



EVOLUCION DE LA TECNOLOGÍA

El primer signo de evolución tecnológica se produjo hace unos 10.000 años, en el Neolítico, cuando los seres humanos pasaron de ser nómadas a sedentarios desarrollando las primeras técnicas agrícolas.

Por historia de la tecnología se entiende **el recuento histórico del desarrollo por parte del ser humano de herramientas y técnicas** que le han permitido atender propósitos prácticos. Gracias a ellas ha podido transformar el mundo a su alrededor para hacerse la vida más sencilla.



Por otro lado, la tecnología es **una herramienta única de la especie humana**, consecuencia de la aplicación de su capacidad intelectual y de sus habilidades creativas. Por eso, la historia de la tecnología puede entenderse también como el recuento histórico de las capacidades adaptativas del ser humano.

La tecnología es la aplicación de los conocimientos científicos y de la comprensión del universo, a la resolución concreta y puntual de los problemas del ser humano. Esto significa crear, diseñar y mejorar bienes o servicios disponibles para facilitar la adaptación de la especie al medio ambiente y la satisfacción de sus deseos o necesidades (físicas, sociales, culturales).

Aunque tenemos una tendencia a considerar a la tecnología con todo lo relacionado con las comunicaciones y los avances computacionales, es importante reconocer que no se agota allí. Antes que existan las computadoras hubo en la humanidad importantes avances tecnológicos.

La tecnología no tiene una fecha de nacimiento como tal, es decir, no podemos decir que a partir de un año específico se haya creado o inventado. Parece ser algo que existe desde los inicios de nuestra especie. De hecho, sirve para distinguir a la humanidad de otras especies de homínidos.

Los cambios tecnológicos son continuos, por eso hablamos de *evolución*. Sin embargo en algunos casos los cambios son tan bruscos que podemos hablar de *Revolución*. Algunas Revoluciones que podemos identificar son:

La Revolución Agrícola Británica (1600 – 1740) donde hubo un incremento muy alto de la productividad agrícola, el rendimiento y la producción total.



"2020 Año del Bicentenario del Legado del General Manuel Belgrano"

La Revolución Industrial (1780 – 1840) se produce en Gran Bretaña donde se pasa de una economía rural basada en la agricultura a una economía de las ciudades basada en la mecanización y la industrialización.

La Revolución Tecnológica (1880 – 1920) o segunda Revolución Industrial, se produjo con la creciente internacionalización de la Economía. Alcanza a más países de Europa, a Estados Unidos y a Japón.

La Revolución de la Información y las Telecomunicaciones (1985 – 2000) o Era de la Información: el flujo de la información se vuelve más rápido que el flujo físico. Un fenómeno relacionado, y explicado, con la Internet Global.

Como vemos, cada periodo de las "Revoluciones" es más corto que el anterior. Podemos notar que la velocidad de los cambios es cada vez mayor.

Consecuencias de la evolución tecnológica:

La evolución tecnológica tiene muchas consecuencias en el día a día, que pueden ir hacia el mejoramiento de nuestra vida cotidiana (menos esfuerzo, menos sufrimiento, satisfacción de ciertos deseos) o también en su detrimento (nuevas formas de opresión, nuevas formas de guerra, nuevas enfermedades).