



ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA

PROFESOR: FERNANDO INZUA

PLANTEL: LOS REYES

OBJETIVO: Fomentar el desarrollo del alumno mediante medios electrónicos para el aprendizaje a través de la teoría y la practica



Actualización Tecnológica

Consulta el siguiente enlace para el contenido audio visual

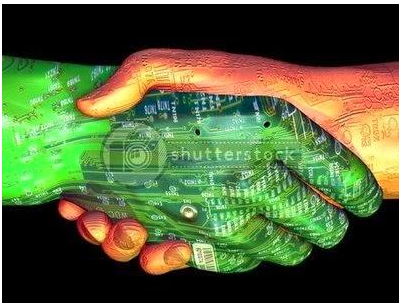
https://www.youtube.com/watch?v=pQ1q_wKn-CY



¿QUE ES TECNOLOGÍA?

Tecnología es el conjunto de conocimientos **técnicos**, **científicamente** ordenados, que permiten diseñar y crear bienes y servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente y satisfacer tanto las necesidades esenciales como los deseos de la humanidad. Aunque hay muchas tecnologías muy diferentes entre sí, es frecuente usar el término en singular para referirse a una de ellas o al conjunto de todas. Cuando se lo escribe con mayúscula, Tecnología, puede referirse tanto a la disciplina teórica que estudia los saberes comunes a todas las tecnologías como la **educación tecnológica**, la disciplina escolar abocada a la familiarización con las tecnologías más importantes.

FUNCIONES DE LA TECNOLOGÍA



En la prehistoria, las tecnologías han sido usadas para satisfacer necesidades esenciales (alimentación, vestimenta, vivienda, protección personal, relación social, comprensión del mundo natural y social), y en la historia también para obtener placeres corporales y estéticos (deportes, música, **hedonismo** en todas sus formas) y como medios para satisfacer deseos (simbolización de estatus, fabricación de

armas y toda la gama de medios artificiales usados para persuadir y dominar a las personas.

MÉTODOS DE LAS TECNOLOGÍAS



Las tecnologías usan, en general, métodos diferentes del científico, aunque la experimentación es también usado por las ciencias. Los métodos difieren según se trate de tecnologías de producción artesanal o industrial de artefactos, de prestación de servicios, de realización u organización de tareas de cualquier tipo.

Un método común a todas las tecnologías de fabricación es el uso de herramientas e instrumentos para la construcción de artefactos. Las tecnologías de prestación de servicios, como el sistema de suministro eléctrico hacen uso de instalaciones complejas a cargo de personal especializado.

ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS EMPRESAS

Introducción:

Actualmente las empresas necesitan una actualización tecnológica constante para poder mantener de buena forma su competitividad y tener una economía estable. Una empresa con una buena tecnología tiene la oportunidad de alcanzar grandes metas, sus objetivos deben estar bien definidos al momento de adquirir un software que se encargara de controlar la mayor parte de actividades que se desarrollan dentro de la empresa, esta tecnología debe cumplir con las capacidades técnicas que se requiera. Así mismo se explicara en el siguiente trabajo:

La actualización tecnológica, el tipo de características que contiene, su clasificación según su desempeño industrial. La base tecnológica de la empresa y sus componentes.



Se expondrá un ejemplo claro y preciso de actualización tecnológica en la empresa transnet.

TIPOS DE TECNOLOGÍA

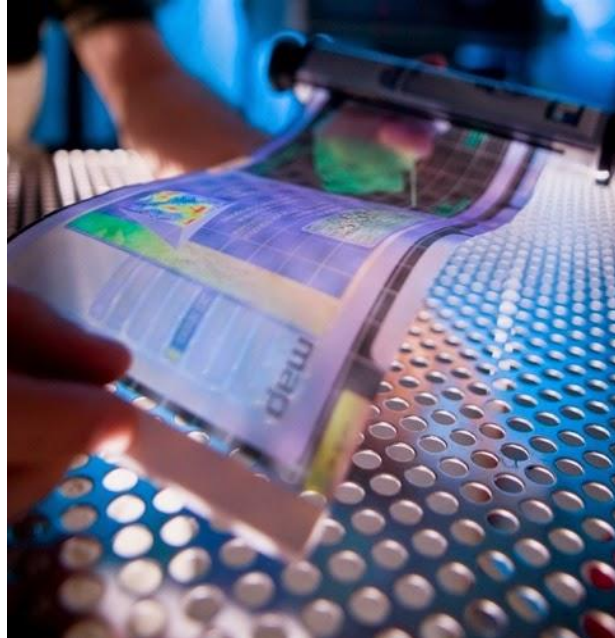
TECNOLOGÍA FIJA:

