

logitech®

La carrera está en marcha para que
la educación superior se adapte:
Equidad en el aprendizaje
híbrido flexible



Adoptar el aprendizaje híbrido flexible para cumplir con las expectativas

Las universidades han cambiado drásticamente en los últimos años. A partir de 2022, el **47%** de las instituciones están transformando sus espacios de aprendizaje (desde pequeños salones de clase hasta bibliotecas) para facilitar la educación a distancia e híbrida.¹ De este modo, pueden satisfacer las expectativas del estudiante moderno en cuanto a experiencias de aprendizaje de alta calidad de nuevas maneras. Un modelo educativo especialmente versátil que está ganando popularidad en la educación superior es el aprendizaje híbrido flexible.

Exploremos soluciones que hagan posible que las universidades satisfagan sus necesidades y las de los estudiantes, amplíen el camino hacia el éxito y promuevan los objetivos institucionales con un aprendizaje híbrido flexible equitativo e inclusivo.



¿Qué significa híbrido flexible?

El aprendizaje híbrido flexible permite a los estudiantes asistir a clases presenciales o a distancia, de forma síncrona o asíncrona, y cambiar los formatos de los cursos de una sesión a otra. Esta mayor flexibilidad aumenta la inclusión y la participación de los estudiantes en los cursos al satisfacer las preferencias individuales de cómo participar en un curso.



Presencial



Síncrono a distancia



Asíncrono a distancia

el 49%

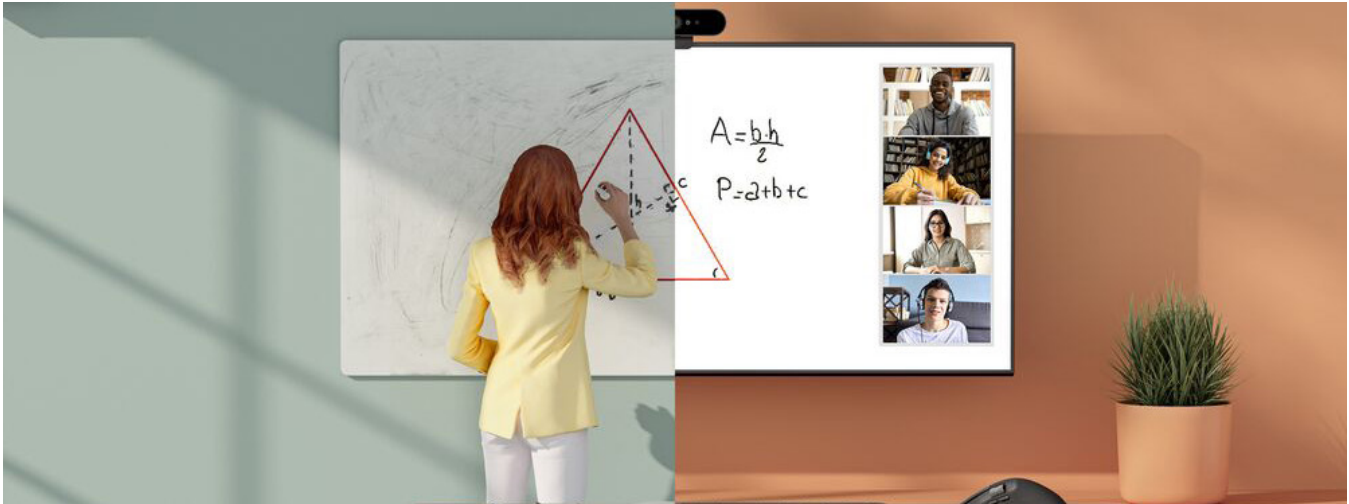
de los estudiantes de educación superior prefieren tener la opción de **aprendizaje a distancia**²

el 29%

dicen que prefieren aprender principalmente o **totalmente online**³

La historia del aprendizaje híbrido flexible

El aprendizaje híbrido flexible existe desde hace décadas.⁴ Se desarrolló como una forma de combinar la comodidad y la accesibilidad del aprendizaje online combinado con el impacto de la experiencia en el salón de clases. Los cambios tecnológicos, como las herramientas de videoconferencia más sofisticadas y el software de todo tipo, han permitido que el aprendizaje de híbrido flexible se vuelva más atractivo, dinámico y fácil de usar a lo largo de los años. Cuando el aprendizaje híbrido flexible comenzó a ganar popularidad durante la pandemia de COVID-19, muchas instituciones comenzaron a explorarlo como un modelo para usar de forma permanente.



