

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 está transformando sus espacios de aprendizaje (desde aulas pequeñas 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 hacen 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 satisface las preferencias individuales de cómo participar en un curso, lo que aumenta la inclusión y la participación de los estudiantes.



Presencial



Síncrono a distancia



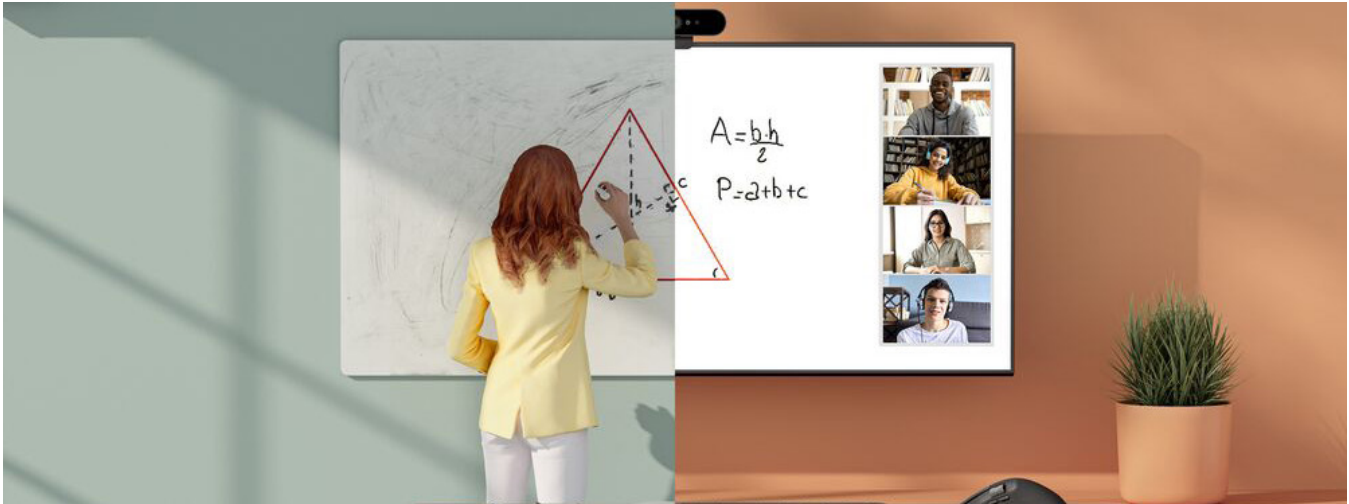
Asíncrono a distancia

El 49 % de los estudiantes de educación superior prefiere tener la opción de **aprendizaje a distancia**²

El 29 % afirma que prefiere aprender principal 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 aula. 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 interesante, dinámico y fácil de usar a lo largo de los años. Cuando el aprendizaje híbrido flexible comenzó a ganar popularidad durante la pandemia de la COVID-19, muchas instituciones comenzaron a explorarlo como un modelo para usarlo 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 afirma que la flexibilidad es una prioridad importante cuando se trata de finalizar los cursos⁵

**Casi el
40%**

de los estudiantes prefiere 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 siguen 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 ocurrencia tardía, sino una alternativa eficiente y equivalente 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 docentes quieren dar clase a sus estudiantes remotos sin abrir un manual de instrucciones. A medida que las expectativas del alumnado y el profesorado 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 responsables de TI elijan tecnologías que puedan hacer dos cosas a la vez:

1

Hacer que la experiencia de aprendizaje remoto y presencial sea equitativa e inclusiva.

2

Reducir las curvas de aprendizaje de la tecnología y multiplicar las oportunidades de uso.



