

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

¿Qué es un profesor universitario en el aula de clases?



INTRODUCCIÓN

Para entender en un principio la utilidad de las Inteligencias Artificiales en la Educación Universitaria, debemos partir haciendo la siguiente pregunta:

¿Qué es un profesor universitario en el aula de clases?





LA INFORMACIÓN

Para responder a esta pregunta, es importante partir de un hecho previo que pareciera haber pasado desapercibido pero que está íntimamente relacionado con las Inteligencias Artificiales Generativas (IAG), esto es la Democratización de la Información.



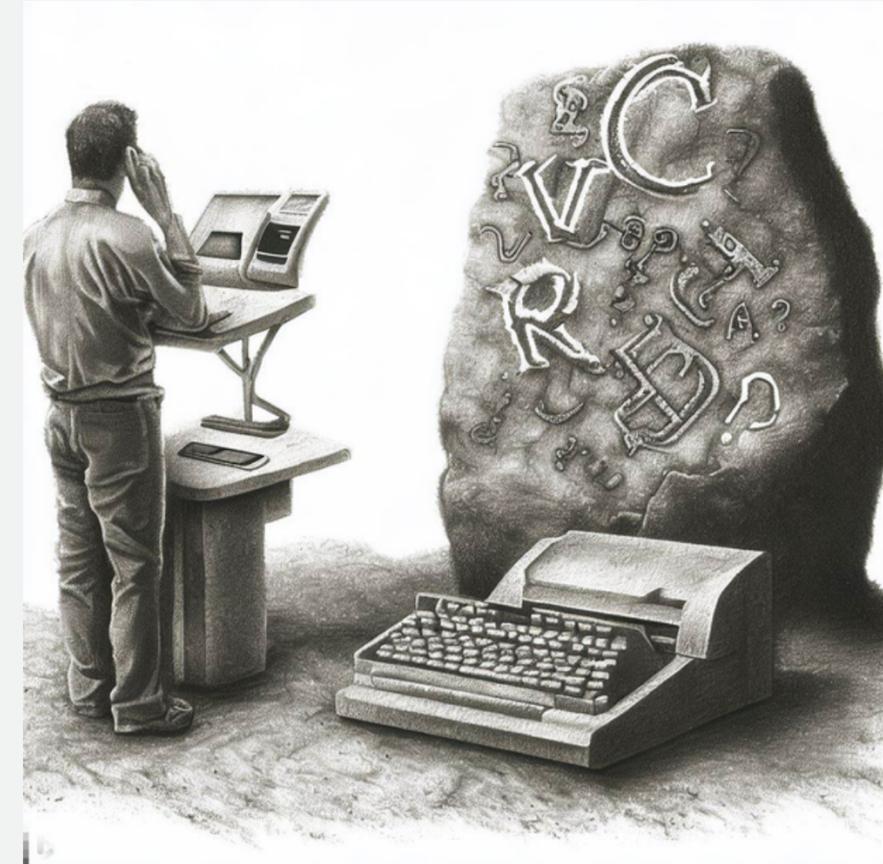
LA INFORMACIÓN

Una vez que acabó la era prehistórica y empezaron a generarse los registros escritos, la transmisión del conocimiento escrito se redujo sólo a aquellos con acceso a los textos y así transcurrió durante centenarios, sí no milenios.



LA INFORMACIÓN

Con la invención de la imprenta, aparecieron los primeros vestigios de la democratización de la información, aunque debieron pasar cientos de años, hasta la invención del internet y con la estandarización del world wide web a finales del siglo pasado, el libre acceso a la información se hizo realidad.





LA INFORMACIÓN

La democratización de la información se refiere al proceso de hacer que la información sea accesible para todos. Promueve la verdad, el conocimiento y la diversidad, haciendo así una contribución más importante a la educación, los derechos humanos y la paz que cualquier otro método. La democratización de la información hace posible que las ideas, las opiniones, la diversidad cultural, el conocimiento y la educación sean accesibles en cualquier lugar y en cualquier momento. Se fortalecerá la posición del ciudadano y sus derechos. Se expondrá la corrupción, la injusticia, el abuso de poder y cualquier forma de terrorismo.

