

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACIÓN. TICS

Documento 1

Las tecnologías de la información y la comunicación (la unión de los computadores y las comunicaciones) desataron una explosión sin antecedentes de formas de comunicarse al comienzo de los años 90.



A partir de ahí, la Internet pasó de ser un instrumento experto de la comunidad científica a ser una red de fácil uso que modificó las pautas de interacción social.

Tecnologías de la información y de la comunicación se entiende como un término para designar lo referente a la informática conectada a Internet, y especialmente el aspecto social de éstos.

Las nuevas tecnologías de la información y comunicación eligen a la vez un conjunto de innovaciones tecnológicas pero también las herramientas que permiten una redefinición radical del funcionamiento de la sociedad.

Las tecnologías de la Información y Comunicación son aquellas herramientas computacionales e informáticas que procesan, almacenan, resumen, recuperan y presentan información representada de la más variada forma.

Es un conjunto de herramientas, soportes y canales para el tratamiento y almacenar y difundir contenidos informacionales.

Estas tecnologías son la pizarra digital (ordenador personal+ proyector multimedia), los blogs, el podcast y, por supuesto la web.

Para todo tipo de aplicaciones educativas, las TIC son medios y no fines. Es decir, son herramientas y materiales de construcción que facilitan el aprendizaje, el desarrollo de habilidades y distintas formas de aprender, estilos y ritmos de los aprendices.

Ventajas:

- ❖ Brindar grandes beneficios y adelantos en salud y educación.
- ❖ Desarrollar a las personas y actores sociales a través de redes de apoyo e intercambio y lista de discusión.
- ❖ Apoyar a las personas empresarias, locales para presentar y vender sus productos a través de la Internet.
- ❖ Permitir el aprendizaje interactivo y la educación a distancia.
- ❖ Repartir nuevos conocimientos para la empleabilidad que requieren muchas competencias.
- ❖ Ofrecer nuevas formas de trabajo, como teletrabajo
- ❖ Dar acceso a la salida de conocimientos e información para mejorar las vidas de las personas.
- ❖ Facilidades
- ❖ Exactitud
- ❖ Menores riesgos

Desventajas:

- ❖ Falta de privacidad
- ❖ Aislamiento
- ❖ Fraude
- ❖ Pérdida los puestos de trabajo

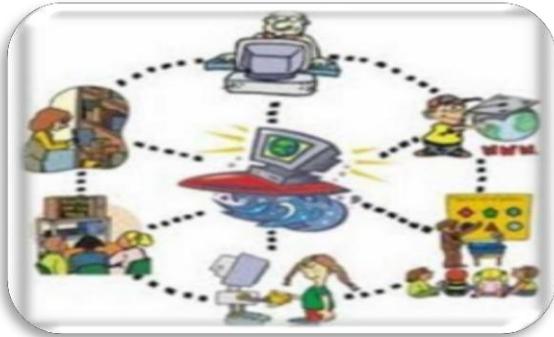
Características

- Son de carácter innovador y creativo, pues dan acceso a nuevas formas de comunicación.
- Tienen mayor dominio y beneficia en mayor proporción al área educativa ya que la hace más accesible y dinámica.
- Son considerados temas de debate público y político, pues su utilización implica un futuro prometedor.
- Se relacionan con mayor frecuencia con el uso de la Internet y la informática.
- Afectan a numerosos ámbitos de la ciencia humana como la sociología, la teoría de las organizaciones o la gestión.
- En América Latina se destacan con su utilización en las universidades e instituciones.
- Resultan un gran alivio económico a largo plazo. Aunque en el tiempo de ganancia resulte una fuerte inversión.
- Constituyen medios de comunicación y ganancia de información de toda variedad, inclusive científica, a los cuales las personas pueden acceder por sus propios medios, es decir potencian la educación a distancia en la cual es casi una necesidad del alumno poder llegar a toda la información posible.

