

**PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN
EN MATEMÁTICAS**

Materias	ECTS	Asignaturas	ECTS	Carácter
Perspectivas de la Investigación Matemática	12	Perspectivas de la Investigación Matemática	12	Obligatorio
Análisis Matemático	24	Teoría de Operadores	6	Optativa
		Ampliación de Teoría de Funciones	6	Optativa
		Análisis Armónico	6	Optativa
		Análisis Funcional Aplicado	6	Optativa
Álgebra	24	Álgebra	6	Optativa
		Teoría de Números y Aplicaciones	6	Optativa
		Métodos Combinatorios en Álgebra y Geometría	6	Optativa
		Geometría Algebraica	6	Optativa
Probabilidad y Estadística	24	Ampliación de Investigación Operativa	6	Optativa
		Ampliación de la Teoría de la Probabilidad y Procesos Estocásticos	6	Optativa
		Estadística Matemática y Computacional	6	Optativa
		Métodos Estadísticos Avanzados	6	Optativa
Geometría y Topología	24	Geometría de Variedades	6	Optativa
		Métodos Algebraicos en Topología	6	Optativa
		Geometría de Ecuaciones Diferenciales	6	Optativa
		Teoría Local de Singularidades	6	Optativa
Matemática Aplicada	24	Aspectos Matemáticos del método de Elementos Finitos	6	Optativa
		Análisis Numérico de Problemas de Evolución	6	Optativa
		Curso Avanzado de Ecuaciones en Derivadas Parciales	6	Optativa
		Métodos Computacionales del Álgebra Lineal y Optimización	6	Optativa
Trabajo Fin de Máster	12	Trabajo Fin de Máster	12	Obligatorio