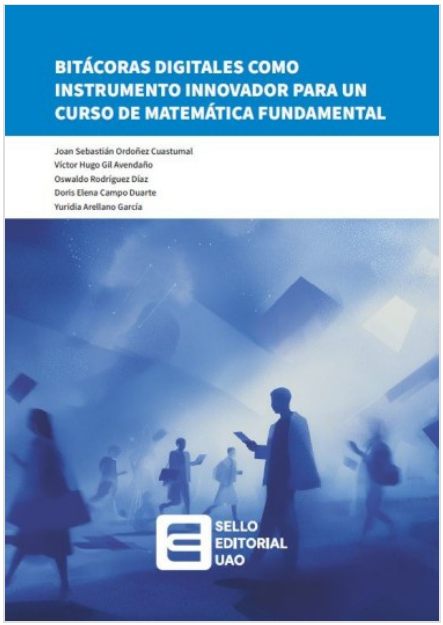
Bitácoras digitales como instrumento innovador para un curso de matemática fundamental

Autores

Joan Sebastian Ordoñez Cuastumal, Victor Hugo Gil Avendaño, Oswaldo Rodríguez Díaz, Doris Elena Campo Duarte, Yuridia Arellano García

Sinopsis

El libro Bitácoras digitales como instrumento innovador para un curso de matemática fundamental presenta una propuesta pedagógica innovadora para la enseñanza de matemáticas en contextos universitarios, integrando bitácoras digitales como herramientas didácticas. Los autores destacan cómo estas herramientas fomentan el aprendizaje activo, promoviendo habilidades de pensamiento superior, argumentación y modelación matemática. A través de nueve bitácoras, se abordan problemas prácticos relacionados con la vida cotidiana, ingeniería y ciencias económicas, utilizando tecnologías como GeoGebra y Tracker. El texto subraya la importancia de conectar conceptos matemáticos con situaciones reales, facilitando un aprendizaje significativo y motivador. Además, analiza los impactos en la enseñanza y el aprendizaje, evidenciando mayor compromiso estudiantil y una comprensión profunda de los conceptos. Esta obra, respaldada por referencias académicas, propone transformar el currículo educativo mediante la integración de tecnologías digitales, preparando a los estudiantes para desafíos del siglo XXI.



E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número de páginas del contenido principal: 174 Páginas

ISBN13: 9789586192163

Palabras clave

Bitácoras digitales; Matemáticas; Tecnologías digitales

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Sobre el autor

Joan Sebastian Ordoñez Cuastumal



Victor Hugo Gil Avendaño

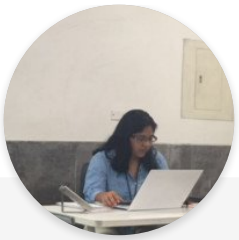


Oswaldo Rodríguez Díaz



Doris Elena Campo Duarte

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Yuridia Arellano García

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen