

La evolución tecnológica

Por: Manuel Adalberto Amaro Flores

8° Semestre

Facultad de Ciencias de la Comunicación

La tecnología ha estado presente desde los primeros pasos de la humanidad, siendo uno de los elementos de vital importancia para su avance. La creación de procedimientos, herramientas y métodos para lograr conseguir algo, ha puesto en evidencia la gran capacidad de los humanos para progresar y evolucionar hacia un futuro impresionante en cuanto a avances tecnológicos se refiere.

Asimismo, es impactante pensar que cosas que podamos considerar simples, como "cavernícolas creando fuego en una caverna" o "cazando animales prehistóricos", nos hayan permitido llegar a un punto donde la tecnología nos permite manejar computadoras, automóviles, redes sociales, celulares, escuchar música, etc. Aunque si miramos hacia una dirección fuera de tecnologías de entretenimiento y trabajo, podemos encontrar cosas más complejas como los sistemas gubernamentales, escolares e incluso hasta en cómo funcionan situaciones cotidianas como el tránsito.

Situándonos en un contexto de impacto social y cultural, la primera revolución industrial supuso el primer gran avance tecnológico de la historia, esto claro, después de la invención de la rueda. La revolución industrial, iniciada en el siglo XVIII (aproximadamente durante el año 1750 y culminada en el año 1780), significó un periodo en el cual la fuerza y energía humana comenzó a sustituirse con máquinas y otras herramientas.

Esta necesidad de reemplazar al hombre en las labores productivas fue consecuencia de la propia humanidad de este, es decir: una máquina no necesita recibir salario, ni tampoco necesita descansar para seguir funcionando, aun así, estos artefactos no podían vivir para siempre, ya que eventualmente quedarían obsoletos.

Fue a partir de ese crucial período, que la humanidad evolucionó a pasos agigantados, pasando de generar energía mediante el carbón, a la era de la electricidad, y actualmente, a la era del petróleo.



GACETA Universidad Autónoma de Coahuila

Actualmente, el hombre atraviesa una época denominada como "Revolución Digital", la cual es una consecuencia directa de los avances tecnológicos. Es interesante, ya que esta significa avances pasivos en diversos ámbitos, tales como la educación, comunicación, laboral, cotidianidad, salud, entre otros más.

Las tecnologías modernas, se han mostrado más dedicadas al factor de la información y la divulgación de esta misma, como ejemplo primordial tenemos a las redes sociales, las cuales son un medio de comunicación instantánea, en la cual los usuarios pueden enterarse en tiempo real de casi cualquier cosa.

Uno de los mayores beneficios de la era digital, es el hecho de que se puede tener acceso a casi todo tipo de conocimiento científico y social, por lo que, en la actualidad el medio digital se ha convertido en el más utilizado por la sociedad. Incluso medios de comunicación ya establecidos se han tenido que adaptar a estas nuevas tecnologías, como, por ejemplo: La prensa y periódicos se han mudado del medio impreso al medio digital, comunicaciones como la radio se han visto tornadas a poder ser producidas y distribuidas de forma más independiente gracias a plataformas digitales como "Spotify", "YouTube" o "Deezer". La industria cinematográfica incluso se ha mudado a los servicios de streaming, afectando así también a la televisión como medio de comunicación.

Las situaciones anteriormente mencionadas pueden resultar algo contraproducentes, puesto que, así como nos traen beneficios como la inmediatez de la información, también tenemos temáticas más complejas como las brechas digitales y la ausencia de privacidad.

En resumen, el futuro de la tecnología parece prometedor y desafiante a la vez. A medida que continuamos avanzando en la era digital, es crucial considerar tanto los beneficios como los desafíos que esta revolución nos presenta. Si bien las innovaciones tecnológicas ofrecen un mundo de posibilidades, desde la mejora de la comunicación hasta el acceso a información sin precedentes, también plantean preocupaciones sobre la privacidad, la brecha digital y el impacto en el empleo.

Es por esto por lo que, como humanidad, debemos aprender a gestionar el uso de este tipo de herramientas, para que así la Revolución Digital moderna nos pueda guiar hacia un mundo en el que estas poderosas tecnologías puedan servir como apoyo para un brillante futuro, en el cual el cambio positivo sea el principal emblema. Aunque, con la llegada de las inteligencias artificiales, será aún más intrigante, y a la vez emocionante, contemplar qué es lo que depara el futuro.

Así que, de momento nos queda ser sabios y cuidadosos con las nuevas tecnologías. Tenemos la suerte de vivir un momento histórico en la humanidad, una nueva revolución industrial.



Referencias.

- Caldevilla, D. Botella, A. Martínez, S. (2022). Nuevas tendencias en la comunicación social. Fragua.
- Chávez, J. (2004). Desarrollo tecnológico en la Primera Revolución Industrial. *Norba Historia*. 17, 93-109
- Colado, S. (2020). El Arriesgado Camino de la Evolución Tecnológica. *Medicina Naturista*. 14 (1), 18-21
- Ordóñez, L. (2007). El desarrollo tecnológico en la historia. *Areté*, 19 (2), 187-210