

# UTIC

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
INTERCONTINENTAL



# IA



**MAESTRÍA EN  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA  
A LA GESTIÓN EDUCATIVA CON ORIENTACIÓN  
PROFESIONALIZANTE**



Carga Horaria: **740hs Reloj**



Modalidad: **A Distancia**



# FUNDAMENTACIÓN

La asignatura Gestión Educativa con IA se fundamenta en la necesidad imperiosa de transformar las instituciones educativas a través de la incorporación estratégica de tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial (IA). Estas herramientas permiten optimizar los procesos administrativos y pedagógicos, fomentando la calidad y eficiencia en las instituciones educativas, mientras se abordan los retos del siglo XXI con soluciones innovadoras adaptadas a las necesidades de contextos diversos.

En un contexto donde la transformación digital es clave para garantizar la competitividad y la sostenibilidad de las instituciones, esta asignatura dota a los estudiantes de conocimientos teóricos y prácticos para liderar proyectos de cambio. Se enfoca en integrar la IA en procesos de planificación estratégica, modelos de gestión institucional, liderazgo educativo y gestión de la calidad, considerando también aspectos de sostenibilidad que aseguren el impacto positivo y duradero de las tecnologías implementadas.

El enfoque de la asignatura promueve el desarrollo de habilidades para analizar y aplicar modelos de gestión, diseñar estrategias de planificación educativa, evaluar la calidad institucional e implementar proyectos sostenibles. Además, se impulsa el liderazgo educativo fundamentado en la toma de decisiones basada en datos, optimizando recursos y fortaleciendo la cultura organizacional en entornos educativos digitalizados.

**Magíster en Inteligencia Artificial aplicada a la Gestión Educativa.**  
**Dirigido a: Egresados universitarios que deseen especializarse en el uso estratégico de la Inteligencia Artificial aplicada a la gestión y los procesos educativos y Profesionales interesados en la transformación digital de la educación.**

## **Objetivo General**

Formar profesionales altamente capacitados en la aplicación de la inteligencia artificial en gestión en la educación, con competencias técnicas, pedagógicas y éticas que les permitan desempeñarse de manera efectiva y transformadora en los ámbitos de la enseñanza, la investigación y la gestión educativa, contribuyendo al desarrollo profesional de los egresados y al avance de la educación nacional, impulsando la innovación, la inclusión y la equidad en la aplicación de tecnologías emergentes en contextos educativos.

## **Objetivo Específico**

- Capacitar a los estudiantes en las teorías, métodos y herramientas más avanzados de la inteligencia artificial, con un enfoque específico en su aplicación en el diseño y desarrollo de sistemas educativos inteligentes que optimicen los procesos de enseñanza-aprendizaje.
- Promover profesionales que comprendan las implicaciones éticas, sociales y pedagógicas de la inteligencia artificial en la educación, asegurando que su implementación promueva la equidad, la inclusión y el desarrollo integral de todos los estudiantes.
- Incentivar la investigación aplicada y la innovación en el campo de la educación, utilizando la inteligencia artificial como herramienta para la exploración de nuevas metodologías, evaluaciones de impactos educativos y desarrollo de soluciones que respondan a los desafíos contemporáneos de la educación.
- Desarrollar en los estudiantes habilidades para la planificación, gestión y evaluación de proyectos educativos que integren inteligencia artificial, garantizando una implementación efectiva y sostenible en diversas instituciones y contextos educativos.
- Preparar a graduados para que puedan aplicar sus conocimientos y habilidades en la solución de problemas educativos específicos del país y la región, contribuyendo al desarrollo social y económico a través de la mejora de la calidad educativa mediante la inteligencia artificial.

Año / Unidad	Asignaturas
Año 1	Fundamentos de la Inteligencia Artificial en la Educación
	Fundamentos de la Gestión Educativa
	Pedagogía y didáctica con Inteligencia Artificial
	Tecnologías emergentes para la innovación didáctica
	Ética en el uso de la Inteligencia Artificial y normativas
	Tecnologías e innovación en Educación
Año 2	Aplicación práctica de Inteligencia Artificial en contextos educativos
	Evaluación de sistemas educativos inteligentes
	Gestión Educativa con Inteligencia Artificial
	Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa con Inteligencia Artificial
	Taller de instrumentación de Tesis

**UTIC**

UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
INTERCONTINENTAL

FACULTAD DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA



 (0983) 594 320