

**PROGRAMA DE POSTGRADO MATEMÁTICAS
 MASTER EN MATEMÁTICAS
 DOCTORADO EN MATEMÁTICAS
 DATOS BÁSICOS DEL CURSO**

Se aconseja que se rellene el documento protegido.

Nombre del Curso:
INFORMÁTICA: SOFTWARE MATEMÁTICO, INTERNET
Código del curso (ver listado de cursos, tres dígitos):
305
Núm. ECTS:
4
Ubicación (Universidad del profesor responsable):
Universidad de Granada

Nombre del profesor responsable:	
BUESO MONTERO, JOSÉ LUIS	
Departamento:	
Álgebra.	
Área de Conocimiento:	
Álgebra.	
Localización del Despacho (Facultad, Escuela, etc.):	
FACULTAD DE CIENCIAS	
e-mail:	URL web:
jbueso@ugr.es	
Universidad:	Teléfono:
Universidad de Granada	958242395

1. Descriptores del curso:
Escritura científica. LaTeX. Foros. PHPBB

2. Recomendaciones.
Conocimientos básicos de Windows

3. Objetivos:
Escritura de un texto científico con LaTeX dirigido a impresión, presentación o Internet. Creación y mantenimiento de un portal que sea foro de software matemático.

4. Estructura (en horas de trabajo del estudiante):		
Clases de teoría:	12	
Clases de problemas:	0	
Clases prácticas en aula de informática:	14	
Seminarios y exposiciones:	2	
Trabajo en grupos reducidos:	0	
Total presencial:		28
Exámenes:	0	
Preparación de trabajos académicamente dirigidos y otras actividades:	50	
Estudio de clases presenciales:	22	
Total no presencial:		72
Trabajo total del estudiante: 100,0 horas.		

5. Técnicas docentes (Metodología).
5.1. Técnicas docentes utilizadas:
<input checked="" type="checkbox"/> Sesiones académicas de teoría. <input type="checkbox"/> Sesiones académicas de problemas. <input checked="" type="checkbox"/> Sesiones prácticas en el aula de informática. <input checked="" type="checkbox"/> Seminarios, exposiciones y debates. <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en grupos reducidos. <input type="checkbox"/> Otras: Especificar. <input type="checkbox"/> Otras: Especificar.
5.2. Desarrollo y justificación:
Cada alumno deberá ser capaz de redactar con LaTeX un trabajo científico y presentarlo preparado para impresión y para presentación mediante el paquete Beamer. Cada grupo deberá ser capaz de crear un foro usando PHPBB, hospedado en algún portal.

6. Programa del curso:
1. Introducción a TeX 2. Confección de un trabajo, tesis o conferencia con LaTeX 3. Presentaciones con Beamer 4. Introducción a PHP, MySQL y Apache 5. Creación de una comunidad o foro 6. Mantenimiento de PHPBB

7. Bibliografía.
http://www.forumup.es

<http://mathforum.org>
<http://www.phpbb.com>
<http://www.ctan.org>
<http://filemon.mecanica.upm.es/CervanTeX>

8. Evaluación.

8.1. Técnicas de evaluación utilizadas:

- Examen teórico-práctico.
- Trabajos desarrollados durante el curso.
- Participación activa en las sesiones académicas.
- Controles periódicos de adquisición de conocimientos.
- Examen de prácticas en aula de informática.
- Otras: Presentación de un trabajo final de tipo práctico
- Otras: Especificar.

8.2. Criterios de evaluación y calificación:

La evaluación y calificación estará determinada por las técnicas de evaluación propuestas según los siguientes porcentajes orientativos:

1. Participación activa en las sesiones presenciales: 30%
2. Entrega de trabajos propuestos a lo largo del curso (fundamentalmente prácticos): 30%
3. Trabajo final de tipo práctico: 40%