

Aprendizaje Con Tecnología: Reimaginando La Educación Del Siglo XXI

En esta presentación hablaremos sobre cómo innovar en el salón de clases con las herramientas de Google for Education, enfocándonos en por qué es importante que enseñemos las habilidades del futuro y cómo los educadores pueden ayudar a desarrollar esas habilidades.

Las habilidades del siglo 21 son diferentes de las habilidades del siglo 20 debido a las tecnologías de información y comunicación. Los tipos de trabajo que realizan las personas cambian continuamente a medida que las computadoras y las telecomunicaciones se vuelven omnipresentes.

El año pasado, Google encargó a The Economist Intelligence Unit que realizara encuestas globales a altos ejecutivos de empresas para conocer cuáles dirían que son las habilidades más importantes para los empleados de su organización hoy en día. Como verá en este gráfico, ese futuro ya está aquí: los ejecutivos respondieron que la resolución de problemas (citada en un 51%), el trabajo en equipo (33%) y la comunicación (31%) son las tres principales habilidades que necesitan sus empresas, y esperan que estas habilidades crezcan en importancia durante los próximos tres años.

Esta es una tarea bastante difícil, sin embargo, los investigadores estiman que el 60% de los trabajos que desempeñarán los estudiantes ni siquiera existen hoy en día. El antiguo presidente de Google, Eric Schmidt señaló que "los emprendedores serán quienes crearán los empleos del futuro, no las grandes empresas". Entonces, ¿cómo preparar a los estudiantes para sus futuras carreras cuando no sabemos cuáles serán?

A continuación se hablará sobre el segundo principio: colaboración y diversidad. Los lugares de trabajo actuales exigen habilidades de colaboración. Piense en la frecuencia con la que trabaja con sus colegas para abordar problemas y piense en cómo una amplia gama de opciones a menudo da mejores resultados. Se trata de preparar a los estudiantes para que sean aprendices de por vida dentro y fuera de la escuela. El aprendizaje ocurre de manera más efectiva cuando se trabaja en colaboración y esto puede ser muy motivador y expone a los estudiantes a nuevas perspectivas que deben enfrentar e integrar, lo que les permite un aprendizaje más profundo.

La visión de Google for Education se basa en proporcionar un soporte rentable y adaptado que mejore los resultados de los estudiantes y capacite a los docentes. Por lo tanto, ofrecemos un conjunto de hardware y software perfeccionado para el aula.

Todo comienza con las Chromebooks: estos dispositivos son herramientas rápidas, robustas y versátiles, por lo cual ya son el dispositivo más vendido en Estados Unidos, Nueva Zelanda, Canadá y Suecia. La consola de administración de Google hace que la administración sea extremadamente simple y brindamos acceso a todo un universo de contenidos y herramientas.

Para la colaboración, la creación, la comunicación, el trabajo en equipo y el trabajo individual, ofrecemos G Suite for Education, la cual es una plataforma de colaboración segura, accesible en cualquier momento y en cualquier lugar, desde cualquier dispositivo. Esta tecnología ha mostrado altas tasas de crecimiento: más de la mitad de los estudiantes K-12 en EE. UU. utilizan herramientas de Google for Education, y sigue habiendo un gran crecimiento a nivel global.

Además de lo mencionado anteriormente, se ha incorporado también Big Data y aprendizaje automático para poder generar análisis, datos en tiempo real y aprendizaje automático fácil de usar.