¿Cuáles son los beneficios?

Los cursos híbridos flexibles pueden adaptarse a las situaciones únicas de los estudiantes:



Horarios de trabajo



Responsabilidades familiares



Problemas de salud

el 69% de los estudiantes dice que la flexibilidad es una prioridad importante cuando se trata de finalizar los cursos⁵

Casi **el 40%** de los estudiantes prefieren alternar entre el aprendizaje a distancia y el presencial en el día a día⁶

El aprendizaje híbrido flexible ofrece mucha libertad a los estudiantes que toman los cursos y a los instructores que los imparten. Cuando se hace bien, el aprendizaje a distancia en un formato híbrido flexible no es una idea de último momento, sino una alternativa igual y fluida a la asistencia presencial, que crea experiencias de aprendizaje equitativas para todos.

Los estudiantes de hoy en día esperan que la tecnología les proporcione una excelente experiencia de aprendizaje, independientemente de dónde o cómo participen. Mientras tanto, los profesores quieren enseñar a sus estudiantes remotos sin abrir un manual de instrucciones. A medida que las expectativas de los estudiantes y los profesores en torno a este modelo se afiancen con el paso del tiempo, las instituciones deberán estar preparadas con una infraestructura tecnológica adecuada.

El aprendizaje híbrido flexible requiere que los líderes de la tecnología de la información elijan tecnologías que puedan hacer dos cosas a la vez:



La tecnología de la información potencia los espacios de aprendizaje

Los líderes de la tecnología de la información y tecnología son agentes cruciales en la creación de entornos de aprendizaje híbridos flexibles exitosos dentro de una institución. Son responsables de:



Elegir, instalar, resolver problemas y proporcionar orientación sobre tecnologías que permiten diferentes modelos educativos como el aprendizaje híbrido flexible.



Equilibrar la seguridad, la accesibilidad, la participación, el presupuesto y otras prioridades al equipar los espacios de aprendizaje para las diferentes modalidades.

Elegir soluciones creadas para facilitar el uso, la durabilidad, la flexibilidad y la escalabilidad es clave para el éxito y puede facilitar las numerosas responsabilidades de los profesionales de la tecnología de la información y tecnología de la educación superior.⁷

Herramientas y plataformas esenciales

Al implementar el aprendizaje híbrido flexible, es importante encontrar hardware, software y asistencia que haga que todos los estudiantes se sientan valorados, brinde confianza a todos los profesores con nuevos enfoques y prepare a todas las instituciones para el futuro.

Las soluciones adecuadas proporcionan grandes ventajas.



1. Conexión fluida del estudiante

La capacidad de ver y oír con claridad, ya sea en persona o a distancia, permite una experiencia estudiantil equitativa e inclusiva. Lograr esto en salas de todos los tamaños es importante para proporcionar flexibilidad y adaptabilidad para el aprendizaje en espacios distintos de los tradicionales.



