



EXPERTO UNIVERSITARIO EN INFORMÁTICA EDUCATIVA

Estrategias Didácticas para el Siglo XXI

Comentario de Videos

PRESENTA
Rodolfo Echandi Pacheco

ENERO, 2012

Video 1: Sociedad de la Información y Educación

La sociedad de la información también llamada sociedad del conocimiento, se caracteriza por ser un espacio en el cual la adquisición, el procesamiento, la organización, el monitoreo, el almacenamiento, y la recuperación, conforman actividades prioritarias para la economía de los países que las fomentan, debido a su alto índice de generación da una gran valor agregado a los países. Es de esperarse que ante un nuevo tipo de sociedad con retos cada vez distintos y mayores, el ciudadano deba educarse con la finalidad de estar preparado para esos cambios constantes que acarrea la permanente actualización. Por lo tanto, los docentes, que son los profesionales encargados de contribuir en esa formación, deben prepararse para tal labor, de acuerdo a las exigencias del entorno y al ritmo de los cambios sociales, convirtiéndose en facilitadores del proceso de enseñanza – aprendizaje, así que es importante que nosotros los docentes integremos todo tipo de herramientas de las sociedad de la información en nuestro proceso de enseñanza.

Video 2: Las TIC en la Enseñanza y el Aprendizaje

Las tecnologías de la información y comunicación transforman nuestras mentes, porque de alguna forma accedemos a los datos y a las imágenes mentales de diferentes maneras y más rápido, por lo que, paralelamente, cambiamos nuestro modelo mental de la realidad y nuestra representación del mundo. Asimismo, su uso promueve la cooperación entre estudiantes de un mismo grupo y entre estudiantes o grupos de diferentes escuelas, cercanas o lejanas, teniendo acceso al conocimiento significativo no definido estrictamente de antemano y ejecutando proyectos de relevancia genuina para los propios estudiantes y posiblemente para otras personas. Por lo tanto, los docentes deben ser agentes de cambio y echar mano de todas las herramientas de las TIC que se tengan a mano para ir modificando el paradigma de clase magistral.

Video 3: WEB 2.0 y la Educación

Es indiscutible resaltar la importancia que ejercen las tecnologías de la información y de las comunicaciones como los medios adecuados de comunicación y transmisión de información, ya sea de forma asincrónica o sincrónica, para la interacción entre los distintos agentes educativos como son los estudiantes y los tutores. La Web 2.0 (termino que está asociado a aplicaciones web que facilitan el compartir información) permite que la interacción entre los

usuarios sea bidireccional para que de esa forma los docentes establezcan una comunicación fluida y dinámica en el desarrollo de tutorías y se alcancen los logros propuestos en el desarrollo de las actividades por parte de los estudiantes.

Video 4: Competencia Digital. TIC y Escuela

La competencia digital consiste en disponer de habilidades para buscar, obtener, procesar y comunicar información, y para transformarla en conocimiento, consecuentemente, incorpora diferentes habilidades, que van desde el acceso a la información hasta su transmisión en distintos soportes una vez tratada, incluyendo la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación como elemento esencial para informarse, aprender y comunicarse haciendo que el nivel de la comunidad educativa haya ido aumentando considerablemente en los últimos tiempos. Por lo tanto, es sumamente importante que los profesores adapten su forma de enseñar rápidamente al mundo digital ya que los alumnos de hoy en día viven totalmente inmersos en las TIC.

Video 5: Qué es el e-learning

El e-learning encuentra su origen en la educación a distancia, que en un inicio se realizaba vía correo electrónico. Debido al desarrollo de las TIC y la aparición de Internet, este sistema se vio bastante favorecido, lo que permitió su utilización para las actividades educativas. Existen en el mercado diversas plataformas que permiten el desarrollo del e-learning como son DOKEOS, MOODLE, y BLACKBOARD entre otros. Cada una de estas plataformas permiten la interacción de los docentes y alumnos a través de distintas actividades como son foros, chats, mensajes, anuncios, audio conferencia, y herramientas de colaboración sincrónicas / asincrónicas entre otras.

Video 6: Qué son los materiales didácticos

El material didáctico es aquel que reúne medios y recursos que facilitan la enseñanza y el aprendizaje, y suelen utilizarse dentro del ambiente educativo para facilitar la adquisición de conceptos, habilidades, actitudes y destrezas. Es importante recalcar que el material didáctico debe contar con los elementos que posibiliten un cierto aprendizaje específico. Asimismo, existen una gran cantidad de divisiones dentro de los materiales didácticos conforme al razonamiento de los alumnos, según la materia que se desea cubrir, de acuerdo con la relación alumno - profesor y según técnicas de exposición y asimilación, entre otros.

Video 7: Qué es la Tecnología Educativa

Haciendo un recorrido por la historia de la tecnología educativa se puede encontrar que su conceptualización ha sufrido bastantes cambios a lo largo del tiempo, consecuencia de la evolución de la sociedad, en especial es estos momentos en que se vive una etapa de rápido desarrollo tecnológico. La tecnología educativa ha abarcado, en general, todos aquellos medios que han sido elaborados por el hombre con el fin de colaborar con el proceso educativo, especialmente dentro del sistema educacional. Estos medios han tenido diversos representantes como son: los libros de textos, los mapas, los elementos de laboratorio de ciencias naturales, física o química, pizarra, los cassettes de audio, los retroproyectors y las computadoras entre otros.

Conclusión

Todos los videos resultaron muy enriquecedores y es necesario que los docentes de hoy en día rompan el paradigma clásico de clases magistrales y den inicio a una nueva forma de enseñanza que integre todo lo abarcado en los videos ya que existe la necesidad de una modificación en el modelo educativo actual; ya que no es lo mismo educar gente que trabaja y vive toda su vida con conocimientos para realizar una actividad muy específica, que formar personas que a lo largo de su vida estarán aprendiendo y enriqueciendo su conocimiento para poderse adaptar rápidamente a la cambiante sociedad.