

# LA ENSEÑANZA DE LOS SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES EN EL CONTEXTO DE LA TEORÍA DE LOS CAMPOS CONCEPTUALES

Nelson Aravena C. (\*)

## Resumen

Este trabajo tiene por objeto investigar la enseñanza de los sistemas de ecuaciones lineales, usando la teoría de los campos conceptuales de Vergnaud. Dicha teoría permite estudiar el proceso de enseñanza-aprendizaje de los conceptos matemáticos y las relaciones existentes entre ellos.

**Palabras Claves:** Concepto per se, Campo conceptual, sistemas de ecuaciones lineales, eliminación Gaussiana, enseñanza de los sistemas de ecuaciones lineales.

**Abstract:** This work has the object to investigate the teaching of the linear equations systems, using the theory of Vergnaud conceptual fields. Such theory permit to study the teaching-learning process of the mathematical concepts and the existing relations between them.

**Key words:** Concept per se, conceptual fields, simultaneous linear equations, Gaussian elimination, teaching of linear equation systems.