-Conversation with Bing, 6/19/2023 sobre la Democratización de la Información



LA INFORMACIÓN

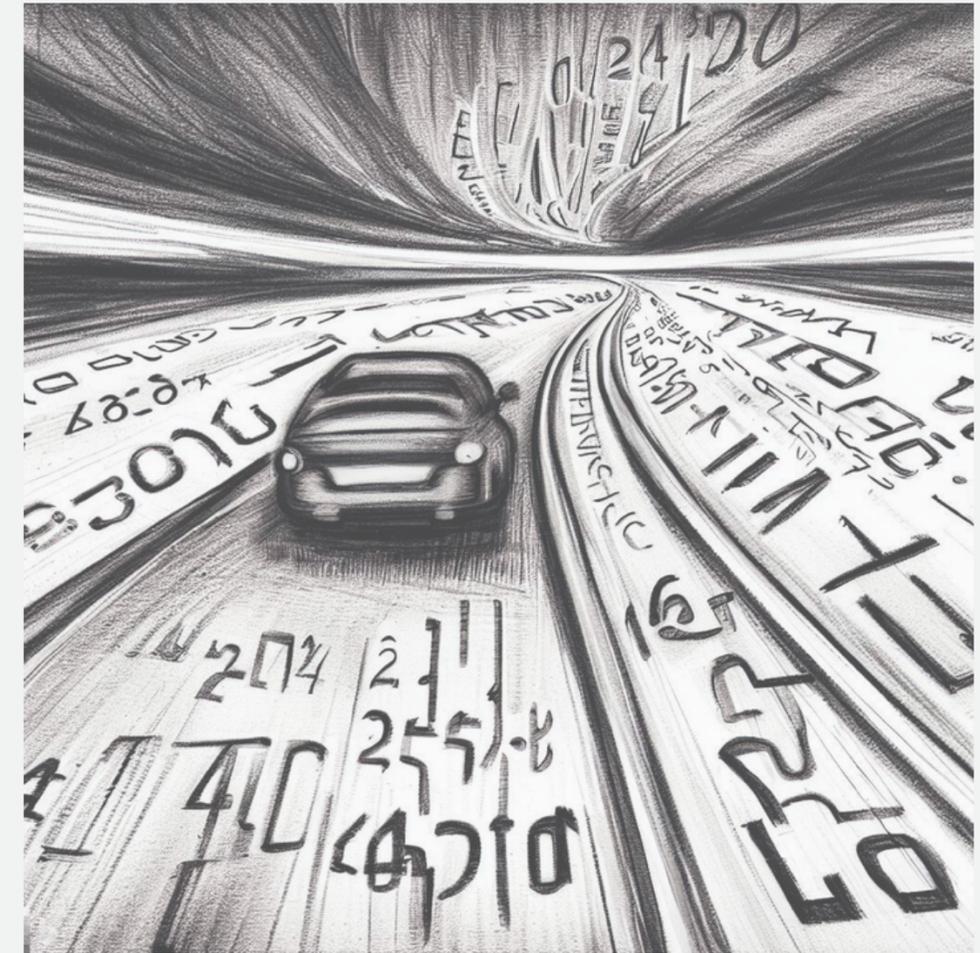
Desde que la educación masiva se empezó a impartir en el mundo, el profesor se presentó como el dueño de la información, pues esta generalmente estaba contenida sólo en libros de texto y el acceso a estos se limitaba a préstamos aportados por bibliotecas o a su compra, por lo tanto, el papel del profesor en muchos casos se reducía a ser un multiplicador de información.

¿quién no tuvo un profesor cuyo papel era el de vomitar el libro en el pizarrón?

