



Asignatura: **Tesis de Máster**  
Código: **31098**  
Centro: **Facultad de Ciencias**  
Titulación: **Máster en Matemáticas y Aplicaciones**  
Nivel: **Master M2**  
Tipo: **Formación obligatoria**  
Nº de créditos: **12**

## ASIGNATURA / COURSE TITLE

**Tesis de Master / Master Thesis**

### 1.1. Código / Course number

31098

### 1.2. Materia / Content area

Matemática / Mathematics

### 1.3. Tipo / Course type

Formación obligatoria / Compulsory subject

### 1.4. Nivel / Course level

Máster M2 / Master (second cycle)

### 1.5. Curso / Year

2012-2013

### 1.6. Semestre / Semester

Segundo / Second (Spring semester)

### 1.7. Número de créditos / Credit allotment

12 ECTS / 12 ECTS

### 1.8. Requisitos previos / Prerequisites

Haber cursado las otras materias que componen el Máster.



Asignatura: **Tesis de Máster**  
Código: **31098**  
Centro: **Facultad de Ciencias**  
Titulación: **Máster en Matemáticas y Aplicaciones**  
Nivel: **Master M2**  
Tipo: **Formación obligatoria**  
Nº de créditos: **12**

### 1.9. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

La asistencia no es obligatoria. / *Attendance is not mandatory.*

### 1.10. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Docente(s) / *Lecturer(s)*: **Gabino González Díez (coordinador)**  
Departamento de / *Department of*: **Matemáticas / Mathematics**  
Facultad de / *Faculty*: **Ciencias / Science**  
Despacho 511- Módulo 17/ *Office 511- Module 17*  
Teléfono / *Phone*: +34 91 497 4987  
Correo electrónico/*Email*: gabino.gonzalez@uam.es  
Página web/*Website*: [http://www.uam.es/personal\\_pdi/ciencias/gabino/](http://www.uam.es/personal_pdi/ciencias/gabino/)

Horario de atención al alumnado/*Office hours*: By arrangement

El equipo docente consta de todos los profesores del máster / *Faculty consists of all professors of the master*

### 1.11. Objetivos del curso / **Course objectives**

La realización de esta Tesis de Máster, su presentación ante Tribunal, y la superación de esta prueba, darán acceso al Título Oficial de Máster en Física Teórica.

### 1.12. Contenidos del programa / **Course contents**

Realización y presentación ante Tribunal de una Memoria de Tesis conteniendo: o bien los resultados de la investigación realizada (Opción A), o bien un resumen de carácter bibliográfico sobre un tema matemático de interés (Opción B). Ambos trabajos serán supervisados por un profesor del programa.

### 1.13. Referencias de consulta / **Course bibliography**

La que proponga a cada alumno su tutor.



Asignatura: **Tesis de Máster**  
Código: **31098**  
Centro: **Facultad de Ciencias**  
Titulación: **Máster en Matemáticas y Aplicaciones**  
Nivel: **Master M2**  
Tipo: **Formación obligatoria**  
Nº de créditos: **12**

## 2. **Métodos docentes / Teaching methodology**

Se asignará un tutor a cada alumno. El estudiante trabajará en el tema sugerido por el tutor bajo su supervisión.

## 3. **Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload**

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases teóricas y prácticas	--	100 h (33%)
	Tutorías programadas	90 h (30%)	
	Preparación y realización del examen final	10 h (3%)	
No presencial	Trabajo personal y otras actividades	200h (67%)	200h (67%)

Total: 300 horas

## 4. **Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grade**

Presentación de la Memoria de Tesis ante Tribunal.

En la calificación de las tesis de master correspondientes a la presente convocatoria se tendrán en cuenta los siguientes criterios generales:

1. Se valorará positivamente el dominio técnico del tema en cuestión, así como la capacidad de poner el trabajo en contexto, tanto a nivel local (problemática y métodos de análisis directamente relacionados con el objeto de estudio) como a nivel global (motivación, metas y objetivos generales de esa línea particular de investigación).



Asignatura: **Tesis de Máster**  
Código: **31098**  
Centro: **Facultad de Ciencias**  
Titulación: **Máster en Matemáticas y Aplicaciones**  
Nivel: **Master M2**  
Tipo: **Formación obligatoria**  
Nº de créditos: **12**

2. Se valorará positivamente la capacidad de expresar con claridad las ideas maestras del trabajo, y también puntos de vista personales sobre el tema estudiado.
3. No se considera significativo a priori que el trabajo haya sido objeto de publicaciones.

## 5. **Cronograma\* / Course calendar**

Dado el carácter de esta asignatura no procede establecer un cronograma.