
- La Diplomatura también abarca la evaluación del rendimiento estudiantil con IA. Se aprende a utilizarla para automatizar la evaluación, brindando retroalimentación personalizada y analizando el progreso de los estudiantes.
- Por último, se implementan simulaciones de aprendizaje colaborativo mediante plataformas basadas en IA. Se crean entornos virtuales para el trabajo en equipo, fomentando habilidades interpersonales y de colaboración.
- En resumen, la Diplomatura equipa a los docentes con herramientas y conocimientos para integrar la IA en su práctica pedagógica, impulsando una educación innovadora para el siglo XXI.

## Enfoque general:

La transformación digital ha revolucionado el sector educativo, y la inteligencia artificial (IA) se posiciona como una de las tecnologías con mayor impacto en la personalización del aprendizaje, la automatización de procesos y la mejora de los resultados educativos. Esta diplomatura aborda cómo la IA puede ser utilizada para optimizar la enseñanza, crear experiencias de aprendizaje más efectivas y gestionar procesos administrativos en instituciones educativas.

La **Diplomatura en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación** está diseñada para capacitar a profesionales en el uso de herramientas y técnicas basadas en IA, proporcionando un enfoque práctico y estratégico para su implementación en contextos educativos diversos.

## Contenidos desarrollados:

**Módulo 1: Introducción a la inteligencia artificial en educación:**

● -----

Conceptos básicos de la IA.  
Historia y evolución de la IA.  
Aplicaciones de la IA en entornos educativos.  
Herramientas y recursos de IA para la enseñanza.

**Módulo 2: Aprendizaje colaborativo asistido por IA:**

Herramientas y plataformas para el aprendizaje colaborativo.  
Dinámicas de grupo potenciadas por IA.  
Evaluación del trabajo en equipo.  
Metodologías para fomentar la colaboración.

**Módulo 3: Ingeniería de prompts en la educación:**

Fundamentos de la ingeniería de prompts.  
Técnicas avanzadas de prompting para mejorar la interacción docente-estudiante.  
Creación de prompts específicos para diversas disciplinas.

**Módulo 4: IA generativa y chatbots educativos:**

Principios de IA generativa.  
Diseño y desarrollo de chatbots para el apoyo educativo.  
Integración de chatbots en plataformas de aprendizaje.  
Casos prácticos de uso de chatbots educativos.

**Actividades de aplicación:**

Diseño y práctica de prompts efectivos para la enseñanza y el aprendizaje.  
Desarrollo de asistentes virtuales educativos (implementación de chatbots y agentes de IA en el aula).  
Creación de contenidos educativos personalizados usando IA generativa (diseño de materiales adaptados a las necesidades de los estudiantes).  
Evaluación automatizada del rendimiento estudiantil (uso de IA para la retroalimentación personalizada y la evaluación de los estudiantes).  
Simulaciones de aprendizaje colaborativo (aplicación de plataformas colaborativas basadas en IA que promuevan el trabajo en equipo).

**Calendario de encuentros:**

30/08/2025	09 a 12 hs.
06/09/2025	09 a 12 hs.
13/09/2025	09 a 12 hs..
20/09/2025	09 a 12 hs.
27/09/2025	09 a 12 hs.
04/10/2025	09 a 12 hs.
11/10/2025	09 a 13 hs.
18/10/2025	09 a 12 hs.



25/10/2025	09 a 12 hs.
01/11/2025	09 a 12 hs.
08/11/2025	09 a 12 hs.
15/11/2025	09 a 12 hs.
22/11/2025	09 a 12 hs.
29/11/2025	09 a 12 hs.
06/12/2025	09 a 12 hs.
13/12/2025	09 a 13 hs.

## Evaluación:

La evaluación de la Diplomatura en Inteligencia Artificial aplicada a la educación se basa en un **\*\*trabajo práctico integrador\*\***. Este trabajo debe presentar **\*\*un caso de aplicación de una solución de IA en el ámbito del aprendizaje y la creatividad\*\***. La presentación del trabajo se realiza al finalizar los módulos 2 y 4.

## Director:

**Lic. Federico González.** Director Maestría en Psicología Organizacional. Investigador del Programa UBACyT. Director Diploma Diplomatura en Psicología y Neurociencia (UBA). Director de Intelligent Learning, Consultora en E-Learning y Tecnología Educativa. 2006-2012.

## Docente participante:

**Ing. Ing. Gastón Weingan.** Ingeniero en Sistemas Informáticos, UAI.

