

|                                   |                  |             |
|-----------------------------------|------------------|-------------|
| 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 _____ |             |

**(00) SIN ESPECIALIDAD****Módulos****TRABAJO FÍN DE MÁSTER (Créditos requeridos: 12)****MASTER'S DISSERTATION**

| Cód. Asignatura                                                                         | Grupo | ECTS |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| <input type="checkbox"/> 30 Trabajo Fin de Master (OBLIGATORIA) / Master's Dissertation | -     | 12   |

|                                   |                 |                  |          |             |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|----------|-------------|
| 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 _____ |          |             |

**(01) ASTROFÍSICA**

**Módulos**

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

**MODULE 1: ASTROPHYSICS**

**Cód. Asignatura**

**Grupo ECTS**

|  |   |                                                                                    |   |   |
|--|---|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  | 1 | Astrofísica y Cosmología / Astrophysics and Cosmology                              | - | 6 |
|  | 2 | Comunicación de la Astrofísica / Communication of Astrophysics                     | - | 6 |
|  | 4 | Física de Galaxias / Physics of Galaxies                                           | - | 6 |
|  | 3 | Física Estelar / Stellar Physics                                                   | - | 6 |
|  | 5 | Radioastronomía / Radioastronomy                                                   | - | 6 |
|  | 6 | Técnicas observacionales en Astrofísica / Observational Techniques in Astrophysics | - | 6 |

|                                   |                 |                 |          |             |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------|-------------|
| 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 _____ |          |             |

**(02) BIOMATEMÁTICA**

**Módulos**

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

**MODULE 2 : BIOMATHEMATICS**

| Cód.                     | Asignatura                                                                                                                                                     | Grupo | 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 Interdisciplinares / 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    |

|                                   |                 |                 |          |             |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------|-------------|
| 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 _____ |          |             |

**(03) MÉTODOS Y MODELOS MATEMÁTICOS EN CIENCIAS E INGENIERÍA**

**Módulos**

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

**MODULE 3: MATHEMATICAL METHODS AND MODELS IN SCIENCE AND ENGINEERING**

| Cód.                     | Asignatura                                                                                                                      | Grupo | 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 / Transport PDEs in Kinetic Theory and Fluid Mechanics            | -     | 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    |

|                                   |                 |                 |          |             |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------|-------------|
| 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 _____ |          |             |

**(04) FÍSICA TEÓRICA Y MATEMÁTICA**

**Módulos**

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

**MODULE 4: MATHEMATICAL AND THEORETICAL PHYSICS**

| Cód. Asignatura          |                                                                                                                                                                  | Grupo |  | 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 / Kinetic Theory                                                                                                                              | -     |  | 6    |