

La educación matemática desde la perspectiva de la inteligencia artificial generativa

Juan Camilo Cobos Caicedo

Universidad de Los Andes

Foro EMAD

24 de octubre de 2026

Agenda

- Punto 1

¿Por qué situar el diálogo sobre la inteligencia artificial generativa dentro de la educación matemática?

- Punto 2

¿Qué implicaciones tiene pensar la educación matemática desde la inteligencia artificial generativa?

- Punto 3

¿Para quiénes es importante el dominio crítico, ético y técnico de la inteligencia artificial generativa?

- Punto 4

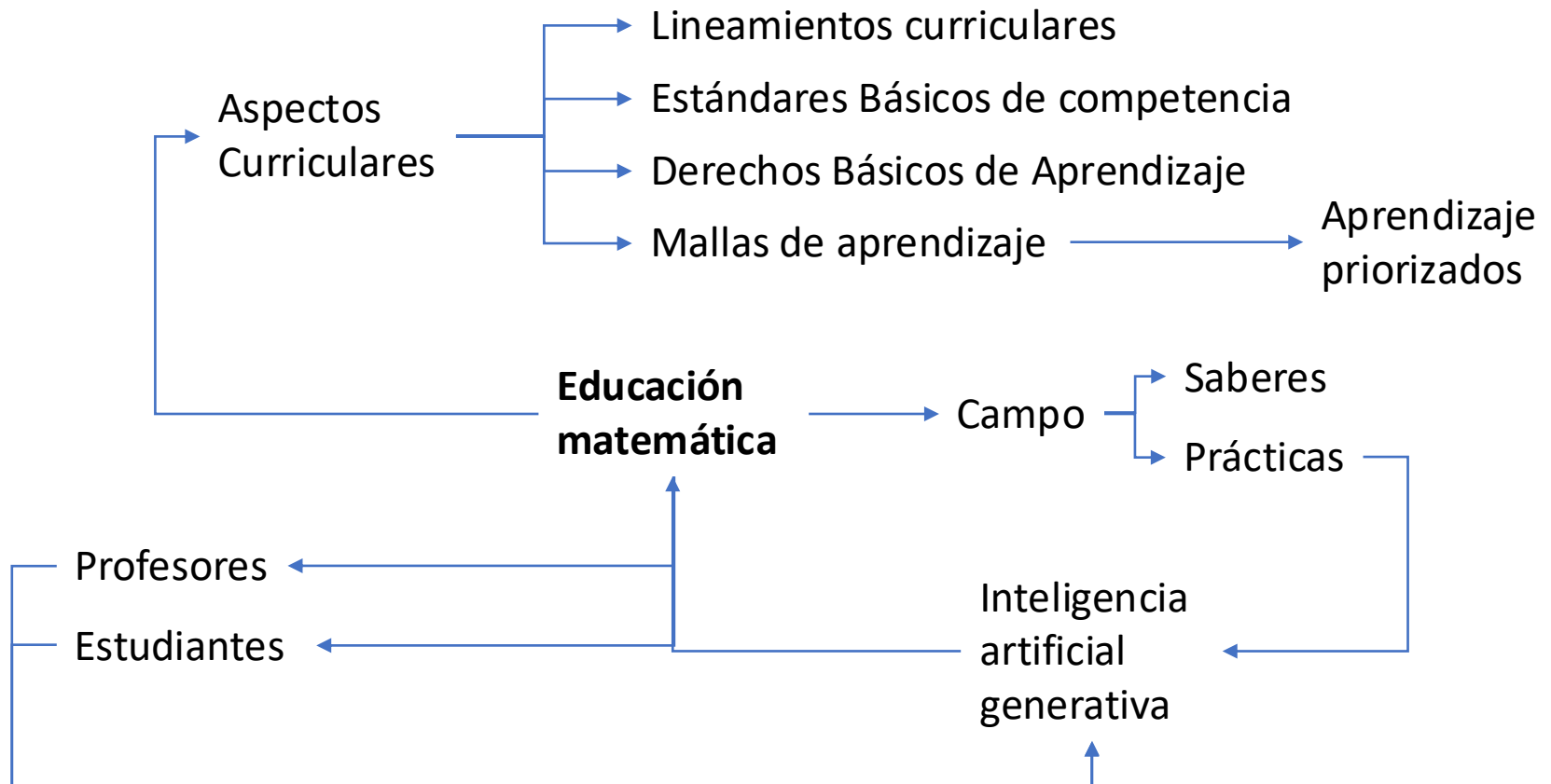
¿Qué lugar está ocupando la inteligencia artificial generativa en la educación matemática?

