

## **PO21. PENSAMIENTO MATEMÁTICO DE LOS MAYAS, UNA CREACIÓN METAFÓRICA**

**Oscar Fernández Sánchez**

Departamento de Matemáticas, Universidad Tecnológica de Pereira

Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Educación

RUDECOLOMBIA-UTP

oscarf@utp.edu.co

**RESUMEN:** Los símbolos matemáticos y sus múltiples relaciones, se han usado por centurias, estos símbolos surgieron por múltiples necesidades cotidianas del ser humano y para referirse a ellos fue imperativo asignarles un nombre. Esos nombres fueron metáforas que hoy se ha olvidado que lo son. No son las únicas metáforas que aparecen en matemáticas, se las encuentra también en libros, textos escolares y en el discurso de los profesores. Surge la pregunta ¿Hasta que punto posibilita u obstruye el uso de lenguaje metafórico el desarrollo de pensamiento matemático?

Con este trabajo se pretende mostrar un ejemplo bastante ilustrativo de construcción de pensamiento matemático a partir de lenguaje metafórico, es el desarrollo que hizo la cultura Maya de un sistema numérico basado en tres símbolos generados a partir de su mitología sagrada. Las creencias religiosas de los Maya-K'iche se encuentran consignadas en el "Popol Vuh", libro sagrado del cual surge la matemática sagrada, obra de Huracán o Corazón del Cielo, como le llaman a su Deidad.

**Descriptor:** Sistema numérico Maya, metáforas, mitología Maya.