



EL HOMO TECNOLOGICUS Y LA SOCIEDAD TECNOLÓGICA

Dr. Roberto Morales Estrella
Profesor Investigador de la
UAEH

01 abril de 2024



El proceso histórico, son transformaciones y mutaciones de la humanidad como especie, de los homínidos al homo sapiens, con capacidades cognitivas, permitiéndole entender su entorno; su relación con la tecnología, surge cuando crea instrumentos para cazar, cultivar, y armas, dando paso al homo-faber, con aptitudes de transformar su entorno, evolucionando al homo economicus, para hacerse llegar sus bienes satisfactorios, transformando objetos tomados de la naturaleza, dotándolos de valor de uso, primer valor económico; enfrentando condiciones adversas, por las especies biológicas mejor dotadas y los cambios climáticos, sobresalieron haciendo uso de su capacidad de aprender, creando conocimientos e instrumentos (technos); infiriéndose, que sin la tecnología, ni conocimientos, no habría especie humana, la cual junto al lenguaje y la imaginación (Andrei, 2023), le ha sido posible construir sociedades, en constante transformación, hasta la sociedad actual, que también es transitoria.

Los grandes saltos en el proceso histórico, nos ha llevado a diversos puntos de inflexión, como el que plantea Yuval Noah Harari. (Harari, 2017) al pasar de una visión teocéntrica, en el siglo XVIII, fundamentada en los algoritmos bioquímicos (sinapsis) base de la imaginación, a una visión homocéntrica sustentada en el conocimiento científico, pero en constante transformación y escalamiento, superado por los nuevos descubrimientos y desarrollos, gracias al binomio ciencia-tecnología; para llegar al Dataísmo, donde la información ha transformado todas las estructuras sociales, para dar paso una visión Datacéntrica.

Aunque no toda la información tiene fundamentos científicos, dados los sesgos y las fake news, pero fluyen grandes masas de datos, por las redes informáticas-computacionales.

En este punto de inflexión tecnoeconómica, surge la hiperconectividad, la sociedad informatizada y la sociedad digital, a la par de la omnipresencia de la Inteligencia Artificial (IA) y los Modelos de Lenguaje en extenso mejor conocidos como la Inteligencia Artificial Generativa (IAG), son modelos computacionales entrenados con información de texto, generada por los humanos, a través de las redes sociales, son modelos computacionales implícitos de humanos, llamados homo silicus (Horton & S., 2023), que funcionan a través de una simulación computacional, como los modelos GPT, pero no de deducción matemática, como en los humanos.

La Humanidad en su incesante evolución-mutación ha llegado al punto de inflexión de la creación de máquinas con funciones humanas, escalando de lo mecánico, lo automatizado, lo ciberfísico y a distancia, incluso, en su propio organismo biológico, los humanos, han insertado máquinas, desde prótesis mecánicas, hasta chips neurológicos, la transformación hombre-máquina es incesante a velocidades inimaginables.



Hablar hoy de tecnología, significa superar el concepto del technoinstrumento (Duarte & Ortega, 2024) para pasar al concepto de humanomáquina como binomio, donde el ser humano ya no puede ser concebido, sin su integración a la máquina, por el ejemplo el cyborg, es un organismo cibernético que logra armonizar la biología y la tecnología.

El humanismo primario, se sustentó en la tesis de la excepcionalidad humana y la antropotécnica, conceptos definidos desde la perspectiva de la superioridad de los humanos, sobre las demás especies biológicas, y que la naturaleza estaba para satisfacer sus necesidades; diferente al concepto del homo ecologicus (Estévez, 2010), que refiere a que el humano es parte de la biodiversidad, y fundamento de la sustentabilidad, la humanidad sin armonía con la naturaleza simplemente no existiéramos.

El homo tecnologicus, en su condición de hacedor de máquinas, es también reconfigurado por las máquinas, este carácter disruptivo de la tecnología, implica una revaloración de las ciencias humanas, al haber transitado de un pasado, donde muchas actividades eran realizadas solo por humanos, pero ahora tanto robots, como los ordenadores y la IA en todas sus versiones, ya nos dieron alcance, con una tendencia a superarnos.

El homo tecnologicus es la transformación del homo sapiens a través del manejo de los dispositivos tecnológicos automatizados y sobre todo digitales, el homo-tecnologicus es la convergencia de los aprendizajes tecnológicos, a lo largo del proceso histórico, pero la conciencia y la ética-tecnológica, se han rezagado, un homo tecnologicus sin ética, significa la supremacía del valor monetario y la rentabilidad de mercado, por encima de todo valor social y de los derechos humanos, de ser así estaremos en la ruta hacia una sociedad distópica, antesala de la extinción de la humanidad como especie.

Bibliografía

- Andrei, V. (2023 de febrero de 2023). Singularity Hub. Recuperado el marzo de 2024, de singularityhub.com: https://singularityhub.com/2023/02/26/imagination-makes-us-human-when-did-our-species-first-acquire-this-ability/?utm_campaign=SU%20Hub%20Daily%20Newsletter&utm_medium=email&_hsmi=247796524&_hsenc=p2ANqtz-_tfrAISfaBrrb9ijVi_WiKV8JFjcnDxFC6M_luOgwnj5wUVJS
- Duarte, A. D., & Ortega, C. O. (enero-junio de 2024). Universidad Pedagógica Nacional. Recuperado el marzo de 2024, de Techne, Episteme y Didaxis TED: <https://revistas.pedagogica.edu.co/index.php/TED/article/view/18749>
- E. R. (13 de octubre de 2010). Eco Inteligencia. Recuperado el marzo de 2024, de ecointeligencia.com: <https://www.ecointeligencia.com/2010/10/homo-ecologicus/>
- Harari, N. Y. (2017). Homo Deus: Breve historia del mañana. México: Debate.
- Horton, J., & S., L. R. (5 de mayo de 2023). The Multipolarity Report. Recuperado el marzo de 2024, de linkedin.com: <https://www.linkedin.com/pulse/from-homo-economicus-silicus-multipolarityreport/>