

## Inteligencia artificial vs. crecimiento económico

### Artificial intelligence vs. economic growth

Christian Paolo Martel Carranza <sup>1,a</sup>

<sup>1</sup> Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco, Huánuco, Perú.

<sup>a</sup> Doctor en Administración de la Educación.

---

El constante avance de la inteligencia artificial (IA) hasta el año 2023 ha suscitado una profunda reflexión sobre su impacto transformador en la sociedad. Una cuestión que surge en este contexto es la siguiente: ¿Cuál será el efecto de la IA en el crecimiento económico de las naciones cuando se utiliza de manera sensata y responsable? La IA ha experimentado un rápido desarrollo en los últimos años, con notables avances en una variedad de industrias y sectores, desde la automatización de procesos empresariales hasta la mejora de la atención médica y la implementación de sistemas de conducción autónoma.

Como señala Pallaro (2021), la pandemia ha acelerado tres tendencias laborales cruciales. La primera implica el incremento de empleos vinculados a la economía del conocimiento, anteriormente reservados para expertos tecnológicos; pero ahora se han extendido a sectores como la salud y las finanzas. La segunda tendencia subraya la importancia de los trabajadores esenciales, cuyas condiciones salariales requieren mejoras. El tercer movimiento aborda el crecimiento del trabajo independiente, a cubrir por autónomos, emprendedores y profesionales independientes, a medida que la economía evoluciona hacia modelos más flexibles con menos empleados permanentes.

En este contexto, es imperioso democratizar los empleos relacionados con la tecnología y el conocimiento, ya que esto sugiere una mayor sinergia entre la tecnología y otros sectores, lo que podría generar avances significativos en la eficiencia e innovación en estas áreas. No obstante, es esencial garantizar que la formación y la capacitación estén disponibles para que un número mayor de

Citar como:

Martel, C. (2023). Inteligencia artificial vs. crecimiento económico. *Innovación Empresarial*, 3(2), e28.  
<https://doi.org/10.37711/rcie.2023.3.2.28>



personas pueda acceder a estos empleos.

Agrawal et al. (2019) exploran en su libro *Máquinas Predictivas* la sólida perspectiva de cómo las máquinas pueden mejorar la toma de decisiones en diversos campos. Los autores destacan la importancia y el potencial de la IA para transformar la sociedad y los negocios. A su vez, Albrieu (2018) subraya el impacto generalizado y profundo de la IA en la sociedad, al alterarla forma en que interactuamos con el mundo en términos económicos, sociales y laborales. Al hacer referencia a la "cuarta revolución industrial", el autor enfatiza la magnitud de esta transformación, comparable en importancia a las revoluciones industriales previas que revolucionaron nuestras vidas y formas de trabajo.

A pesar de la disminución de la eficiencia económica y la estancada creación de empleo en el mundo desarrollado, es crucial destacar la capacidad histórica de las nuevas tecnologías para impulsar el crecimiento económico. Como argumentan Purdy y Daugherty (2016), la IA se puede considerar un híbrido de capital y trabajo. Además, Carthy (como se citó en Casallas, 2021) define la IA como la combinación de ingeniería y ciencia, que permite que las máquinas funcionen de manera óptima, lo que proporciona una ventaja significativa para las organizaciones, haciéndolas más competitivas. Galindo (2016) resalta por su parte lo que ofrecen las herramientas de IA en el proceso de contratación de personal, al eliminar la posibilidad de discriminación en la evaluación de candidatos. Por otro lado, Osuna (2008) señala un crecimiento constante en la adopción de la IA, debido a la creciente demanda del mercado actual. Esto se debe a la necesidad de mantener altos estándares de calidad en los productos, para mantener la competitividad empresarial.

En este contexto, examinamos tres áreas clave en las cuales la IA podría impulsar el crecimiento económico. El primer aspecto destacado es el "incremento de la productividad".

La IA desempeña un papel crucial en la mejora de la productividad en diversos sectores económicos. A través de algoritmos avanzados que abarcan desde la selección hasta el aprendizaje continuo, la IA redefine las operaciones empresariales. La automatización de tareas repetitivas y laboriosas no solo reduce los costos laborales, sino que también aumenta la precisión y la eficiencia en la ejecución de tareas. Esto se traduce en una producción más rápida y eficaz, lo que conlleva un aumento significativo en la capacidad productiva (Llamas, 2023; Mazzella, 2017).

