



*Granada*

## El impacto de la inteligencia artificial en la edición de revistas científicas: desafíos y regulaciones emergentes

Ing. Alexa Ramírez Vega M.Sc.  
Instituto Tecnológico de Costa Rica  
[alamirez@itcr.ac.cr](mailto:alamirez@itcr.ac.cr)

8 de mayo, 2025


# Proliferación de la Inteligencia Artificial (IA)

- Lanzamiento de ChatGPT en noviembre, 2022.
- Durante los primeros tres meses, desde su lanzamiento, aparecieron en *Amazon* cientos de libros en los que ChatGPT figuraba como autor o coautor.
- Los resultados presentan errores y sesgos lingüísticos, de género, raciales, etc.
- Impacto en diversos ámbitos: educación, medicina, economía, derecho, etc.
- Apoyo a múltiples tareas rutinarias.





# IA en el ámbito científico-académico

- Varios artículos ya han incluido a ChatGPT como coautor.



THE PREPRINT SERVER FOR HEALTH SCIENCES



Follow this preprint

## Performance of ChatGPT on USMLE: Potential for AI-Assisted Medical Education Using Large Language Models

Tiffany H. Kung, Morgan Cheatham, ChatGPT, Arielle Medenilla, Czarina Sillos, Lorie De Leon, Camille Elepaño, Maria Madriaga, Rimel Aggabao, Giezel Diaz-Candido, James Maningo, Victor Tseng

doi: <https://doi.org/10.1101/2022.12.19.22283643>

Now published in *PLOS Digital Health* doi: [10.1371/journal.pdig.0000198](https://doi.org/10.1371/journal.pdig.0000198)

0 0 0 0 141 0 5758

Abstract Full Text Info/History Metrics Preview PDF

www.oncoscience.us Oncoscience, Volume 9, 2022

Research Perspective

## Rapamycin in the context of Pascal's Wager: generative pre-trained transformer perspective

### ChatGPT Generative Pre-trained Transformer<sup>2</sup> and Alex Zhavoronkov<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Insilico Medicine, Hong Kong Science and Technology Park, Hong Kong  
<sup>2</sup>OpenAI, San Francisco, CA 94110, USA

Correspondence to: Alex Zhavoronkov, email: [alex@insilico.com](mailto:alex@insilico.com)

Keywords: artificial intelligence; Rapamycin; philosophy; longevity medicine; Pascal's Wager

Received: December 14, 2022 Accepted: December 15, 2022 Published: December 21, 2022

Copyright: © 2022 Zhavoronkov. This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/) (CC BY 3.0), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.




Nurse Education in Practice  
Volume 66, January 2023, 103537



Editorial

## Open artificial intelligence platforms in nursing education: Tools for academic progress or abuse?

Siobhan O'Connor <sup>a 1</sup>  , ChatGPT <sup>b</sup> 

# IA en el ámbito científico-académico (autores)



Generación de  
textos parciales y  
completos



Apoyo en  
traducciones



Revisión  
gramatical



Búsqueda de  
referencias



Generación de  
imágenes y  
gráficos

# IA en el ámbito científico-académico (editores)



Corrección  
gramatical y estilo



Apoyo en  
traducciones



Búsqueda de  
revisores



Control de plagio



Apoyo en otras  
tareas rutinarias

# Desafíos para autores, editores y cuerpo editorial



Prohibición



Regulación



Transparencia

# Guías y regulaciones sobre uso de IA

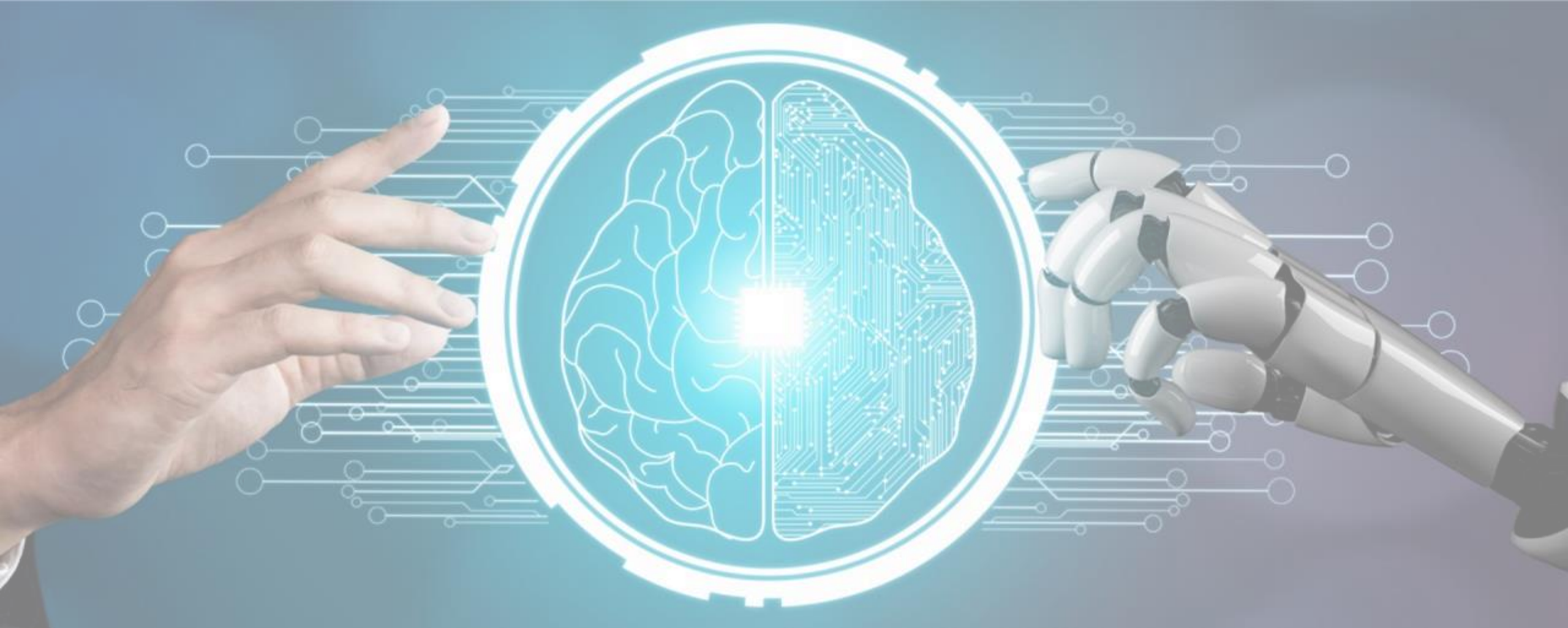
1. Recomendación sobre la ética de la inteligencia artificial de la UNESCO (UNESCO, 2022).
2. Declaración de los editores sobre el uso responsable de tecnologías de IA generativa en la publicación de revistas académicas (Kaebnick, y otros, 2023).



# Guías y regulaciones sobre uso de IA

3. Recomendaciones de la Asociación Mundial de editores médicos (WAME, por sus siglas en inglés), (International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), 2023).
4. Guía para la regulación del uso de Inteligencia Artificial en revistas científico-académicas de ciencias sociales, en procesos de arbitraje y para reportar su uso en textos científicos. (Penabad-Camacho, Morera-Castro, & Penabad-Camacho, 2024).





# Recomendaciones

# Políticas claras



- Las revistas deben establecer políticas claras sobre el uso de herramientas de IA.
  - ¿Los autores deben declarar el uso de IA? ¿Cómo? ¿Dónde?
  - Se indica de forma explícita la prohibición o no de herramientas de IA.
  - Se indica de forma explícita que la revisión de contenidos debe ser hecha por el autor.

# Transparencia

- Informar explícitamente si han utilizado tecnologías de IA (autores, revisores y cuerpo editorial).
- ¿Cómo?
- ¿En qué etapas el proceso?
- ¿Cuáles herramientas fueron utilizadas?



# Supervisión humana

- Siempre se debe realizar supervisión humana de los contenidos generados o apoyados con IA.
- La ética y responsabilidad de los contenidos solo puede asumirla una persona.
- Aplica para autores, editores, revisores y cuerpo editorial.



# Responsabilidad de los autores



- Revisión detallada.
- Asumen responsabilidad (cuestionamientos/retractaciones/) sobre lo indicado en el artículo.
- Realizar las atribuciones de referencias donde corresponda.

# Estándares internacionales

- Basarse en guías y recomendaciones internacionales y reconocidos.



# Autoría de documentos

- Las herramientas de IA **no** deben figurar como autores de documentos.
- Tampoco como autores de figuras o imágenes.



# Ejemplo real

Revista Tecnología en Marcha

[https://revistas.tec.ac.cr/index.php/tec\\_marcha/](https://revistas.tec.ac.cr/index.php/tec_marcha/)



# Actualización de reglamento interno (revisores)

- A los expertos evaluadores de la revista se les solicita la declaración de uso de alguna herramienta IA en la revisión de los textos.

**6. Declaración de uso de Inteligencia Artificial (IA) en la revisión**

¿Ha utilizando alguna herramienta de IA en la revisión del artículo? \*

Sí  
 No

**Sí la respuesta anterior fue afirmativa, especifique ¿cuál herramienta de IA utilizó y con qué propósito?**

Se utilizó <https://quillbot.com/> para revisión gramatical y ortográfica.

