

# IA será muy útil en la educación: Sal Khan, creador de Khan Academy



**Sal Khan**, fundador y CEO de **Khan Academy**, cree que la **inteligencia artificial (IA)** **revolucionará la educación** al ser capaz de ofrecer tutorías personalizadas en una escala global.

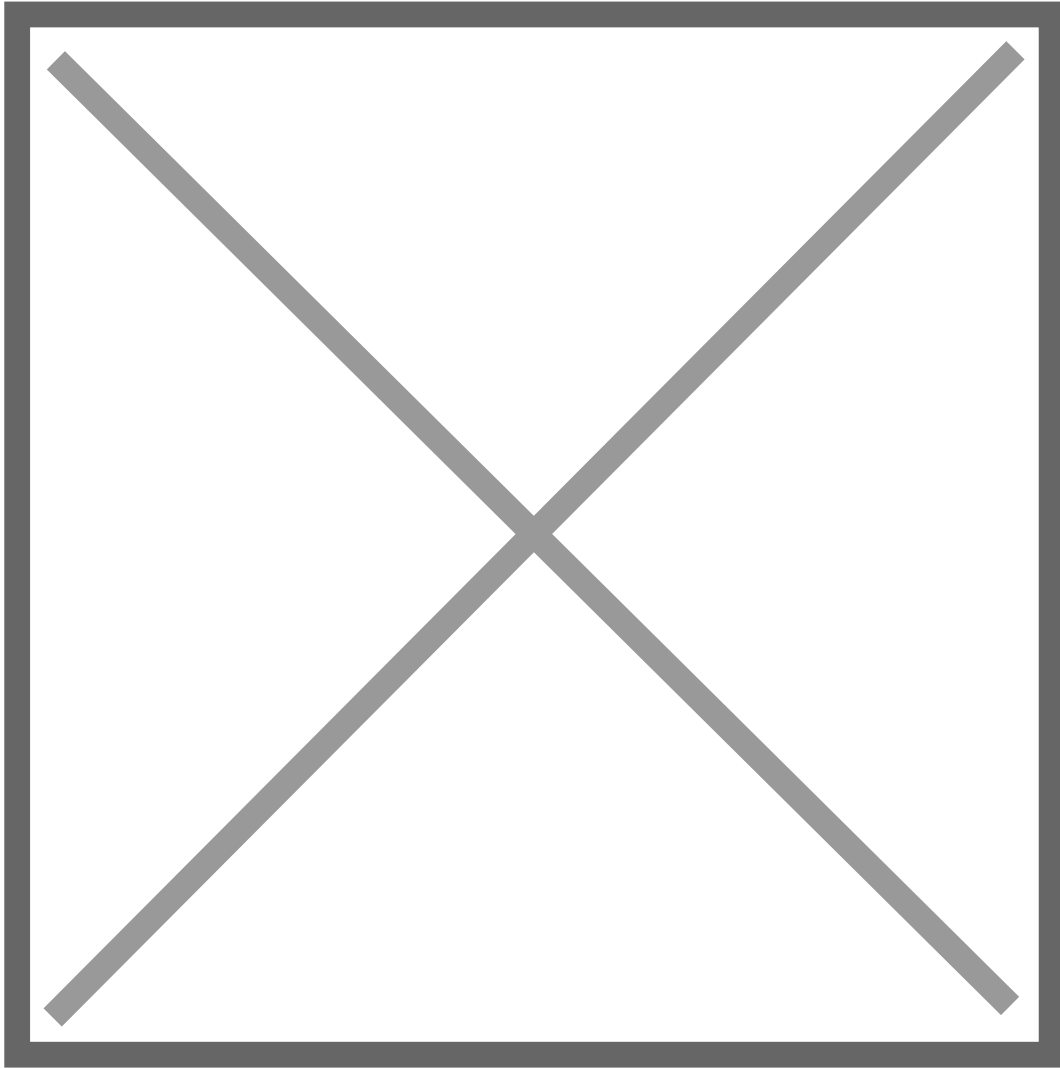
En entrevista con **CONNECTA**, la plataforma de noticias del **Tec de Monterrey**, de visita a la universidad, subrayó que la IA debe apoyar a los profesores, no sustituirlos.