El segundo punto clave es la "generación de nuevos productos". La recopilación y el análisis de la huella digital de los consumidores en línea se han convertido en una fuente invaluable de datos para la creación de productos innovadores mediante la IA. Esta tecnología tiene la capacidad de identificar patrones, tendencias y oportunidades en los datos recopilados, lo que facilita la creación de productos que satisfacen de manera más precisa las necesidades del mercado (Raya, 2023).

Finalmente, la "mejora en la toma de decisiones" es esencial en entornos empresariales cada vez más complejos. La IA emerge como una herramienta transformadora al procesar grandes volúmenes de

datos de manera rápida y precisa, analizando información financiera, tendencias de mercado y datos demográficos en tiempo real. Además, puede aprender y adaptarse a las preferencias individuales de los usuarios, lo que facilita la toma de decisiones informadas (Raya, 2023).

En resumen, el avance de la IA hasta el 2023 representa una encrucijada fascinante para nuestra sociedad, remodelando industrias enteras y ejerciendo una influencia innegable en el crecimiento económico. Sin embargo, es crucial reconocer que este cambio también plantea desafíos éticos y regulatorios. La clave para un crecimiento económico sostenible radica en la capacidad de utilizar la IA de manera responsable, equitativa y en beneficio de toda la sociedad. Si logramos este equilibrio, la IA se convertirá en una fuerza poderosa para el avance económico y la mejora de la calidad de vida a nivel global.

## REFERENCIAS

- Agrawal, A., Gans, J., y Goldfarb, A. (2019). *Máquinas predictivas: La sencilla economía de la inteligencia artificial*. Reverte-Management.
- Albrieu, R., Rapetti, M., Brest López, C., Larroulet, P., y Sorrentino, A. (2018). *Inteligencia artificial y crecimiento económico. Oportunidades y desafíos para Argentina* [Archivo PDF]. Centro de Implementación de Políticas Públicas para la Equidad y el Crecimiento (CIPPEC). <https://www.cippec.org/wp-content/uploads/2018/11/ADE-ARG-vf.pdf>
- Casallas Sotaquira, A. M. (2021). *Inteligencia artificial: la nueva visión a la que apuestan las empresas de hoy* [Trabajo final del diplomado, Universidad Militar Nueva Granada]. Repositorio Institucional UMNG. <http://hdl.handle.net/10654/38009>
- Galindo Ramirez, N. M. (2016). *Inteligencia artificial aplicada a las organizaciones* [Trabajo final del curso de especialidad, Universidad Militar Nueva Granada]. Repositorio Institucional UMNG. <https://repository.unimilitar.edu.co/handle/10654/15965>
- Llamas, C. (2023, abril 24). El impacto económico de la inteligencia artificial. *El Economista*. <https://www.economista.com.mx/opinion/El-impacto-economico-de-la-inteligencia-artificial-20230424-0047.html>
- Mazzella, F. (2017, diciembre 14). Como la Inteligencia Artificial puede apoyar el crecimiento. *Conexión Intal*. <https://conexionintal.iadb.org/2017/12/14/la-inteligencia-artificial-puede-apoyar-crecimiento/>
- Osuna Rodríguez, S. M. (2008). *Teoría de la inteligencia artificial para la calidad*. Gestipolis. <https://www.gestipolis.com/teoria-inteligencia-artificial-calidad/>
- Pallaro, A., y del Futuro, D. D. O. (2021). *Señales del futuro: economía del conocimiento, trabajo independiente e inteligencia artificial*. Comercio y Justicia. <https://comercioyjusticia.info/diadelprofesional/2021/09/20/senales-del-futuro-economia-del-conocimiento-trabajo-independiente-e-inteligencia-artificial/>

## Inteligencia artificial vs. crecimiento económico

Purdy, M., y Daugherty, P. (2016). *Inteligencia artificial, el futuro del crecimiento* [Archivo PDF]. Accenture Institute for High Performance. <https://underpost.net/ir/pdf/artificial/Inteligencia%20Artificial%20El%20Futuro%20del%20Crecimiento.pdf>

Raya, J. (2023, octubre 2). *La revolución de la Inteligencia Artificial en el mundo económico*. International Business School. <https://eiposgrados.com/blog-direccion-financiera/revolucion-inteligencia-artificial-mundo-economico/>