



LAS TICS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE

INTRODUCCIÓN:

La sociedad llamada de la información, que es la sociedad actual, demanda cambios en los sistemas educativos de forma que éstos se tornen más flexibles y accesibles, menos costosos y a los que han de poderse incorporar los ciudadanos en cualquier momento de su vida.

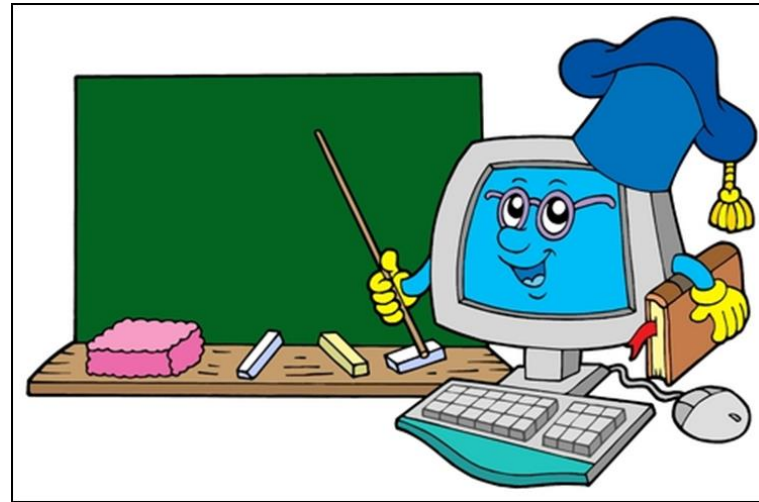
Nuestras instituciones de formación superior, para responder a estos desafíos, deben revisar sus referentes actuales y promover experiencias innovadoras en los procesos de enseñanza-aprendizaje apoyados en las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

El énfasis debe hacerse en la docencia, en los cambios de estrategias didácticas de los profesores, en los sistemas de comunicación y distribución de los materiales de aprendizaje, en lugar de enfatizar la disponibilidad y las potencialidades de las tecnologías.

¿Qué son las TIC's?

Son las tecnologías de la Información y Comunicación, es decir, son aquellas herramientas informáticas que procesan, sintetizan, recuperan y presentan información representada de la más forma variada.

Es un conjunto de herramientas, soportes y canales para el tratamiento y acceso a la información, para dar forma, registrar, almacenar y difundir contenidos digitalizados.



Importancia de las TIC en la educación

Las (TICs), están transformando la educación notablemente:

- ✓ cambio en la forma de enseñar como la forma de aprender y por supuesto el rol del maestro y el estudiante
- ✓ cambian los objetivos formativos para los alumnos dado que estos tendrán que formarse para utilizar, usar y producir con los nuevos medios de las tecnologías.
- ✓ 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.

Docente 

Facilitador, guía

Estudiante 

Rol protagónico, capaz de buscar información, seleccionarla, evaluarla, analizarla, y juzgar lo que es útil.

RECORDANDO que el aprendizaje es un fenómeno social que acontece en el ámbito y como tal es intransferible.

¿Qué ofrecen las tic?

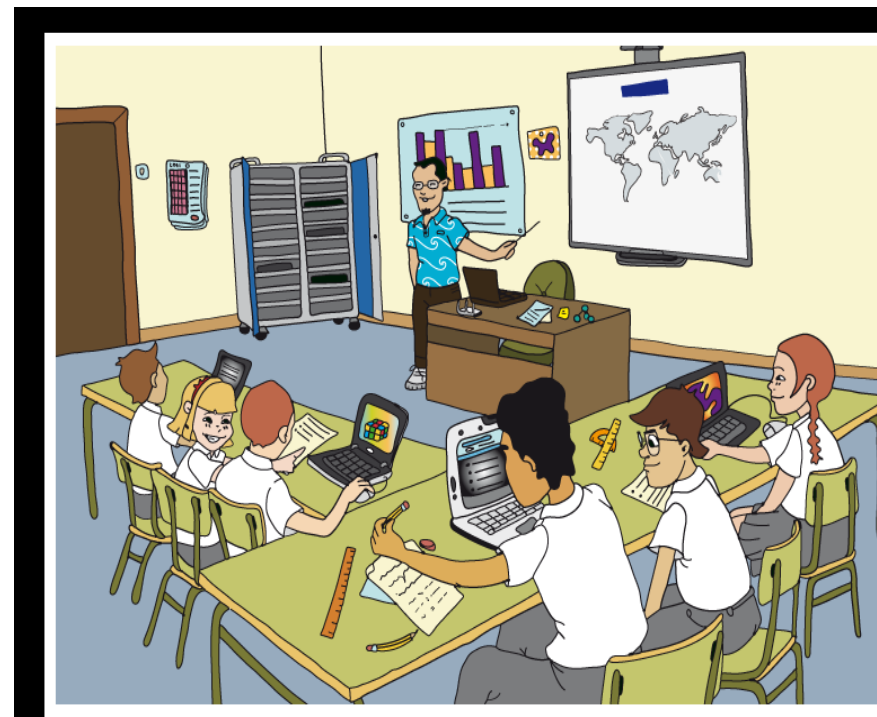
- ✓ Las TICs nos ofrecen diversidad de recursos de apoyo a la enseñanza (material didáctico, entornos virtuales, internet, blogs, wikis, webquest, foros, chat, mensajerías, videoconferencias, y otros canales de comunicación y manejo de información) desarrollando creatividad, innovación, entornos de trabajo 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 que hacer diario del 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.



- ✓ La importancia de las TICs en las instituciones educativas, resalta por el nivel cognitivo, mejorará en los estudiantes 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 o 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 cognitivo.**
- ✓ Se hará 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 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.

LAS TIC Y LOS APRENDIZAJES

✓ Así como las Tics tienen muchas ventajas estas también conllevan a necesidades como:

Dotación en las instituciones de sala de informática suficientes y funcionales.

Capacitación docente en el uso didáctico de las nuevas tecnologías TICs para innovación pedagógica.

Revisión y ajuste de los currículos y proyectos de aula.

Alfabetización en el uso de las TICs a toda la comunidad educativa.

Creación de redes sociales por áreas par compartir y retroalimentar proyectos, etc.





PRINCIPALES FUNCIONES DE LAS TICs EN LA EBR

Alfabetización digital de los estudiantes, profesores y familias.

Uso personal (profesores y alumnos): acceso a la información, comunicación, gestión y proceso de datos.

Gestión del centro: secretaría, biblioteca, gestión de la tutoría de alumnos.

Uso didáctico para facilitar los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Comunicación con las familias (a través de la web de la escuela).

Comunicación con el entorno.

Relación entre profesores de diversas escuelas (a través de redes y comunidades virtuales): compartir recursos y experiencias, pasar informaciones, preguntas.