# Actualización de instrucciones para autores

- Dentro de los lineamientos de la revista *Tecnología en marcha* se solicita a los autores la declaración de uso de IA, en cualquier parte del proceso de elaboración del artículo científico que están sometiendo a la revista. O en su defecto, indicar que no se hizo uso de herramientas de IA en ninguna de las etapas.

## Instrucciones para publicar

La revista *Tecnología en Marcha* es publicada por la Editorial Tecnológica de Costa Rica, con periodicidad trimestral. Su enfoque principal es la difusión de resultados de investigaciones y prácticas profesionales relacionadas con la ciencia y tecnología en el ámbito de las **ingenierías**. El contenido de la revista está dirigido a investigadores, especialistas, docentes y estudiantes universitarios.

Los artículos deberán ser **originales, inéditos** y no pueden participar simultáneamente en otros procesos (Ver [declaración de originalidad](#)).

Los artículos sometidos deben cumplir con lo estipulado en las [políticas de uso de Inteligencia Artificial \(IA\) de la revista](#).

La extensión de los trabajos debe oscilar entre cinco y **15 páginas** de 21,5 x 28 cm (8,5 x 11 pulgadas). Se debe presentar en un documento de **Microsoft Word**, con interlínea de 1.5, en una columna, en letra 12 pts.

Los títulos de los artículos deben ser sencillos, claros, cortos y estar en **español e inglés**.

Es necesario indicar claramente el nombre y los dos apellidos del autor, profesión, teléfonos, correo electrónico, lugar de trabajo (institución, departamento, escuela) y país de origen de dicha entidad. Además debe proporcionar el **número ORCID de autor**. Si no cuenta con uno puede crearlo en la página <https://orcid.org/>

Las palabras clave y el resumen deben presentarse en **español e inglés**. El resumen debe estar compuesto por 250 palabras.

Las imágenes se deben enviar en un archivo aparte del documento principal. En caso de ser escaneados, la resolución mínima es de 300 ppi. Los formatos permitidos son: .jpg, .tiff, .eps, .psd y .ai.

Las fórmulas y ecuaciones matemáticas deben realizarse con el Editor de ecuaciones de Microsoft Office.

En lo pertinente, se usará el Sistema Internacional de Unidades.

La bibliografía aparecerá al final del documento, ordenada según formato **IEEE**. Ver [instructivo](#).

La Comisión Editorial no dará trámite de edición al artículo que no cumpla con estos requisitos.

Puede descargar estas instrucciones para publicar [AQUÍ](#).

Puede decargar la plantilla de artículos [AQUÍ](#).

Los artículos se deben enviar únicamente por medio de este sitio creando una [cuenta como autor \(clic aquí\)](#) y realizando un envío nuevo. Ver [instrucciones para realizar envío \(clic aquí\)](#).

### Declaración de la contribución de los autores

Todos los autores aquí firmantes declaramos que se leyó y aprobó la versión final de este artículo. El porcentaje total de contribución para la conceptualización, elaboración y corrección de este artículo fue el siguiente: [INDICAR INICIALES DE CADA AUTOR Y PORCENTAJE DE CONTRIBUCIÓN CORRESPONDIENTE]

### Declaración de disponibilidad de los datos

Los datos que respaldan los resultados de este artículo serán puestos a disposición [INDICAR SI SE DEBEN SOLICITAR ALGUNO DE LOS AUTORES O LINK DEL REPOSITORIO DE DATOS].

### Declaración sobre uso de Inteligencia Artificial (IA)

Los autores aquí firmantes declaramos el uso de IA en las etapas de [recopilación documental/análisis de datos/revisión gramatical/generación de gráficos o imágenes/etc] del presente artículo. Además, en cada etapa correspondiente se indica la herramienta, *prompt* y objetivo de su utilización.

# Publicación de Políticas de uso de IA

- Disponible en:  
[https://revistas.tec.ac.cr/index.php/tec\\_marcha/libraryFiles/downloadPublic/115](https://revistas.tec.ac.cr/index.php/tec_marcha/libraryFiles/downloadPublic/115)



## Política de uso de Inteligencia Artificial (IA)




### 1. Introducción

La revista *Tecnología en marcha* reconoce el papel creciente que juegan las herramientas de inteligencia artificial (IA) en la investigación científica y en la redacción de artículos académicos. Para garantizar la integridad, calidad y ética de las publicaciones, esta política establece las pautas y expectativas para el uso regulado y ético de estas herramientas.

### 2. Principios generales

- 2.1. Integridad académica:** Los autores deben garantizar que el uso de herramientas de IA no comprometa la integridad de los resultados ni desplace el trabajo original y creativo de los investigadores.
- 2.2. Transparencia:** Los autores deben revelar el uso de herramientas de IA en las diferentes etapas de la elaboración de artículos, especificando qué se utilizó y cómo se implementó.
- 2.3. Responsabilidad:** Los autores son responsables de verificar la precisión, relevancia y confiabilidad de los resultados obtenidos con herramientas de IA.

