

# DIGITALIZACION

FORO EVALUABLE I



---

ALUMNO CESUR 24/25

Alejandro Muñoz de la Sierra

PROFESOR

Raúl Moreno Luque

## **Introducción**

La inteligencia artificial (IA) ha pasado de ser una idea de ciencia ficción a una herramienta que afecta la vida moderna. Se basa en la habilidad de las máquinas para manejar grandes cantidades de datos, aprender patrones y tomar decisiones por sí solas. Esta tecnología se ha integrado en áreas importantes como la medicina, la educación, la industria y en nuestras rutinas diarias con dispositivos y aplicaciones inteligentes. La IA promete mejorar la productividad y la precisión, así como aumentar nuestra calidad de vida. Sin embargo, su desarrollo presenta retos significativos en los aspectos éticos, sociales y económicos.

Por un lado, la IA transforma áreas clave: desde la detección temprana de enfermedades usando algoritmos hasta personalizar el aprendizaje para cada estudiante. En la industria, automatiza tareas repetitivas, permitiendo a los empleados enfocarse en trabajos más estratégicos y creativos. Sin embargo, el avance de esta tecnología también trae importantes desafíos. Entre ellos están el riesgo de desempleo por automatización, inquietudes sobre la privacidad de grandes datos y la creciente diferencia entre quienes tienen acceso a estas herramientas y quienes no.

En este contexto, es esencial pensar en el efecto social de la IA, analizando tanto sus beneficios como los retos que surgen. Además, es necesario crear regulaciones y programas educativos que promuevan un uso ético y responsable de esta tecnología. Solo así podemos asegurar que la IA sea un impulsor de progreso justo y beneficioso para la sociedad completa.

## **Resolución:**

La inteligencia artificial (IA) es una de las innovaciones más importantes hoy, y puede cambiar muchas partes de la vida humana. A pesar de los beneficios que trae la IA, también hay problemas complicados que necesitan ser tratados de manera ética. A continuación, se ven los aspectos positivos y las preocupaciones de esta tecnología.

### **Mejoras en Eficiencia y Productividad**

La IA tiene un efecto positivo en algunos sectores importantes:

#### **Medicina:**

La IA ayuda a que los diagnósticos médicos sean más precisos y rápidos. Herramientas como las de DeepMind han demostrado que pueden igualar a los especialistas en el diagnóstico de problemas oculares. Esto no solo mejora los tiempos de diagnóstico, sino que también permite que más personas tengan acceso a atención médica en áreas con menos recursos.

#### **Educación:**

Plataformas como Duolingo y Khan Academy usan IA para personalizar la experiencia de aprendizaje, adaptándose al ritmo y necesidades de cada estudiante. Esto crea una educación más inclusiva y accesible, incluso en comunidades con pocos recursos educativos.

#### **Desarrollo tecnológico y productividad:**

En campos como el desarrollo de software, la IA ayuda a automatizar tareas repetitivas, como generar código y realizar pruebas, lo que acelera procesos y aumenta la eficiencia de los equipos.

#### **Nuevos Desafíos:**

Desempleo, Privacidad y Desigualdad

No obstante, el avance de la IA trae impactos sociales y éticos que deben ser considerados:

### **Desempleo y desplazamiento laboral:**

La automatización podría quitar hasta el 30% de los trabajos actuales para 2030, según el Foro Económico Mundial. Esto impacta más a empleos de baja cualificación, y requerirá que los trabajadores se reentrenen para las nuevas oportunidades en la economía digital.

### **Privacidad y seguridad:**

La IA necesita grandes cantidades de datos, lo que pone a los usuarios en riesgo de perder su privacidad. Sucesos como las filtraciones de datos de Facebook muestran la necesidad de tener regulaciones más estrictas y estándares éticos que protejan la información personal.

### **Desigualdad social:**

La brecha entre quienes tienen acceso a tecnología avanzada y quienes no podría crecer. Además, el desarrollo de la IA se concentra en unas pocas naciones y empresas, lo que agrava las desigualdades globales.

### **Regulación y Educación**

Regulación: Es necesario crear leyes que aseguren un uso ético y claro de la IA. La Unión Europea está liderando con propuestas como la Ley de IA, que busca supervisar áreas como justicia, medicina y seguridad mediante comités éticos.

### **Educación y formación:**

Es crucial hacer que el conocimiento sobre IA sea accesible. La educación en este tema debe comenzar desde niveles básicos, incluyendo cursos y herramientas accesibles como los programas gratuitos de IA de universidades como Stanford y MIT.

## **Conclusión**

La inteligencia artificial está cambiando nuestra sociedad de maneras que no eran pensables hace solo unos años. Su uso ha mostrado ser valioso para mejorar la eficiencia, precisión y calidad en áreas importantes como la medicina, la educación y la industria. Estas capacidades hacen que la IA sea una herramienta necesaria para enfrentar los problemas de hoy y mañana. Sin embargo, con sus ventajas también vienen problemas importantes relacionados con el desempleo, la privacidad y la desigualdad, que necesitan atención mediante políticas claras y responsables.

El desarrollo de la IA debe tener un marco regulador que proteja a las personas, garantice transparencia y promueva una innovación que sea beneficiosa para todos. También es importante invertir en la educación y capacitación de los ciudadanos sobre la IA, para cerrar brechas tecnológicas y asegurar un acceso justo a sus beneficios.

Con un enfoque que mezcle innovación con responsabilidad ética y social, la inteligencia artificial puede ser un elemento clave para crear una sociedad más justa, sostenible y eficiente, donde el avance tecnológico favorezca a todos de manera equitativa.

## **Referencias**

<https://es.weforum.org/publications/the-future-of-jobs-report-2020/>

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/regulatory-framework-ai>

[https://spain.representation.ec.europa.eu/noticias-eventos/noticias-0/las-claves-de-la-nueva-ley-de-inteligencia-artificial-2024-01-25\\_es](https://spain.representation.ec.europa.eu/noticias-eventos/noticias-0/las-claves-de-la-nueva-ley-de-inteligencia-artificial-2024-01-25_es)

<https://artificialintelligenceact.eu/es/>

<https://www.bbc.com/mundo/articles/crglgeqgpl4o>

[https://oller2colegio.es/innovacion-educativa-con-inteligencia-artificial-en-apps-moviles/?expand\\_article=1](https://oller2colegio.es/innovacion-educativa-con-inteligencia-artificial-en-apps-moviles/?expand_article=1)

<https://www.prometheanworld.com/es/recursos/blogs/7-aplicaciones-educativas-para-el-aula/>