- Punto 5

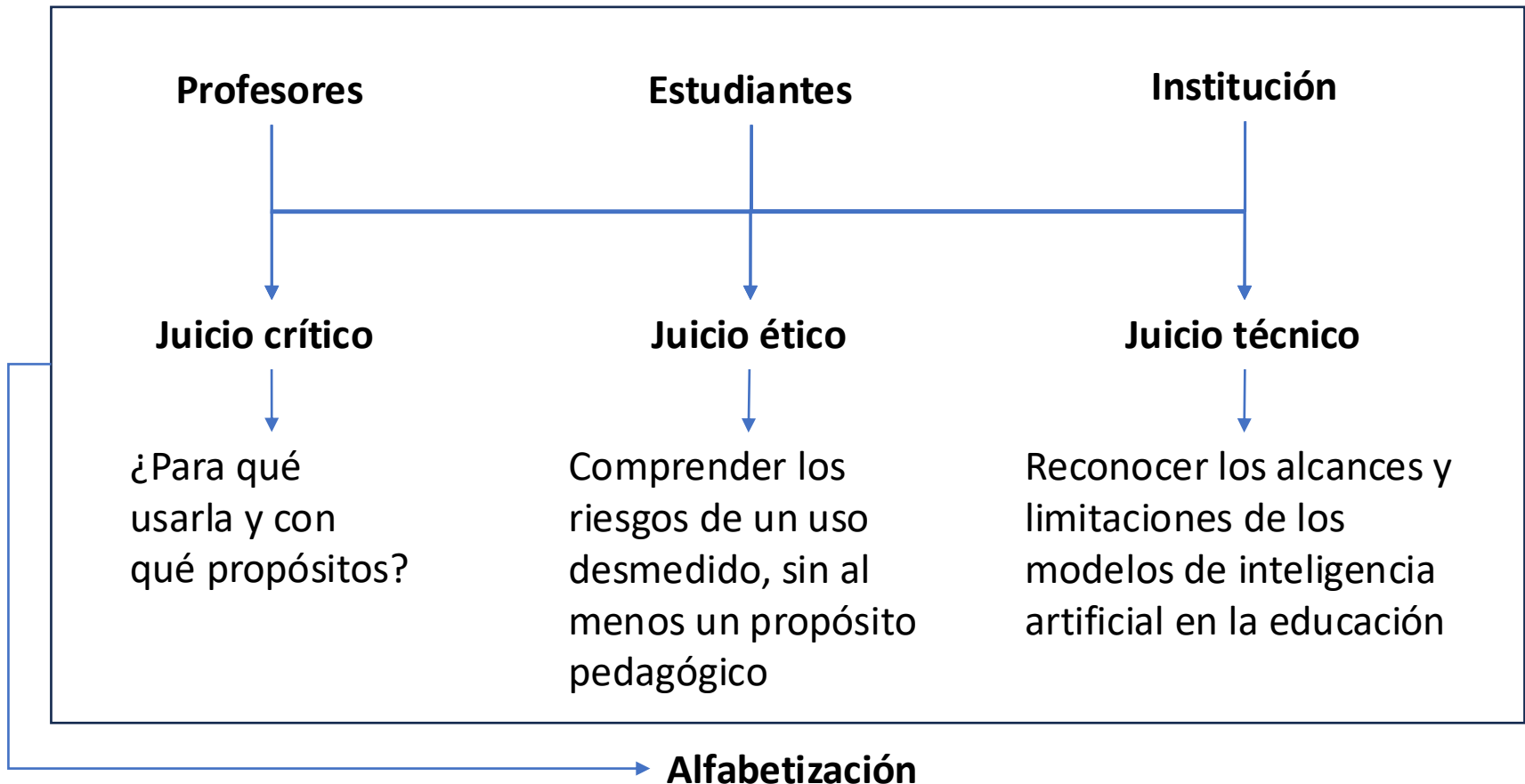
Conclusiones

- ¿Por qué situar el diálogo sobre la inteligencia artificial generativa dentro de la educación matemática?
 - Por su poder **transformador** de actividades que *antes* eran esencialmente humanas
 - Por la **oportunidad** que genera al pensar cómo enseñar matemáticas en esta época
 - Por **identificar** el alcance del aprendizaje en escenarios educativos **mediados** con inteligencia artificial generativa
 - Por la **renovación** de las **dinámicas** de la labor docente

