

## Tecnología y sociedad

## Technology and society

Elias-Monterrubio Hernandez<sup>a</sup>

---

### Abstract:

Technology has had many significant advances among the innovation of technological development, likewise through infrastructure it has highlighted various services that have allowed the needs of people in society to be met, on the other hand, technology thanks to its transversal advances has generated great impact in various sectors such as education, health, agriculture, industry, communication, transportation, commerce and research. It is worth mentioning that this advance has strengthened progress that leads to managing, processing and sharing media and thus obtaining advantages for efficient and effective development.

### Keywords:

Technology, information, technique, technological tool, device, computer, society, evolution, innovation.

---

### Resumen:

La tecnología ha tenido muchos avances significativos entre la innovación del desarrollo tecnológico, así mismo a través de la infraestructura ha destacado diversos servicios que han permitido cubrir las necesidades de las personas en la sociedad, por otro lado, la tecnología gracias sus avances transversales han generado gran impacto en diversos sectores como en la educación, sector salud, agrícola, industria, comunicación, transporte, comercio e investigación. Cabe mencionar que este avance ha fortalecido progresos que conllevan a administrar, procesar y compartir soportes y así obtener ventajas para el desarrollo eficiente y eficaz.

### Palabras Clave:

Tecnología, Información, técnica, herramienta tecnológica, dispositivo, computadora, sociedad, evolución, innovación

---

## Introducción

### Tecnología en la sociedad

Cuando se habla de tecnología en la sociedad podemos constatar que es un elemento en el cual la sociedad suele hacer uso de esta herramienta como apoyo con la finalidad de cubrir necesidades, donde se interacciona un intercambio de información que sirve para efecto de la comunicación o generar avances innovadores que facilita el entorno de la educación, comunicación, comercio, investigación, entretenimiento y desarrollo de la ciencia; en la sociedad moderna este avance tecnológico suele tener gran impacto en facilitar las necesidades que están orientadas hacia el uso de recursos, es por ello que se

define como la ciencia que estudia los medios de tecnología para diversas disciplinas que crean diversos medios o acciones para satisfacer las necesidades e intereses en realizar el uso de herramientas, e instrumentos con diversos propósitos.

En la actualidad la mayor parte de los servicios de la sociedad dependen de la tecnología el cual tiene como objetivo principal cubrir las necesidades que se generan con la actualización e innovación de acuerdo con el desarrollo de diversos sectores, la tecnología facilita la realización de tareas comunes o de trabajo que se genera en la vida cotidiana, así mismo cabe mencionar que estas permiten destacar el crecimiento y desarrollo acelerado en diversas áreas como son la industria, comunicación, medicina, comercio, finanza, política nacional e

---

<sup>a</sup> Elias Monterrubio Hernandez, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo | Escuela Preparatoria Ixtlahuaco | Ixtlahuaco, Hidalgo | México <https://orcid.org/0000-0002-0693-4758>, Email: [elias\\_monterrubio@uaeh.edu.mx](mailto:elias_monterrubio@uaeh.edu.mx)

internacional, efectuando el consumo de los medios tecnológicos en la sociedad, la importancia del uso de la tecnología suele generar dependencias que efectúa la relación y crecimiento de aplicaciones tecnológicas que engloban diversos ámbitos y que conllevan grandes cambios en el mundo.

El autor ( Pérez Beristain, 2019) menciona que las tecnologías de la comunicación son técnicas que permiten el proceso de la comunicación, así mismo define a este como la forma de transmisión de información puesta en contacto entre pares es decir que es el proceso por el cual se transmite un mensaje por un canal entre un emisor y receptor, por otro lado hace mención que las tecnologías de la comunicación son recursos, herramientas y programas que se utilizan para procesar la información , administrar y compartir mediante diversos soportes tecnológicos, tales como computadoras, teléfonos móviles, reproductores portátiles de audio y de video.

El impacto que genera la tecnología en la sociedad ha generado mejoras significativas y con mejor calidad de vida para las personas, sin embargo, existen consecuencias que determina un aislamiento social, a medida que el impacto trasciende es importante gestionar de manera que conlleve a beneficios en nuestra sociedad con el objetivo de generar productividad y una mejor atención que permita optar servicios para obtener numerosas ventajas en la humanidad. (BI, 2023).

## Referencias

- [1] BI, C. (04 de 05 de 2023). Corporación BI. Obtenido de <https://blog.corporacionbi.com/productos-servicios/el-impacto-del-cambio-tecnologico-en-la-sociedad>
- [2] Martín Barbero, J. (2005). Sistema de Información Científica Redalyc. (e. M. Barbero, Editor) Obtenido de Revista de Estudios Sociales: <https://www.redalyc.org/pdf/815/81502201.pdf>
- [3] Martínez, F. J. (01 de 11 de 2009). Repositorio DGTIC UNAM. Obtenido de <https://www.ru.tic.unam.mx/tic/handle/123456789/1560>
- [4] Mora Acosta, M., Legorreta Cortés, M. P., Hernández Obre, E. J., Vera Roldan , E., & Gregorio Robles Guzmán , L. G. (2019). <http://ceca.uaeh.edu.mx/>. (M. E. Académico, Editor) Obtenido de [http://ceca.uaeh.edu.mx/informatica/oas\\_final/OA1/tecnologa\\_y\\_sociedad.html](http://ceca.uaeh.edu.mx/informatica/oas_final/OA1/tecnologa_y_sociedad.html)
- [5] Pérez Beristain, L. A. (Julio de 2019). <https://www.uaeh.edu.mx/>. Obtenido de [https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P\\_Presentaciones/prepa2/2019/Per ezBeristain-ManuelAlejandro\\_TecnologiaySociedad.pdf](https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P_Presentaciones/prepa2/2019/Per ezBeristain-ManuelAlejandro_TecnologiaySociedad.pdf)