UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en Matemáticas

Descripción detallada del programa de estudios

Memoria del plan de estudios (pdf)

Asignaturas

MÓDULOS	MATERIAS	ECTS	UNIVERSIDAD
I. Matemáticas y realidad	Formas y curvatura	8	UGR(6)/UMA(2)
	Modelos matemáticos y algoritmos	8	UCA(4)/UGR (4)
IIa. Técnicas avanzadas	Álgebra avanzada	8	UAL(4)/UGR(2) UMA (2)
	Análisis funcional avanzado	8	UAL(4)/UGR(4)
	Análisis matemático avanzado	8	UGR(2)/UMA(6)
	Geometría diferencial avanzada	8	UGR(4)/UMA(4)
	Geometría topología y física	8	UGR(4)/UMA(4)
	Modelos matemáticos de la física	8	UGR(4)/UMA(4)
	Teoría de representación	8	UCA(4)/UMA(4)

Copyright© 2026 Universidad de Granada

IIb(1). Matemáticas y nuevas tecnologías	Actualización científica en matemáticas	6	UAL(6), UCA(6), UGR(6), UJA(6), UMA(6)
	Evolución del pensamiento matemático	6	UGR(4)/ UMA(2), UCA(6)
	Complementos para la formación en matemáticas	6	UGR(6)
	Aprendizaje y enseñanza de las matemáticas	12	UGR(12)
	Matemáticas dinámicas	6	UAL(2)/UCA(4), UGR(4)/UMA(2)
	Software en matemáticas	8	UAL(8), UCA(8), UGR(8), UJA(8), UMA(8)
IIb(2). Aplicaciones de las matemáticas	Ecuaciones en derivadas parciales y métodos numéricos	8	UCA(6)/UMA(2)
	Matemáticas aplicadas a ciencia y empresa	8	UCA(8)/UGR(8)
	Matemáticas aplicadas a la informática	8	UAL(2)/UGR(6)
	Modelización. Procesos estocásticos	8	UAL(4)/UCA(4)
	Teorías de aproximación	8	UAL(4)/UCA(2) UGR(2)

Copyright© 2026 Universidad de Granada

III. Practicum	Practicum y TrabajoFin de Máster	20	UAL(20),UCA(20), UGR(20),UJA(20), UMA(20)

Prácticum y Trabajo Fin de Máster

Módulo III. Prácticum y trabajo fin de Máster.

El alumno debe superar 20 créditos ECTS mediante la realización de un Trabajo Fin de Máster y de alguna de las siguientes actividades:

- Prácticas en empresas o dentro del sistema educativo. Normativa (pdf).
- Trabajos de investigación dirigidos (dentro de una de las Líneas de Investigación propuestas).
- Seminarios complementarios organizados en las universidades participantes.
- Más información sobre el Trabajo Fin de Máster.

Adaptación al nuevo plan de estudios

NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

Extinción del Título

EXTINCIÓN DEL TÍTULO

Copyright© 2026 Universidad de Granada