La tecnología de la información potencia los espacios de aprendizaje

Los responsables tecnológicos y de TI son agentes cruciales en la creación de entornos de aprendizaje híbridos flexibles exitosos dentro de una institución. Se encargan 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 equipando 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 tecnológicos y de TI del ámbito de la educación superior.⁷

Herramientas y plataformas esenciales

A la hora de implementar el aprendizaje híbrido flexible, es importante buscar hardware, software y un servicio de asistencia que hagan que todos los estudiantes se sientan valorados, den confianza al profesorado con nuevos enfoques y preparen 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, aporta 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.
- Tiene tres modos de uso para adaptarse a una variedad de aulas y configuraciones.
- Ofrece simplicidad Plug and Play para una implementación rápida y un uso sin esfuerzo.
- Funciona con las plataformas de videoconferencia que el alumnado y el profesorado 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 que puedan verlo todo con claridad.
- Se combina con una solución para la parte frontal de la sala que proporciona diferentes vistas, lo que maximiza la inmersión y la participación.
- Se integra a la perfección 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 vídeo optimizado con inteligencia artificial crea vistas dinámicas atractivas para los estudiantes remotos.
- El audio avanzado por inteligencia artificial captura la voz 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 aula.
- 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.
- Sus diversas formas de implementación (modo dispositivo, modo USB y modo portátil) lo hacen ideal para diferentes configuraciones de aula.
- Es rápido de configurar para el personal de TI y fácil de integrar con controladores de reuniones como [Logitech Tap IP](#) para facilitar aún más el uso.
- Resulta fácil de gestionar para las instituciones desde una plataforma única y segura basada en la nube.



2. Facilidad de uso

Es crucial garantizar que el profesorado se adapte fácilmente a la tecnología y se sienta seguro durante las clases. 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 del contenido no digital.
- Se mueve en horizontal, en vertical y en una rotación completa de 360° para crear nuevos puntos de vista, independientemente de la modalidad de asistencia de los estudiantes.
- La facilidad de uso con una sola mano permite al profesorado enseñar sin interrumpir el flujo de aprendizaje.
- Al ser compacto, se adapta a diferentes aulas.
- Gracias a la tecnología Plug and Play, funciona con la mayoría de ordenadores y plataformas de streaming, como Zoom y Teams.

Cámara para pizarra Logitech Scribe



Beneficios

- La lente especial 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 a la perfección con plataformas de videoconferencia como Zoom y Teams.
- El uso compartido inalámbrico con solo pulsar un botón reduce los retrasos técnicos y la pérdida de tiempo de clase.
- Admite una instalación despejada y flexible en paredes de distintos tipos.

