

PROPÓSITO:

Reconocer principios y conceptos propios de la tecnología, así como momentos de la historia que le han permitido al hombre transformar el entorno para resolver problemas y satisfacer necesidades.

MOTIVACIÓN:

<https://www.youtube.com/watch?v=51i8JxeDNN8>

EXPLICACIÓN:

La naturaleza de las tecnologías de información y comunicación (TIC), sobre el qué y el para qué de las mismas, se puede establecer desde su principio y su finalidad sustantiva. En primer lugar, la tecnología puede establecerse como la acción intelectual humana de condición aplicada, dedicada al mejoramiento de la técnica (tecné), que versa sobre el diseño y la utilización de las herramientas,¹ no vistas meramente como artefactos, sino como todo aquello de creación humana dirigida al perfeccionamiento del trabajo y a la mejora de la calidad de vida de los miembros de la sociedad frente a las condiciones establecidas por el medio.

En sentido natural, la tecnología es a la técnica lo que la ciencia es a la teoría. El estudio de las herramientas para su respectivo mejoramiento se constituye en el principio natural de la tecnología. Su finalidad se establece en su uso como el bien que produce a las personas. Si la finalidad de la tecnología es producir bien a las personas, y la tecnología es producida por las personas que buscan como finalidad natural su bien, se establece que la tecnología y las personas comparten la misma naturaleza, que es producir bien. La tecnología se puede apartar de su naturaleza por causa de los sujetos, no por sí misma. No es un ente, es un acto de la inteligencia humana. Es el sujeto quien establece su uso, no ella misma. Es él quien además determina su existencia. Su acción investigativa da vida y vigencia a la tecnología. Fuera de él queda la herramienta, pero fuera de él no puede existir la tecnología, porque ésta es expresión del proceso intelectual de su hábito investigativo. No es producto de la tecnología en sí misma, su producto es la técnica, así como el producto de la ciencia es la teoría, no la propia ciencia.

Para mayor información sobre el estudio de la historia de la tecnología, ver documento [aquí](#)

EJERCICIOS:

CON BASE EN LA LECTURA ANTERIOR Y EL TEXTO ADJUNTO RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS Y REALIZAR UN MAPA CONCEPTUAL CON LOS CONCEPTOS FUNDAMENTALES.

- 1.Cuál es la diferencia entre tecnología e informática?
- 2.Cuál es el objeto de la tecnología?
- 3.Cuál es el objeto de la informática?
- 4.Cuál es la diferencia entre Herramienta tecnológica, recursos tecnológicos y servicios tecnológicos?
- 5.Cuál es la relación entre la evolución histórica, de la tecnología y el desarrollo de la historia humana?
- 6.Cuáles fueron las tecnologías que dieron lugar a cambios en los modelos sociales?
7. Caracterizar los modelos de sociedad desde la Prehistoria hasta nuestros días en sus facetas social, energética, económica, laboral y tecnológica?

REALIZAR UNA LINEA DE TIEMPO DÓNDE A TRAVÉS DELA HISTORIA PLASME LOS DIFERENTES

AVANCES TECNOLÓGICOS

EVALUACIÓN:

Entrega completa, ordenada y puntual de las actividades en formato PDF

Realizar un video en el que exponga los concepto de tecnología, informática y la importancia de ellos en los cambios de los modelos sociales.

BIBLIOGRAFÍA:

<https://www.redalyc.org/pdf/649/64910106.pdf>

<https://editorial.unal.edu.co/fileadmin/recursos/s...>

<http://www.bio-nica.info/Biblioteca/AnonimnoBiotec...>

<https://bit.ly/3rxAvqW>