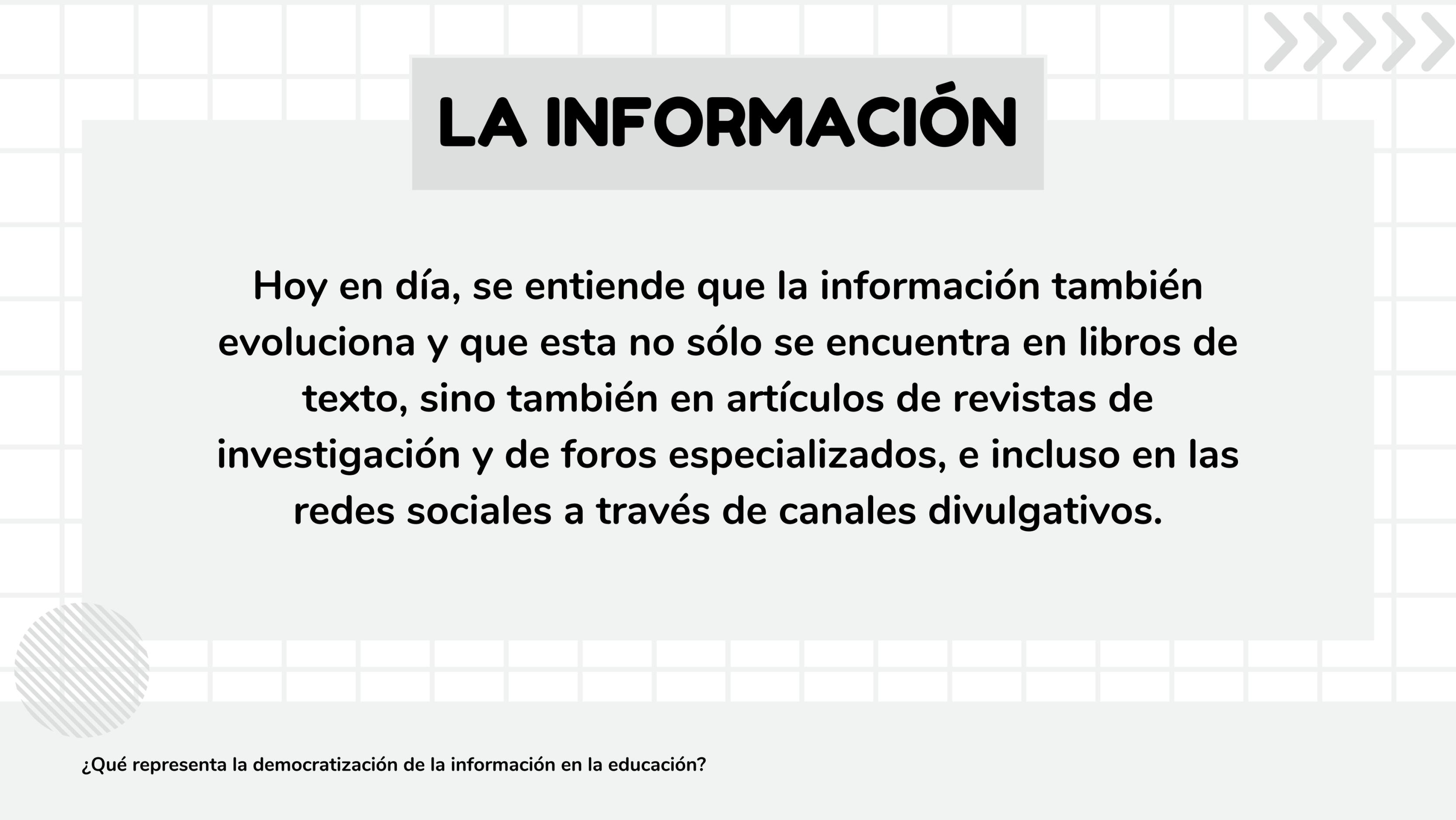
LA INFORMACIÓN



Sin embargo, con la llegada del internet (en su momento referida como la superautopista de la información), el acceso a los libros, ya sea de forma legítima o de forma ilegítima, se amplió de forma inimaginable por lo que la figura de profesor dejó de presentarse como el dueño de la información.



