

LA INCORPORACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES EN LOS CAMPOS DE EDUCACIÓN, LA CULTURA Y LA INFORMACIÓN

Da igual lo grande que tú seas si no eres capaz de adaptarte a los grandes cambios y mejoras continuas



En la actualidad se han ido presentando cambios sustanciales donde la tecnología digital es la protagonista más importante por el fuerte impacto que ha generado a nivel mundial, ya que el progreso tecnológico vino a modificar algunos comportamientos concibiendo con ello cambios significativos y esenciales en la vida gracias a su fácil acceso, este instrumento o medio de innovación ha permitido que hablemos de desarrollo y transformación de la sociedad actual.

Al incorporarnos en la gran era digital, contemplamos fascinados un cambio fundamental en el avance de la sociedad pues no hace mucho se hablaba de las Tecnologías de la Información y Comunicación **TIC** como lo último en tecnología, muchas investigaciones y textos en general

hablan solo de ello pero gracias a estas hoy hablamos de las Tecnologías del Aprendizaje y el Conocimiento **TAC**, las Tecnologías del Empoderamiento y la Participación **TEP** como la panacea tecnológica en campos tan diversos como la educación, la cultura, la información, esta a su vez ha permitido que el ser humano se inserte en la sociedad del conocimiento, en el mundo laboral, la productividad la voz y visibilidad pública en el consumo cultural, la capacidad de gestión y organización, cuya brecha agudiza las diferencias socioeconómicas, generacionales de etnia y género entre los países así como también de grupos académicos, culturales y sociales, según CEPAL (2013) “*quien no está conectado estará excluido de un modo cada vez más intensivo y amplio*”.

Dicho lo anterior este artículo tiene como objetivo ofrecer un aporte hacia el desarrollo del conocimiento, la toma de decisiones y su incorporación en los campos más importantes del saber humano como son: la educación, la cultura, considerando a la Tecnología Digital como un componente o elemento clave de desarrollo y cambio hacia la transformación mundial, beneficiándose directa o indirectamente la humanidad, alcanzando a promover la capacidad de solucionar dificultades o problemas, Según Pérez y Timoteo (2016), “*Los medios digitales ofrecen una capacidad de segmentación mucho más eficiente de los medios tradicionales y es en ese punto donde reside su éxito*”. Espero que sea de beneficio a los diferentes autores que aportan en la ejecución de proyectos y este tipo de iniciativas.

Las tecnologías digitales aparecieron hace poco tiempo, estas incorporan un conjunto de estudios y procedimientos esenciales para generar los grandes avances científicos, que se extienden a varias áreas de la vida humana, estas motivan al ser humano a potenciar su creatividad e incrementar sus habilidades volviéndose el punto de mediación tecnológica más importante para la interacción del individuo con la tecnología.

Como se ha manifestado existen varios estudios promovidos por CEPAL, UNICEF, OEI, las Universidades Latinoamericanas más importantes, entre otras, quienes han buscado siempre el avance tecnológico digital y la manera de como introducirlo en nuestro medio, uno de los puntos fundamentales son ciertas inversiones realizadas en infraestructura y equipamiento tecnológico en lugares de carácter público facilitando con ello supuestamente la entrada hacia el mundo digital y la erradicación del analfabetismo digital, pero la meta prevista aún no está cubierta por ciertos factores que median la situación de inequidad, desigualdad socioeconómica propias de cada región y que aún no se llega a la meta propuesta, de que todos tengamos acceso a las tecnologías.

El vivir en un mundo interconectado en el que la información fluye segundo a segundo, es ya la opción más clara de que somos parte de la ciudadanía digital donde la herramienta principal y empoderante es el internet que nos ha permitido tener acceso a un mundo de información, esta nos permite ser parte activa de la comunicación siempre y cuando la usemos de forma responsable.

Para incorporar las tecnologías digitales es fundamental empezar por la educación ya que si no hay educación no hay información acertada y tampoco existe cultura como el eje principal del desarrollo del que tanto se anhela y se habla, se pone de manifiesto que para que una educación sea provechosa tiene que ser interactiva, personalizada, uno de los factores claves es el uso adecuado de la tecnología, pues al estar el educando interactuando en clase el mismo está como parte activa, el porcentaje de aprendizaje, la retención, la motivación se incrementan de manera exponencial, mejorando la calidad del individuo dentro de los procesos educativos.

El desafío más grande pese a tener la parte física “Hardware”, viene a darse en la incorporación del aprendizaje en el individuo y esta incorporación se da en la raíz misma de la educación actual, donde la pregunta clave sería como facilitador o maestro estar preparado para incorporar la tecnología digital y su importancia en el aprendizaje, así como también para educar al individuo sobre esta temática.

Un ejemplo de vida para la incorporación de las tecnologías digitales Sevilla (2019) es el siguiente:

Me senté en un escritorio a pensar ¿qué se necesita para enseñar?, se necesita más corazón que ciencia y entendí que es mi vocación realmente ya que con ayuda de las TIC pasé a las TAC y luego a las TEP para captar información relevante sobre esta temática, agrupando de ciertos actores el conocimiento para filtrar su contenido, generando gracias a la tecnología digital lo que hoy está publicado en este artículo para Usted como lector”.

Lic. Daniel Sevilla V. M.Sc.

Ing. Marcelo Sevilla V.