

## EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

La importancia de la inteligencia artificial en la redacción de artículos científicos ha aumentado, con un número cada vez mayor de herramientas y soluciones que pueden mejorar la eficiencia, precisión y calidad de la redacción académica. La IA está cambiando la forma en que los investigadores producen, desarrollan y publican su trabajo científico, desde ayudar en la creación de contenido hasta mejorar el proceso de revisión.

La IA se puede utilizar para ayudar con la creación de borradores o el diseño inicial de artículos científicos, particularmente en dominios muy específicos. Entre las aplicaciones se encuentran:

Esto permite a los investigadores comprender rápidamente información importante sin tener que leer textos completos.

La escritura científica a menudo utiliza la inteligencia artificial para mejorar su estilo de escritura. Grammarly, prowritingaid y otras herramientas similares pueden ayudar a corregir errores gramaticales y ortográficos y brindar sugerencias para mejorar la legibilidad, el realismo y la comprensibilidad de su contenido escrito. Esto es particularmente útil para investigadores que no son hablantes nativos del idioma en el que escriben, ya que ayuda a evitar ambigüedades y mejora la presentación del trabajo.

La IA apoya la gestión de referencias bibliográficas. Las citas se organizan comúnmente utilizando programas como zotero, endnote o mendeley, pero las herramientas avanzadas también pueden verificar su precisión y formato de acuerdo con las pautas de citas. También pueden ayudar a identificar fuentes relevantes que el autor pudo haber pasado por alto.

Los algoritmos de IA pueden utilizar una gran base de datos de publicaciones científicas para comparar textos y detectar plagio mediante la identificación de posibles casos de plagio o similitudes no citadas.

La organización de un artículo científico suele caracterizarse por su rigidez. Las herramientas de IA pueden proponer mejoras a esta estructura, adaptarla a los requisitos de revistas específicas o sugerir cambios que mejoren la presentación general del contenido. La IA también se puede utilizar en el proceso de análisis de datos, ya que puede identificar posibles inconsistencias en los resultados o cálculos. Se pueden utilizar algoritmos diseñados para el análisis estadístico o la validación de resultados para verificar la idoneidad de los datos y métodos.

La industria editorial científica está utilizando la IA como plataforma para la revisión por pares. Si bien la IA no sustituye a los revisores humanos, puede ayudar en la evaluación inicial de un artículo, lo que resulta en un análisis más rápido y consistente. Varios de estos sitios web emplean inteligencia artificial para detectar posibles sesgos, omisiones significativas o inconsistencias en los artículos enviados.

La IA ayuda a los investigadores a maximizar la visibilidad y accesibilidad de su trabajo una vez publicado. Puede ayudar en la optimización de resúmenes y palabras clave para mejorar la clasificación académica en los motores de búsqueda. Esto puede aumentar la probabilidad de que otros investigadores lean y hagan referencia al artículo.

El uso de herramientas de inteligencia artificial en la redacción científica puede resultar ventajoso, pero también presenta desafíos.

La IA está teniendo un impacto significativo en la escritura científica al proporcionar herramientas útiles para mejorar la productividad, la calidad y la precisión del trabajo académico. A pesar de los posibles riesgos y dificultades que puedan surgir, la IA ofrece importantes beneficios en términos de automatización de tareas repetitivas, mejora del estilo de escritura y gestión de referencias. Cuando se utiliza de manera adecuada y ética, la IA puede servir como un poderoso aliado, permitiendo a los investigadores priorizar el contenido creativo y los componentes esenciales de la investigación científica.

**Dra. Carmen S. Hernández Domínguez, Ph.D**

Coordinadora Editorial UNEMI

Universidad Estatal de Milagro