

IA y Educación

Descripción del curso

Este curso ofrece una introducción técnica y aplicada a la inteligencia artificial (IA) en el ámbito educativo, explorando sus fundamentos, modelos principales y aplicaciones en el aprendizaje y la gestión educativa. Se abordarán las diferencias entre la IA tradicional y la IA generativa, así como el papel de los datos en la personalización del aprendizaje y la automatización de procesos en la educación.

Los estudiantes conocerán distintos tipos de modelos de IA aplicados en la educación, incluyendo sistemas de recomendación y modelos de procesamiento de lenguaje natural para tutoría inteligente y análisis de modelos adaptativos. Se discutirá en qué medida la IA puede o no resolver problemas educativos, analizando sus limitaciones, riesgos y potencial impacto en la enseñanza y el aprendizaje. Además, se examinará la capacidad de los modelos de IA para adaptar y personalizar agentes inteligentes en el ámbito educativo, explorando estrategias para su integración en las prácticas pedagógicas.

Asimismo, se abordará la importancia de la alfabetización en IA, tanto para docentes como para estudiantes, con el objetivo de promover un uso crítico y reflexivo de estas tecnologías. Se explorarán herramientas de IA aplicadas a la enseñanza y el aprendizaje, analizando sus beneficios y desafíos en la práctica educativa.

A lo largo del curso, se estudiarán casos de uso en distintos niveles educativos con el objetivo de comprender los posibles impactos de la IA en la personalización del aprendizaje, la equidad educativa y la toma de decisiones pedagógicas y administrativas.

Objetivos de aprendizaje

- Diferenciar IA tradicional e IA generativa y conocer sus aplicaciones en el contexto educativo.
- Comprender los distintos modelos de IA y sus usos en tutoría inteligente, análisis de desempeño, automatización de feedback y otras áreas clave.
- Analizar la importancia de los datos educativos el entrenamiento y uso de modelos de IA.
- Explorar casos de uso en diferentes niveles educativos, evaluando el impacto y los desafíos de la IA en la enseñanza y la gestión educativa.

El curso combinará teoría y ejemplos prácticos, proporcionando una visión crítica sobre el papel de la IA en la transformación de la educación y el desarrollo de estrategias efectivas para su implementación.

Diseño y fechas

- Duración: 4 clases, modalidad *online*.
- Cursada: miércoles, 19hs.
- Inicio: 25 de junio de 2025.

Docente: Emiliano Pereiro

Licenciado en Sociología por la Universidad de la República del Uruguay y Magíster en Políticas Educativas por la Universidad Torcuato di Tella. Jefe del área de Pensamiento Computacional e Inteligencia Artificial de Ceibal de Uruguay. Brindó conferencias en UNESCO, Universidad Autónoma de México, Laboratorio de Investigación e Innovación en Educación para América Latina y el Caribe, SUMMA, Universidad Torcuato Di Tella, entre otras instituciones. Se ha desempeñado como Profesor en la Universidad de la Empresa y en la Universidad Católica del Uruguay.