

BIENVENIDOS

Curso
Introducción a las TICS

Instructor
Ingeniero Hugo Colindres
Alvarez

En este curso podrá aprender más sobre lo que es los tics, que son, cuáles son sus inicios también podremos ver más a fondo cuáles son sus ventajas y sus desventajas y las principales características con el fin de que el cursante aprenda sobre estas tecnologías o amplie sus conocimientos, este constara de 2 horas en una modalidad cursar sin tiempo definido, cada usuario lo hará en el tiempo que considere, al final de cada curso hará una evaluación para finalizar el mismo.

Tiempo de duración:

3 horas

Instructor:

Ingeniero Hugo Colindres

Requerimientos:

- Conocimientos Básicos de navegación web.

INTRODUCCION

Introducción a las TIC

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación son un conjunto de servicios, redes, software y aparatos que tienen como fin la mejora de la calidad de vida de las personas dentro de un entorno, y que se integran a un sistema de información interconectado y complementario. Las TIC se imaginan como el universo de dos conjuntos, representados por las tradicionales Tecnologías de la Comunicación, constituidas principalmente por la radio, la televisión y la telefonía convencional y por las Tecnologías de la Información, caracterizadas por la digitalización de las tecnologías de registros de contenidos. Las TIC son herramientas teórico conceptuales, soportes y canales que procesan, almacenan, sintetizan, recuperan y presentan información de la forma más variada. Los soportes han evolucionado en el transcurso del tiempo, ahora en ésta era podemos hablar de la computadora y de Internet.

¿Qué SON LAS TICS?

¿Qué son las TIC y cuáles son sus inicios?.

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, 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. Las tecnologías de la información y de la comunicación se entienden como un término para designar lo referente a la informática conectada a Internet

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



LAS TICS EN LA SOCIEDAD

Las TICs en la Sociedad

- A partir de los años 90, la sociedad ha tenido grandes cambios en la manera de aprender y de relacionarse con otras personas.
- Nos estamos convirtiendo en la sociedad de la información, impulsados por el avance científico y sustentados por el uso generalizado de las TICs.
- Las TICs han traído consigo cambios importantes que alcanzan casi todos los ámbitos de la actividad humana en todo el mundo.

Las TICs en la Sociedad

- Las TICs han sido tan importante en la sociedad que ha modificado el acceso y uso de la información y sobre todo de la forma en que nos comunicamos.
- Han cambiado nuestra forma de hablar, de escribir, de pensar y hasta la manera de relacionarnos.
- Nos han convertido en personas que pueden no sólo acceder a la información, sino también crearla, además de establecer nuevas formas y estructuras de redes sociales.

¿Son las TICs la Solución a Todo?

- Las Tis, TICs y NTICs, no son una fórmula mágica para cambiar al mundo, pero pueden ayudar a mejorar la manera en que vivimos.
- Con ellas se tienen herramientas que pueden ayudar a lograr los Objetivos del [Desarrollo del Milenio](#).
- Pueden ser instrumentos que sean la causa para generar cambios en la libertad y la democracia.
- Pueden ofrecer los medios necesarios para propagar el conocimiento y facilitar la comprensión mutua

El Conocimiento

No se puede entender el mundo de hoy sin un mínimo de cultura informática, es básico entender cómo se genera, cómo se almacena, cómo se transforma, cómo se transmite y cómo se accede a la información en sus múltiples manifestaciones (textos, imágenes, sonidos) si no se quiere estar al margen de las corrientes culturales.

El Conocimiento

Debemos participar en la generación de esa cultura. Es una gran oportunidad, que presenta dos facetas:

- Integrar esta nueva cultura en la Educación, contemplándola en todos los niveles de la Enseñanza.
- Hacer que ese conocimiento se traduzca en un uso generalizado de las TIC para lograr, libre, espontánea y permanentemente, una formación a lo largo de toda la vida.

CARACTERISTICAS DE LAS TICS

Cuáles son las características de las TIC

- 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 Internet y la informática.



- Afectan a numerosos ámbitos de la ciencia humana como la sociología, la teoría de las organizaciones o la gestión.
- Son 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.



El Uso

- Se deben usar las TIC para aprender y para enseñar.
- El aprendizaje de cualquier EE, habilidad o competencia se puede facilitar mediante las TIC y, en particular, mediante Internet, aplicando las técnicas adecuadas.
- Este aspecto tiene que ver de manera muy sustantiva con la Informática Educativa.

El Costo

- Para lograr incorporar las tecnologías de la información y comunicación en la educación se presentan diversos inconvenientes, pero uno de los más significativos pudiera ser el costo.
- Los costos asociados a infraestructura y conectividad, hardware, software, capacitación y mantenimiento, son limitantes substanciales en los países en proceso de desarrollo.
- *"El Software es una parte importante de esto"*

La Enseñanza y el Uso de las TICs

- No es fácil practicar una enseñanza de las TIC que resuelva todos los problemas que se presentan
- Hay que tratar de desarrollar sistemas de enseñanza que relacionen los distintos aspectos de la Informática y de la transmisión de información
- Debemos buscar una solución constructiva desde el punto de vista metodológico.