**"La tecnología tiene el potencial de cerrar las brechas de aprendizaje"**, dijo Khan. **"Pero la clave es usarla como un asistente, no como un sustituto (del profesor)"**.

**Khan Academy** ya ha integrado tutores con IA para ofrecer **retroalimentación en tiempo real** a los estudiantes. Estas herramientas sirven de ayuda en aulas multilingües, ayudando a los niños a aprender a leer y a **adaptándose a diferentes ritmos de aprendizaje**.

**"Si nos remontamos a la historia, algunas de las partes más eficaces de la educación surgieron de la tutoría uno a uno"**, explicó. **"Piensen en Aristóteles enseñando a Alejandro Magno. La IA puede llevar ese modelo a millones"**.

**"La tecnología tiene el potencial de cerrar las brechas de aprendizaje... la clave es usarla como asistente, no como sustituto"**.



---

*Foto: Alejandro Salazar*

## **El avance de la tecnología para la educación**

La **pandemia de COVID-19** aceleró la educación digital y amplió las brechas de aprendizaje. Antes de la crisis, un aula de noveno grado (tercero de secundaria) **tenía estudiantes en tres niveles de aprendizaje diferentes**. Hoy, señaló Khan, están en seis.

**"La IA puede ayudar a los estudiantes a avanzar a su propio ritmo"**, dijo. *"Esto es esencial para abordar las disparidades causadas por la pandemia"*.

Sin embargo, Khan advirtió que la **tecnología por sí sola no es la solución**. Él aboga por un modelo híbrido en el que la IA se encargue de tareas rutinarias, **permitiendo que los maestros se enfoquen en una interacción más profunda con los estudiantes**.

