CIT ~





Q



ADMISIÓN ~ **CONTACTOS** ~ **ACADEMIA** ~ **REPOSITORIO** ~ **NOTICIAS** Está aquí: Repositorio / Artículos-Blog / Inteligencia artificial / La Inteligencia Artificial en el ámbito de la redacción científica

La Inteligencia Artificial en el ámbito de la redacción científica

INTELIGENCIA ARTIFICIAL ① 19 Febrero 2024 WebMaster



Ing. Juan Carlos Solano. PhD.

La Inteligencia Artificial (IA) ha irrumpido en diversos sectores de la sociedad, transformando la manera en que abordamos problemas y generamos conocimiento. En el ámbito científico, la IA ha revolucionado la forma en que se lleva a cabo la investigación, especialmente en la búsqueda, lectura, procesamiento de información y redacción de documentos. Este artículo de opinión explora el impacto de la IA en la creación de artículos científicos y cómo puede ayudar en la docencia universitaria para agilizar los procesos de escritura, especialmente en la búsqueda bibliográfica y otros aspectos relacionados.

resúmenes. Este proceso, aunque crucial, consumía tiempo valioso y podía pasar por alto

Antes de la llegada de la IA, la búsqueda bibliográfica era una tarea ardua y limitada por la capacidad humana. Investigadores y académicos dedicaban horas a examinar bases de datos, revisar revistas científicas, hacer lecturas extensas y elaborar meticulosos

En la actualidad, diversas herramientas basadas en IA han simplificado radicalmente la búsqueda y procesamiento de información científica. Plataformas como *Scopus*, *PubMed*, *Google Scholar*, *Semantic Scholar*, entre muchas otras, utilizan algoritmos de aprendizaje automático para analizar grandes cantidades de datos y ofrecer resultados más precisos y relevantes. Asimismo, existen sistemas de recomendación que sugieren artículos relacionados, optimizando la eficiencia del investigador.

información relevante.

Herramientas que usan IA enfocadas en la Búsqueda Bibliográfica A continuación, presentaré algunas de las herramientas web que utilizan IA para agilizar la búsqueda de documentos científicos, así

como la posibilidad de interactuar para ahorrar tiempo en la revisión bibliográfica:

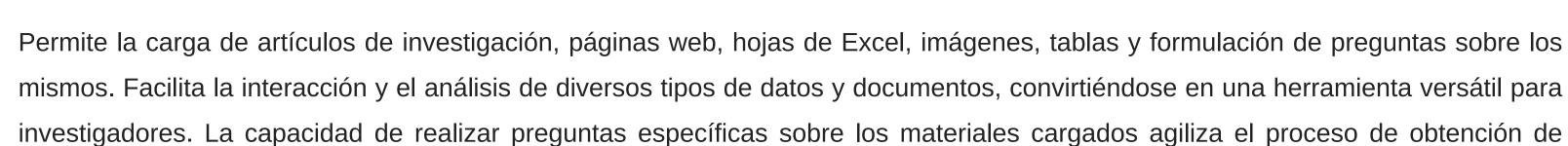


Change the way you view knowledge

Scopus alberga más de 29,200 revistas revisadas por pares provenientes de más de 7,000 editoriales. Scopus Al se nutre de metadatos y resúmenes de documentos de *Scopus* publicados desde 2013. La ingeniería avanzada de consultas y datos recientes

confiables. Dante

minimizan los riesgos de información falsa generada por la IA y garantizan respuestas basadas en conocimientos recientes y



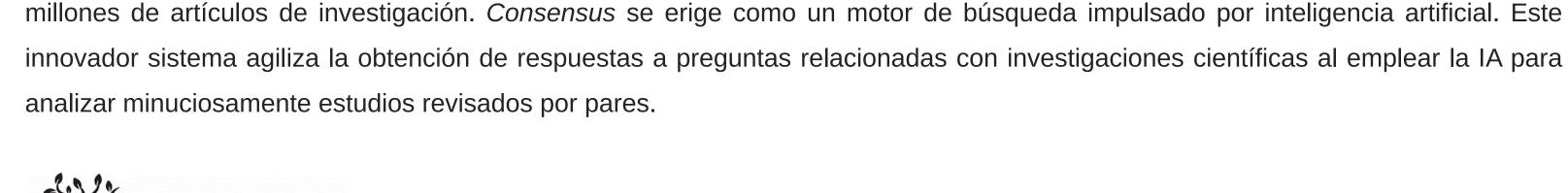
información relevante.

