

DISTRIBUCIÓN POR MÓDULOS Y MATERIAS (Curso 2009/2010)			
Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
I. MATEMÁTICAS Y REALIDAD	FORMAS Y CURVATURA	GEOMETRÍA Y REALIDAD/GEOMETRY AND REALITY	4
	MODELOS MATEMÁTICOS Y ALGORITMOS	TOPOLOGÍA E IMAGINACIÓN/TOPOLOGY AND IMAGINATION	4
IIa. TÉCNICAS AVANZADAS	ÁLGEBRA AVANZADA	MODELOS MATEMÁTICOS. EDPs EN CIENCIA E INGENIERÍA	4
	ANÁLISIS FUNCIONAL AVANZADO	ALGORITMOS NÚMEROS Y ECUACIONES	4
	ANÁLISIS MATEMÁTICO AVANZADO	NONCOMMUTATIVE RING THEORY. OPERATOR ALGEBRAS	4
	GEOMETRÍA DIFERENCIAL AVANZADA	MODULE THEORY. CATEGORY THEORY	4
	GEOMETRÍA, TOPOLOGÍA Y FÍSICA	PUNTOS EXTREMOS EN ESPACIOS DE BANACH	4
	MODELOS MATEMÁTICOS DE LA FÍSICA	ESTRUCTURAS NO ASOCIATIVAS Y ANÁLISIS FUNCIONAL	4
	TEORÍA DE REPRESENTACIÓN	COMPLEX ANALYSIS	4
		TÉCNICAS DE VARIABLE REAL	4
		RIEMANNIAN GEOMETRY. APPLICATIONS	4
		RIEMAN SURFACES. COMPLEX MANIFOLDS	4
IIb(1). MATEMÁTICAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS	ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA EN MATEMÁTICAS	MODELOS ALGEBRAICOS EN TEORÍA DE HOMOTOPIA	4
	EVOLUCIÓN DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA SIMPLÉCTICA	4
	MATEMÁTICAS DINÁMICAS	SIMETRÍAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES	4
	SOFTWARE EN MATEMÁTICAS	MATHEMATICS FUNDAMENTALS IN QUANTUM MECHANICS. OPERATOR THEORY	4
		ALGEBRAS AND GRAPHS	4
		GRUPOS DE LIE Y APLICACIONES	4
		ANÁLISIS MATEMÁTICO	4
		COMPLEMENTOS DE TEORÍAS DE LA MEDIDA Y DE LA INTEGRACIÓN	4
IIb(2). APLICACIONES DE LAS MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS APLICADAS A CIENCIA Y EMPRESA	HISTORIA DE LA MATEMÁTICA Y EVOLUCIÓN DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO	4
	MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INFORMÁTICA	TÉCNICAS Y MÉTODOS DE ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS/ TECHNIQUES AND METHODS IN PROBLEM SOLVING	4
	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES Y MÉTODOS NUMÉRICOS	COMPLEMENTOS DE COMPUTACIÓN: CÁLCULOS SIMBÓLICO Y NUMÉRICO. [MATHEMATICA®]/COMPUTATIONAL COMPLEMENTS: SYMBOLIC AND NUMERICAL COMPUTATIONS [MATHEMATICA®]	4
	MODELIZACIÓN. PROCESOS ESTOCÁSTICOS	GEOMETRÍA SINTÉTICA Y DINÁMICA: TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS Y PAQUETES INFORMÁTICOS	4
	TEORÍAS DE APROXIMACIÓN	SISTEMAS OPERATIVOS LINUX	4
		INFORMÁTICA: SOFTWARE MATEMÁTICO.	4
PRÁCTICUM	PRÁCTICUM Y TRABAJO FIN DE MÁSTER	MATEMÁTICAS DE LOS RIESGOS FINANCIEROS	4
		APPLICATIONS IN COMPUTATIONAL ALGEBRA	4
		CRYPTOGRAPHY AND SECURITY OF COMPUTER SYSTEMS	4
		GEOMETRICAL TECHNIQUES APPLIED TO COMPUTER ENGINEERING	4
		MÉTODOS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS RESONANTES EN ANÁLISIS NO LINEAL. APLICACIONES A ECUACIONES DIFERENCIALES	4
		EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS	4
		ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL NUEVOS PARADIGMAS DE LA ESTADÍSTICA	4
		MODELOS ESTOCÁSTICOS Y APLICACIONES	4
		APROXIMACIÓN SPLINE EN UNA Y VARIAS VARIABLES	4
		MULTIVARIABLE APPROACH METHODS AND SURFACE ADJUSTEMENT	4
		PRÁCTICUM Y TRABAJO FIN DE MÁSTER	20