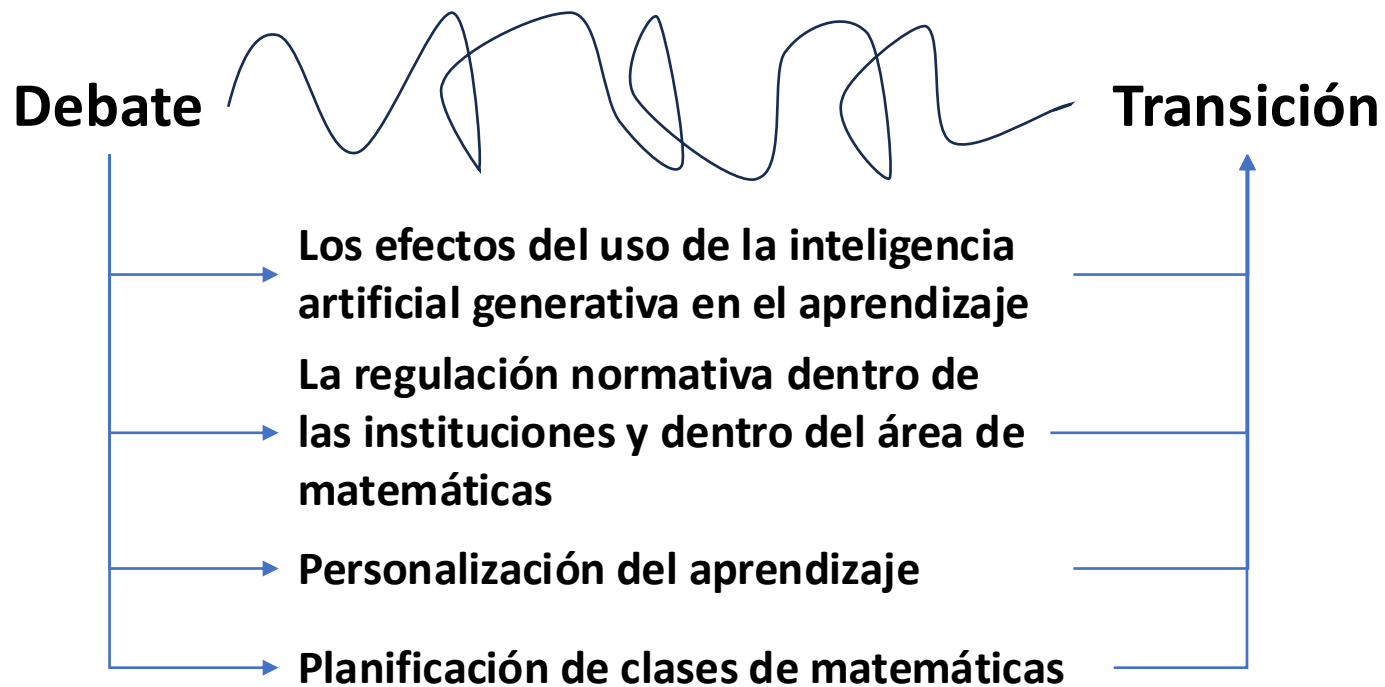
- ¿Qué implicaciones tiene pensar la educación matemática desde la inteligencia artificial generativa?



- ¿Para quiénes es importante el dominio crítico, ético y técnico de la inteligencia artificial generativa?



- ¿Qué lugar está ocupando la inteligencia artificial generativa en la educación matemática?



Conclusiones

- Oportunidades
 - Re-valorar la importancia de las habilidades humanas
 - Ocuparse de la formación de un juicio crítico, ético y técnico en el uso de la inteligencia artificial generativa
 - Pensar futuros posibles de la educación matemática
 - Potenciar el aprendizaje
- Retos
 - Tener una formación continua
 - La integración de la inteligencia artificial generativa en la práctica docente
 - Alineación institucional

La educación matemática desde la perspectiva de la inteligencia artificial generativa

Juan Camilo Cobos Caicedo

Universidad de Los Andes

j.cobos@uniandes.edu.co

Foro EMAD

24 de octubre de 2026