



La transformación de la Inteligencia Artificial

* Por Marco Paz Pellat

En general, la automatización y la IA están ayudando a las empresas a reducir costos operativos de manera significativa

La Inteligencia Artificial (IA) está transformando el mundo. La inversión global en IA alcanzó los \$67.85 mil millones en 2021 y se espera que crezca a una tasa compuesta anual del 33.6% hasta 2028, de acuerdo al estudio realizado por Bond Cap, una firma global de inversión en tecnología que apoya a visionarios (BOND Reports).

Varios sectores están liderando la adopción de IA, con la manufactura, salud, finanzas y servicios de tecnología de la información a la cabeza. En la manufactura, la automatización ha permitido optimizar las líneas de producción, reducir desperdicios y mejorar la calidad de los productos. Por ejemplo, empresas como General Motors y Siemens han reportado una reducción del 20% en los costos operativos gracias a la automatización. En el sector salud, la IA está revolucionando el diagnóstico y tratamiento de enfermedades. Watson Health de IBM, por ejemplo, ha mostrado una precisión del 96% en diagnósticos de cáncer, superando la precisión del 70% de los oncólogos humanos.

En general, la automatización y la

IA están ayudando a las empresas a reducir costos operativos de manera significativa. Un estudio de McKinsey muestra que las empresas que adoptan IA pueden reducir sus costos operativos en un 30%.

Además, la IA está creando nuevas oportunidades de negocio. Se destacan casos como el de Netflix, que utiliza algoritmos de IA para personalizar recomendaciones de contenido, lo que ha resultado en un aumento del 25% en la retención de suscriptores. Asimismo, en el sector financiero, empresas como JPMorgan utilizan IA para detectar fraudes y predecir movimientos del mercado, generando un valor significativo en términos de seguridad y eficiencia operativa. Por su parte, las universidades están incorporando la Inteligencia Artificial en sus planes de estudio a través de nuevos programas de grado y posgrado, así como cursos específicos. Esta integración permite a los estudiantes adquirir habilidades relevantes en IA, preparándolos para un mercado laboral en constante evolución.

Algunas universidades han establecido centros de investigación dedicados a la inteligencia artificial. Estos centros no sólo impulsan el conocimiento en la materia, sino que también colaboran con la industria para desarrollar aplicaciones prácticas. Universidades como el MIT y Stanford son líderes en investigación



en IA, produciendo avances significativos y formando profesionales altamente capacitados.

¿Cómo está ayudando la IA a la educación superior? A través de varias vertientes:

Personalización del aprendizaje: Mediante el análisis de datos, las plataformas de aprendizaje pueden adaptar los contenidos y métodos de enseñanza a las necesidades individuales de cada estudiante. Esto mejora la eficacia educativa y los resultados académicos.

Automatización de tareas administrativas: Las instituciones educativas están utilizando IA para automatizar tareas administrativas, como la gestión de matrículas, el seguimiento del progreso académico y la comunicación con los estudiantes.

Mejora en la calidad educativa: La IA está mejorando los sistemas de tutoría, proporcionando apoyo personalizado a los estudiantes, ayudándoles a

comprender mejor los conceptos y a mantenerse al día con sus estudios.

Investigación innovadora: La implementación de IA en la investigación universitaria está llevando a descubrimientos innovadores en diversas disciplinas. La capacidad de analizar grandes volúmenes de datos y de identificar patrones complejos está revolucionando campos como la biomedicina, la ingeniería y las ciencias sociales.

La IA está transformando todas las actividades y su impacto será creciente en el futuro. Es momento de reflexionar y actuar con oportunidad. De ello depende no sólo el futuro, sino, de manera creciente, el presente.

*** Contacto: Portal: www.marcopaz.mx; Correo: alfil3000@gmail.com, Twitter: [@marcopazpellat](https://twitter.com/marcopazpellat); Facebook: [MarcoPaz/MX](https://www.facebook.com/MarcoPaz/MX); Medio digital: www.ForoCuatro.tv.**