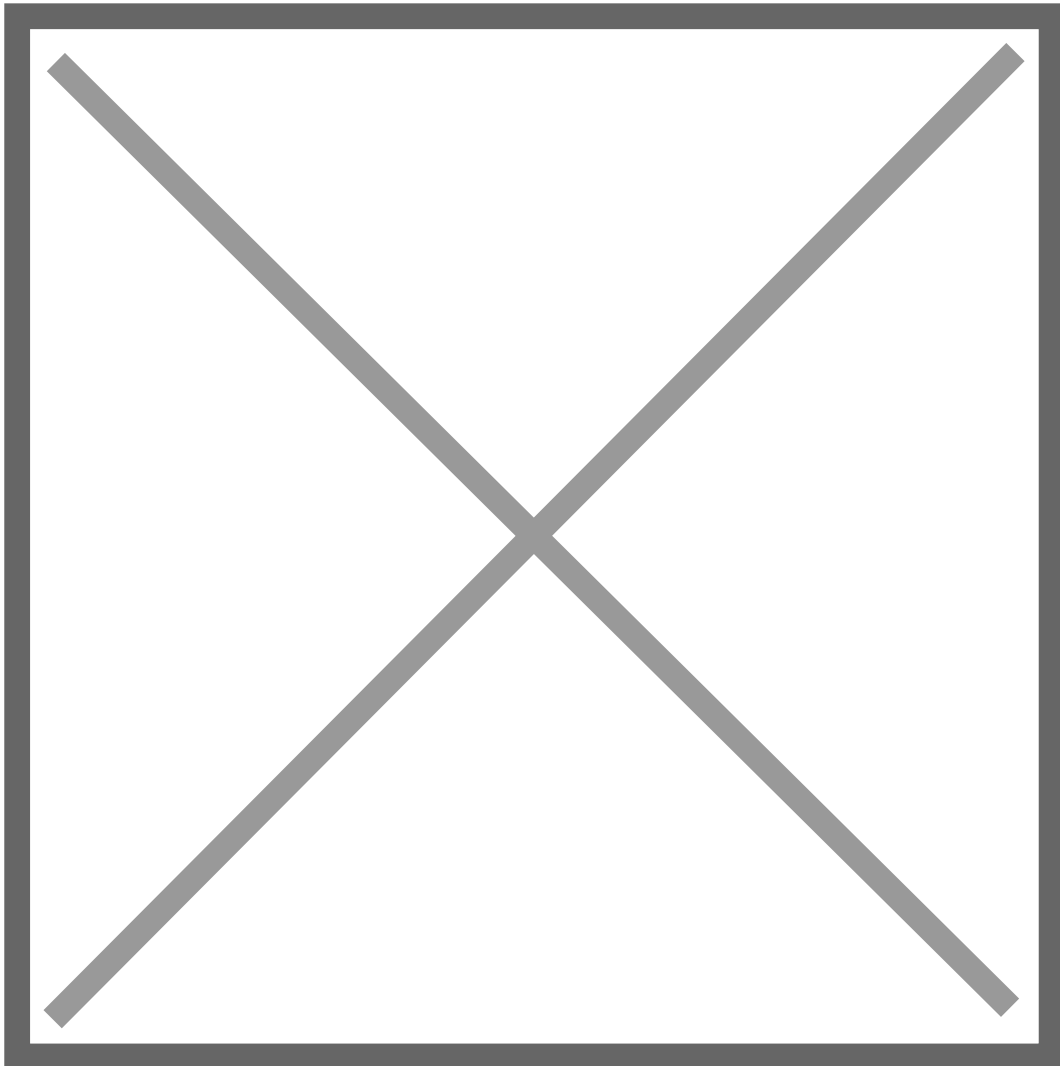
En su Khan Lab School en California, la IA está integrada en el plan de estudios, pero la interacción humana permanece siendo central. **"La educación se trata de relaciones"**, afirmó Khan. **"La tecnología debe mejorar, no reemplazar, esa dinámica"**.

Al reflexionar sobre los orígenes de Khan Academy, recordó haber dado mentoría a su prima de manera remota a principios de los años 2000. Esto lo llevó a **publicar videoclases en YouTube y, eventualmente, a desarrollar la plataforma**.

*"Nunca esperé que esos primeros videos se convirtieran en algo global", dijo. "Pero **la demanda por una educación accesible era evidente**".*

Recientemente, Salman lanzó **Khanmigo, un asistente de inteligencia artificial generativa** que funciona como tutor personal y asistente de enseñanza para la Khan Academy.

*"Nuestra esperanza es crear un mundo en el que **cualquier persona, sin importar su edad, pueda aprender lo que necesita en todas las materias y en todos los niveles educativos**", expresó.*



---

*Foto: Alejandro Salazar*

**"La IA puede ayudar a los estudiantes a avanzar a su propio ritmo"-Sal Khan**

En 2010, el financiamiento de la **Fundación Gates** y **Google** permitió a **Khan Academy** expandir sus recursos gratuitos a nivel mundial. Hoy en día, millones de estudiantes utilizan la plataforma.