¿Qué representa la democratización de la información en la educación?

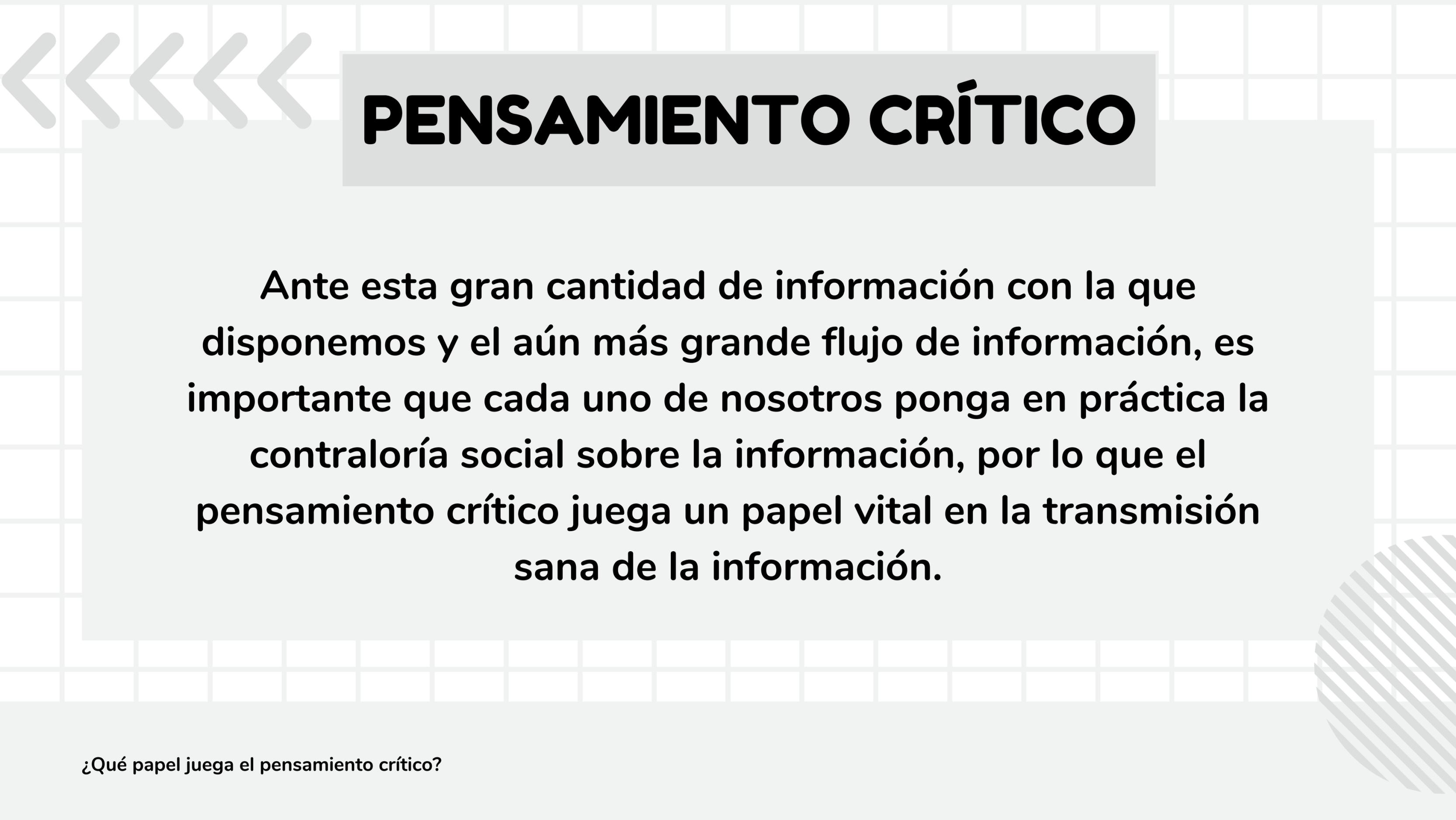


LA INFORMACIÓN

Hoy en día, se entiende que la información también evoluciona y que esta no sólo se encuentra en libros de texto, sino también en artículos de revistas de investigación y de foros especializados, e incluso en las redes sociales a través de canales divulgativos.