**Sistema de videoconferencia
Logitech Rally Bar Mini**



Beneficios

- Los excelentes componentes ópticos y la mejora de audio determinada por inteligencia artificial proporcionan una experiencia clara y natural para los estudiantes remotos
- Tres modos de uso para adaptarse a una variedad de salones de clase y configuraciones
- Simplicidad Plug and Play para una implementación rápida y un uso sin esfuerzo
- Funciona con las plataformas de videoconferencia que los estudiantes y profesores ya conocen

Sistema de videoconferencia de sobremesa Logitech Sight



Beneficios

- La vista de sobremesa ofrece a los participantes remotos un asiento en primera fila para la acción
- Se combina con una solución para la parte frontal de la sala para proporcionar diferentes vistas para una inmersión y una participación máximas
- Integración perfecta con plataformas líderes como Zoom y Teams

Cámara para conferencias todo en uno Logitech MeetUp 2



Beneficios

- Lente ultra gran angular para que los estudiantes remotos sientan que están en la sala
- El video optimizado con inteligencia artificial crea vistas dinámicas que atraen a los estudiantes remotos
- El audio avanzado basado en inteligencia artificial captura el habla con claridad mientras ajusta automáticamente los niveles de voz y suprime el ruido no deseado
- El montaje despejado y la distribución de cables reducen el desorden y maximizan el espacio de aprendizaje en el salón de clases
- Integración perfecta con las principales plataformas: fácil de usar para los educadores cuando lo deseen

Soluciones para salas de reunión medianas y grandes



Sistema de videoconferencia Logitech Rally Bar



Beneficios

- La IA de vídeo y la captación de sonido avanzada, incluida la supresión de ruido, garantizan que se vea y se oiga claramente a todos los estudiantes
- Rápido de configurar para el personal de tecnología de la información y fácil de integrar con controladores de reuniones como Logitech Tap IP para facilitar aún más el uso
- Varias formas de implementación (el modo dispositivo, modo USB y modo portátil) lo hacen ideal para diferentes configuraciones del salón de clases
- Fácil de gestionar para las instituciones desde una plataforma única y segura basada en la nube



2. Facilidad de enseñanza

Es crucial garantizar que todos los profesores puedan navegar fácilmente por la tecnología y sentirse seguros en su enseñanza. Las soluciones fáciles de usar se usan más, causan menos distracciones y aportan más a cada momento de aprendizaje.

Soluciones para cualquier sala



Cámara de contenido ajustable Logitech Reach



Beneficios

- Ofrece impresionantes primeros planos de contenido no digital
- Se mueve horizontalmente, verticalmente y en un giro completo de 360° para crear nuevos puntos de vista, independientemente de cómo estén asistiendo los estudiantes
- La flexibilidad con una sola mano permite a los profesores enseñar sin interrumpir el flujo de aprendizaje
- Se adapta a diferentes salones de clase con un modo compacto y plegado
- Plug and Play con la mayoría de ordenadores y plataformas de streaming como Zoom y Teams

Cámara para pizarra Logitech Scribe



Beneficios

- La lente personalizada con inteligencia artificial integrada proporciona una claridad visual excepcional e incluso captura notas adhesivas
- El efecto de transparencia controlado por IA permite a los estudiantes ver la pizarra en todo momento, incluso mientras alguien está escribiendo en ella
- Se integra perfectamente con plataformas de videoconferencia como Zoom y Teams
- El uso compartido inalámbrico con solo pulsar un botón significa menos retrasos técnicos y no se pierde tiempo de clase
- Instalación limpia y flexible para diversas superficies de pared