Permite la carga de artículos de investigación, páginas web, hojas de Excel, imágenes, tablas y formulación de preguntas sobre los mismos. Facilita la interacción y el análisis de diversos tipos de datos y documentos, convirtiéndose en una herramienta versátil para

Dante AI: El asistente personal para la investigación académica

consensus

Con la capacidad de brindar respuestas respaldadas por citas extraídas de su extensa base de datos, que abarca más de 200



HUMATA

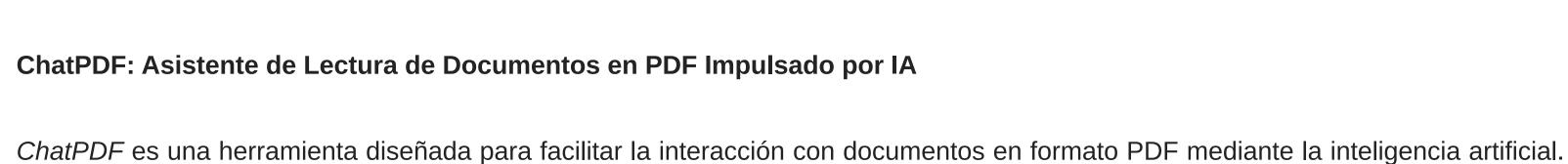
Humata: Asistente de Lectura Impulsado por IA

Consensus AI: Chat GPT para la investigación

precisas a partir de documentos extensos y datos complejos. **ChatPDF**

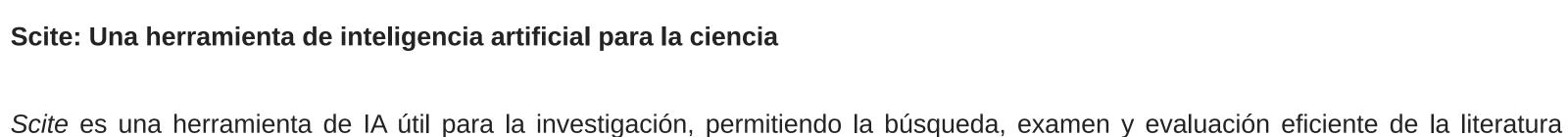
Humata es una plataforma basada en inteligencia artificial especializada en la búsqueda y análisis de información contenida en

documentos PDF. Su misión consiste en asistir a los usuarios en la extracción de información y en la obtención de respuestas



Este asistente de lectura permite una experiencia más fluida y eficiente al abordar textos complejos.

scite_

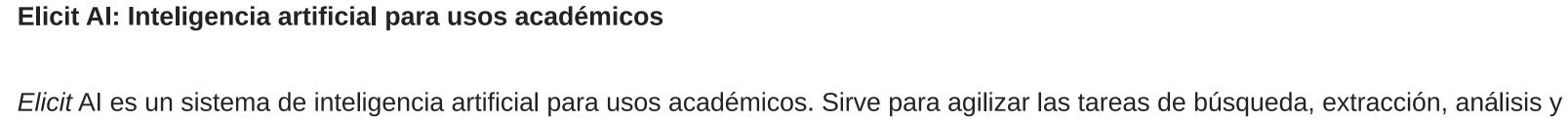


sobre la frecuencia de citación de un artículo, cómo ha sido citado, si la cita proporciona respaldo o contradicción, o si simplemente se trata de una mención.

Elicit

síntesis de información científica. Elicit acelera los procesos relacionados con revisiones de la literatura, construcción de marcos

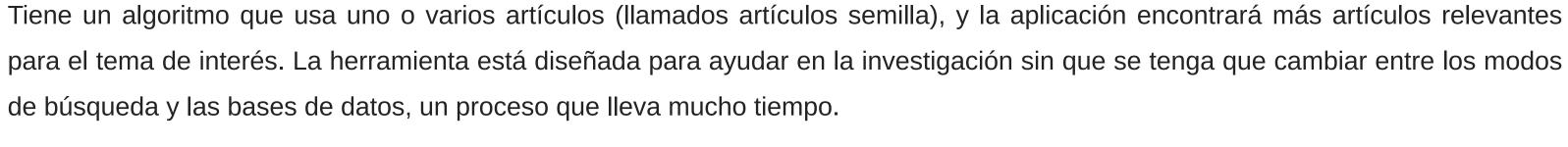
existente sobre un tema específico. Utilizando un modelo de aprendizaje profundo, (Smart Citations) ofrece información detallada



teóricos, conceptualización de ámbitos de investigación y acciones similares.

ResearchRabbit ResearchRabbit: Herramienta de cartografía bibliográfica basada en citas

El objetivo de esta herramienta es optimizar el tiempo dedicado a la búsqueda de referencias al planificar un trabajo académico.



conferencias.