¿Qué representa la democratización de la información en la educación?



PENSAMIENTO CRÍTICO

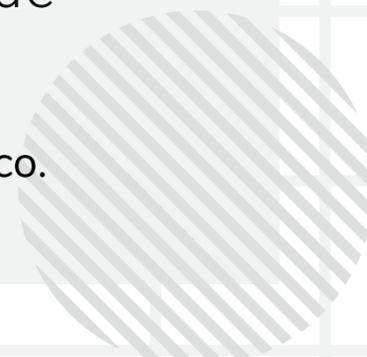
Ante esta gran cantidad de información con la que disponemos y el aún más grande flujo de información, es importante que cada uno de nosotros ponga en práctica la contraloría social sobre la información, por lo que el pensamiento crítico juega un papel vital en la transmisión sana de la información.



PENSAMIENTO CRÍTICO

El pensamiento crítico es el proceso de dudar de las afirmaciones que en la vida cotidiana suelen aceptarse como verdaderas. Es aprender a pensar por uno mismo, con base en nuestro propio criterio, pero siempre tras un periodo de reflexión en el que hemos valorado todas las alternativas posibles y, en consecuencia, elegimos la más racional. El pensamiento crítico implica que se debe estar "centrado", en el sentido de que no es simplemente pensar, sino pensar sobre algo que queremos comprender y hacerlo de la mejor manera posible, apreciando y evaluando el proceso, de manera que se puedan tomar "decisiones".

-Conversation with Bing, 6/19/2023 sobre el Pensamiento Crítico.



EL PROFESOR

Debemos entender que el profesor universitario dejó, hace tiempo, de ser un ente dueño de la información pues toda la información que este puede saber, también la saben miles de entes en internet, ya sean humanos o no.

