

Asignación #2- Reflexión

Los años pasan y la evolución es continua. Nuestro hogar ha seguido evolucionando a tal punto que hoy día estamos en lo que se conoce como la cuarta revolución industrial. Las tres primeras revoluciones industriales, fueron el resultado de la necesidad de la mecanización. Actualmente estamos en lo que se conoce como la cuarta revolución industrial o la Industria 4.0 (Patiño, 2019). “Esta nueva revolución se basa en sistemas robóticos inteligentes, vinculados a la Internet de las cosas, o sistemas de ordenadores en red, robots e inteligencia artificial interactuando con el mundo físico, digital y biológico, a esta fusión se le denomina sistemas ciber-físicos.” (Patiño, 2019). Para lograr avances en la actual industria se necesita de información relevante y para ello hacemos referencia a la bibliotecología y a las ciencias de la información. Tanto la Bibliotecología y la Ciencia de la Información son campos de conocimiento relacionados, pero diferentes (Linares, 2004); estas trabajan para proveer al usuario información de interés.

La bibliotecología y las ciencias de la información en mi opinión son claves para los estudios de nuevos ingenios. Estos campos le proveen al usuario información y datos de investigaciones, descubrimientos u avances de las civilizaciones pasadas. Al ir o consultar las distintas fuentes de información, los revolucionarios pueden conocer más del pasado y así ver qué aspectos deben ser modificados para lograr una solución a problemas actuales. Como se menciona en el video *La Cuarta Revolución Industrial* (2016), uno de los objetivos de esta revolución es satisfacer las necesidades básicas del ser humano (World Economic Forum, 2016).

Por ende, para esto hay que estudiar y consultar información. Además de investigar o consultar fuentes, los expertos pueden compartir sus hallazgos en las bases, permitiendo así la colaboración con otros investigadores. El rol de la bibliotecología es fundamental en este proceso, ya que gracias a ella la información se mantiene en continua actualización y es organizada dando así la oportunidad de una consulta eficaz y relevante. Por ejemplo, si un científico del continente americano en la actualidad está estudiando la cura de un tipo de cáncer, pero carece de ciertos datos, él puede consultar en una base de dato bibliotecaria la investigación realizada el año anterior por un científico europeo o estudios de otros profesionales sobre ese tipo de cáncer.

En conclusión, a mi entender el papel que juega la bibliotecología en esta cuarta revolución es uno muy importante. Los profesionales de este campo son los encargados de mantener la información actualizada, organizada y lista para que los usuarios hagan sus consultas de forma eficiente. Debemos continuar manteniendo los registros de investigaciones y estudios realizados para que estos ayuden al desarrollo del futuro. De esta forma las próximas generaciones podrán conocer más de lo que se logró y así no se rendirán en la búsqueda de soluciones para los problemas actuales o futuros. Trabajemos mano a mano para lograr satisfacer nuestras necesidades y alargar nuestra existencia. Mantengamos a los usuarios informados sobre los nuevos inventos. La información es clave, por ende, la bibliotecología y las ciencias de la información deben continuar en evolución también y estar al tanto de como mejorar para seguir ayudando en el desarrollo de la Industria 4.0.

Referencias:

Linares Columbié, R. (2004). Bibliotecología y Ciencia de la Información: subordinación, exclusión o inclusión?. *Acimed*, 12(3), 1-1.

Patiño Vengoechea, J. G. (2019). La cuarta revolución industrial. *Revista Ingenierías USBMed*, 10(1), 1-1.

World Economic Forum. (2016). *La Cuarta Revolución Industrial | Versión completa*.

<https://www.youtube.com/watch?v=-OiaE6l8ysg>