

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA AVANZADA - PLAN DE ASIGNACIÓN DEL PROFESORADO CURSO 2010-2011

Carga lectiva global : 60 créditos

Distribución de los créditos

Ciclo	Duración	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas externas	Trabajo fin de Máster
Postgrado	1 año	30	24	0	12

PRIMER CURSO

PRIMER CURSO						
Cuatrimestre	Asignatura	Profesorado y créditos ECTS asignados	Código	Tipo	Créd	Departamento
I	Ampliación de probabilidades y procesos	D. Fernando López Blázquez (2.5) + D ^a . María Dolores Jiménez Gamero (2.5)	APYP	Obligatoria	5	EIO
	Análisis funcional y ecuaciones en derivadas parciales	D. Juan Casado Díaz (2.5) + D. Tomás Caraballo Garrido (2.5)	AFEDP	Obligatoria	5	EDAM
	Análisis real y complejo. Análisis Funcional	D. Luis Bernal González (5)	ARCAF	Obligatoria	5	AM
	Curvas algebraicas	D. José Luis Vicente Córdoba (2.5) + D. Jesús Soto Prieto (2.5)	CUAL	Obligatoria	5	ALG
	Fundamentos de la Matemática	D. Alejandro Fernández Margarit (5)	FMA	Obligatoria	5	CCIA
	Geometrías Riemanniana y Lorentziana	D. Alfonso Carriazo Rubio (3.3) + Diego Gómez García (1.7)	GERL	Obligatoria	5	GYT
II	Ampliación de matemática I	D. Juan Antonio Mesa López-Colmenar (3) + D. José Miguel Díaz Báñez (3)	AMI	Optativa	6	MAII
	Ampliación de matemática II	D. Manuel D. Contreras Márquez (3) + D. Jorque Galán Vioque (3)	AMII	Optativa	6	MAII
	Análisis Numérico de las ecuaciones en derivadas parciales	D. Tomás Chacón Rebollo (3) + D. Francisco Guillén González (3)	ANEDP	Optativa	6	EDAM
	Complementos sobre ecuaciones diferenciales	D. Enrique Fernández Cara (3) + D. José Real Anguas (3)	CED	Optativa	6	EDAM
	Demostración automática de teoremas	D. José Alonso Jiménez (3) + D ^a . María José Hidalgo Doblado (3)	DAT	Optativa	6	CCIA
	Elementos de álgebra avanzada	D. Fernando Muro Jiménez (3) + Emilio Briaies Morales (2) + D. Francisco J. Castro Jiménez (1)	EALA	Optativa	6	ALG
	Espacios de funciones	D. Tomás Domínguez Benabides (6)	EF	Optativa	6	AM
	Inteligencia artificial	D. Francisco Félix Lara Martín (6)	IA	Optativa	6	CCIA
	Introducción a la topología geométrica	D. Manuel Cárdenas Escudero (6)	ITG	Optativa	6	GYT
	Matemática discreta y teoría de Lie	D. Juan Núñez Valdés (3) + D ^a . Trinidad Villar Liñán (3)	MDYTL	Optativa	6	GYT
	Métodos del análisis matemático	D. Carlos Pérez Moreno (6)	MAM	Optativa	6	AM
	Métodos estadísticos avanzados	D. Antonio Pascual Acosta (2) + D. Juan Luis Moreno Rebollo (2) + D. José Antonio Mayor Gallego (2)	MEA	Optativa	6	EIO
	Modelos avanzados de la investigación operativa	D. Justo Puerto Albandoz (2) + D. Emilio Carrizosa Priego (2) + D. Eduardo Conde Sánchez (2)	MAIO	Optativa	6	EIO
	Teoría de números y criptografía	D. José María Tornero (3) + José María Hucha Enriquez (3)	TNYC	Optativa	6	ALG
	Trabajo fin de máster			Obligatoria	6	EIO