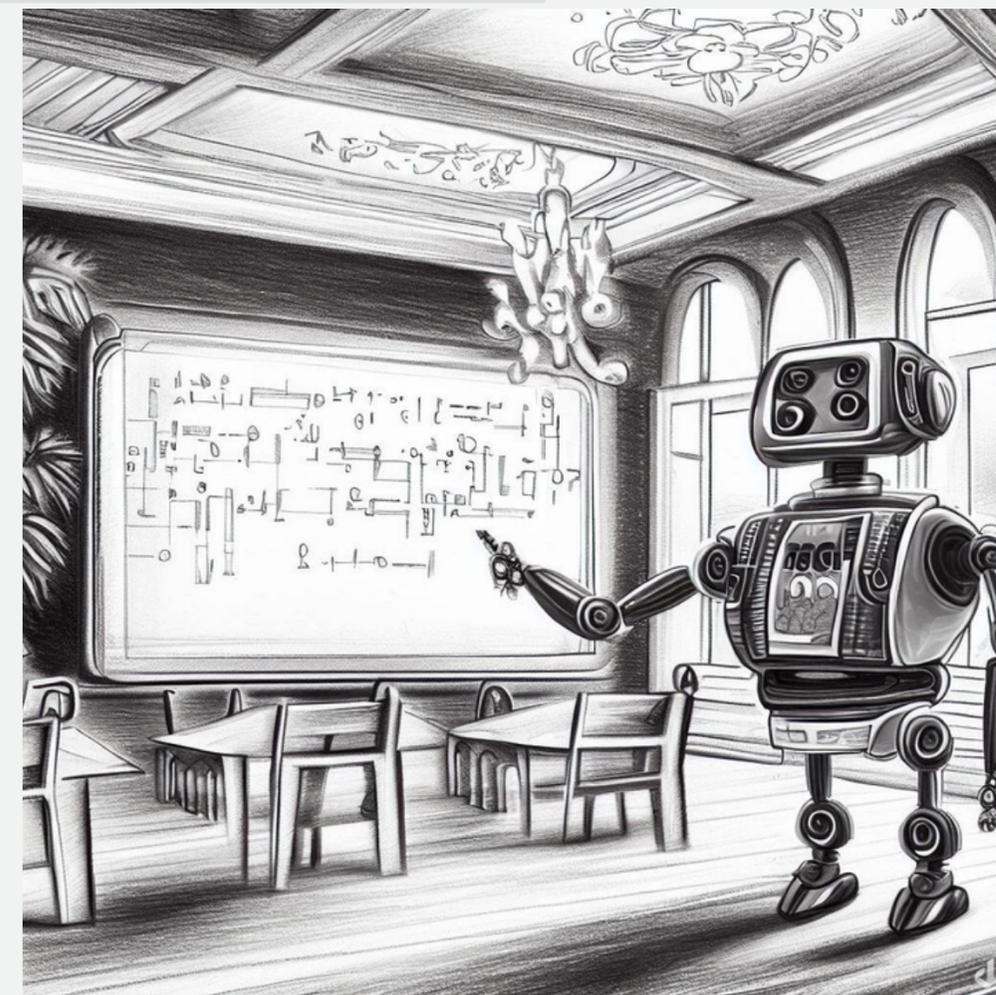
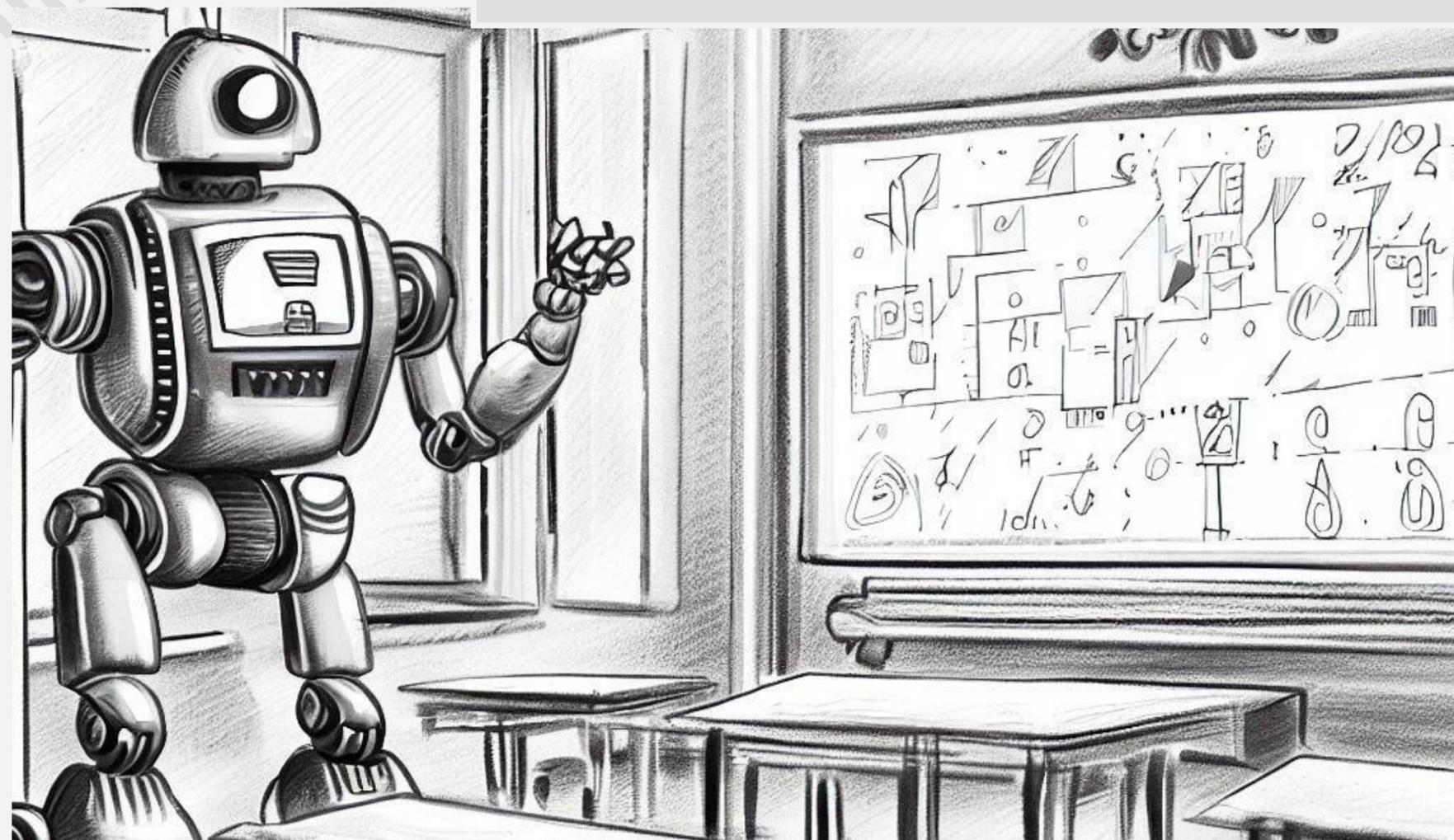
Es decir, el papel de un profesor debe ser más que el de un mostrador de información.