INNOVACIÓN DE LAS TICs:

Documento 2

Las Tics están transformando la educación notablemente, ha cambiado tanto la forma de enseñar como la forma de aprender y por su puesto el rol de maestro y el estudiante, al mismo a tiempo que cambian los objetivos formativos para los alumnos dado que estos tendrá que formarse para utilizar, usar y producir con los nuevos medios, a demás el docente tendrá que cambiar sus estrategias de comunicación y asumir su función de facilitador del aprendizaje de los alumnos en entornos cooperativos para ayudarlos a planificar y alcanzar los objetivos



Las TICs nos ofrecen diversidad de recursos de apoyo a la enseñanza (material didáctico, internet, blogs, wikis, webquest, foros, chat, mensajerías, videoconferencias, y otros canales de comunicación y manejo de la información) desarrollando creatividad, innovación, entornos de trabajo colaborativo, promoviendo el aprendizaje significativo, activo y flexible



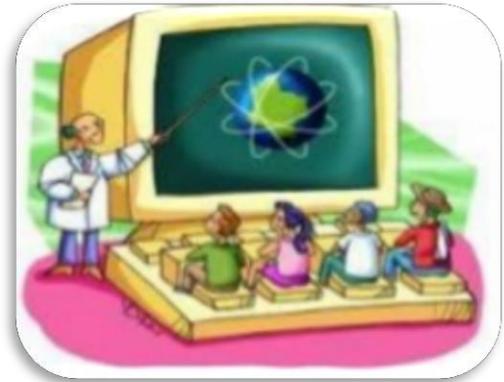
Las TICs son la innovación educativa del momento y permiten a los docentes y alumnos cambios determinantes en el quehacer diario en el aula y en el proceso de enseñanza – aprendizaje de los mismos

Las TICs brindan herramientas que favorecen a las escuelas que no cuentan con una biblioteca ni con material didáctico. Estas tecnologías permiten entrar a un mundo nuevo lleno de información de fácil acceso para los docentes y alumnos. De igual manera, facilitan el ambiente de aprendizaje, que se adaptan a nuevas

estrategias que permiten el desarrollo cognitivo creativo y divertido en las áreas tradicionales del currículo

Con el uso de las computadoras o TICs, los estudiantes desarrollan la capacidad de entendimiento, de la lógica, favoreciendo así el proceso del aprendizaje significativo en los alumnos.

Cabe resaltar la importancia de las TICs en las escuelas, por el nivel cognitivo que mejorará en los niños y los docentes, al adquirir un nuevo rol y conocimientos, como conocer la red y cómo utilizarla en el aula e interactuar entre todos con los beneficios y desventajas



La incorporación de las TICs en la educación tiene como función ser un medio de comunicación, canal de comunicación e intercambio de conocimiento y experiencias. Son instrumentos para procesar la información y para la gestión administrativa fuente de recursos, medio lúdico y desarrollo tecnológico

Todo esto conlleva a una nueva forma de elaborar una unidad didáctica y, por ende, de evaluar debido a que las formas de enseñanza y aprendizaje cambian, el profesor ya no es el gestor del conocimiento, sino que un guía que permite orientar al alumno frente a su aprendizaje: en este aspecto, el alumno es el “protagonista de la clase”, Debido a que es él quien debe ser autónomo y trabajar en colaboración con sus pares

TALLER

Lea complemente la guía en silencio y en el cuaderno conteste el cuestionario del

1. Diseñe un **MAPA MENTAL** con el tema “**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACIÓN**” del texto VENTAJAS Y DESVENTAJAS de las TICs.

Pasos a seguir para diseñar el mapa mental:

Abrir el procesador de texto o Word/ ir a la opción Insertar/**SmartArt**/Gráfico Imagen/Aceptar.

2. Buscar en la web un video con subtulado en español sobre las nuevas tecnologías que están impactando en el mundo. Subirlo al Blog Virtual.

2. EN EL CUADERNO:

A. escribir las ideas principales de las características de las TICs.

B. ¿Cuál es la importancia de las TICs en la educación?

C. ¿Qué recursos ofrece las TICs?

D. Resuma de manera crítica y personal en un párrafo de 20 líneas el texto “**INNOVACIÓN DE LAS TICs**”.

3. **SUBIR EL PUNTO 1, 2 Y PUNTO D AL BLOG VIRTUAL.**