**🧾 Resumen Ejecutivo**

**Título:** *Tendencias teóricas sobre Aprendizaje Adaptativo en la Enseñanza*  
**Autores:** Wilmer Emidio Vergara Ruiz & Deivis Robinson Mosquera Albornoz  
**Publicado en:** *Sapiens in Education*, Vol. 2, No. 2, 2025  
**DOI:** <https://doi.org/10.71068/jhh4yc67>

**🎯 Objetivo del estudio**

Revisar las principales tendencias teóricas y resultados de investigaciones recientes (2019–2024) sobre **el aprendizaje adaptativo** como metodología educativa mediada por plataformas tecnológicas, y su impacto en el rendimiento académico y la personalización del proceso educativo.

**🧩 Metodología**

* **Tipo de artículo:** Revisión sistemática de literatura
* **Bases de datos consultadas:** Scopus, Dialnet, Scielo, Redalyc y Proquest
* **Criterios de inclusión:** Estudios empíricos y teóricos recientes, relacionados directamente con el aprendizaje adaptativo en educación media y superior.
* **Técnica de análisis:** PRISMA
* **Referencias seleccionadas:** 85 (de un total inicial de 458,503)

**🔍 Principales hallazgos**

**1. Definición y beneficios del aprendizaje adaptativo**

* Personaliza la enseñanza según las necesidades del estudiante.
* Mejora el rendimiento académico y promueve un aprendizaje autónomo.
* Permite monitorear errores, ofrecer retroalimentación inmediata y ajustar el ritmo de enseñanza.

**2. Tendencias tecnológicas emergentes**

* Integración con **Inteligencia Artificial** (IA), aprendizaje profundo y algoritmos predictivos.
* IA permite modificar el contenido en tiempo real para adaptarse al progreso del alumno.

**3. Disparidad regional en investigación**

* **China (38,4%)** y **EE.UU. (17,3%)** lideran la producción académica.
* **Latinoamérica**, especialmente **Colombia**, tiene muy baja participación.

**4. Aplicaciones prácticas**

* Plataformas como Open EDX, ALEKS, y simuladores de realidad virtual.
* Estudios específicos evidencian mejoras en áreas como matemáticas, odontología, e-learning y educación tecnológica.

**📊 Resultados destacados**

* Incremento del **30% en publicaciones** sobre aprendizaje adaptativo solo en 2023.
* Eficacia comprobada en la personalización, retención de contenido y motivación estudiantil.

**🧠 Conclusiones**

* El aprendizaje adaptativo es una **herramienta clave** para transformar la educación en el siglo XXI.
* Es necesario **impulsar la investigación en países en desarrollo**, invertir en tecnología educativa y formar docentes en el uso de estas herramientas.
* Las plataformas adaptativas apoyadas en IA están redefiniendo los procesos de enseñanza-aprendizaje con un enfoque más **personalizado, eficaz e inclusivo**.