

ViewSonic®

# 5 Beneficios de la Tecnología en el Aula



## ¿Cómo Ayuda la Tecnología en el Aula?

No es exagerado decir que la tecnología ha transformado el aula y ha traído enormes beneficios. En muy poco tiempo, innovaciones sorprendentes, como los iPads, las computadoras portátiles y los smartphones, han abierto un nuevo mundo de información para los alumnos de todas las edades. Adaptarse a esta nueva realidad emocionante puede representar un desafío para los docentes y para los alumnos. Sin embargo, para quienes la adoptan, las ventajas son, prácticamente, ilimitadas.

Observemos cuáles son los principales beneficios del uso de la tecnología en el aula. Comencemos con algo que realmente no querrá perderse: su potente efecto sobre la motivación de los alumnos.

### **BENEFICIO #1: MEJORA LA PARTICIPACIÓN Y LA RETENCIÓN DE LOS CONTENIDOS**

Imagine a un alumno aburrido. El cliché viene fácilmente a la mente porque es algo muy común. El estudiante mira por la ventana mientras recuerda la película o el programa de televisión que vio la noche anterior. Quizá golpea los dedos sobre el escritorio, deja de escuchar las palabras del docente y se distrae con pensamientos más entretenidos. En pocas palabras, no participa en lo absoluto.

Si le damos a ese alumno una tableta u otro dispositivo, vemos cómo mejora el proceso de aprendizaje. La interactividad lo emociona, logra captar la atención del alumno. No solo los alumnos se sienten motivados y animados por la tecnología que se usa en el aula, sino que también participan de un aprendizaje activo, la meta educativa más digna.

No es ninguna sorpresa que los estudios demuestren que los alumnos atentos e involucrados retienen más lo que han aprendido. Esto sucede tanto en el aula de escuelas primarias como en las salas de conferencia. **Un estudio llevado a cabo durante seis años con los alumnos del Rochester Institute of Technology del estado de Nueva York es un ejemplo de ello.** En un intento por reducir la cantidad de alumnos que reprobaban o abandonaron el programa de tecnología e ingeniería de la institución, se introdujo más tecnología en el proceso de enseñanza. Un sorprendente 90 % de los alumnos involucrados dijeron que la tecnología los ayudó en el aprendizaje y en la retención de conocimientos.

### **BENEFICIO #2: SE ADAPTA A DISTINTOS ESTILOS DE APRENDIZAJE**

Es tentador usar un enfoque único para todos los alumnos. Es más rápido y más sencillo, claro, pero no es tan efectivo. Esto se debe a que los alumnos —al igual que el resto de la sociedad— son individuos. Es decir, tienen distintas fortalezas y responden de manera diferente a los diversos enfoques de aprendizaje. Es útil clasificar los estilos de aprendizaje en tres amplias categorías y ver cómo la tecnología puede beneficiar a cada grupo:

- **Los alumnos auditivos** responden mejor a lo que se dice oralmente que a la palabra escrita. Para estos, pueden incluirse clases grabadas, audiolibros y podcasts de manera efectiva en las clases.
- **Los alumnos visuales** dependen más de la vista que del sonido. Leen de manera más rápida que los alumnos auditivos y suelen prestar más atención a los detalles cuando leen. Cuando se trata de integrar la tecnología en el aula para ellos, los libros electrónicos y las pizarras interactivas son buenas opciones. Además, las lecciones hechas en PowerPoint con gráficos y otros materiales **visuales, como videos, son beneficiosas.**
- **Los alumnos táctiles** prefieren el aprendizaje activo, por lo que los docentes pueden motivarlos a usar el sentido del tacto. Muchas veces, esto suele presentar un desafío para ellos y para sus docentes. Especialmente en el pasado, se pensaba el aprendizaje tradicional como algo unidireccional. Con ese modelo, los alumnos estaban obligados a sentarse durante largos períodos mientras escuchaban al docente o hacían ejercicios. Es probable que los alumnos acostumbrados a aprender a través del tacto se aburran y se distraigan en esas condiciones. Por suerte, aquí se destaca la tecnología, ya que es muy práctica. Permitir que los alumnos sujeten dispositivos, hagan clic con el mouse y deslicen las pantallas son todas tareas particularmente táctiles. Esto ayuda a este tipo de alumnos, ya que apela al sentido del tacto.

