UMSA
UNIVERSIDAD
DEL MUSEO SOCIAL ARGENTINO

# Diplomatura

# Aplicación de la IA en Educación

**Mg. Victoria Ezcurra y Mg. Cinthia Corica**

## PROGRAMA

Esta diplomatura fue diseñada para proporcionar las habilidades y conocimientos necesarios para aprovechar al máximo el potencial de la Inteligencia Artificial aplicada en contextos educativos, preparando a las personas para enfrentar los desafíos y oportunidades que presenta la era digital en educación,

### Fundamentación

La Inteligencia Artificial (IA) está transformando numerosos campos profesionales al permitir una mayor automatización, análisis de datos avanzados y la creación de soluciones personalizadas. Este curso busca capacitar a los profesionales de la educación en el uso de IA, equipándolos con las herramientas y conocimientos necesarios para integrar estratégicamente estas tecnologías en su práctica diaria; analizar sus potencialidades y limitaciones; y mejorar la eficiencia y efectividad de sus tareas.

Considerando que el impacto de la inteligencia artificial está transformando numerosos campos profesionales al permitir una mayor automatización, análisis avanzado de datos y el desarrollo de soluciones personalizadas, es crucial estar al tanto de su evolución.

En esta diplomatura, se propone formar a los profesionales de la educación en el uso de la IA, manteniéndolos actualizados y competitivos en el campo laboral. Se les equipará con las herramientas y conocimientos necesarios para integrar estratégicamente estas tecnologías en su práctica diaria, analizar sus potencialidades y limitaciones, y mejorar la eficiencia y efectividad de sus tareas.

### Objetivos de Aprendizaje

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:
1. Analizar el impacto ético y social de la IA en educación.
2. Comprender los conceptos básicos de la IA y sus implicancias y aplicaciones en diversos contextos educativos.
3. Explorar herramientas y recursos basados en IA para optimizar la práctica pedagógica.
4. Diseñar soluciones y actividades utilizando tecnología de IA.

### Habilidades

1. Considerar las implicaciones éticas y morales del uso de la IA, así como para comprender cómo la IA puede influir en la equidad, la privacidad y otros aspectos educativos.

2. Entender las definiciones, características principales y ejemplos de aplicaciones de IA en educación, lo que incluye reconocer sus implicancias y beneficios potenciales.

3. Identificar y utilizar diversas herramientas de IA que pueden ser adaptadas a las necesidades específicas de cada profesor, mejorando la eficiencia y efectividad en la realización de tareas y actividades.

4. Aplicar principios de IA en la creación de soluciones innovadoras y actividades adaptativas, incluyendo el uso de retroalimentación inteligente para mejorar los procesos y resultados.

Al desarrollar estas habilidades, los profesionales de la educación estarán mejor preparados para integrar la IA de manera efectiva en sus campos de trabajo, así como para abordar los desafíos y dilemas éticos asociados con su uso.

# Estructura del curso

### Unidad 1: Ética y Responsabilidad en el Uso de IA

#### Encuentro 1: Consideraciones éticas y sociales en la aplicación de IA.

Contenido

- Consideraciones éticas y sociales en la aplicación de IA.
- Principios éticos en el desarrollo y uso de IA.
- Desafíos y riesgos de la implementación de IA en el trabajo.
- Sesgos y alucinaciones.

### Unidad 2: Fundamentos de la Inteligencia Artificial

#### Encuentro 2: Fundamentos y usos de la Inteligencia Artificial

Contenido

- Nociones básicas de la IA.
- Las tecnologías subyacentes como el aprendizaje automático y el procesamiento del lenguaje natural.
- Herramientas y recursos básicos de IA.
- Dilema: automatización vs. productividad.

### Unidad 3: Implementación Práctica de IA en Contextos Educativos

#### Encuentro 3: Integración de herramientas de IA en contextos educativos.

Contenido

- Casos de estudio de éxito en la implementación de IA.
- Herramientas de IA para optimizar tareas.
- Diseño de actividades y soluciones profesionales basadas en IA.

## Actividades Asincrónicas

- Lecturas y videos complementarios sobre casos de estudio, investigaciones recientes y tendencias en el uso de IA.
- Participación en foros de discusión para intercambiar ideas y experiencias sobre la implementación de la IA en el mundo del trabajo.
- Actividades asincrónicas: cuestionarios múltiple choice, quizziz, H5P, kahoot, fliki, etc.

## Modalidad de Evaluación Final

La evaluación final consistirá en el desarrollo de un proyecto práctico de elaboración secuencial y progresiva a lo largo de la cursada donde los participantes deberán diseñar una propuesta de aplicación de herramientas de IA en su campo profesional. Este proyecto deberá presentarse en formato multimedia y mediante una presentación virtual a través del Campus UMSA. Se estiman 10 horas de trabajo para el desarrollo del proyecto.

## Metodología:

**Duración:** 2 meses. Inicia el 05 de octubre al 07 de diciembre de 2026.

**Organización de la cursada:**
La cursada constará de 3 unidades, clases asincrónicas. Y la entrega de un trabajo final.

Además, habrá instancias de consulta y tutoría disponibles para los estudiantes a lo largo de todo el curso. Estas instancias proporcionarán apoyo adicional, resolverán dudas y facilitarán el intercambio de ideas y experiencias entre los participantes y las docentes.