

# Enseñanza y aprendizaje modernos



## Guía de inicio rápido

Construcción de una cultura de aprendizaje que inspire a cada profesor y estudiante.



## Emprenda el siguiente paso para transformar el aprendizaje

Las experiencias estimulantes y motivadoras son el alma de la enseñanza y el aprendizaje. También están en el centro de transformación sistémica de la educación. El Marco de transformación de la educación de Microsoft identifica los cuatro bloques de construcción necesarios para crearlas – con conocimientos comprobados para ayudarle a reunirlos para transformar el aprendizaje.

### ¿Cómo es la enseñanza y el aprendizaje modernos?

La enseñanza y el aprendizaje modernos sacan el mayor provecho de maneras nuevas y de inmersión para explorar los planes de estudio. Fomentan una mentalidad de crecimiento en los estudiantes, enfatizando las habilidades para el futuro que les ayuden a prosperar en los trabajos que aún no se han inventado. No tienen miedo de utilizar las nuevas tecnologías y las nuevas formas de evaluación para medir el progreso de los estudiantes.

### ¿Cómo podemos trabajar para ello?

Los formadores competentes son la fuerza impulsora en la enseñanza y el aprendizaje modernos. Mediante la personalización de ruta de aprendizaje, empoderan a cada alumno para que haga realidad su potencial. Para ayudarles a desarrollar habilidades, el Marco de transformación de la educación de Microsoft les brinda soporte con comunidades de práctica, software y desarrollo profesional.

### ¿Qué es el Marco de transformación de la educación de Microsoft?

El Marco de transformación de la educación de Microsoft es una plataforma flexible y eficaz para la transformación de la educación. Para desarrollarla, utilizamos las últimas investigaciones y consultamos a cientos de académicos, expertos y encargados de la formulación de políticas. Destilamos conocimiento clave en un único marco de trabajo potente, ahora disponible para los líderes escolares de todo el mundo. Es un excelente punto de partida para la creación de enseñanza y aprendizaje modernos en el sistema escolar.



Marco de transformación de la educación

[microsoft.com/education/leaders](https://microsoft.com/education/leaders)

# ¿De qué tratan la enseñanza y el aprendizaje modernos?



| Desarrollo de formadores y líderes   | Aprendizaje personalizado y bienestar   | Experiencias de inmersión  | Planes de estudio y evaluaciones   |
|--|---|--|--|
| Tratan de aprendizaje profesional que sea más motivante que la capacitación tradicional. Al participar en una comunidad activa de práctica que comparta ideas, estrategias de éxito y contenido, los formadores se motivan unos a otros para crecer y adaptarse. | Tratan de nuevos abordajes y herramientas. Estos ayudan a los formadores a liberar el sentido de propósito de los alumnos y a motivarlos a lograr más. Al mismo tiempo, los estudiantes desarrollan competencias importantes para el siglo XXI.   | Tratan de llevar a los estudiantes claramente hacia afuera de su propia experiencia. ¿Y si pudieran ir virtualmente a un volcán, o caminar alrededor de una célula viva en 3D? ¿O incluso crear su propio pueblo medieval o ecosistema subsahariano? | Tratan de crear contenido de aprendizaje multifacético para estudiantes – y evaluarlos por sus competencias, por no recordar contenido. Tratan de vincularlos a la comunidad para la educación, el empleo y el espíritu empresarial.                                 |
| Conocimiento   |   |  |  |
| Las estrategias más eficaces para crear cambio sostenible en las prácticas de enseñanza entrelazan desarrollo profesional en línea con comunidades de práctica locales y globales.   | La clave de un sistema de aprendizaje transformado es comprender los puntos fuertes y débiles de los estudiantes – ya sean académicos, emocionales o sociales – para ofrecer oportunidades de aprendizaje que repercutan en ellos. Las experiencias de aprendizaje  | de inmersión han demostrado aumentar la comprensión y la retención de los estudiantes, tanto en las ciencias como en las artes, por lo que están el centro de la enseñanza y el aprendizaje modernos <sup>1</sup> . Las nuevas formas de planes      | de estudio – ya sea con base en proyectos, personalizados o impulsados por nuevas competencias – requieren de nuevas herramientas para acceder y personalizar la experiencia de los estudiantes y nuevas formas para evaluar su progreso.                            |
| Recursos   |   |  |  |
| <b>Microsoft Educator Community</b> ofrece una inmensa cantidad de oportunidades de desarrollo profesional, así como materiales de enseñanza y de aprendizaje para que cualquier profesor haga que su clase sea más atractiva.                                   | <b>Microsoft Teams</b> empodera a los estudiantes con voz y conversaciones, video y contenido divertido. La experiencia persistente y enriquecida de las conversaciones hace que el aprendizaje más visible y accesible para toda la clase. Los profesores pueden hacer que los alumnos participen en el aprendizaje basado en proyectos con texto, video y voz. Los estudiantes pueden permanecer con el control de su aprendizaje a través de Class Notebook, Assignments, y aplicaciones y archivos de Office en cada clase. | <b>Windows Mixed Reality y Microsoft HoloLens</b> transforme conceptos abstractos en experiencias en 3D en el salón de clases, de manera que los estudiantes puedan investigar más profundamente, ver más claramente y aprender haciendo.            | <b>Imagine Academy</b> ofrece a los estudiantes rutas de aprendizaje, desde jardín de niños, pasando por el 12º grado y hasta la educación superior, para desarrollar desde cero pensamiento computacional y habilidades de productividad mediante ciencia de datos. |
| <b>Professional Learning Communities</b> en Microsoft Teams permiten una conexión constante entre los maestros en áreas de interés, niveles de grado o a través de temas para compartir y aprender unos de otros.  |   | <b>Minecraft: Education Edition</b> permite aprendizaje basado en juego de cualquier tema, junto con fundamentos de codificación y ayuda a desarrollar el pensamiento computacional.   | <b>Microsoft Forms</b> ofrece sencillas pero potentes herramientas de evaluación formativa para supervisar el progreso de los estudiantes y obtener comentarios.   |

## Emprenda el siguiente paso

### 1. Obtenga recursos

Para obtener más información acerca de los cuatro bloques de construcción de la enseñanza y aprendizaje modernos y para obtener acceso a los recursos descritos y mucho más, visite nuestro sitio web.

### 2. Solicite un taller

Para obtener ayuda en la creación de enseñanza y aprendizaje modernos con tecnología, sólo tiene que pedirla. Los expertos internos de Microsoft y sus asociados de transformación de la educación pueden ayudarle a comenzar con talleres adaptados a su equipo.

1. Wu et al. 2012, Lindgren & Johnson-Glenberg, 2013, Merchant et al. 2014

[microsoft.com/education/leaders](https://microsoft.com/education/leaders)