

Ensayo de importancia de la informática en la Educación

Introducción

Desde tiempos inmemoriales las sociedades han sido dinámicas no estáticas, lo cual le ha garantizado al hombre su permanencia en el tiempo y el espacio. A nosotros nos ha tocado vivir en una sociedad que, gracias a varios factores, incluyendo la informática y la tecnología es tan dinámica que se mueve a pasos agigantados.

El impacto de las nuevas tecnologías ha llegado al campo de la educación siendo la informática una herramienta que no ha venido a sustituir al maestro, sino más bien una herramienta para ayudar a que el proceso de enseñanza-aprendizaje sea más dinámico propiciando de esta manera un aprendizaje más significativo.

Hoy en día en las escuelas se están implementando programas de educación a partir de nuevas tecnologías interactivas que permiten a los chicos tener un contacto más directo con las nuevas tecnologías así también mejor el nivel de aprendizaje en otras materias haciéndolas más dinámicas e interactivas. Es indispensable que al llegar al nivel medio superior los alumnos aprendan no solo a utilizar el paquete de programas que nos proporciona una PC sino también que logre visualizar el diseño de su programación aunque los alumnos al final de universidad no hayan escogido una carrera en informática si es imprescindible que puedan arreglar los problemas más comunes que se presenten en la utilización de sistemas computacionales lo cual los llevara a tener una mejor posibilidad de competir por los puestos de trabajo que cada vez son

Contenido

Haciendo un uso correcto de la informática se puede mejorar la calidad del proceso enseñanza-aprendizaje lo cual permite captar más la atención de los niños y que, por vía de consecuencia, se estimule a los alumnos en su proceso creador. La informática juega un papel fundamental en todos los ámbitos de nuestra sociedad, por lo que más que un lujo se ha convertido en una necesidad el uso de los principales programas. En esta sociedad del conocimiento, el uso de la tecnología es un factor de capital importancia en los niveles de eficiencia y competitividad tanto a nivel empresarial como personal.

Las tecnologías nos permiten brindarles a los alumnos una educación interactiva estimulando la producción del conocimiento, produciendo una total integración de los conocimientos, los alumnos pueden beneficiarse del uso de la computadora en el aula aun en lugares apartados, cada día más centros de enseñanza están conectados al internet. Los profesores y los alumnos utilizan esta conexión al mundo de diversas formas, en primer lugar es una fuente inagotable de información y de datos de primera mano. Puede encontrarse gran cantidad de información útil para las clases, desde imágenes satelitales hasta documentos históricos, podemos encontrar materiales para cualquier nivel educativo preparados por otros docentes.



IMPORTANCIA DE LA INFORMÁTICA EN LA EDUCACIÓN

El avance que ha tenido y sigue teniendo la tecnología hoy día, alcanza también a la educación, rama fundamental en la formación intelectual del ser humano, la cual se emplea para mejorar la calidad de ésta.

La informática como conjunto de técnicas encargadas de la gestión automatizada de la información que utiliza como medio el computador, puede utilizarse como un apoyo para la enseñanza y estimulación de varios sentidos en los niños y jóvenes, con el fin de desarrollar y adquirir aprendizaje a través de herramientas y aplicaciones.



Por tanto teniendo en cuenta este concepto se entiende que el rol de la educación ante la informática hoy día es una disciplina, producto de la unión de la educación y la informática, donde se utiliza el computador como recurso tecnológico para afianzar y ampliar conocimientos. Ésta unión ha generado un cambio para el docente y el estudiante, que se ve reflejado en:

- Intervención positiva en los procesos de aprendizaje del estudiante
- Pedagogía utilizada en el aula de estudio
- Materiales educativos utilizados para el uso del computador

El uso de la informática permite que docente y estudiante interactúen más utilizando, el docente como apoyo:

- Portales educativos
- Blogs
- Aplicaciones Educativas en Línea
- Investigación Usando la Web

La informática influye directamente en el proceso cognitivo, porque potencia cada una de las fases del conocimiento, estimula el desarrollo intelectual, aumenta el vocabulario, mejora la calidad de atención, potencia el dominio del lenguaje entre otros.

Cabe destacar que el docente, hoy día debe contar con los conocimientos y herramientas tecnológicas para optimizar el proceso en el aula. Un docente capacitado debidamente, es productivo. La presencia del computador en el aula, es de vital importancia para que los alumnos despierten su interés y creatividad. Es por eso que la educación debe marchar de la mano con los avances tecnológicos.



Conclusión

En conclusión es importante recalcar el buen uso del manejo de las herramientas necesarias para utilizar las nuevas tecnologías, es realmente sencillo y fácil de comprender, por lo que es muy importante que los alumnos aprendan un conjunto de técnicas básicas:

- ❖ Manejo del correo electrónico y nociones básicas de su uso correcto.

- ❖ Manejo de visualización de páginas web

- ❖ Conceptos básicos de localización de información en internet, este punto es de vital importancia, dada la ingente cantidad de información disponible en la red, incluso hay paginas sin contenido útil.

Integrantes: Minerva Muñoz 1-746- 466

Ángela Morales 4- 814- 2231

Asignatura: Informática para Primaria
Profesora: Lic.: Luzmila Santos