

Iniciación a las Matemáticas

Investigador Principal: Jesús Aguado Molina

Composición del grupo: María del Pilar Ruiz Fernández

Líneas de investigación:

- 1299 Otras especialidades de matemáticas: enseñanza de las matemáticas

Publicaciones: actualmente sin publicaciones en este campo.

Resumen de la propuesta:

La propuesta se basa en diseñar un curso de iniciación a las matemáticas para alumnos del primer curso del Grado en Magisterio de Educación Primaria y medir el impacto en los alumnos en cursos superiores en los que deben cursar asignaturas de matemáticas. En el curso se trabajarán contenidos básicos de álgebra, aritmética y geometría al mismo tiempo que se introduce la necesidad del autoconocimiento emocional vinculado al aprendizaje de esta disciplina.

La motivación principal es la de conseguir que los alumnos se sientan cómodos en su proceso de aprendizaje de las matemáticas y que todos estén al mismo nivel cognitivo en el mismo aula. Consideramos igualmente importante que los alumnos sean capaces de identificar y eliminar bloqueos emocionales que tengan como consecuencia de sentimientos de culpabilidad al no dominar conceptos básicos de la materia.