EL PROFESOR

De esta forma, el papel del profesor ha empezado a evolucionar para ser un canalizador de información y orientar las corrientes en este mar de información para que llegue de forma efectiva hasta el estudiante...

Pero...

EL PROFESOR



¿Qué es un profesor universitario en el aula de clases?



EL PROFESOR

Parece que las Inteligencias Artificiales están empezando a tomar este papel, por lo que es necesario que el papel del profesor evolucione con la misma rapidez que las nuevas tecnologías, pues no sólo las Inteligencias Artificiales Generativas están adoptando estos espacios pues, al menos en matemáticas, herramientas basadas en inteligencia artificial como Wolfram Alpha, Photomath o Symbolab ya han ganado un amplio terreno.

EL PROFESOR

Hay una verdad que debemos aceptar y es que el futuro es ahora, también hay que aceptar que las Inteligencias Artificiales llegaron para quedarse mejorando cada día, por lo que nosotros como profesores debemos evolucionar juntos a ellas pues así lo harán los estudiantes, lo queramos o no.



EL PROFESOR

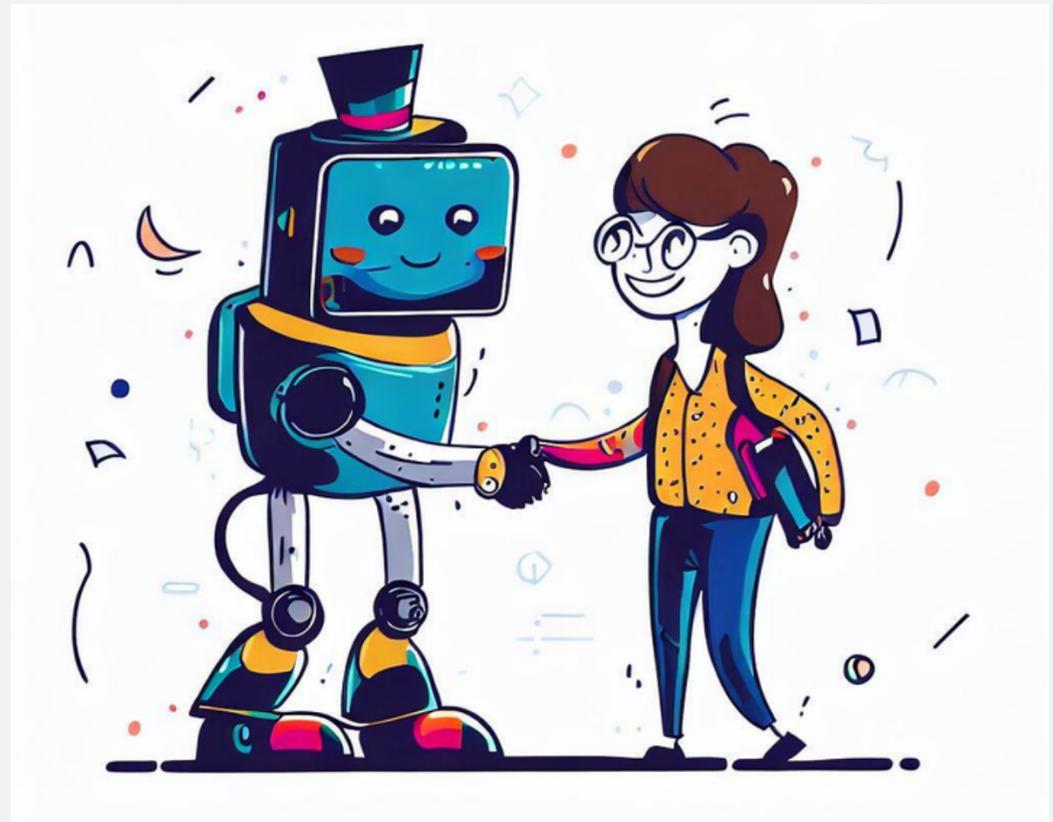
Es por esto que, en mi opinión, las inteligencias artificiales deben incorporarse en las aulas de clases, ya sea para el diseño de clases y programas de estudio o para que los estudiantes las usen como herramientas.

EL PROFESOR

Considerando esto último, una idea que propondría yo para la incorporación de estas herramientas sería, solicitarle a los estudiantes que hagan la investigación usando la inteligencia artificial de su preferencia pero que a su vez verifiquen las fuentes, contrastando la diferencia entre lo generado por la inteligencia artificial y la fuente citada, señalando los puntos claves y los puntos omitidos.

CONCLUSIÓN

Desde el seno de la educación universitaria debe surgir una propuesta evolutiva, en la que la educación y el uso de las inteligencias artificiales vayan tomadas de la mano.





¡Gracias!

Bibliografía Consultada

Winkler, E. (2003, November 9). Democratización de la Información. Humanrightsaction.org; HUMANS RIGHT ACTION.
<https://www.humanrightsaction.org/information/spanish.html>

Editorial Etecé. (2021, July 16). Modelo Educativo - Qué es, concepto, características y premisas. Concepto.de; Editorial Etecé.
<https://concepto.de/modelo-educativo/>

Conversation with Bing, 6/19/2023 sobre el Pensamiento Crítico

(1) https://es.wikipedia.org/wiki/Pensamiento_crítico. https://es.wikipedia.org/wiki/Pensamiento_crítico.

(2) Pensamiento crítico - Qué es, definición y concepto - Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/pensamiento-critico.html>.

(3) Pensamiento crítico - Wikipedia, la enciclopedia libre. https://es.wikipedia.org/wiki/Pensamiento_cr%C3%ADtico.

(4) ¿Qué es el pensamiento crítico y cómo desarrollarlo?. <https://psicologiaymente.com/inteligencia/pensamiento-critico>.

(5) Significado de Pensamiento crítico (Qué es, Concepto y Definición ... <https://www.significados.com/pensamiento-critico/>.

Conversation with Bing, 6/19/2023 sobre la Democratización de la Información

(1) Democratization of Information, english - HUMAN RIGHTS ACTION. <https://www.humanrightsaction.org/information/english.html>.

(2) Information Democratization | News on the Internet: Information and ... <https://academic.oup.com/book/6761/chapter/150872401>.

(3) Democratization of knowledge - Wikipedia. https://en.wikipedia.org/wiki/Democratization_of_knowledge.

(4) What Is Data Democratization? A Super Simple Explanation And ... - Forbes.

<https://www.forbes.com/sites/bernardmarr/2017/07/24/what-is-data-democratization-a-super-simple-explanation-and-the-key-pros-and-cons/>.