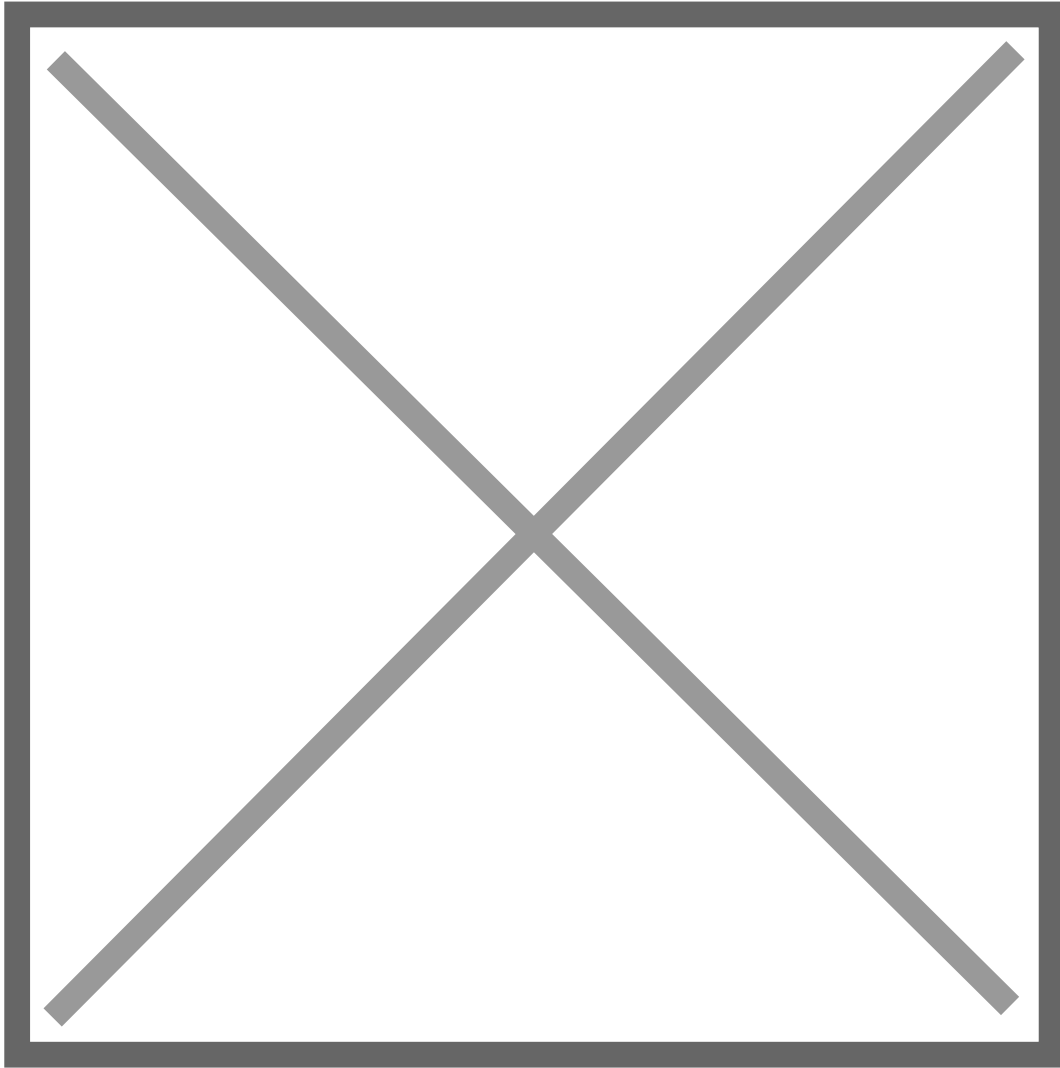
En el futuro, Khan ve a **la IA como una herramienta poderosa para democratizar la educación**. "*La pregunta no es si la IA será parte de la educación*", dijo. "*Es cómo la **usamos de manera responsable para mejorar el aprendizaje***".

Reiteró que **el objetivo es empoderar, no reemplazar**. "*Los maestros siempre serán esenciales*", concluyó Khan. "*La educación debe evolucionar para preparar a los estudiantes para un futuro impulsado por el conocimiento*".

Khan también destacó la **importancia del desarrollo ético de la IA en la educación**. "*Debemos asegurarnos de que los sistemas de IA sean transparentes y justos*", afirmó. "*El sesgo en los algoritmos puede **reforzar las inequidades educativas** en lugar de resolverlas*".

Señaló que **la IA debe diseñarse para adaptarse a los distintos estilos de aprendizaje**. "*Algunos estudiantes prosperan con el aprendizaje visual, mientras que otros prefieren métodos interactivos. La IA debe ser capaz de responder a estas diferencias*".

