

EL GEOGEBRA COMO HERRAMIENTA EN LA RESOLUCIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS

Nydia DAL BIANCO, Rosana BOTTA GIODA, Nora CASTRO, Mei YI LEE, Silvia MARTÍNEZ, Fabio PRIETO

*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de La Pampa - Argentina
dalbianco@exactas.unlpam.edu.ar rbotta@cepenet.com.ar*

Nivel Educativo: Docentes de Nivel Secundario y Estudiantes de Matemática.

RESUMEN

Las TIC en el siglo XXI ocupan un lugar destacado en todas las esferas de la sociedad, por lo que en educación no podemos estar al margen y debemos incorporarlas a la enseñanza, lo cual requiere de una preparación de los docentes.

Se hace evidente que la utilización de la computadora es deseada en la enseñanza de las ciencias y de la Matemática en particular, pues con su incorporación se logra estimular la creatividad, el interés por el aprendizaje, la apropiación de los conocimientos y el fomento del desarrollo intelectual.

En el desarrollo del taller se utilizará como herramienta al GeoGebra, software de matemática que reúne dinámicamente geometría, álgebra y cálculo.

Los objetivos de esta propuesta es que los participantes adquieran nociones básicas en la utilización del GeoGebra, y puedan elaborar actividades de enseñanza.