

¿Por qué se habla de una 4ta Revolución Industrial?

Comencemos por entender cada concepto: Primero, se habla de una “Revolución” dado que, esta palabra denota un cambio abrupto y radical en una historia. Este cambio ocurre cuando se combinan nuevas tecnologías con nuevas formas de percibir y actuar en el mundo, detonando un cambio profundo en los sistemas políticos, económicos y sociales. Segundo, la palabra “Industrial” se refiere a lo relativo a la industria, entendiendo ésta última como la actividad económica y técnica que consiste en transformar las materias primas hasta convertirlas en productos adecuados para satisfacer las necesidades del ser humano. Finalmente, el término “Cuarta” se menciona porque se ubican en la historia tres revoluciones industriales previas:

1. La primera revolución industrial se materializó a mediados del siglo XVIII y hasta mediados del siglo XIX. Las vías férreas y la locomotora de vapor detonaron esta primera revolución industrial. Contar con la posibilidad de transportar materias primas y bienes usando el tren, impulsó un cambio radical en nuestro estilo de vida como raza humana.
2. La segunda revolución industrial sucedió hacia finales del siglo XIX y principios del siglo XX; mediante ella, fue posible la producción en masa impulsada por el uso de la corriente eléctrica y la producción en línea de productos.
3. La tercera revolución industrial comenzó hacia 1960 y fue impulsada por el uso de las computadoras: *mainframes* (1960's) y computadoras personales (1970's).

Así, nos encontramos ahora ante la cuarta revolución Industrial que, a diferencia de sus predecesoras, encarna un cambio exponencial y no lineal, impulsado por un mundo interconectado. Esta cuarta revolución se soporta, además, en la combinación de múltiples tecnologías que están impactando en todos los ámbitos de la sociedad moderna, en mayor o menor medida.

Cuando hablamos de un cambio lineal, nos referimos a que este ocurre de forma proporcional en el tiempo. Sin embargo, un cambio exponencial avanza más rápido en cada vez menos tiempo. Por ejemplo: la segunda revolución industrial aun no impacta al 17% de la población mundial y la tercera revolución aun no lo hace en un poco más del 50% de la población mundial. Sin embargo, a Internet le tomó menos de una década permear alrededor del mundo.

Entendiendo las grandes diferencias de esta 4ta Revolución Industrial contra sus predecesoras, no pretendamos aprovecharla usando las mismas formas de pensar que fueron útiles en un mundo proporcional en cambio y predecible en tendencias.

Fuente: SCHWAB, K., 2016, *The fourth Industrial Revolution*. New York Currency