

**PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA****RECURSOS DIDÁCTICOS EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS
OPTATIVA
4.5 CRÉDITOS****Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:****MAESTRO ESPECIALISTA EN LENGUA EXTRANJERA / TERCER CURSO /
PRIMER CUATRIMESTRE****Curso académico:****2008-2009****Profesorado:****Alicia Bruno Castañeda****Horario de Clases:**

Teóricas:	Martes	11.30-12.30
------------------	---------------	--------------------

Prácticas:	Jueves	9.00-11.00
-------------------	---------------	-------------------

Aula asignada y ubicación:**Laboratorio de Matemáticas. A2304.
Módulo A. facultad de Educación****Horario de Tutorías:****Lunes de 9 a 13
Martes de 9 a 11****Ubicación del despacho:****EDIFICIO CENTRAL (MODULO B).
DPTO. ANÁLISIS MATEMÁTICO. DESPACHO NÚMERO 17****Presentación:**

Esta asignatura pretende que los alumnos tengan una idea más amplia de los materiales que se pueden utilizar para la enseñanza de las matemáticas. No sólo es el conocimiento del material, los objetivos que se consiguen con él, sino también que el alumno sepa elaborar actividades con los materiales nuevos que aprenda, lo cual es la base para saber organizar lo que es un Laboratorio de Matemáticas.

Objetivos:



PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

- **Descubrir la importancia del material didáctico y del aspecto lúdico en la enseñanza - aprendizaje de las Matemáticas.**
- **Conocer y saber usar los recursos didácticos existentes.**
- **Saber organizar un laboratorio de Matemáticas.**
- **Diseñar secuencias de aprendizaje con los materiales didácticos.**

Contenidos:

- **Tema 1. El laboratorio de matemáticas en la Educación Primaria. Finalidades y organización.**
- **Tema 2. Los recursos didácticos en la enseñanza - aprendizaje de las Matemáticas. Fundamentos psicológicos. Descripción, objetivos y actividades con diversos materiales.**
- **Tema 3. Diseño de experiencias de investigación en el laboratorio de Matemáticas.**
- **Tema 4. Propuestas para la elaboración de material didáctico.**
- **Tema 5. El material impreso. Los libros de texto para Educación Primaria. Materiales audiovisuales.**
- **Tema 6. Juegos y divertimentos matemáticos. Diferentes tipos de juegos. Juegos de estrategias. Relación entre juegos de estrategias y resolución de problemas.**

Metodología:

La instrucción se llevará a cabo a través de la realización de actividades, a nivel de pequeños grupos, con posterior discusión de toda la clase. También se incluirán presentaciones sobre algunos aspectos teóricos, las cuales se utilizarán como marco para una posterior discusión y reflexión.

Evaluación:

- **Asistencia a clase (20%)**
- **Entrega de las prácticas de clase (50%)**
- **Presentación de las prácticas (10%)**
- **Elaboración de un material didáctico (20%)**

Aquellos alumnos que no asistan a clase tendrán que realizar un examen, entregar las prácticas y realizar la presentación de trabajos.



PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

Bibliografía:

- Cascallana, T. Iniciación a las Matemáticas. Materiales y recursos. Aula XXI. Santillana. Madrid, 1988.**
- Chamorro, C. (2003). Didáctica de las Matemáticas para Primaria. Pearson Educación. Madrid.**
- Colección Matemáticas: Cultura y Aprendizaje. Editorial Síntesis. Madrid**
- Dickson, L. Brown, M. y Gibson, O. El aprendizaje de las matemáticas. Editorial Labor. Barcelona, 1991.**
- Guibert, A. Lebeaume, J. y Mousset, R. Actividades geométricas para Educación Infantil y Primaria. Narcea, S.A. de ediciones. Madrid, 1993**
- Kamii, C. El niño reinventa la aritmética. Editorial Aprendizaje Visor. Madrid, 1985.**
- Martinez, J. Numeración y operaciones básicas en la Educación Primaria. Editorial Escuela Española. Madrid, 1991.**