



Resumen

- Las nuevas tecnologías en la educación son clave para servir a los estudiantes y destacarse en el mercado educativo.

Las nuevas tecnologías en la educación ya se pueden notar en diversas instituciones del país, ya sea en forma de clases virtuales, en el uso de aplicaciones para la realización de actividades o en la disponibilidad de recursos digitales para hacer más interesantes los contenidos.

Esta es una tendencia irreversible. Después de todo, cada vez más estudiantes están inmersos en sus computadoras, tabletas y teléfonos inteligentes. La mejor alternativa, entonces, es convertir estas tecnologías en aliadas.

Continúa leyendo este artículo y aprende más sobre los desafíos de las

nuevas tecnologías en educación, sus ventajas y cómo implementarlas.

Uso de las nuevas tecnologías en la educación

El uso de las nuevas tecnologías en la educación forma parte del proceso natural de evolución de los métodos de enseñanza. Y si, hace algún tiempo, era como comprar computadoras para la escuela, hoy va mucho más allá de eso.

Las innovaciones tecnológicas ayudan mucho en el proceso de enseñanza. Basta recordar los proyectores e incluso las cintas de vídeo que, en años anteriores, eran las herramientas disponibles para usar en las aulas.

Desde la década de 2000, las tecnologías modernas de la información han comenzado a introducirse. Y si, hasta entonces, se consideraban un diferencial, hoy son imprescindibles para el negocio educativo.

Y la pandemia ha fortalecido aún más la necesidad de estas herramientas, que permiten clases en formato remoto y otras facilidades para estudiantes, maestros e instituciones educativas.

La nueva generación y las tecnologías

La influencia de las nuevas tecnologías en la educación invita a los docentes y a las instituciones educativas a repensar sus modelos. Después de todo, sin innovación, será prácticamente imposible atraer nuevos estudiantes y crear viajes de aprendizaje interesantes.

El papel de los profesores y la tecnología en la educación

Los profesores juegan un papel clave en la implementación de tecnologías dentro y fuera del aula. Esto se debe a que el profesional es un guía en el proceso de aprendizaje y define los métodos de enseñanza que se aplicarán.

Más que la elección, el profesor debe saber manejar las herramientas para que las nuevas tecnologías en la educación marquen, de hecho, la diferencia para los estudiantes.

Es importante destacar que las herramientas tecnológicas son un

complemento y no suprimen al profesor, que sigue siendo una parte fundamental en la orientación de los estudiantes y el intercambio de conocimientos.

Las herramientas se utilizan como facilitadores, convirtiendo a los estudiantes en protagonistas de su propio proceso. Los maestros son responsables del papel de ser provocadores, alentando a los estudiantes a seguir el mejor camino.

En nuestro blog consultas un artículo completo sobre la importancia de la [relación entre profesor y alumno](#) para el proceso de aprendizaje.

La influencia de las nuevas tecnologías en la educación

Las innovaciones tecnológicas están transformando varios aspectos de la vida de las personas. En la educación, los recursos son facilitadores del desempeño e influyen en los modelos de enseñanza.

Las nuevas tecnologías en la educación facilitan la personalización del aprendizaje, ya que existen herramientas para identificar las aptitudes y dificultades de cada alumno. Además, es posible desarrollar actividades más interesantes e interactivas.

Algunos ejemplos de tecnología de la Educación 5.0 te ayudan a entender cómo estas soluciones están transformando los procesos educativos:

Analytic Learning

El análisis de datos aplicado al contexto educativo propone una serie de mejoras. Permite identificar las principales dudas o los modelos de enseñanza más exitosos. También le permite comprender mejor el comportamiento de los estudiantes y el mercado.

BYOD

Acrónimo de *Bring Your Own Device* (trae tu propio dispositivo). Se trata de una metodología en la que los alumnos llevan sus dispositivos móviles al aula y pueden acceder a materiales online, actividades de realidad virtual y archivos compartidos.

Realidad virtual y realidad aumentada

Mientras que la realidad virtual se experimenta a través de tecnologías 3D e Inteligencia Artificial, la realidad aumentada exige dispositivos específicos para esto.

Pero ambas tecnologías ayudan a crear entornos interactivos con propuestas de actividades innovadoras.

Retos de las nuevas tecnologías en la educación

Si bien es una tendencia fuerte, también es importante hablar sobre los desafíos de las nuevas tecnologías en la educación.

A pesar de los avances de los últimos años, todavía existe la necesidad de invertir en infraestructura y soluciones de punta en todas las regiones. Aquí hay algunos puntos que merecen atención:

- Desigualdades digitales, ya que las tecnologías no están disponibles para todos de la misma manera;
- Dificultad en el uso de soluciones tecnológicas (alumnos y profesores);
- Uso indebido de dispositivos digitales;
- Necesidad de inversiones en nuevos equipos y sistemas.

También es importante destacar la demanda de nuevos métodos de enseñanza. Después de todo, solo introducir dispositivos no es suficiente. Es necesario aprovechar todo el potencial de las herramientas, algo que debe ser pensado por la facultad.

Ventajas de las nuevas tecnologías en la educación

Las instituciones que pueden superar los desafíos de las nuevas tecnologías en la educación garantizan muchas ventajas. Lo principal es la modernización de la escuela, que se vuelve más atractiva para los estudiantes.

Pero vale la pena destacar otros [beneficios de la tecnología para la educación, entre ellos:

- Posibilidad de personalizar la enseñanza
- Mejora de las tasas de rendimiento escolar
- Procesos optimizados, con una gestión más organizada
- Información del aula integrada en los procesos de gestión
- Reducción de la deserción escolar
- Fidelización de los estudiantes
- Optimización de la experiencia del estudiante

¿Cuáles son las tendencias?

[Educación y tecnología] caminan juntas. Y las instituciones educativas que quieran asegurar su posición en el mercado deben estar atentos a las principales tendencias tecnológicas para la enseñanza:

- Móvil en el aula: aunque hayan sido prohibidos, hoy en día los teléfonos móviles son bienvenidos en las aulas. Se pueden utilizar en actividades interactivas y mejorar la calidad de la enseñanza. Los estudiantes pueden continuar estudiando desde cualquier lugar, utilizando computadoras, tabletas y otros dispositivos conectados a Internet.
- Enseñanza híbrida : aunque el curso sea presencial, parte de las clases se pueden impartir de forma remota, sin pérdida de calidad.
- Entorno virtual de aprendizaje: entorno digital que permite la comunicación entre alumnos y profesores, además de compartir materiales complementarios.
- Microlearning: pequeñas dosis lectivas, para asignaturas que requieren una formación rápida y eficaz. Pueden ser lecciones

cortas en video, por ejemplo.

- Personalización de la enseñanza: proceso de adaptación de los recorridos en si de acuerdo con las demandas de cada alumno, mejorando la experiencia.
- Experiencia estudiantil: invertir en la experiencia positiva de los estudiantes a través de la tecnología es una de las principales estrategias para asegurar el éxito de la institución. Los beneficios son diversos, como los que enumeramos a continuación:

Para mantenerte al día con estos desarrollos e implementar las transformaciones digitales de la Educación 5.0, es esencial contar con herramientas de gestión de alta calidad.

Lo ideal es desplegar plataformas integradas, como las soluciones todo en uno, que reúnan todas las herramientas necesarias para el negocio educativo. Así, la institución educativa garantiza una educación de calidad y una gestión de excelencia.

Actualizado el 21/02/2024

<https://www.sydle.com/es/blog/nuevas-tecnologias-en-la-educacion-63ef92977f03ed13ae2d1909>