

Curso Académico 2017/2018  
Máster Oficial de la Universidad de Granada

DNI / Pasaporte		Apellidos :			Nombre :		
Domicilio de notificaciones :							
Localidad :		Código Postal :			Localidad :		
Correo Electrónico :				Teléfono :			
Licenciado/Arquitecto/Ingeniero :				Fecha y Firma			
Universidad de Origen :				Granada,a _____			

Módulos

MÓDULO I: ASTROFÍSICA (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: ASTROFÍSICA)

MODULE 1: ASTROPHYSICS

		ECTS
<input type="checkbox"/>	1 Astrofísica y Cosmología	6
<input type="checkbox"/>	2 Comunicación de la Astrofísica	6
<input type="checkbox"/>	4 Física de Galaxias / The Physics of Galaxies	6
<input type="checkbox"/>	3 Física Estelar / Stellar Physics	6
<input type="checkbox"/>	5 Radioastronomía / Radioastronomy	6
<input type="checkbox"/>	6 Técnicas observacionales en Astrofísica / Observational Techniques in Astrophysics	6

MÓDULO II : BIOMATEMÁTICA (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: BIOMATEMÁTICA)

MODULE 2 : BIOMATHEMATICS

		ECTS
<input type="checkbox"/>	7 Análisis Numérico de EDP y Aproximación / Numerical Analysis of PDEs and Approximation	6
<input type="checkbox"/>	8 Bioestadística y Bioinformática / Biostatistics and Bioinformatics	6
<input type="checkbox"/>	11 Física de Redes Complejas y Aplicaciones Interdisciplinarias / Physics of Complex Networks and Interdisciplinary Applications	6
<input type="checkbox"/>	9 Modelos Matemáticos en Ecología / Mathematical Models in Ecology	6
<input type="checkbox"/>	10 Movilidad y Dinámica Celular: Introducción a la Dinámica y Crecimiento Tumoral / Cellular Mobility and Dynamics: Introduction to Tumour Growth and Dynamics	6
<input type="checkbox"/>	12 Seminario de Invitados BIOMAT y de Problemas Industriales en Biotecnología / BIOMAT Guest Seminar and Industrial Problems in Biotechnology	6

MÓDULO III: MÉTODOS Y MODELOS MATEMÁTICOS EN CIENCIA E INGENIERÍA (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: MÉTODOS Y MODELOS MATEMÁTICOS EN CIENCIAS E INGENIERÍA)

MODULE 3: MATHEMATICAL METHODS AND MODELS IN SCIENCE AND ENGINEERING

		ECTS
<input type="checkbox"/>	13 Análisis no Lineal y Ecuaciones Diferenciales / Non-Linear Analysis and Differential Equations	6
<input type="checkbox"/>	14 Ecuaciones en Derivadas Parciales Dispersivas no Lineales / Non-Linear Dispersive Partial Differential Equations	6
<input type="checkbox"/>	15 EDP de Transporte en Teoría Cinética y Mecánica de Fluidos	6
<input type="checkbox"/>	16 Métodos Avanzados de Análisis Funcional y Análisis de Fourier / Advanced Methods of Functional Analysis and Fourier Analysis	6
<input type="checkbox"/>	17 Principios de Geometría y Aplicaciones en Física / Principles of Geometry and Applications in Physics	6
<input type="checkbox"/>	18 Problemas Variacionales Geométricos / Variational Geometric Problems	6
<input type="checkbox"/>	19 Sistemas Dinámicos y Mecánica / Dynamical Systems and Mechanics	6
<input type="checkbox"/>	20 Topología Algebraica y Aplicaciones / Algebraic Topology and Applications	6

MÓDULO IV : FÍSICA TEÓRICA Y MATEMÁTICA (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: FÍSICA TEÓRICA Y MATEMÁTICA)

MODULE 4: MATHEMATICAL AND THEORETICAL PHYSICS

		ECTS
<input type="checkbox"/>	21 Desarrollos Actuales en Física Teórica y Matemáticas y su Fenomenología / Current Developments in Theoretical Physics and Mathematics and their Phenomenology	6
<input type="checkbox"/>	22 Fenómenos Críticos y Cooperativos. Grupo de Renormalización / Critical and Cooperative Phenomena: Renormalisation Group	6
<input type="checkbox"/>	23 Fundamentos Geométricos de la Relatividad General y Gravitación / Geometrical Foundations of General Relativity and Gravitation	6
<input type="checkbox"/>	24 Información, Computación y Tecnologías Cuánticas / Quantum Information, Computation and Technologies	6
<input type="checkbox"/>	27 Introducción a la Teoría de Campos Cuánticos / Introduction to Quantum Field Theory	6
<input type="checkbox"/>	26 Mecánica Cuántica Avanzada en Espacios de Hilbert / Advanced Quantum Mechanics in Hilbert Spaces	6
<input type="checkbox"/>	25 Métodos Computacionales en Física no Lineal / Computational Methods in Non-linear Physics	6
<input type="checkbox"/>	29 Simetrías y Grupos de Lie en Física Matemática / Symmetries and Lie Groups in Mathematical Physics	6
<input type="checkbox"/>	28 Teoría Cinética	6

TRABAJO FIN DE MÁSTER (Créditos requeridos: 12)

MASTER'S DISSERTATION

		ECTS
<input type="checkbox"/>	30 Trabajo Fin de Master (OBLIGATORIA)	12