

Conoce tres proyectos educativos de alta tecnología con Felipe Bracho

Nadie puede negar que la tecnología se ha convertido en una herramienta indispensable para la educación. Cada vez más instituciones educativas adoptan medidas digitales para complementar la educación de los niños, y en la edición 2016 de Aldea Digital Telcel-Infinity, el doctor Felipe Bracho, titular de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación de la Universidad Nacional Autónoma de México, impartió la conferencia “Tres proyectos educativos”, en la que habló de algunas iniciativas digitales implementadas en México.

El primer proyecto que mencionó fue Enciclomedia (que fue cancelado), del cual fue co-creador. Era una plataforma de e-learning planeada a partir de los libros de texto gratuito de quinto y sexto de primaria. Por medio de una computadora y un pizarrón electrónico, los alumnos y maestros podían acceder a material complementario para las distintas materias, como videos, visitas virtuales y explicaciones de obras de arte. “Los niños tienen que aprender a sentir, a tener experiencias estéticas importantes”, comentó Bracho.

El segundo proyecto del que habló fue Enciclomedia Inglés, una versión de Enciclomedia que ayuda a que tanto estudiantes como maestros obtengan conocimientos del idioma. El sistema está elaborado para que incluso un maestro sin conocimiento del idioma pueda enseñarlo. El programa consta de un nivel y ya se imparte en mil aulas en Guanajuato. Actualmente se trabaja en el nivel dos, y se estima que al concluirlo, los estudiantes alcanzarán el nivel A1 de dominio. Este programa acercará el conocimiento a las áreas rurales con el objetivo de que todos los niños hablen un segundo idioma.

Al experimentar con Inglés Enciclomedia, se descubrió que todos los maestros terminaron el nivel, sin algún estímulo de por medio, a pesar de la resistencia inicial ante un nuevo tema. “Esto indica que los maestros pueden hacer maravillas si el material es bueno. La tecnología de la educación es importante porque con ella podemos hacer cosas que de otra manera serían imposibles”, aseguró el profesor.

Cuando terminó el programa, los medios de comunicación hablaron sobre un maestro maya que daba clases de inglés. Este maestro resultó ser de los participantes de Inglés Enciclomedia, y continuó impartiendo clases porque pidió a sus alumnos que no presionaran mucho el lápiz en sus libros de texto –parte del programa–, para poder borrarlos al final y pasarlos a la siguiente generación.

Actualmente, Bracho tiene otros proyectos con la UNAM, como la Red Universitaria de Aprendizaje, un portal con conocimientos y material didáctico para maestros y alumnos de preparatoria. El programa contiene miles de recursos que enseñan los temas del plan de estudios del sistema de la UNAM. Los maestros pueden calificar los recursos y elegir el material de mejor calidad. La plataforma cuenta con sistemas de evaluación que incitan al estudiante a experimentar

El material está disponible de manera gratuita en <http://rua.unam.mx>. Actualmente contiene planes de preparatoria, y la meta es incluir planes de estudio de licenciaturas e incluso posgrados.

Así que ya no tienes pretextos para continuar con tus estudios más allá de la meta que te habías puesto.