

La Tecnología y la Educación

La tecnología está presente en todo lo que nos rodea, desde nuestro trabajo, nuestra comunidad, nuestra familia, hasta nuestro hogar, en fin todo lo relacionado con la vida cotidiana. Sin embargo en el sector de la enseñanza, vemos que muchos colegios, institutos y universidades hoy en día no tienen los recursos necesarios para integrar la tecnología en el ambiente del aprendizaje.

Muchos están empezando a explorar el potencial tan grande que ofrece la tecnología para educar y aprender. Con el uso adecuado, la tecnología ayuda a los estudiantes a adquirir las habilidades necesarias para sobrevivir en una sociedad enfocada en el conocimiento tecnológico.

He escuchado con mucha indignación a muchos profesionales que realizan cursos de postgrado en Educación tecnológica, que dicen “para que voy a aprender esto, si no lo voy a aplicar” ahí estaría la pregunta, ¿Para qué realiza un postgrado en tecnologías? Si no va a enseñar a futuras generaciones lo aprendido, o realizar sus contenidos formativos a través de nuevas tecnologías, esto quiere decir no usar el Word, power point o Excel archivos planos.

Sino más bien archivos que puedan realizar actividades lúdicas, como: crucigramas, sopa de letras, selección múltiple de cuestionarios (WebQuiz), animación para simular actividades de enseñanza aprendizaje en diferentes áreas de conocimiento, como ejemplo (describir los latidos del corazón, mostrar que es un apalancamiento financiero).

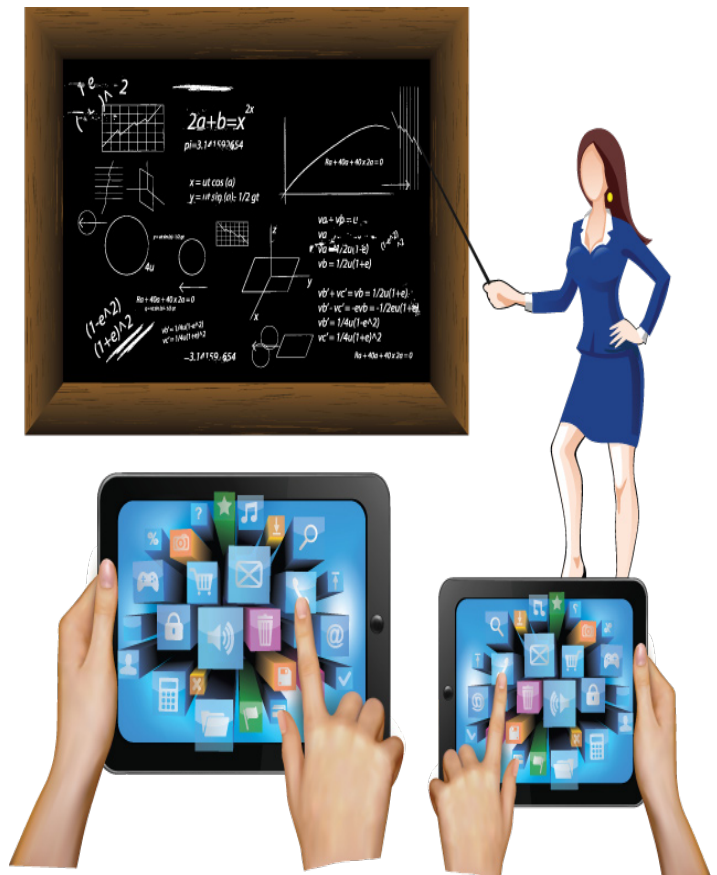
Si como país somos indiferentes a la tecnología y queremos solo ser usuarios de tecnologías y no desarrolladores de medios de enseñanza educativos, entonces por más que se escriban leyes y nuevos pensamientos teóricos, nada se podrá hacer sin la práctica.

Los actores principales, aquellos que tienen el conocimiento son los llamados a realizar los materiales nuevos con tecnología moderna, los agentes de cambio que se deben preparar para disminuir la brecha digital y mostrar su conocimiento a través de videos, animaciones multimediales, audiolibros o blogs de enseñanza – aprendizaje.

Integrar la tecnología en el aula va más allá del simple uso de la computadora y su software, significa dedicación, horas y más horas frente a una computadora, realizar un trabajo multimedial es entregar el tiempo, dejar de compartir con los tuyos, profundizar el conocimiento y aumentar tus potencialidades, como: orador, conocedor de la temática.

Para que la integración con el currículo sea efectiva, se necesita una investigación que muestre profundizar y mejorar el proceso de, esto quiere decir que no debe ser conformista el que aprende para enseñar, por ejemplo si les digo investigue Newton y solo coloca la biografía superficialmente, no hay aporte de ninguna índole. Otra cosa es que se pueda describir las tres leyes de Newton y complementar con casos, ejemplos, cuestionarios, eso sí enriquece el conocimiento.

Muchos docentes piensan que los proyectos de aprendizaje usando tecnología es lo mejor y lo máximo. No es menos cierto que



el aprender mediante proyectos de investigación que facilitan el uso de diversas formas de tecnología le permitan al estudiante desafiar su conocimiento intelectual mientras que proporciona una imagen más realista de la obtención de conocimiento; pero seleccionar el tipo de tecnología más adecuada para cada elaboración de contenidos es tarea fundamental del maestro, saber elegir el software libre es una alternativa inclusive para transmitirla y propagarla a la sociedad y su educación.

El sistema debería dedicar más tiempo a la formación del profesorado para alcanzar una educación de calidad, utilizando de forma equitativa materiales didácticos tradicionales con las nuevas tecnologías, con un progreso hacia un uso superior de estas últimas, ya que los alumnos se motivarán más a la hora de ir a clase, aprender, realizar actividades que fomenten un buen nivel de creación, de crítica, de reflexión personal, etc. En definitiva hacer cursos de reciclaje para aquellos docentes que estén un poco obsoletos en este tema.

Una vez realizado este proceso de adaptación para el buen funcionamiento de la educación “moderna se sentirá dichoso, ya que sus estudiantes contarán con diversos productos que facilitan el aprendizaje colaborativo, la interacción entre el maestro y los estudiantes y el entusiasmo por participar en clase.