

IV jornada y taller nacional científico de residentes y profesionales de la salud. Policlínico Docente Cristóbal Labra
| Del 5 al 31 de mayo de 2025 | Virtual



CENCOMED (Actas del Congreso), jorcienciapdcl2025, (mayo 2025) ISSN 2415-0282

Título: El Uso de la Inteligencia Artificial en la Formación de Posgrado .Innovación, desafíos y oportunidades en la educación superior

Dr. Luis Vivas Bombino². ORCID iD <https://orcid.org/0000-0003-3834-1882>

Dra. Margarita González Tapia ¹. ORCID iD <https://orcid.org/0000-0003-3834-1882>

Artificial Intelligence in Postgraduate Training

ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
ENHANCEMENT

Dr. Luis Vivas Bombino

ORCID./ORCID-/0003-3259-9776X



electing/orad-and-educatic



La Inteligencia Artificial (IA) está transformando la educación de posgrado, ofreciendo herramientas innovadoras para personalizar el aprendizaje, optimizar la gestión académica y mejorar la investigación. A continuación, se destacan sus principales aplicaciones y beneficios:

1. Personalización del Aprendizaje

- **Sistemas Adaptativos:** Plataformas como Coursera o edX usan IA para ajustar contenidos según el ritmo y nivel del estudiante.
- **Tutores Virtuales:** Chatbots y asistentes inteligentes (ej. ChatGPT) brindan soporte , resolviendo dudas y recomendando recursos.

2. Optimización de la Gestión Académica

- **Análisis Predictivo:** La IA identifica estudiantes en riesgo de deserción mediante el análisis de datos (ej. participación, calificaciones).
- **Automatización de Procesos:** Corrección automática de trabajos (ej. Turnitin con IA para detección de plagio) y gestión de admisiones.

3. Investigación y Desarrollo

- **Big Data:** Herramientas como IBM Watson ayudan en el análisis masivo de datos para tesis o proyectos de investigación.
- **Revisión Bibliográfica Acelerada:** IA resume artículos científicos (ej. Scholarcy) y sugiere fuentes relevantes.

4. Retos y Consideraciones

- **Ética:** Riesgos como sesgos algorítmicos o dependencia excesiva de la tecnología.
- **Adaptación Docente:** Necesidad de capacitación para integrar IA en la enseñanza.

Conclusión

La IA en posgrado mejora la eficiencia, accesibilidad y calidad educativa, pero requiere un enfoque equilibrado que combine tecnología con supervisión humana. Su evolución promete modelos más interactivos y centrados en el estudiante.

Palabras clave: IA, educación superior, aprendizaje adaptativo, investigación académica, chatbots.

Objetivo de la conferencia:

- Explorar aplicaciones de IA en posgrado.
- Analizar beneficios y desafíos.
- Discutir el futuro de la formación académica con IA.



¿Qué es la IA en Educación?