Para decirlo de manera sencilla, adaptarse a los distintos estilos de aprendizaje permite que la educación se imparta de manera más personalizada. Esto hace que sea muy útil para los alumnos.

### **BENEFICIO #3: ESTIMULA LA COLABORACIÓN**

Entre las muchas ventajas que la tecnología aporta al aula está la de promover el trabajo conjunto. A través de Internet, pueden compartirse ideas y opiniones con la misma facilidad que se mueven archivos e imágenes.

Fuera del aula, a los alumnos les gusta compartir sus experiencias en las redes sociales, como Facebook, Instagram, Twitter y Snapchat. Por lo tanto, es natural que llevar la tecnología al aula produzca una mayor colaboración. La conectividad a Internet puede unir a alumnos de un aula, de toda una escuela o comunidad, o, incluso, de distintas ciudades de todo el mundo. Imagine la emoción que sentiría un niño de los Estados Unidos al colaborar en una tarea con alguien de Perú o de Italia.

La red está llena de aplicaciones y de sitios para alentar a los alumnos y a los docentes a trabajar en conjunto. Estos son solo algunos ejemplos:

**Twiducate** es una plataforma gratis que pueden usar los docentes, desde jardín de infantes hasta el 12.º grado. Es una red social educativa que fomenta la colaboración.

**epals** es un lugar para que los alumnos se conecten y tengan amigos por correspondencia en línea.

**myViewBoard™** es un ecosistema de software colaborativo que incluye potentes funciones de pizarra digital y uso compartido gratis.

Hay dos grandes ventajas de usar la tecnología en el aula para fomentar la colaboración. En primer lugar, la colaboración puede monitorearse (es decir, quién hace qué y cuánto). En segundo lugar, alienta el trabajo en equipo, una habilidad útil para el futuro, que es el tema del último punto de este artículo.

### **BENEFICIO #4: PROPORCIONA RESPUESTAS INSTANTÁNEAS PARA LOS DOCENTES**

Cuando los docentes pueden comunicarse y supervisar a los alumnos a través de la tecnología educativa, obtienen muchas respuestas. Este intercambio de información puede ser un proceso interactivo y bidireccional. Por un lado, los docentes pueden escribir evaluaciones o darles a los alumnos archivos de audio o video sobre su desempeño. Por otro lado, los alumnos pueden analizar las preguntas o dudas que tengan directamente con el docente de manera similar. Incluso, podrían pedir que respondieran a una encuesta en tiempo real. Esos métodos eficientes pueden crear un registro más permanente para los alumnos y los docentes.

En otras palabras, los alumnos y los docentes pueden ver el contenido de estos mensajes en cualquier momento que deseen refrescar su memoria. En general, el circuito de información se mejora y se acelera a través de los beneficios de la tecnología. Esto hace que el proceso sea más significativo y productivo.

### **BENEFICIO #5: PREPARA A LOS ALUMNOS PARA EL FUTURO**

En última instancia, el fin del sistema educativo es preparar a los jóvenes para el resto de sus vidas. Una parte importante de su futuro será el mundo del trabajo. Esto significa que hay que sentirse cada vez más a gusto con la tecnología. Las escuelas y las universidades deben estar actualizadas en cuanto a estas tendencias. De hecho, la competitividad de un país depende de tener una población bien informada y capacitada. No incorporar la tecnología disponible ni beneficiarse de ella hará un terrible mal a los alumnos, y a todos.



Una escuela de avanzada puede hacer más a fin de preparar a sus alumnos para el futuro: **Cómo Crear una Escuela Moderna: 6 Elementos Clave para Integrar a su Base.**

Como dice el dicho, “El futuro es ahora”. Esto nunca ha sido tan verdadero como en la actualidad. Además, será aún más preciso en el futuro. Si las aulas del futuro no están al día con los avances de la tecnología, el futuro será problemático.

Sin embargo, si las escuelas pueden estar a la altura del desafío presentado por la naturaleza cambiante de la tecnología, los alumnos podrán descubrir su ilimitado potencial y aprovechar las numerosas oportunidades que aún no se han presentado.

¿Quiere obtener más información sobre los beneficios de la tecnología para el aula? Consulte nuestra guía completa **aquí**. O bien, obtenga más información sobre las **soluciones educativas de ViewSonic®**.

**ViewSonic®**  
Education