



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

2013-2014

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 superado los complementos de formación (en su caso) y un mínimo de 16 créditos del nivel M2.



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/

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**

Elaboración de un trabajo, acorde con la especialidad elegida, bajo la dirección de uno o varios tutores, en un tema concreto desarrollándolo hasta la frontera del conocimiento actual.

El trabajo Fin de Máster deberá verificar la adquisición por el estudiante de las competencias generales y específicas de la especialidad elegida. En su realización, el estudiante deberá adquirir competencias transversales ligadas a la búsqueda y organización de documentación, y a la presentación de su trabajo de manera adecuada a la audiencia.

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.



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**

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

La que proponga a cada alumno su tutor.

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	Búsqueda y organización de la documentación	36h (12%)	200h (67%)
	Diseño y realización del trabajo	80h (27%)	
	Análisis crítico de modelos y resultados	54h (18%)	
	Elaboración de la memoria	30h (10%)	

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.



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**

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).
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.