Cámara para streaming Logitech Mevo Start



Beneficios

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

Logitech Rally Camera Streamline Kit



Beneficios

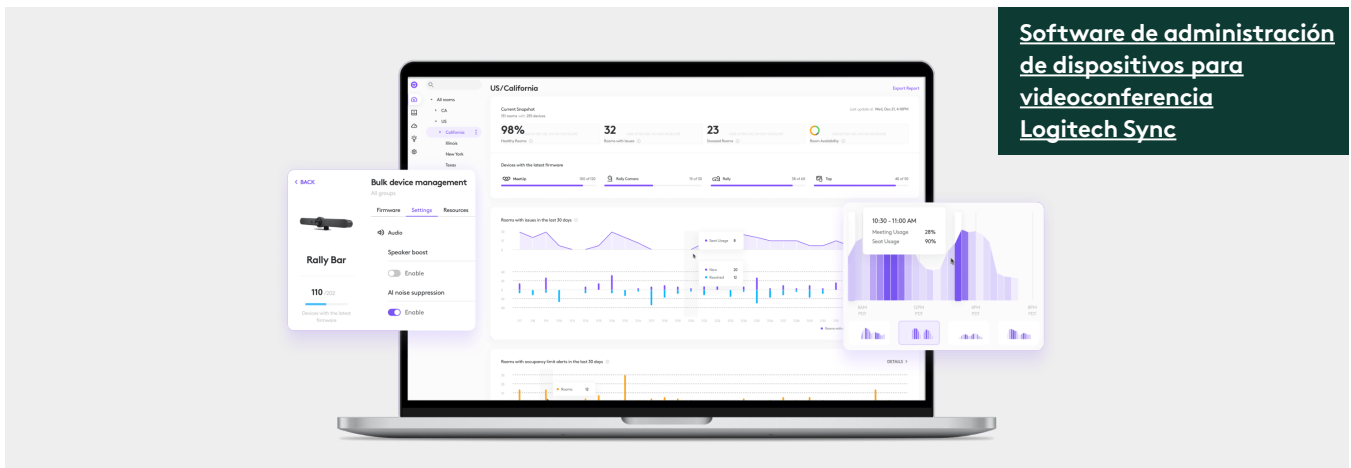
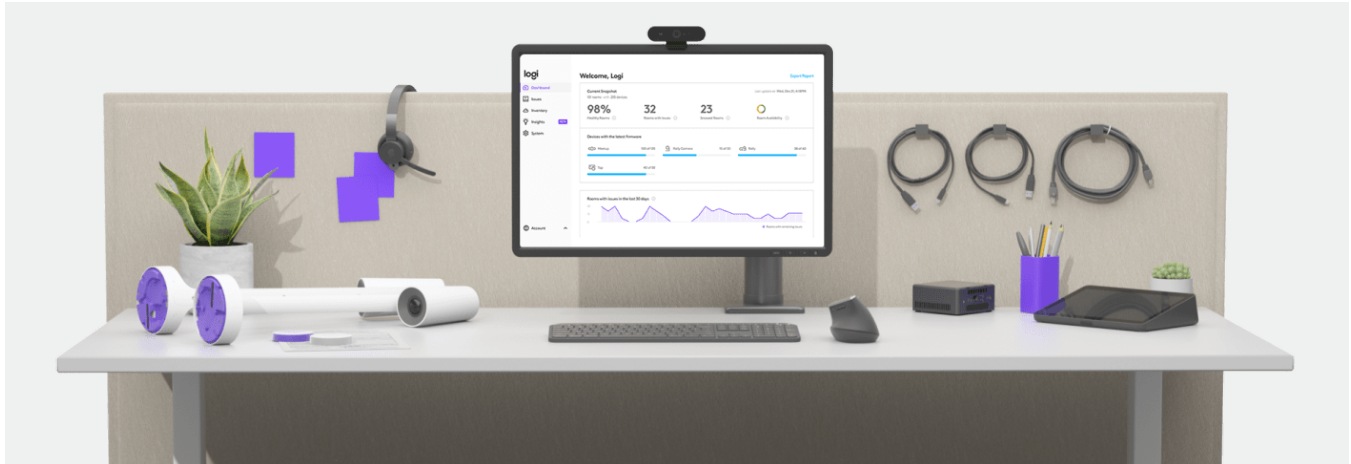
- Es una solución de vídeo USB PTZ integral diseñada específicamente para el aprendizaje híbrido flexible.
- Permite colocar la cámara a una distancia de hasta 100 metros de su equipo audiovisual USB.
- Se alimenta mediante un único cable Ethernet.
- Facilita los procesos al profesorado con botones inalámbricos predefinidos para facilitar el cambio entre las vistas de la cámara.
- Se integra a la perfección con la mayoría de sistemas de videoconferencia y plataformas de captura de conferencias.
- Ofrece opciones de montaje y cableado que facilitan la instalación y gestión remota a través de Logitech Sync.





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 para educación superior no solo funciona con facilidad, sino que sigue funcionando, ahorrando tiempo y energía a los administradores y a los departamentos de TI.



Beneficios

- Es escalable para las instituciones e intuitivo para los usuarios.
- Configure, actualice, supervise y diagnostique dispositivos de forma remota, y automatice tareas con alertas.
- Ofrece análisis a los responsables tecnológicos y de TI para optimizar el uso de la tecnología de aprendizaje.



Plataformas como **Slack**, **Microsoft Teams** y **Google Hangouts** ayudan a los estudiantes a mantener la conexión en todo el espacio físico con capacidades de mensajería y vídeo. Para lograr el máximo impacto, el hardware debe integrarse a la perfección 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 offline, para aprender lo que necesiten en su propia planificación.



Cuanto antes empieces, antes tomarás la delantera

Para los responsables tecnológicos y de TI de 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 tardía. Ahora es el mejor momento para evaluar, adoptar y mejorar estas soluciones para satisfacer las necesidades del estudiante moderno con el fin de llevar su experiencia hacia un nuevo horizonte brillante y mantener a las instituciones a la vanguardia del aprendizaje.

Para conocer las soluciones educativas que ofrece 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>