

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**  
**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA**

El Departamento de Matemáticas y Estadística de la Universidad de Nariño, a través de su ciclo de conferencias, denominado: **MIÉRCOLES ACADÉMICO**, invita a participar a toda la Comunidad Universitaria de la Conferencia:

**Errores en la Resolución de Ejercicios  
Algebraicos<sup>1</sup>**

**David Portilla, Ma. Mercedes Jojoa y Cristhian Madroñero**

y

**Rastreo de trayectorias profesionales de los  
Licenciados en Matemáticas de la UdeNar<sup>2</sup>**

**Jaider Cabrera, Daniel Gómez, Karen Vallejo y Yonier Álvarez**

***Resumen:***

<sup>1</sup>El objetivo de la investigación fue reconocer los errores que presentan los estudiantes de grado noveno de la IEM Gualmatán en la realización de ejercicios algebraicos. Se usó una metodología exploratoria y el diseño metodológico se basó en un estudio de caso. El instrumento de recolección de datos fue un cuestionario, validado por juicio de expertos. El análisis de la información se realizó apoyándonos en clasificaciones de errores presentes en la investigación en Educación Matemática. Los resultados mostraron que los errores más frecuentes de tipo aritmético ocurren en la ejecución de operaciones básicas seguido del manejo de potencias. Mientras que, los errores de tipo algebraico fueron de aplicación de operaciones básicas en expresiones algebraicas.

<sup>2</sup>Este estudio tuvo como objetivo rastrear las trayectorias profesionales de los egresados de la Licenciatura en Matemáticas de la Universidad de Nariño (2021-2023) mediante una metodología cualitativa, recolectando datos con encuestas a graduados de 2021-2023. Los resultados muestran que el 75% trabaja como docente, valorando el prestigio del programa, aunque el 25% enfrenta dificultades laborales. La formación matemática es sólida, pero carece de pedagogía práctica y TIC. El 85% está satisfecho y sugiere prácticas tempranas, apoyo laboral y proyectos comunitarios.

**Lugar:** Auditorio de la Fac. Ciencias Exactas y Naturales, Bloque 3, Aula 301.  
Universidad de Nariño, Sede Torobajo.

**Día:** **Miércoles, 30 de abril de 2025.**

**Hora:** 10:00 a.m.

– **ENTRADA LIBRE Y GRATUITA** – **ENTRADA LIBRE Y GRATUITA** – **ENTRADA  
LIBRE Y GRATUITA**