Cámara para streaming Logitech Mevo Start



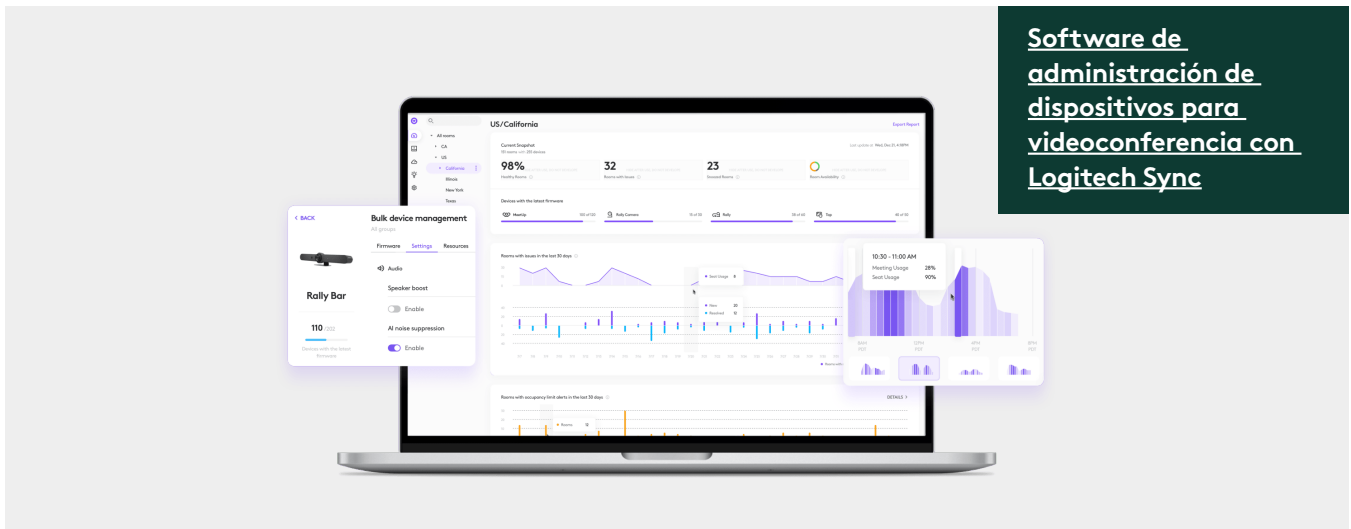
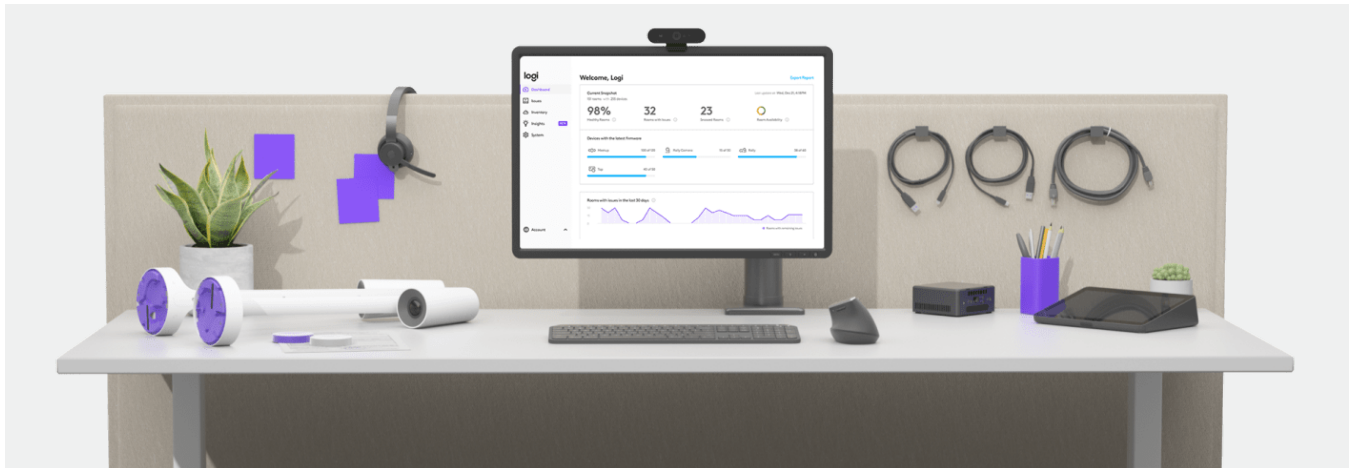
Beneficios

- Los controles intuitivos permiten a cualquier profesor hacer stream de la clase en tiempo real a estudiantes remotos
- Wi-Fi 6E integrado y duración de batería de 6 horas para grabar dentro o fuera de cualquier campus
- La definición de streaming y grabación con calidad de difusión garantiza que los espectadores vean cada detalle
- Matriz de 3 micrófonos integrada y supresión de ruido para un audio excelente en todo momento
- Los usuarios pueden controlar varias cámaras Mevo Core con solo un toque en un smartphone o tablet



3. Administración sencilla y máximo rendimiento

Una vez que se han implementado las soluciones necesarias, el aprendizaje híbrido flexible requiere un proceso de gestión para garantizar que estén en buen estado y actualizados. Gracias a soluciones de software elegantes y seguras, la tecnología diseñada pensando en la educación superior no solo funciona con facilidad, sino que sigue funcionando, ahorrando tiempo y energía a los administradores y a los departamentos de tecnología de la información.



Software de administración de dispositivos para videoconferencia con Logitech Sync

Beneficios

- Escalable para instituciones, intuitivo para usuarios
- Configure, actualice, supervise y diagnostique dispositivos de forma remota, y automatice tareas con alertas
- Ofrece análisis a los líderes tecnológicos y de tecnología de la información para optimizar el uso de la tecnología de aprendizaje



Plataformas como **Slack**, **Microsoft Teams** y **Google Hangouts** ayudan a los estudiantes a mantenerse conectados en todo el espacio físico con capacidades de mensajería y vídeo. Para lograr el máximo impacto, el hardware debe integrarse perfectamente con estas plataformas y sistemas de gestión del aprendizaje.

Tendencias futuras en tecnología de aprendizaje híbrido flexible

Ahora que las universidades están adoptando los cursos de aprendizaje híbrido flexible y ha comenzado una nueva era en la educación, es seguro que se producirán otras transformaciones. Las tecnologías emergentes como la realidad virtual, la realidad aumentada, la IA y el aprendizaje automático harán que el aprendizaje remoto sea aún más personalizable e inmersivo. Las mejoras en la tecnología existente y las adiciones como la tecnología háptica nos permitirán desdibujar aún más la línea entre el mundo digital y el real. En la Universidad Estatal de Arizona, los estudiantes ya están realizando rigurosos experimentos de laboratorio de realidad virtual, lo que sugiere lo que pronto podría ser posible.

La tecnología está convergiendo en un futuro en el que los estudiantes pueden viajar a cualquier lugar a la velocidad de la fibra óptica, incluso a mundos que no existen fuera de línea, para aprender lo que necesiten en sus propios horarios.



Cuanto antes empieces, antes liderarás

Para los líderes tecnológicos y de tecnología de la información de la educación superior, preparar una institución para hacer frente a los cambios que se avecinan es un viaje interminable, pero vale la pena emprenderlo. Ya existe tecnología para configuraciones de aprendizaje híbrido flexible equitativas e inclusivas que hacen del aprendizaje a distancia una alternativa equitativa, no una idea de último momento. Ahora es el mejor momento para evaluar, adoptar y mejorar estas soluciones para satisfacer las necesidades del estudiante moderno, con el fin de llevar la experiencia del estudiante hacia un nuevo horizonte brillante y mantener a las instituciones a la vanguardia del aprendizaje.

Para obtener más información sobre el conjunto de soluciones educativas de Logitech, visite www.logitech.com/education.

¹ <https://er.educause.edu/articles/2022/4/educause-quickpoll-results-learning-spaces-transformation>

² <https://campustechnology.com/articles/2022/07/14/nearly-half-of-students-want-hybrid-classes-while-majority-of-faculty-still-prefer-face-to-face.aspx>

³ <https://www.educause.edu/ecar/research-publications/2022/students-and-technology-report-rebalancing-the-student-experience/modality-preferences>

⁴ https://edtechbooks.org/hyflex/book_intro

⁵ <https://www.ecampusnews.com/teaching-learning/2021/08/31/higher-ed-students-say-they-need-more-flexibility/>

⁶ <https://er.educause.edu/articles/2022/3/staying-relevant-the-importance-of-incorporating-hyflex-learning-into-higher-education-strategy>

⁷ <https://library.educause.edu/resources/2024/3/the-it-leadership-workforce-in-higher-education-2024>