



## Departamento Didáctica de la Matemática Universidad de Granada

Titulación: Grado de Maestro en Educación Primaria

Asignatura: Bases Matemáticas para la Educación Primaria

Grupo: K

Curso: 2010-2011

Profesora: Dra. María Consuelo Cañadas Santiago

## PROGRAMA

### INTRODUCCIÓN

El documento de referencia general para esta asignatura es la *Guía Docente de la Asignatura* y está disponible en el Tablón de Docencia. Es importante que lo leas con detenimiento. Como verás, recoge: (a) competencias generales y específicas a las que pretende contribuir la asignatura, (b) los objetivos, (c) los contenidos que se van a trabajar, (d) la bibliografía (fundamental y complementaria), (e) la metodología docente y (f) los criterios generales de evaluación.

En el programa describo con mayor detalle algunos de los apartados recogidos en la Guía Docente de la Asignatura y específico algunos aspectos que conciernen al Grupo K.

### DATOS BÁSICOS

**1<sup>er</sup> cuatrimestre. 9 créditos. Aula 24B**

#### Horario

*Clases de teoría:* lunes y miércoles 15:30–17h.

*Seminarios:* viernes. K1: 17–18:30h. K2: 18:30–20h. K3: 20–21:30h.

## Profesora

María Consuelo Cañadas

Contacto: mconsu@ugr.es y tablón de docencia

Tutorías: lunes, 17-19h; miércoles, 10:30-12:30h y 17-19h. Despachos: 327 o 209

## CALENDARIO

Fecha	Contenido
29-Sept	Presentación. Programa
1-Oct	Prueba de evaluación inicial de conocimientos básicos
4 al 8 Oct	Tema 1. El número natural. Sistemas de numeración
11 al 25 Oct	Tema 2. Aritmética
25-Oct al 10-Nov	Tema 3. Números Racionales
12 de Nov	Repaso y dudas temas 1, 2, 3
13 de Nov	Examen primer parcial
15 al 26 de Nov	Tema 4. Figuras geométricas
29-Nov al 13 de Dic	Tema 5. Transformaciones geométricas
15-Dic al 14 de Ene	Tema 6. Medida
17 al 28 de Ene	Tema 7. Introducción a la estadística y a la probabilidad

## CLASES DE TEORÍA

En las clases de teoría presentaremos cada uno de los temas que se detallan en la Guía Docente. En la primera clase de cada tema recibirás un *Guion* del tema, que pretende orientar el trabajo y el estudio de ese tema. Estos guiones estarán disponibles en el Tablón de Docencia de la asignatura y en la fotocopiadora de la Facultad (edificio principal).

En las clases de teoría trabajaremos algunos contenidos de cada tema. Un esquema de los contenidos que presente la profesora en cada clase estará recogido en un archivo PowerPoint. Estas transparencias también estarán disponibles en el Tablón de Docencia. Deberás completar estas transparencias con las anotaciones que consideres a la luz de las explicaciones de la profesora y, además, deberás completar otros contenidos utilizando la bibliografía general y la que se detalla para cada tema.

## SEMINARIOS

En los seminarios, llevaremos a cabo prácticas de laboratorio. Estas prácticas tienen dos modalidades: las de *Materiales Manipulativos* y las de *Informática*. Las primeras se

realizarán en el aula habitual, mientras que para las de Informática nos trasladaremos a otra aula que se indicará expresamente.

Para estas prácticas el Grupo K estará dividido en tres subgrupos. Dentro de cada subgrupo, os tenéis que organizar en grupos de 3 o 4 personas, que se mantendrán para el trabajo de todo el cuatrimestre. En la medida de lo posible, se tendrán en cuenta vuestras preferencias.

En la asignatura haremos 13 prácticas. Para cada práctica, cada estudiante tendrá un cuaderno individual de trabajo, que deberá llevar a clase e ir completando conforme realiza la práctica. Dichos cuadernos estarán disponibles en el Tablón de Docencia y en la fotocopiadora de la Facultad (edificio principal). Además, cada grupo producirá un cuaderno de grupo que deberá entregar al profesor responsable de la práctica una semana después de realizar dicha práctica. Los cuadernos individuales no debéis entregarlos pero sí se os pueden pedir para su revisión en cualquier momento a lo largo del transcurso de la asignatura.

La asistencia a las prácticas es obligatoria para superar la asignatura. Es necesario asistir, como mínimo, a 10 prácticas. En caso contrario, deberás realizar un examen de prácticas y entregar todos los cuadernos individuales de prácticas debidamente completados.

El lunes siguiente a cada una de las prácticas de laboratorio, un grupo presentará en clase un balance del trabajo de grupo realizado en esas prácticas en un tiempo máximo de 7 minutos. El resto de estudiantes intervendrán con sus dudas y comentarios. Los grupos encargados de presentar el balance de su trabajo rotarán durante el curso. Estas presentaciones y el debate posterior también se considerarán en la evaluación de la asignatura, en concreto en el apartado 2: trabajos realizados (ver guía docente).

## TUTORÍAS

Las tutorías constituyen un espacio en el que, individualmente o en grupo, puedes consultar tus dudas e inquietudes de la asignatura. Os invito a que hagáis uso de ellas.

## EVALUACIÓN

Los aspectos que se tendrán en cuenta en la evaluación de la asignatura y el porcentaje asignado a cada uno de ellos en la calificación final están recogidos en la *Guía Docente*. Entre ellos se mencionan varias pruebas escritas.

En cuanto a las pruebas escritas, realizaremos tres tipos de pruebas:

*Pruebas de cada tema.* Tras finalizar un tema, se hará una prueba que estará constituida por una o más cuestiones de las que se encuentran en el apartado “actividades de reflexión y de evaluación” del guión de cada tema.

*Pruebas parciales.* Se realizarán dos pruebas parciales. En el primer parcial se evaluarán los tres primeros temas y en el segundo parcial los temas restantes.

*Prueba final.* En la fecha final fijada por el Decanato (ver calendario de exámenes en la página Web de la Facultad), se realizará un examen final de aquella parte de la asignatura que no haya sido superada por parciales. Ese mismo día se realizará el examen de prácticas a aquellos alumnos que no hayan superado las prácticas o que hayan faltado a más de 3 prácticas.