

MÁSTER “ESTUDIOS AVANZADOS EN MATEMÁTICAS”
PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO “MATEMÁTICAS”

ASIGNATURA*	TI ¹	ESP ²	CR ³	HL ⁴	HP ⁵	DEPARTAMENTO ÁREA ⁶	PROFESORES ⁷	HL ⁸	HORARIO Y LUGAR DE IMPARTICIÓN ⁹
Teoría de Códigos	0		7	40	30	Álgebra	Francisco J. Castro Jiménez José M. Tornero Sánchez	20 20	--
Análisis Real y Complejo	0		7	40	30	Análisis Matemático	Luis Bernal González	40	--
Geometría y Relatividad	0		7	40	30	Geometría y Topología	José Luís Cabrerizo Jaraíz Manuel Fernández Andrés	20 20	--
Ecuaciones Diferenciales de evolución no lineales	0		7	40	30	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico	Tomás Caraballo Garrido José Antonio Langa Rosado	20 20	--
Análisis Funcional	P		7	40	30	Análisis Matemático	Tomás Domínguez Benavides	40	--
Complementos sobre Ecuaciones Diferenciales	P		7	40	30	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico	Enrique Fernández Cara Juan Casado Díaz	20 20	--
Geometría Algebraica y singularidades	P		7	40	30	Álgebra	Luís Narváez Macarro Francisco Calderón Moreno	20 20	
Introducción al Análisis Numérico de las Ecuaciones en Derivadas Parciales no lineales	P		7	40	30	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico	Tomás Chacón Rebollo Macarena Gómez Mármos	20 20	

* Las siete primeras columnas deberán coincidir con las del Anexo I

Introducción a la teoría geométrica y de bifurcaciones de sistemas dinámicos: Modelado y simulación numérica	P		7	40	30	Matemática Aplicada II	Emilio Freire Macías Jorge Galán Vioque	20 20	
Introducción a la Topología Poliedral	P		7	40	30	Geometría y Topología	Manuel Cárdenas Escudero	40	
Sistemas dinámicos en una variable compleja	P		7	40	30	Matemática Aplicada II	Santiago Díaz Madrigal:	20	
Matemática Discreta y Teoría de Lie	P		7	40	30	Geometría y Topología	Juan Núñez Valdés María Trinidad Villar Liñán	20 20	
Métodos Avanzados de Álgebra	P		7	40	30	Álgebra	Emilio Briaes Morales Juan González Meneses	20 20	
Métodos del Análisis	P		7	40	30	Análisis Matemático	Francisco J. Freniche Ibáñez	40	
Modelos Estocásticos. Aplicaciones	P		7	40	30	Estadística e Investigación Operativa	Rafael Infantes Macías Joaquín Muñoz García	20 20	
Proyecto Fin de Máster	O	Todas	11				Todos los Doctores adscritos a los Departamentos participantes		

¹ Tipo de materia: Obligatoria (O); Optativo (P); una marca O/P significa que la asignatura es obligatoria en una o varias especialidades y optativa en otras (léase la siguiente nota para ver cómo indicar unas y otras).

² Especialidad: especifíquese en cuál de las especialidades es obligatoria u optativa la materia correspondiente. Si es obligatoria en unas y optativa en otras, sepárense las primeras de las segundas mediante una barra inclinada.

³ Créditos europeos de los que consta la materia (cada crédito europeo suponen 25 horas de aprendizaje de un estudiante).

⁴ Horas lectivas, tanto teóricas como prácticas, incluida la asistencia a seminarios o cualquier otra actividad que suponga la presencia de un profesor ante un grupo completo de estudiantes en un aula, sala de seminario, laboratorio, taller, etc.

⁵ Horas dedicadas por un estudiante al estudio personal, trabajo en laboratorio o aula informática fuera de las horas de clases prácticas, consultas bibliográficas, redacción de trabajos, preparación de seminarios, asistencia a tutorías y actividades de evaluación de sus conocimientos.

⁶ Indíquese el Departamento y, si éste comprende varias áreas, el área de conocimiento a que se asigna la materia.

⁷ Indíquense el nombre y dos apellidos; en el caso de profesores de otro departamento, de otra universidad o de otra institución, indíquese la procedencia.

⁸ Indíquense las horas lectivas correspondientes a cada profesor si es que hay varios, añadiendo tantas subdivisiones como sea necesario, como se muestra en la segunda línea. Cuando la materia sea impartida totalmente por profesorado de otras universidades o instituciones, deberá indicarse el profesor del área y departamento que actúa como responsable de la materia, al que se le asignarán cero horas lectivas

⁹ Se indicará en su día (una vez aprobado el máster) el horario y el lugar de impartición correspondientes a cada profesor