

¿Qué es la tecnología?

Cualquier objeto diseñado por el humano, a partir de la técnica, con el fin de facilitar algunas tareas de la vida humana.

La tecnología son objetos diseñados, por medio de la técnica la cual busca transformar la naturaleza, con el fin de facilitar algunas tareas de la vida humana.

La humanidad ha introducido en la escuela diferentes tipos de tecnologías, con el fin de transformar la educación

La tecnología y la ciencia han trabajado de la mano a lo largo de la historia de la humanidad, con el objetivo de perseguir la idea de desarrollo actual.

Las escuelas han enfocado todo su modelo educativo en el aprendizaje de la técnica, con el objetivo de que los estudiantes puedan aportar a la construcción de nuevas tecnologías.

Tecnología según Quintanilla (1987)

“Una tecnología es una entidad abstracta que consiste en un conjunto de conocimientos adecuados para diseñar, producir y utilizar sistemas tecnológicos capaces de resolver problemas prácticos de determinado tipo.”

Comentario: A nuestra consideración esta definición va mas ligado a lo que es la técnica y no tanto el que es la tecnología, debido a que se enfoca en los conocimientos más que en las herramientas en si.

En el sistema de producción industrial capitalista, la tecnología como factor de producción es asunto del capital y éste se rige por la ley del máximo beneficio. De manera que el aumento en la eficiencia de una máquina se traduce inmediatamente en aumento de productividad, y con ello lo que antes podía considerarse tan sólo como un lo gro esporádico, una curiosidad intelectual o un instrumento específico que daba ventaja a su poseedor en una coyuntura determinada (las máquinas bélicas, por ejemplo), se transforma ahora en un factor decisivo para la dinamización de todo el sistema productivo y con ello de toda la vida social.

Comentario:

La definición de máquina que ofrece Reuleaux (1875) se ha convertido en clásica: “Una máquina es una combinación de partes sólidas dispuestas de tal forma que por medio de ellas se pueda hacer que las fuerzas naturales produzcan movimientos de un tipo determinado”.

Tradicionalmente la relevancia filosófica de la técnica se circunscribía al problema de cómo podemos transformar la realidad, cuestión esta aparente-mente secundaria si se compara con otros problemas filosóficamente más interesantes, y que sólo recientemente ha merecido un tratamiento sistemático.² Sin embargo, en nuestros días la técnica afecta todos los aspectos de la vida humana y los más genuinos problemas de toda la historia de la filosofía (cómo es la realidad,

cómo la conocemos, qué debemos hacer) están condicionados por la influencia de la técnica sobre la configuración de la realidad en que vivimos, sobre la ciencia y sobre la moral.