



ESCANÉAME

REVISTA INGENIERÍA E INNOVACIÓN INTEP

Fundado en 2023 / 2 páginas / Edición Roldanillo

ROLDANILLO VALLE

IA: EL JUEGO DE LAS SOMBRAS Y LAS LUCES EN LA REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA

La revolución tecnológica ha llegado para quedarse, pero, con su imponente presencia, viene tanto beneficios como preocupaciones trascendentales. En este artículo se explorará a detalle los pros y las contras de la IA, destacando como esta innovación está remodelando el mundo como lo conocemos y la inaplazable necesidad de encarar sus consecuencias. ¿Es un sueño hecho realidad o una pesadilla tecnológica en desarrollo?

Actualmente estamos viviendo lo que hace 150 años se hacía llamar Ciencia ficción; los robots, las máquinas pensadoras, los dispositivos inteligentes, todo esto se percibía de manera compleja, puesto que esto sería difícil en llegar a nuestro hogar, pero, este no es el caso. Dice Kurzweil (2005, Pág. 1) “La singularidad está cerca: cuando los humanos trasciendan la biología” en este título el autor argumenta como la inteligencia artificial avanzada y la tecnología transformarán de forma radical la sociedad y la vida humana como tal en un futuro.



Imagen ilustrada con IA de bing

Prediciendo que la IA tendrá un desarrollo fundamental en la vida humana y que eventualmente dicho desarrollo será un pasaje a la “singularidad” en el que la IA superará a la humana.

Todo esto era predecible, puesto que, la tecnología viene creciendo a pasos agigantados. En la década de 1940 y 1950, los padres de la informática Alan Turing y John Von Neumann, particularmente Alan, hace alusión en su artículo (Computing Machinery and Intelligence) al desarrollo de una pregunta en específico “¿Pueden pensar las máquinas?” (Turing, 1950, Pág 1). Si se aborda desde el punto de vista del solipsismo, la respuesta sería no, argumenta Turing (1950, Pág 11) “X cree “ X piensa pero Y no”, mientras que Y cree “Y piensa pero X no””. Mencionado esto, Alan dio a entender que lo óptimo no sería abordarlo desde este punto de vista, lo usual sería que todos tuvieran una convención educada de que todos reflexionamos.



Imagen ilustrada con IA de bing

Ahora que se ha explorado por encima las bases y los paradigmas de dicha Inteligencia, es esencial reconocer un papel fundamental en el que esta tuvo un desarrollo apreciativo; la salud. En esta parte, hasta el día de hoy la IA ha sido de suma importancia, tanto económicamente y vitalmente, ahorrando aproximadamente “6.6000 millones de dólares” (Rev. Cuba Informática, 2012, Pág. 7), además, contribuyendo con funciones de diagnosticar y recomendar tratamientos dependiendo de la información del usuario, afirma la (Rev. Científica Dominio de las Ciencias, 2019, Pág. 8). “El superordenador de IBM cuenta con una precisión del 83% a la hora de diagnosticar cáncer y a la vez sugiere favorables tratamientos al profesional médico.”

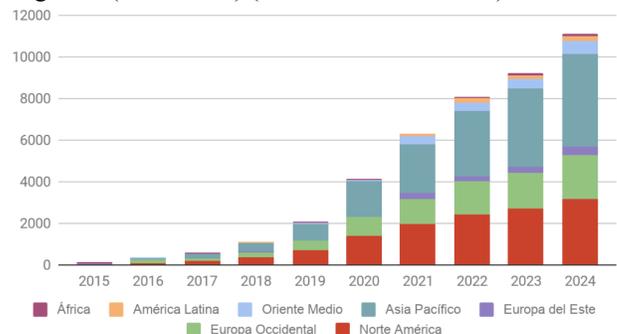
Se ha explorado un beneficio notable de la IA, pero, que pasaría si nos adentramos más, ¿Existirían desventajas o desafíos a la hora de haber implementado dicha inteligencia en la vida profesional?

Referencias

- Revista Investigación y Negocios (2022). Reemplazo de personal humano por inteligencia artificial: ventajas y desventajas, Vol.15, Parr 15.
- Revista Científica Dominio de las Ciencias (2019). Avances de la Inteligencia Artificial en Salud, Vol.5, Pag 8.
- Turing, A.(2019). Computing and Machinery Intellegence, Pag 1. Disponible en: <http://xamanek.izt.uam.mx/map/cursos/Turing-Pensar.pdf>
- Kurzweil R. (2012). The Singularity is Near: When Human Transcend Biology, Pag 1.

Considerando lo anterior, abordemos lo siguiente, la mayor parte del sector industrial opta por implementar máquinas inteligentes en sus procesos laborales, ya que estas ayudan a reducir considerablemente los costos de mano de obra, tiempo, gastos en capacitaciones, etc. Reporta un pronóstico en el cual habrá un incremento de productividad del 27% y una reducción de costos laborales del 25% (Sierra, 2017, citado por Revista Investigación y Negocios et al. 2022).

Rendimientos empresariales derivados por la IA por regiones (2015-2024) (en millones de dólares)



Fuente: Tractica

La IA y la tecnología están reformando vitalmente la vida humana y la sociedad. Si bien se ofrecen beneficios significativos, también plantean desafíos y cuestiones éticas que deben abordarse a medida que avanzamos hacia un futuro más digitalizado. La relación de la Inteligencia Artificial y los seres humanos siempre será un tema importante que continuará siendo objetivo de reflexión y debate en los años por seguir.