

## Algunas Teorías y Metodologías de Investigación en Educación Matemática.

Alvaro Paz Penna

Mayo 2015.

### **Abstract:**

La Educación Matemática es en estos momentos un área activa en la producción de trabajos de investigación. Al mismo tiempo, presenta algunas características problemáticas que están siendo activamente discutidas; entre ellas se puede destacar una cierta fragmentación teórica, y el distanciamiento de la comunidad matemática.

Desde el punto de vista de las instituciones de enseñanza superior, una pregunta natural es: ¿cómo puede contribuir el trabajo de investigación en educación matemática al mejoramiento de los diversos procesos que se desenvuelven al interior de estas instituciones?

En esta charla exploraremos estos temas, presentaremos algunas alternativas teóricas y metodológicas que pueden apoyar al desarrollo de proyectos de investigación en educación matemática, con ejemplos concretos de estudios contextualizados en cursos de Cálculo, y las analizaremos desde la perspectiva de un equipo académico compuesto principalmente por matemáticos.