

La IA en la Educación: ¿un privilegio para pocos o una oportunidad para todos?

"En los colegios privados de Lima, los estudiantes debaten con chatbots sobre Shakespeare... Mientras tanto, en la sierra de Cajamarca, muchas aulas siguen sin electricidad. Esta no es solo una historia de dos Perús - es el retrato de la educación actual."

EM by Ezequiel Molina



Hoy en día la IA esta ampliando la brecha educativa



Situacion Actual

8 de cada 10 Niños en América Latina no pueden comprender lo que leen a los 10 años



Falta de Recursos

El acceso desigual a la tecnología crea una brecha en oportunidades de aprendizaje.

Tres Realidades de la IA en Educación

Los Empoderados



Estudiantes con docentes capacitados usando herramientas de IA para un aprendizaje personalizado.

Los Dependientes



Estudiantes que se basan en la IA para tareas sin desarrollar habilidades críticas de pensamiento.

Los Excluidos



Estudiantes sin acceso a tecnología básica

Sin acceso a una computadora o internet, muchos estudiantes y docentes quedan marginados

Como transformar esta realidad?



Docentes

Garantizar un cuerpo docente altamente capacitada y digitalmente alfabetizada



Ecosistema

Incluye un acceso a internet, dispositivos apropiados, infraestructuras escolares adecuadas y plataformas digitales sólidas



Adaptacion

Desarrollar planes de estudios/currículos preparados para la IA y fomentar la investigación en IA para la educación

El potencial de la IA para docentes



Generación instantánea
de planes de clase



Creador de tareas paso a
paso



Retroalimentación y
acompañamiento

"Permitiendo que los docentes se enfoquen en lo más importante: conectar con sus estudiantes."

UmmIA en Chile

Plan

- Planes de clase en minutos
- Personalización automática

Chat

- Asistente pedagógico 24/7
- Mejores prácticas al instante

Apps

- Rúbricas instantáneas
- Evaluaciones rápidas



"Empoderando a los docentes como diseñadores de experiencias de aprendizaje."

TeachFX en Estados Unidos

Mejorando la participación estudiantil a través de IA



Resultados

+20% de aumento en preguntas de pensamiento crítico.



¿Cómo Funciona?

Análisis automático del discurso en clase, retroalimentación inmediata y métricas de participación estudiantil.



Beneficios Clave

Mayor equidad en participación, desarrollo profesional personalizado y mejora continua basada en datos.

Impacto de la tutoría con IA en Ecuador



2 años → 4 meses

Aceleración del aprendizaje en matemáticas

¿Cómo Funciona?

Tutoría personalizada 24/7

Adaptación en tiempo real

Retroalimentación inmediata



-9%

Reducción en reprobación

¿Por Qué Funciona?

Sin miedo al error

Práctica ilimitada

Progreso a ritmo propio

Los riesgos de la IA

Antes de pasar a la acción, necesitamos ser honestos sobre los riesgos y desafíos. Como todo poder transformador, la IA debe usarse con prudencia y consciencia



Alucinaciones

Las IAs pueden 'alucinar' - generar información incorrecta con gran convicción.



Despersonalización

La tecnología debe amplificar, no reemplazar, la conexión humana.



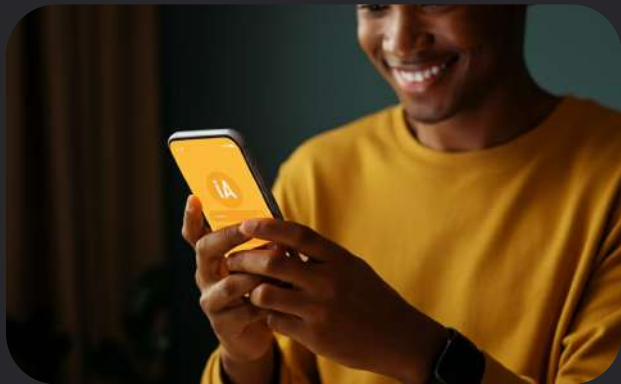
Privacidad de datos

Cada dato que recolectamos es una responsabilidad

Mas en nuestro reporte



¿Qué Podemos Hacer?



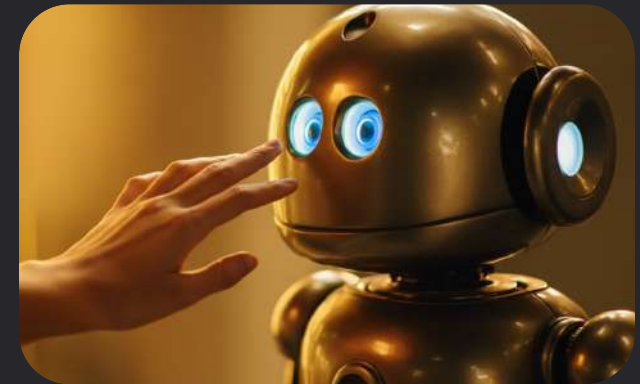
Comenzar Pequeño

Una herramienta de IA a la vez.



Aprender Juntos

Formar comunidades de aprendizaje.



Mantener lo Humano

La IA mejora, no reemplaza.

"La pregunta no es si la IA transformará la educación - es si la usaremos para cerrar o ampliar la brecha.

La decisión es nuestra"