

## **TEMA 5: MODERNIZACIÓN DE LA FORMACIÓN DOCENTE**

### **TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA EDUCACIÓN**

#### **Aplicación de la tecnología en la escuela**

Los docentes y futuros maestros viven actualmente en una sociedad llena de información y conocimiento, en la que cada vez se vuelve más difícil superarse profesionalmente debido al incremento en las exigencias en los procesos educativos; de acuerdo a la UNESCO (2008) “para vivir, aprender y trabajar con éxito en una sociedad cada vez más compleja, rica en información y basada en el conocimiento, los estudiantes y los docentes deben utilizar la tecnología digital con eficacia”, es decir que se debe aplicar la tecnología con el fin de desarrollar competencias en la búsqueda y análisis de la información.

El maestro es la persona que desempeña el papel más importante en cuanto a la tarea de ayudar a los estudiantes a adquirir esas capacidades así como el responsable de diseñar oportunidades de aprendizaje en los alumnos dentro del aula haciendo uso de las TIC.

Por tal motivo, es fundamental que todos los docentes estén preparados para ofrecer esas oportunidades a sus estudiantes, sabiendo hacer el uso de la tecnología aplicada actualmente a la educación de los niños de la República Mexicana.

La UNESCO (2008) menciona que “tanto los programas de desarrollo profesional para docentes en ejercicio, como los programas de formación inicial para futuros profesores deben comprender en todos los elementos de la capacitación experiencias enriquecidas con TIC. Los estándares y recursos del proyecto “Estándares UNESCO de Competencia en TIC para Docentes” (ECD-TIC) ofrecen orientaciones destinadas a todos los docentes y más concretamente, directrices para planear programas de formación del profesorado y selección de cursos que

permitirán prepararlos para desempeñar un papel esencial en la capacitación tecnológica de los estudiantes”.

Es necesario que los docentes que imparten clase actualmente, estén preparados o capacitados para ofrecer a sus estudiantes oportunidades de aprendizaje apoyándose con el uso de las TIC.

Se dice que la mayoría de los gobiernos y de los educadores reconoce que la utilización de las TIC en la enseñanza mejora su calidad.

Se trata no ya de enseñar usando las TIC, sino desarrollar las habilidades y destrezas necesarias para hacer el uso adecuado y óptimo de la tecnología enfocado a la educación; se espera entender que utilizar las TIC en el aula significa seleccionar algunas de las herramientas que ofrecen, y usarlas desde una perspectiva didáctica, pero no como enseñanza tradicional sino como una vía innovadora que permitirá mejoras los proceso de enseñanza-aprendizaje y los progresos escolares de los alumnos.

M. Rocío (2005) nos menciona que “el cambio no debe consistir únicamente en cambiar el papel y el lápiz por una computadora e impresora, sino en la forma en que se utilizan las nuevas herramientas. Y este cambio profundo en la metodología educativa, que no consiste en utilizar las nuevas herramientas con métodos tradicionales, debe afectar a la enseñanza en pro de las necesidades individuales del alumno, a través de la interactividad, creando un nuevo marco de relaciones, fomentando el trabajo colaborativo y, sobre todo, ofreciendo una metodología creativa flexible más cercana a diversidad y a las Necesidades Educativas Especiales”.

En general, considero como propuesta que se debe mejorar la capacitación de los docentes para hacer un buen uso de la tecnología, porque actualmente existen profesores de grupo que no hacen uso de las TIC debido que no entienden como se utilizan y acuden a recursos tradicionales como: carteles, copias o incluso el pizarrón.

Existe una ventaja en las escuelas normales, porque los estudiantes, futuros docentes, llevan la asignatura de computación, y ahí mismo se les enseña el uso básico de las TIC en la educación, sabiendo hacer uso de ella.

Se debe capacitar a los docentes de toda la República Mexicana sin excepción alguna, de una manera en que puedan desarrollar las habilidades necesarias para hacer un buen uso de las TIC, avanzaremos considerablemente en el aspecto educativo al innovar y utilizar esta valiosa herramienta que tenemos al alcance, permitiendo formar una sociedad más competente y desarrollada.

**REFERENCIAS:**

[www.eduteka.org/pdfdir/UNESCOEstandaresDocentes.pdf](http://www.eduteka.org/pdfdir/UNESCOEstandaresDocentes.pdf)

[http://www.telecentros.info/pdfs/05\\_06\\_05\\_tec\\_edu.pdf](http://www.telecentros.info/pdfs/05_06_05_tec_edu.pdf)

Por: Brenda Rodríguez González