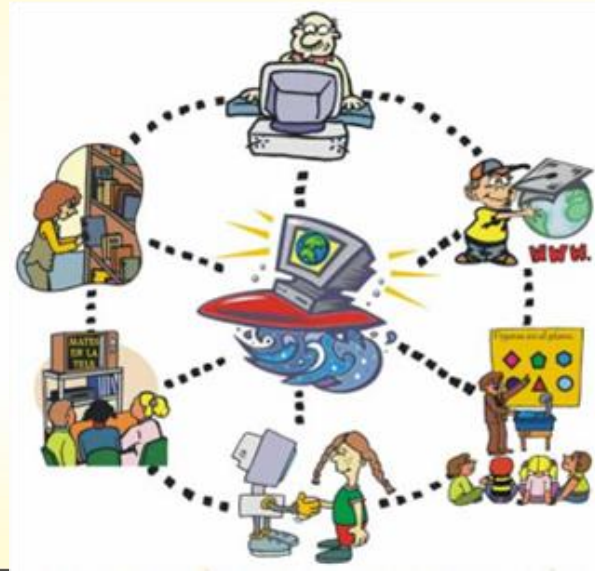
- Llegar a hacer bien este cometido es difícil, se va a necesitar del esfuerzo de cada profesor y un trabajo importante de planificación y coordinación.
- Van a surgir muchas tareas como la preparación de materiales adecuados para este tipo de enseñanza, que no existen o son escasos.
- Tendremos que cubrir esa necesidad con creatividad de tal forma que teoría, abstracción, diseño y experimentación estén integrados.

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LAS TICS

¿Cuáles son las ventajas y desventajas de las TIC?.

VENTAJAS.

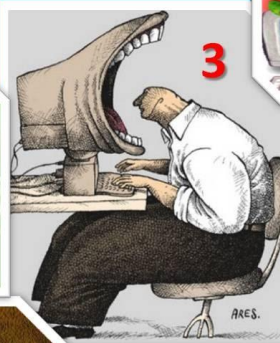
- Brindar grandes beneficios y adelantos en salud y educación.
- Desarrollar a las personas a través de redes de apoyo e intercambio.
- Apoyar a las personas empresarias para presentar y vender sus productos a través de Internet.
- Permitir el aprendizaje interactivo y la educación a distancia.
- Repartir 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.
- Menores costos.



DESVENTAJAS.

- Falta de privacidad.
- Aislamiento.
- Fraude.
- Pérdida de puestos de trabajo.

Desventajas de las TIC's en Latinoamérica



¡Cuidado te asaltan en Internet!



DESVENTAJAS.

- *Distracciones.* Los alumnos a veces se dedican a jugar en vez de trabajar.
- *Dispersión.* La navegación por los atractivos espacios de Internet, llenos de aspectos variados e interesantes, inclina a los usuarios a desviarse de los objetivos de su búsqueda.
- *Pérdida de tiempo.* Muchas veces se pierde mucho tiempo buscando la información que se necesita: exceso de información disponible, dispersión y presentación atomizada, falta de método en la búsqueda...

DESVENTAJAS.

- *Informaciones no fiables.* En Internet hay mucha información que no es fiable: parcial, equivocada, obsoleta...
- *Aprendizajes incompletos y superficiales.* La libre interacción de los alumnos con estos materiales, para consolidar los aprendizajes, y confunden el conocimiento con la acumulación de datos no siempre de calidad y a menudo descontextualizado, puede proporcionar aprendizajes incompletos con visiones de la realidad simplistas y poco profundas. *Acostumbrados a la inmediatez, los alumnos se resisten a emplear el tiempo necesario*

DESVENTAJAS.

- *Diálogos muy rígidos.* Los materiales didácticos exigen la formalización previa de la materia que se pretende enseñar y que el autor haya previsto los caminos y diálogos que seguirán los alumnos.
- *Visión parcial de la realidad.* Los programas presentan una visión particular de la realidad, no la realidad tal como es.
- *Ansiedad.* La continua interacción con la computadora puede provocar ansiedad en los estudiantes.

Conclusiones.

- Las Tecnologías de la Información y las Comunicación son indiscutibles y están ahí, forman parte de la cultura tecnológica que nos rodea y con la que debemos convivir. Amplían nuestras capacidades físicas y mentales. Y las posibilidades de desarrollo social.
- Las TIC contribuyen a la emergencia de nuevos valores, provocando continuas transformaciones en nuestras estructuras económicas, sociales y culturales.
- El gran impacto de las TIC en todos los ámbitos de nuestra vida hace cada vez más difícil que podamos actuar eficazmente sin ellas. □
- Las TIC son un gran aporte ya que brindan un fácil acceso a una gran fuente de información, un proceso rápido y fiable, canales de comunicación inmediata e interactividad.

Cuestionario final

Este cuestionario será enviado via correo al instructor de la misma manera será enviado el resultado del mismo

- ¿Qué son las Tics?
- ¿QUÉ SIGNIFICA LA SIGLA TIC?
- ¿EN QUE NOS AYUDAN LAS TIC EN LA EDUCACIÓN?
- Crees que las tics presentan distracciones si es si porque?
- Una ventaja de las tic`s es
- señale dos ventajas de las tic`s
- señale dos desventajas de las tics
- las tic`s nos ayudan en un buen desempeño escolar
- ¿Las TIC's sirve para la educación de un niño porque?
- características de las TICS