

La tecnología como apoyo a la aplicación de las metodologías activas con el uso de herramientas digitales e Inteligencia Artificial

Por: Álvaro Monroy López

Director Ecosistema Digital da Vinci

Universidad de Medellín

La Universidad de Medellín, a través de su Ecosistema Digital da Vinci, está comprometida con la innovación en la enseñanza mediante la implementación de metodologías activas soportadas por herramientas digitales e Inteligencia Artificial (IA). Este enfoque busca transformar el proceso de aprendizaje, colocando al estudiante en el centro y fomentando un aprendizaje más interactivo y personalizado.

1. Herramientas digitales e IA en el aula El Ecosistema Digital da Vinci proporciona una infraestructura robusta para la integración de diversas plataformas tecnológicas en la educación. Moodle, junto con herramientas como zoom, son clave para promover la participación activa de los estudiantes brindando la posibilidad de que puedan revisar las clases las veces que deseen. Estas herramientas permiten a los estudiantes colaborar en proyectos, participar en actividades interactivas, y acceder a recursos personalizados mediante el uso de IA. Además, la formación continua de los docentes en el uso de estas herramientas es fundamental para asegurar su efectiva implementación. Actualmente desplegamos la actualización de Zoom con IA, donde los docentes y estudiantes podrán integrar toma de notas automática, creación de contenidos en tiempo real y muchas funcionalidades más.

2. Resultados obtenidos Aunque la Universidad de Medellín aún se encuentra en la adopción de estas metodologías, los resultados iniciales son prometedores. Los estudiantes han mostrado una mayor participación y compromiso, lo que ha mejorado la calidad de sus trabajos y su rendimiento académico. La IA ha comenzado a desempeñar un papel crucial al ofrecer a los docentes la capacidad de monitorear el progreso de los estudiantes y adaptar los recursos educativos a las necesidades individuales, lo que mejora la experiencia de aprendizaje y los resultados educativos.

Ventajas de la metodología HyFlex

La metodología HyFlex, que se implementa actualmente en los programas de Posgrado de la Universidad de Medellín, ofrece una flexibilidad significativa en el proceso educativo. Este modelo permite a los estudiantes elegir cómo desean participar en las clases (presencial, en línea en tiempo real, o de manera

asíncrona), lo que es especialmente valioso para aquellos con compromisos laborales u otras responsabilidades.

1. Flexibilidad y accesibilidad En Posgrado, HyFlex ha permitido que los estudiantes manejen mejor su tiempo y responsabilidades, aumentando la accesibilidad a la educación superior. La flexibilidad que ofrece este modelo ha sido muy bien recibida, y la Universidad planea extender esta metodología a los programas de Pregrado, lo que ampliará aún más las opciones de aprendizaje disponibles para los estudiantes.

2. Autonomía y personalización HyFlex también apoya la autonomía del estudiante, dándole control sobre su proceso de aprendizaje. Con la integración del Ecosistema Digital da Vinci, la metodología permite una personalización del aprendizaje adaptada al ritmo y estilo de cada estudiante. Esto es posible gracias a las herramientas digitales y la IA, que se utilizan para ajustar el contenido educativo y proporcionar una experiencia de aprendizaje más rica y eficaz .

3. Proyecciones futuras La expansión de HyFlex a los programas de Pregrado representa un paso significativo en la evolución educativa de la Universidad de Medellín. Con la formación continua de los docentes y el fortalecimiento del Ecosistema Digital da Vinci, la Universidad está preparada para enfrentar los retos de la educación moderna y ofrecer una experiencia de aprendizaje de alta calidad, flexible y accesible para todos sus estudiantes.

Este resumen enfatiza los avances y proyecciones de la Universidad de Medellín en la implementación de metodologías activas, el uso de herramientas digitales e IA, y la adopción de la metodología HyFlex, subrayando el papel fundamental del Ecosistema Digital da Vinci.