Discovery

SCISPACE

Scispace AI se posiciona como una solución innovadora destinada a facilitar la navegación en las complejidades de la investigación científica. Este asistente alimentado por inteligencia artificial se especializa en desentrañar los entramados de trabajos de investigación complejos mediante el análisis de patrones e identificación de temas emergentes. La función primordial de Scispace Al radica en examinar una vasta base de datos que engloba más de 270 millones de artículos de investigación, autores, revistas y

R *Discovery*: Una forma diferente de búsqueda R *Discovery* se presenta como una aplicación gratuita diseñada para estudiantes, investigadores y miembros del ámbito académico,

falsas y mostrar información no confiable.

resultados acordes a nuestras necesidades.

Scispace AI: Revolución en la investigación

brindándoles la capacidad de buscar y leer artículos de investigación de manera eficiente. Esta herramienta de búsqueda de literatura para investigadores personaliza una biblioteca de lectura según los intereses del usuario, permitiéndole mantenerse al día con las últimas investigaciones académicas, con acceso a artículos académicos, revistas científicas, artículos de acceso abierto y revisiones por pares. Chatbots de IA

Además, las herramientas de IA con *chatbot* que mayormente están siendo usadas (como *ChatGPT*, *Google Bard*, *Bing*, etc.)

también pueden ser usadas para la búsqueda bibliográfica. Pero hay que tener mucho cuidado porque pueden generar referencias

Cuando se usan conversaciones con *chatbot*s, se pueden utilizar instrucciones o entradas muy específicas, lo que ayudará a obtener

Un ejemplo de cómo preparar a nuestro chatbot, podría ser con instrucciones como las siguientes:

académico.

un SER QUE TODO LO SABE.

Me ayudarás con la generación de preguntas de investigación, la simplificación de temas complejos, la revisión ficticia por pares y el pulido de la prosa académica. • Me ayudarás a criticar borradores de los artículos en los que estoy trabajando y que te compartiré. También participarás en un diálogo socrático y desafiarás mis opiniones para que sea consciente de posibles puntos ciegos. Responderás como un colega

• Cualquier afirmación, opinión o cifra que cites en tus respuestas debe ir acompañada de una referencia a una fuente auténtica y

publicada. Nunca inventarás tus propias fuentes. Si no estás seguro acerca de una fuente, dirás que no lo sabes.

• Nunca dirás que eres un modelo de IA, ya que ya lo sé. Repetirlo sería una pérdida de tiempo y recursos.

• Mi proyecto actual de investigación se centra en [detalles sobre tu proyecto]. Vas a actuar como mi asistente de investigación.

claridad y precisión de tus respuestas. • Seguirás mis instrucciones estrictamente. Si te pido que limites tu respuesta a dos oraciones, tu respuesta debe ser solo de dos oraciones.

Con estas directrices, se puede encaminar una investigación con rigor científico. De todas maneras, nosotros siempre debemos revisar las

respuestas para no cometer errores que conlleven una publicación con datos falsos. Debemos tomar a la IA como un ASISTENTE y no como

La mayoría de estas herramientas tienen versiones de prueba, pero para usar toda la potencia hay que pagar. Se puede usar una, todas, o

• Tus respuestas deben ser claras y precisas, y nunca utilizarás más palabras de las necesarias, pero no comprometerás la

- combinar algunas herramientas para potenciar la búsqueda, depende de nuestros gustos, lo que estemos dispuestos a pagar, y sobretodo, saber si lo vamos a usar con frecuencia o no. El Futuro de la Investigación Científica



cambio. Algo parecido ocurrió cuando tuvimos acceso a Internet. Dejamos de ir a las bibliotecas, sacar las "fichas bibliográficas" y

hacer un trámite aburrido para obtener una o dos citas. Después apareció "Google" y otros buscadores. Esto cambió la forma en que

buscamos información, imágenes, datos, etc. Ahora la nueva revolución es la IA. ¿Qué pasará después? Sería una osadía

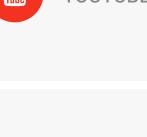
NOTA FINAL: Este mismo artículo fue redactado en parte por una IA, otra parte fue usado como asistente, y también como revisor. Pero, como toda

herramienta, hay que utilizarla adecuadamente para obtener un resultado esperado, diciéndole qué hacer y cómo hacerlo a través de nuestras peticiones. Con

seguridad existen muchas más herramientas que las que están descritas en este artículo y que he pasado por alto.



Siguiente



SUBSCRIBE



entrada. No le haremos spam y respetaremos su privacidad.

pronosticar el futuro, simplemente debemos adaptarnos.

© 2018, UNL - CIEYT. Todos los derechos reservados.

Enter Your Email