

# Importancia de Geogebra en la Solución de Matrices y Sistemas de Ecuaciones

TILCIA ANABEL ARROCHA, ENELDA SANTAMARÍA M.

Departamento de Matemática, Universidad de Panamá

ana6302@gmail.com

**Resumen:** La Matemática siempre ha sido una asignatura complicada para muchos. El hacerla más visual y comprensible debe ser la meta de todo facilitador de Matemática. Para ayudar a esta comprensión podemos apoyarnos en las TIC. Dentro de ellas podemos encontrar una infinidad de herramientas que faciliten y conviertan el momento de las clases mucho más interesantes de forma visual, pero el que más destaca por su fácil manejo y la amplitud de procesos que se pueden lograr, es el software de GEOGEBRA. Considerado, por diversos autores, como un excelente instrumento para trabajar el desarrollo de las situaciones planteadas con mayor rapidez. La idea de este trabajo es exponer diferentes métodos gráficos mediante GEOGEBRA sobre problemas, cuya solución se muestra en el plano tridimensional. Será el objetivo final, hacer sencillo y ameno todo este proceso de aprendizaje con nuestros estudiantes.

## Referencias

- [1] M. Chankseliani, T. Mccowan (2021). Higher education and the sustainable development goals. Higher Education, 81, 1-8.
- [2] T. L. Owens (2017). Higher education in the sustainable development goals framework. European Journal of Education, 52, 414-420.