



INGENIERIA E INOVACIÓN INTEP

Roldanillo valle / Septiembre 2023 / 1-2 pg / IG: disantiagop2210 y seb1tas._

TECNOLOGÍA

Inteligencia artificial. ¿En la educación?

La inteligencia artificial llega a todos los rincones, y la educación no es la excepción

David Santiago Peña y Jhoan Sebastián Hernández

La inteligencia artificial (IA) es una herramienta cuyo desarrollo y evolución ha avanzado exponencialmente en los últimos tiempos, y cuyas barreras han atravesado múltiples campos, entre los cuales se encuentran ramas como: la medicina, la tecnología, la agricultura, entre otras

En esta ocasión se hablará de el uso que se le da a las IA en la educación, no sin antes plantear un contexto general para abrir paso a un mejor entendimiento de está.

La IA desde su planteamiento ha sido sumamente estudiada, la simple idea de una “una maquina con capacidades humanas” abre las puertas a un mundo de inimaginables usos, de los cuales ya muchos se han efectuado. Facilitando así varios trabajos, reduciendo horas y complejidad para el ser humano que la utiliza.



Generado por Bing AI images creator

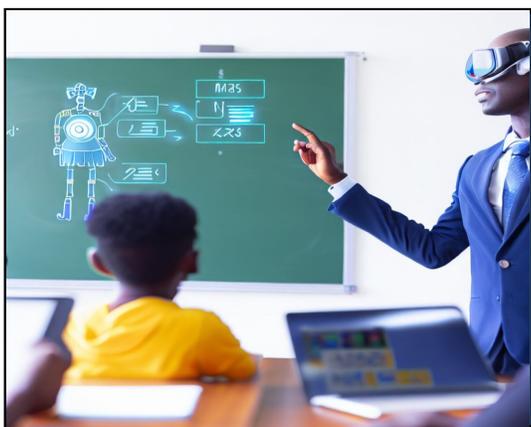
“inteligencia artificial en la educación”

La IA no tiene un comienzo “definido”, ya que son varios los factores que llevaron a cabo su creación, uno de estos, es el avance tecnológico tan grande de el último siglo.

Ya con un contexto más general, se entiende que La IA es una herramienta tecnológica cuyo uso ha venido creciendo de manera exponencial, la cual resumidamente esta conformada por una serie de algoritmos complejos, por los cuales la IA se retroalimenta con cada interacción (entre mas se usa, mas aprende).

En la educación se encuentran muchos usos para los

cuales la IA, ha sido una herramienta de “reinvención” en el sentido de la enseñanza tradicional, tal y como se menciona en [Revista de Investigación en Tecnologías de la Información](#) (pág. 263). La IA tiene la capacidad total para acelerar la realización de proyectos, que incluyan el desarrollo de objetivos globales, así como la automatización en procesos de gestión y la reducción de las dificultades de acceso al aprendizaje; esta última es una de las principales razones por la cual algunos profesionales que ejercen la docencia, la utilizan. Esto les permite generar procesos educativos personalizados.



Generado por Bing AI images creator

Maestro enseñando mediante la IA



LA IA ¿HÉROE O VILLANO?

“Desde el enfoque como docente, yo la debo ver como una herramienta, no como mi enemiga”

Buitrago (2023)

La IA es una herramienta que no solo es utilizada para crear procesos de aprendizaje especializados; si no además es recurrentemente utilizada, para la realización de sus deberes como estudiante, situación que ha generado controversia en cuanto a las IA, visto desde la perspectiva general.

Empleando las palabras de Buitrago (2023). En una entrevista realizada en el INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL (INTEP), “no podemos ignorar la inteligencia artificial, esa tecnología ya está, y no se la podemos ignorar ni a los estudiantes, ni a uno como docente” refiriéndose a la controversia ya mencionada, recomienda el uso de estas diferentes herramientas de IA que facilitan y mejoran la estructura de una clase, volviéndose más lúdica y eficiente, de lo que se podría hacer por sí sólo.



Entrevista a Ricardo Buitrago. INTEP

Tomada por Carolina Mazuera



La IA puede mejorar el aprendizaje en un 30%, reducir la carga de trabajo de profesores en un 50% y adaptarse a las necesidades individuales de los estudiantes.

<https://www.las2orillas.co/inteligencia-artificial-la-quinta-revolucion-de-la-educacion-en-colombia/>



Entrevista a Luis David Gutiérrez. INTEP

Tomada por Juan José Ramírez

También nos dice Gutiérrez(2023) “la docencia no es un trabajo que se pueda ser automáticamente o tareas monótonas” una frase muy concordante, respecto a lo que dice Buitrago (2023), el ingeniero menciona que la IA solamente podría llegar a reemplazar algo que es “repetitivo” y “monótono”.

La inteligencia artificial (IA) ha experimentado un crecimiento exponencial y se ha aplicado en diversos campos, incluyendo la educación,

campo en el cual aun se encuentra en auge. La IA, conformada por complejos algoritmos, ha revolucionado la enseñanza. En la educación, la IA acelera proyectos, automatiza procesos y reduce barreras de acceso al aprendizaje, permitiendo la personalización de la enseñanza para cada estudiante.

Aunque la IA es una herramienta valiosa, su uso para tareas repetitivas ha generado controversia. Sin embargo, expertos como Buitrago y

Gutiérrez enfatizan que la docencia implica aspectos humanos y no monótonos que la IA no puede reemplazar por completo. La IA mejora la eficiencia y la estructura de las clases, pero no puede sustituir la forma pedagógica en la enseñanza. En resumen, la IA es una herramienta poderosa que enriquece la educación, pero no puede reemplazar la naturaleza humana y única de la docencia. Su uso adecuado y ético puede llevar a una enseñanza más efectiva y accesible.

Padilla, R. D. M. (2019). La llegada de la inteligencia artificial a la educación. Revista de Investigación en Tecnologías de la Información: RITI, 7(14), 260-270.
Entrevista: Ing. Ricardo Buitrago, docente INTEP) Roldanillo Valle 2023
Entrevista: Ing. Luis David Gutiérrez, docente (INTEP) Roldanillo Valle 2023
Fuente: <https://www.las2orillas.co/inteligencia-artificial-la-quinta-revolucion-de-la-educacion-en-colombia/>
Fuente: OPEN AI Y MICROSOFT BING