La característica sobresaliente reside en el hecho de que no es posible utilizarla para la realización de otro bien o servicio. Por otra parte, la tecnología fija es aquella que no cambia de manera continua. Por ejemplo, las refinerías de petróleo.



TECNOLOGÍA FLEXIBLE:

Término utilizado para referirse al conocimiento técnico y a los elementos físicos con los que es posible elaborar otros productos o servicios. Es por ello, que puede ser observada de acuerdo a una variedad de formalidades. Ejemplos de tecnología flexible son: las industrias de medicamentos y alimenticia.



TECNOLOGÍA BLANDA:

El término engloba a los conocimientos de planificación, administración y comercialización, dejando de lado al saber técnico al respecto. Se denomina blanda ya que hace referencia a información no tangible, en contraposición con la tecnología dura, que sí lo es.



TECNOLOGÍA DURA:

Término que se utiliza para designar a los saberes exclusivamente técnicos, aplicados a la producción de maquinarias, productos, materiales, etc.



TECNOLOGÍA DE EQUIPO:

Para este tipo de tecnología se presentan dos significados:

A) tecnología de equipo entendida como el conjunto de reglas, procedimientos, destrezas y conocimiento empírico aplicado a la producción, utilización y mantenimiento de maquinarias.

B) tecnología de equipo entendida como aquella en la que el desarrollo de la misma es realizado por quien produce el equipo o maquinaria. Incluye a las industrias textiles, plásticas, etc.



TECNOLOGÍA DE OPERACIÓN:

Aquí la tecnología es el resultado de la observación y la aplicación de lo contemplado durante años. Es decir, es aquella producida luego de un proceso de evolución. Habitualmente es afectada por las tecnologías de proceso y de equipo.



TECNOLOGÍA DE PRODUCTO:

Engloba a todos aquellos procedimientos, características específicas, reglas y técnicas, utilizadas en la fabricación de un producto o servicio. Es decir, incluye habilidades manuales y conocimientos teóricos aplicados a un bien determinado.



¿PARA QUE SIRVE LA TECNOLOGÍA?

La tecnología tiene dos ramas principales, una que conduce a un lado positivo en cuanto a la innovación, y otra rama que conduce a nuevas investigaciones .



Por ejemplo, existen innovaciones tecnológicas relacionadas con la informática, la robótica o la electrónica que permiten llegar a un mundo con un desarrollo mejor. Entonces, este es el lado positivo, ya que influye en la sociedad con cambios muy buenos. Por ejemplo, la computadora permite crear cálculos, o jugar a juegos, o comunicarse con otras personas. Sin embargo, está la otra cara de la tecnología que se relaciona con un marketing hacia la sociedad para ver qué le gusta, pero estas innovaciones no son para nada productivas. Por ejemplo, sitios web en Internet que permiten chatear gratis con personas de todo el mundo. Esto puede traer problemas acarreados en cuanto a que hay personas que no solo buscan chatear y comunicarse con otras personas mediante la red, sino que buscan otras cosas. Pero esto no es un avance en cuanto a la humanidad. Esta es solo una situación de índole personal. Lo que hay que tener bien claro es que si se hace un buen uso de la tecnología (electrónica e informática), es una herramienta

muy importante en nuestras vidas, pero no se debe abusar y obsesionarse por este tipo de equipos. Esta muy bien saludar a una persona a través de Internet, pero esta mucho mejor poder hablar con ella estando juntos.

ACTIVIDADES:

1.- Realiza un ensayo de 1 cuartilla sobre la importancia de la tecnología

2.- has un cuadro comparativo con los pros y contras de la tecnología

3.- investiga cuales son los 25 inventos más importantes de la humanidad y su influencia

4.- investiga el origen de la palabra TECNOLOGIA

5.- Realiza un mapa mental de la evolución de la tecnología