Cuando se le preguntó sobre el papel de la IA en la educación superior, Khan sugirió que podría mejorar la investigación y la mentoría. "*La IA puede proporcionar **retroalimentación instantánea en cuestiones de redacción, programación o resolución de problemas**, permitiendo que los profesores se concentren en discusiones más profundas*".



---

*Foto: Alejandro Salazar*

Reconoció también las preocupaciones sobre la dependencia de la IA, enfatizando la importancia del equilibrio. *"Debemos enseñar a los estudiantes a pensar críticamente y no solo a depender de la tecnología para obtener respuestas. **El objetivo es formar estudiantes independientes**".*

**Khan Academy está trabajando en el desarrollo de herramientas de IA para evaluar habilidades blandas** como la creatividad y la colaboración. *"Las carreras del futuro requerirán más que solo conocimiento. La **IA debe ayudar a los estudiantes a desarrollar las habilidades necesarias para prosperar** en un mercado laboral en constante evolución".*

Él ve a la IA como una forma de llevar educación a regiones desatendidas. *"Los estudiantes en áreas remotas pueden acceder a mentoreo de alta calidad a través de la IA, reduciendo las disparidades en las oportunidades educativas".*

Khan cerró reiterando su visión. *"**La IA en la educación no trata de reemplazar a los maestros**", dijo. "Se trata de hacer que el aprendizaje sea más personalizado, accesible y efectivo para todos".*

## **"La IA en la educación no trata de reemplazar a los maestros"-Sal Khan**

### **Platica Sal Khan con estudiantes**

Khan conversó también en una plática especial con alumnos y alumnas del Tec de Monterrey.

Allí, comentó también con ellos algunos de los retos que tiene este tema de la tecnología e Inteligencia Artificial aplicada a la educación.

**"Algunas personas dicen: 'No deberíamos hacer esto; la IA puede usarse para hacer trampa'. Y sí, estos son riesgos reales de los que debemos protegernos.**

**"Pero también necesitamos invertir en esto. Si seguimos avanzando, la IA será más barata y mejorará en calidad, y debemos estar a la vanguardia de cómo usarla para el bien",** afirmó Khan.

Luego, expuso

**"Si pudiéramos usar la IA para evaluar habilidades de una manera más rica, justa y consistente, podríamos expandir las formas en que enseñamos, utilizamos y evaluamos el conocimiento",** dijo Salman.

Compartiendo consejos educativos

Durante la plática, Salman Khan ofreció, además, una serie de consejos para el proceso de enseñanza - aprendizaje.

**"Es importante dar a los estudiantes espacio para hacer preguntas. La empatía juega un papel clave en la enseñanza. También es fundamental no tener miedo de admitir que no lo sabemos todo.**

**"Una de las mejores cosas que un estudiante puede escuchar de un experto es: 'No lo sabemos con certeza. Busquemos juntos la respuesta'",** compartió Khan.

El fundador de Khan Academy explicó que, si bien la enseñanza puede mejorar con la retroalimentación y el aprendizaje sobre pedagogía, hay tres factores clave:

- **Dominio del tema**
- **Conciencia del tono y de cómo los estudiantes perciben al docente**
- **Tratar a los estudiantes con un respeto genuino**

Sobre Salman Khan

El estadounidense Salman Khan estudió en el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT) y en la Escuela de Negocios de Harvard.

En 2008, fundó la organización sin fines de lucro Khan Academy, una plataforma que nació a partir de una serie de tutoriales de matemáticas que creó para ayudar a un primo.

Actualmente, está disponible en 50 idiomas y es utilizada en más de 190 países.

También es autor de los libros *The One World Schoolhouse: Education Reimagined* y *Brave New Words: How AI Will Revolutionize Education (and Why That's a Good Thing)*, entre otros.

**LEE MÁS:**

<https://conecta.tec.mx/es/noticias/nacional/educacion/enfoque-y-empatia-4-claves-para-innovar-en-la-educacion>