



**ANEXO VII
FICHA POR ASIGNATURA
PARA EL PLAN DE LA TITULACIÓN
CURSO ACADÉMICO 2011/2012**

1.- DEFINICIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación Matemáticas y su didáctica Código: 66034

Descriptor Conocimiento de las Matemáticas. Contenidos, recursos didácticos y materiales para su enseñanza.

Denominación (en inglés) ¹ Mathematics and its didactics

Descriptor (en inglés) ¹ Mathematical knowledge. Contents and materials for teaching mathematics.

Área de Conocimiento: Análisis Matemático

Departamento: Matemáticas

Titulación: Maestro (Educación Especial) Curso: 3º

¹ Para su inclusión en el Complemento Europeo al Título.

Créditos	Nº de Créditos	Nº de Grupos	Créditos Totales: 4'5	
Teóricos:	3	1	Cred. Teóricos:	3
Problemas:	1'5	1	Cred. Prácticos:	1'5
Laboratorio:				
Informática:				
Otras Activ.:				
Campo:				

2.- PROFESORES DE LA ASIGNATURA.

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS	CRÉDITOS / GRUPOS *											
Nombre del Profesor.	T	Grupo	P	Grupo	L	Grupo	I	Grupo	O	Grupo	C	Grupo
Coordinador: Ramón J. Rodríguez Álvarez	3	T1	1'5	P1								

* Grupos: Teoría: T₁, T₂,...,T_n; Problemas: P₁, P₂,...,P_n; Laboratorio: L₁, L₂,...,L_n; ...

3.- HORARIO.

NOMBRE DEL PROFESOR	Ramón J. Rodríguez Álvarez					
HORARIO	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Período *
Teoría:				8'30 a 10'30		
Prácticas:			9 a 10'30			

TUTORÍAS 1º. CUATRIMESTRE	HORARIO				
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Coordinador:	11 a 12'30		9 a 10'30 17'30 a 19	9 a 10'30	

TUTORÍAS 2º CUATRIMESTRE	HORARIO				
Nombre del Profesor.	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Coordinador:	11 a 13 17'30 a 19	11 a 12'30	12 a 13		

4.- ESPACIOS.

TIPO DE ACTIVIDAD	ESPACIOS
Teoría	Paulo Freire 1.1
Prácticas	Paulo Freire 1.1
Tutorías	Facultad de Ciencias Experimentales. Planta 4, Núcleo 4, Despacho 08

5.- PROGRAMA DE LA ASIGNATURA.

5.1.- METODOLOGÍA.

- Se hará una prueba inicial para poner en evidencia la formación matemática previa del alumnado.
- En las sesiones teóricas se desarrollarán los aspectos fundamentales del contenido, exponiendo los conceptos de modo intuitivo e ilustrándolos con ejemplos. El objetivo es formar en los contenidos matemáticos del curriculum de Educación Primaria
- En las sesiones prácticas se resolverán algunos ejercicios seleccionados del boletín específico de cada tema. Es importante que los alumnos se impliquen activamente y que el profesor se limite a orientar y corregir errores.
- Se analizarán los contenidos y actividades propuestos en distintos textos de Primaria.

5.2.- EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN.

- Evaluación ordinaria:

Se realizarán dos exámenes parciales.

La calificación final será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en los dos exámenes parciales, siempre que la calificación obtenida en cada uno de ellos no sea inferior a 4 puntos.

- Evaluación extraordinaria:

Para aquellos alumnos que no obtengan la calificación de 5 o más puntos en la evaluación ordinaria, habrá un único examen final.

La calificación será la calificación obtenida en el examen final. No se guardarán los parciales.

5.3.- PROGRAMA.

TEMA 1: NÚMEROS.

- Análisis de los contenidos numéricos en Educación Primaria. Secuenciación.
- Sistemas de numeración.
- Algoritmos de las operaciones.
- Divisibilidad.

TEMA 2: GEOMETRÍA.

- Análisis de los contenidos geométricos en Educación Primaria. Secuenciación.
- Elementos geométricos. Estudio de triángulos. Polígonos en general.
- Estudio de la circunferencia y el círculo.
- Cuerpos geométricos.

TEMA 3: ESTADÍSTICA.

- Análisis de los contenidos estadísticos en Educación Primaria. Secuenciación.
- Distribuciones de datos unidimensionales. Medidas de posición y de dispersión.
- Distribuciones bidimensionales. Regresión y correlación.
- Introducción a la probabilidad.

5.4.- BIBLIOGRAFÍA.

Como obra de referencia básica, recomendamos la colección:

- *Matemáticas para Maestros*. Juan D. Godino. Proyecto Edumat Maestros

Textos complementarios:

- *Didáctica de las Matemáticas para Maestros*. Juan D. Godino. Proyecto Edumat Maestros
- *Geometría: Tercer Grado*. Editorial Bruño.