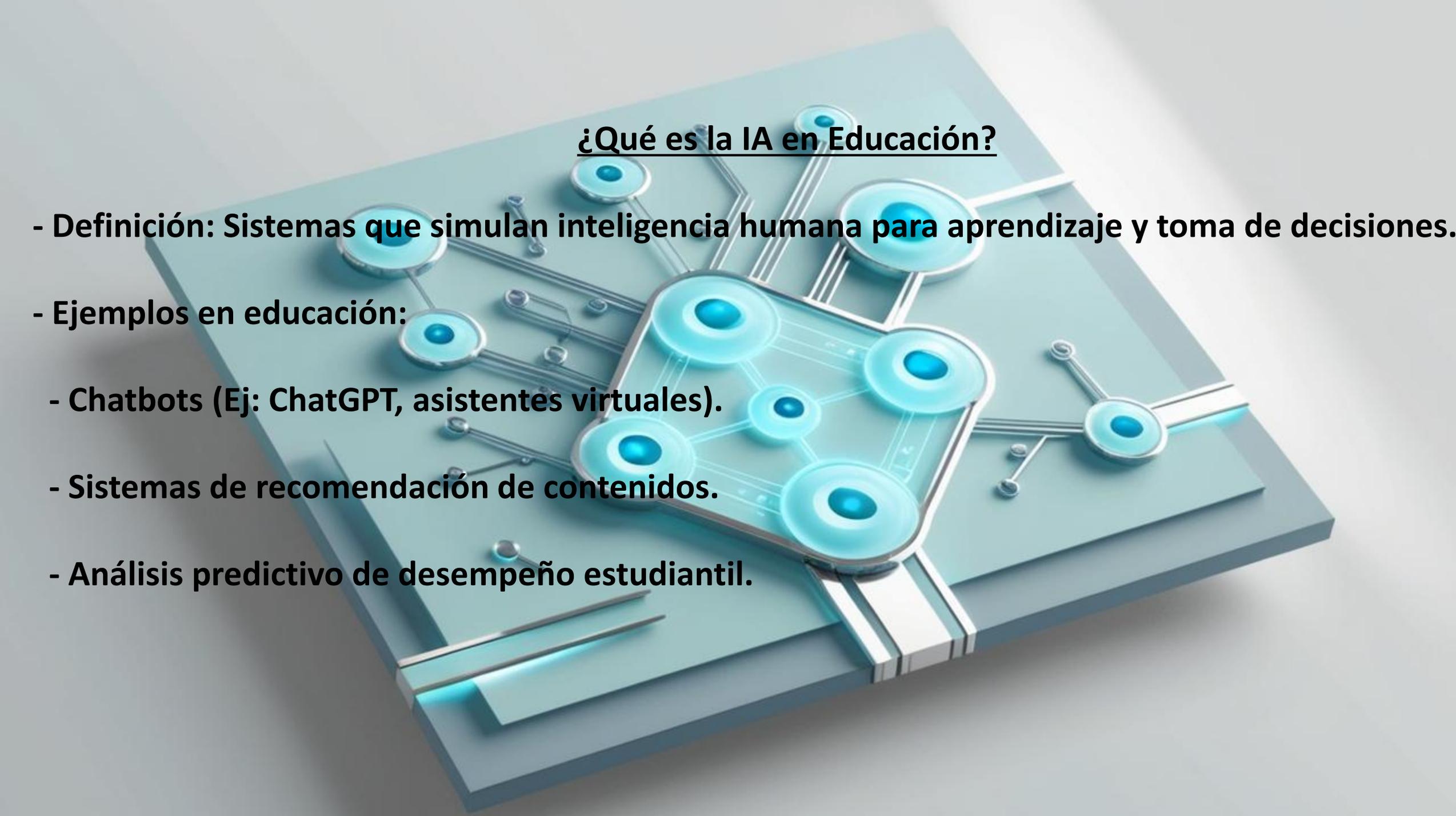
- Definición: Sistemas que simulan inteligencia humana para aprendizaje y toma de decisiones.
 - Ejemplos en educación:
 - Chatbots (Ej: ChatGPT, asistentes virtuales).
 - Sistemas de recomendación de contenidos.
 - Análisis predictivo de desempeño estudiantil.
- 

Aplicaciones de la IA en Posgrado

- 1. Tutorías inteligentes: Asistentes virtuales para resolver dudas .**
- 2. Personalización del aprendizaje: Adaptación de contenidos según necesidades del estudiante.**
- 3. Investigación académica:**
 - Análisis automatizado de grandes volúmenes de datos.**
 - Herramientas como ****Scite.ai**** para revisión de literatura.**
- 4. Evaluación automatizada: ****** Corrección de ensayos y exámenes con IA (Ej: Turnitin + GPT).**

Beneficios de la IA en Posgrado

- ✓ **Eficiencia:** Automatización de tareas repetitivas (ej: corrección).
- ✓ **Accesibilidad:** Educación inclusiva con herramientas adaptativas.
- ✓ **Investigación acelerada:** Análisis de datos y generación de insights.
- ✓ **Aprendizaje continuo:** Plataformas recomendando cursos y recursos.



¿Qué es la IA en Educación?

- **Definición: Sistemas que simulan inteligencia humana para aprendizaje y toma de decisiones.**
- **Ejemplos en educación:**
 - **Chatbots (Ej: ChatGPT, asistentes virtuales).**
 - **Sistemas de recomendación de contenidos.**
 - **Análisis predictivo de desempeño estudiantil.**



Desafíos y Riesgos

- ⚠ **Ética y plagio: Uso de IA para generar trabajos académicos.**
- ⚠ **Brecha digital: Desigualdad en acceso a tecnologías avanzadas.**
- ⚠ **Pérdida de interacción humana: Riesgo de reducir mentoría presencial.**
- ⚠ **Sesgos algorítmicos: Datos entrenados con prejuicios culturales/académicos.**

Casos de Éxito

- **Universidad de XYZ: Uso de chatbots para guiar tesis doctorales.**
- **Plataforma Coursera: Cursos con IA para recomendación personalizada.**
- **Herramienta Elicit.org: IA para síntesis de artículos científicos.**



El Futuro de la IA en Posgrado

📍 Tendencias:

- Aulas híbridas con avatares docentes.
- IA para diseño de planes de estudio.
- Colaboración humano-IA en investigación.

✦ Reflexión: ¿Cómo equilibrar tecnología y pensamiento crítico?

Conclusión

- La IA es una herramienta potente, pero requiere regulación y enfoque pedagógico.
- Oportunidad para calidad, acceso y personalización en posgrado.
- Invitación a la discusión: ¿Cómo integrar IA de forma ética en su institución?



Preguntas y Debate

- ¿Debería limitarse el uso de IA en trabajos académicos?
- ¿Qué competencias deben desarrollar los posgraduados en la era IA?
- Ejemplos de políticas universitarias para el uso responsable de IA