



Seminario de Investigación

“Eficacia de las plataformas educativas en la mitigación del rezago matemático: implementación de una prueba piloto en estudiantes de nivel superior”

Ciclo: Enero-Diciembre 2025

Ponente: Mtro. Irving Ulises Hernández Miguel

Instituto de Informática (IINFO)

Resumen

Introducción. El rezago matemático ocurre cuando una persona tiene un nivel de aprendizaje en matemáticas inferior al esperado para su edad o nivel educativo. Esto puede deberse a factores como falta de recursos, dificultades de aprendizaje o enfoques pedagógicos inadecuados. Las plataformas educativas son una herramienta clave para reducir este problema, ya que ofrecen recursos personalizados, actividades interactivas y retroalimentación inmediata. Estas características permiten a los estudiantes avanzar a su propio ritmo, comprender mejor los conceptos matemáticos y recibir apoyo adicional fuera del horario escolar mediante tutoriales, ejercicios prácticos y foros de discusión. **Objetivo.** Este trabajo presenta la implementación de un curso de matemáticas en una plataforma educativa, diseñado conforme a los modelos instruccionales ADDIE y Dick & Carey, adaptados a las necesidades de los estudiantes. **Metodología.** Para evaluar su efectividad, se realizó una investigación exploratoria dividida en tres fases: una prueba piloto con 15 alumnos, una segunda fase con 24 alumnos y una tercera con 68 alumnos. Se aplicaron cuestionarios para obtener resultados descriptivos sobre la percepción de los estudiantes. **Resultados.** Los hallazgos dan la percepción que el curso tuvo un impacto positivo en el aprendizaje, mejorando los conocimientos de los participantes. **Conclusión.** Este resultado resalta la importancia de las plataformas educativas en la enseñanza de matemáticas y abre la posibilidad de integrar nuevas tecnologías y escalar el proyecto a un nivel más amplio.

Palabras clave: *Tecnología educativa, e-learning, plataformas educativas, rezago matemático.*

Contacto: irving.u.h.m@gmail.com

Fecha: **16 de enero de 2025**

Hora: **18:00 horas**

Lugar: **Centro Multidisciplinario (M3)**

Información y sugerencias
Coordinación Seminario de Investigación
seminarioinvestigacion.unsis@gmail.com