



**ANEXO VII
FICHA POR ASIGNATURA
PARA EL PLAN DE LA TITULACIÓN
CURSO ACADÉMICO 2010/2011**

1.- DEFINICIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación Matemáticas y su didáctica Código: 61117

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 (Lengua Extranjera) Curso: 2º

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: Enrique Serrano Aguilar	3	T1	1'5	P1								
	3	T2	1'5	P2								

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

3.- HORARIO.

NOMBRE DEL PROFESOR	Enrique Serrano Aguilar					
HORARIO	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Período *
Teoría Grupo T1			8'30-10'30			
..... Grupo T2			15 - 17			
Prácticas Grupo P1	8,30-10					
..... Grupo P2	15-16,30					

TUTORÍAS 1º. CUATRIMESTRE	HORARIO				
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Coordinador: Enrique Serrano Aguilar	9,30-10,30 11,30-13,30	9,30-10,30 11,30-13,30			
TUTORÍAS 2º CUATRIMESTRE	HORARIO				
Nombre del Profesor.	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Coordinador: Enrique Serrano Aguilar	16,30-19,30		10 - 13		

4.- ESPACIOS.

TIPO DE ACTIVIDAD	ESPACIOS
Teoría	Paulo Freire B.4
Prácticas	Paulo Freire B.4
Tutorías	Facultad de Ciencias Experimentales. Planta 4, Núcleo 4, Despacho 06

5.- PROGRAMA DE LA ASIGNATURA.

5.1.- METODOLOGÍA.

- Asignatura sin docencia

5.2.- EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN.

- Examen final

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: Cultura y aprendizaje de la editorial Síntesis. Para cada tema en concreto, se indicará en clase el correspondiente volumen de la citada colección.

Textos complementarios:

Geometría: Tercer Grado. Editorial Bruño.

Geometría. Autores: "Clemens y otros". Editorial Pearson.

Matemáticas y su didáctica II. Geometría y medida. Autor: Inés Sanz Lerma. Editorial Servicio editorial de la Universidad del País Vasco.