

**PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA****EL LABORATORIO DE MATEMÁTICAS EN LA EDUCACIÓN PRIMARIA
OPTATIVA
4,5 CRÉDITOS****Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:**

Maestro especialista en Educación Primaria. Tercer Curso. Primer cuatrimestre

Año de vigencia

Curso 2006-2007

Presentación:

Esta asignatura pretende que el alumno conozca, descubra y trabaje estrategias metodológicas para la enseñanza activa de las matemáticas. Intentaremos facilitar al alumnado herramientas e instrumentos como recurso para hacer más efectivo y motivador el aprendizaje de las matemáticas.

Objetivos:

- Descubrir la importancia del juego y de los materiales didácticos en el aprendizaje de las matemáticas de la Educación Primaria.
- Conocer y saber usar los recursos didácticos y materiales existentes.
- Construir y diseñar materiales didácticos para su uso en el aula.
- Diseñar actividades y secuencias de aprendizaje con dichos materiales.
- Aprender a ser críticos con los materiales, diferenciando las ventajas o limitaciones de cada uno de ellos.

Contenidos:

Tema 1.- Reflexiones sobre la enseñanza-aprendizaje de las matemáticas.
Tema 2.- El material didáctico como recurso en la enseñanza de las matemáticas. Importancia y clasificación.
Tema 3.- Diseño de actividades matemáticas para Educación Primaria utilizando materiales y recursos didácticos.
Tema 4.- Materiales curriculares. Análisis de distintos materiales curriculares.
Tema 5.- Los juegos como recurso didáctico. Importancia. Clasificación. Análisis de los distintos tipos de juegos. Elaboración de actividades de aplicación.