# Textos sugeridos de declaración de uso de IA

- No uso de IA  Los autores declaramos que no se utilizó IA para la conceptualización o redacción de este artículo.
- Redacción  Los autores declaramos que hemos utilizado una herramienta de inteligencia artificial [NOMBRE DE LA HERRAMIENTA O SITIO WEB] para asistirnos en la redacción de este artículo. Esta herramienta nos ayudó a mejorar la estructura y la claridad del texto. Los contenidos generados por la IA fueron revisados minuciosamente por nosotros para asegurar su precisión y coherencia con el objetivo del estudio.
- Análisis de datos  En este estudio, empleamos un algoritmo de aprendizaje automático [NOMBRE DE LA HERRAMIENTA O SITIO WEB] para analizar los datos recopilados. Esta herramienta nos permitió identificar patrones y tendencias que de otro modo podrían haber pasado desapercibidos. Nos aseguramos de validar los resultados obtenidos con otros métodos de análisis para evitar sesgos.

# Textos sugeridos de declaración de uso de IA

Traducción



Utilizamos la herramienta de inteligencia artificial [NOMBRE DE LA HERRAMIENTA O SITIO WEB] para traducir partes de este artículo del inglés al español. La herramienta nos ayudó a agilizar el proceso de traducción, pero realizamos una revisión exhaustiva para asegurar la calidad y precisión de las traducciones.

Revisión  
gramatical



Para la revisión gramatical y ortográfica de este artículo, empleamos la herramienta de IA [NOMBRE DE LA HERRAMIENTA O SITIO WEB]. Esta nos permitió identificar errores y mejorar la fluidez del texto. No obstante, realizamos una revisión final para garantizar que el artículo cumpliera con los estándares de calidad de la revista.

Generación  
de imágenes



En este estudio, generamos las imágenes [INDICAR CUALES] utilizando una herramienta de IA [NOMBRE DE LA HERRAMIENTA O SITIO WEB]. Las imágenes se emplearon para ilustrar ciertos conceptos del estudio. Hemos verificado que las imágenes sean precisas y representativas de los datos y teorías discutidos en el artículo.

# Formulario solicitado a autores

## Declaración de uso de herramientas Inteligencia Artificial

A continuación se solicita declare sí en alguno de los procesos de elaboración del artículo se utilizó alguna herramienta de Inteligencia Artificial (IA).

\* Indicates required question

Puede consultar la política de IA de la revista Tecnología en marcha en el siguiente enlace:

[Política de IA](#)

**Título del artículo \***

Your answer

**Nombre del autor(a) que completa este formulario \***

Your answer

¿Se utilizó alguna herramienta de IA en el proceso de análisis, redacción, revisión, traducción y presentación del artículo? \*

Sí

No

**Si la respuesta anterior fue afirmativa, indique en cuál o cuáles procesos utilizó alguna herramienta de IA.**

Apoyo en redacción del artículo

Análisis de datos recopilados

Traducción de textos

Revisión gramatical

Generación de imágenes o gráficos

Other: \_\_\_\_\_

**Indique cuál o cuáles herramientas de IA utilizó y el propósito de uso**

Your answer

# Ejemplos de declaraciones uso de IA

## **Declaración sobre uso de Inteligencia Artificial (IA)**

Los autores aquí firmantes declaramos que no se utilizó ninguna herramienta de IA para la conceptualización, traducción o redacción de este artículo.

## **Declaración sobre uso de Inteligencia Artificial (IA)**

Para la revisión gramatical y ortográfica general de este artículo, empleamos la herramienta de IA *ChatGPT*. Esta nos permitió identificar errores y mejorar la fluidez del texto. No obstante, realizamos una revisión final para garantizar que el artículo cumpliera con los estándares de calidad de la revista.

## **Declaración sobre uso de Inteligencia Artificial (IA)**

Para la revisión gramatical y ortográfica de este artículo, empleamos la herramienta de IA *Grammaly*. Esta nos permitió identificar errores y mejorar la fluidez del texto. No obstante, realizamos una revisión final para garantizar que el artículo cumpliera con los estándares de calidad de la revista.

Además, utilizamos la herramienta de inteligencia artificial traductor de Word para traducir partes de este artículo. La herramienta nos ayudó a agilizar el proceso de traducción, pero realizamos una revisión exhaustiva para asegurar la calidad y precisión de las traducciones.

# 14º Congreso Internacional sobre Revistas Científicas

CRECS 2025



*Granada*

*Gracias*

Ing. Alexa Ramírez Vega M.Sc.  
Instituto Tecnológico de Costa Rica  
[alamirez@itcr.ac.cr](mailto:alamirez@itcr.ac.cr)

8 de mayo, 2025