

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 DE INTRODUCCIÓN (Créditos requeridos: 2)

**INTRODUCTORY MODULE**

ECTS

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | 43 Metodología de la Investigación (OBLIGATORIA) / Research Methodology -> Este curso es obligatorio, el resto son optativos. | 2 |
|--------------------------|---|---|

MÓDULO 1: INGENIERÍA DEL SOFTWARE AVANZADA (Créditos requeridos: 0)

**MODULE 1: ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING**

ECTS

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | 40 Ingeniería de la Usabilidad y Ética Informática / Usability Engineering and Computer Ethics  | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 24 Metodologías y Herramientas para el Desarrollo Evolutivo de Software / Methodologies and Tools for Software Evolutionary Development | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 50 Sistemas Colaborativos y Procesos de Negocio / Collaborative Systems and Business Processes  | 4 |

MÓDULO 2: INGENIERÍA PARA LA WEB (Créditos requeridos: 0)

**MODULE 2: WEB ENGINEERING**

ECTS

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | 25 Ingeniería Web / Web Engineering                                   | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 26 Sistemas Hipermedia / Hypermedia Systems                           | 4 |
| <input type="checkbox"/> | 51 Tópicos Avanzados en Bases de Datos / Advanced Topics in Databases | 3 |

MÓDULO 3: DIGITALIZACIÓN 3D Y REALIDAD VIRTUAL (Créditos requeridos: 0)

**MODULE 3: 3D DIGITISATION AND VIRTUAL REALITY**

ECTS

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | 37 Digitalización 3D / 3D Scanning  | 3 |
| <input type="checkbox"/> | 8 Programación Gráfica de Altas Prestaciones / High Performance Graphic Programming | 3 |
| <input type="checkbox"/> | 35 Realidad Virtual / Virtual Reality   | 3 |

MÓDULO 4: VISUALIZACIÓN (Créditos requeridos: 0)

**MODULE 4: DISPLAY**

ECTS

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | 10 Realismo e iluminación global / Realism and Global Illumination              | 3 |
| <input type="checkbox"/> | 11 Visualización Expresiva y Animación / Expressive Visualisation and Animation | 3 |

MÓDULO 5: MODELADO (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)

**MODULE 5: MODELLING**

ECTS

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> | 31 Fundamentos de Geometría y Geometría Computacional / Foundations of Geometry and Computational Geometry | 3 |
| <input type="checkbox"/> | 9 Modelado y Visualización de Volúmenes / Volume Modelling and Visualisation                               | 3 |
| <input type="checkbox"/> | 7 Técnicas Avanzadas de Modelado de Sólidos / Advanced Techniques in Solids Modelling                      | 3 |

MÓDULO 6: INGENIERÍA DEL SOFTWARE DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS, EMPOTRADOS Y DE TIEMPO REAL (Créditos requeridos: 0)

(ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)

**MODULE 6: REAL-TIME, EMBEDDED AND DISTRIBUTED SYSTEMS SOFTWARE ENGINEERING**

ECTS

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> | 12 Desarrollo de Software para Sistemas Empotrados / Software Development for Embedded Systems   | 3 |
| <input type="checkbox"/> | 39 Técnicas Avanzadas de Modelado de Sistemas de Control y Telecomunicaciones / Advanced Techniques for Modelling Control Systems and Telecommunications                       | 2 |
| <input type="checkbox"/> | 13 Tecnología de Objetos Aplicada al Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas y de Tiempo Real / Object Technology Applied to Real Time and Distributed Application Development | 3 |

|                                   |  |                 |  |                 |             |          |  |
|-----------------------------------|--|-----------------|--|-----------------|-------------|----------|--|
| 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 7: PROCESAMIENTO DEL HABLA, COMPUTACIÓN UBICUA E INTELIGENCIA AMBIENTAL (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)**

**MODULE 7: SPEECH PROCESSING, UBIQUITOUS COMPUTING AND ENVIRONMENTAL INTELLIGENCE**

|                          |    |  | ECTS |
|--------------------------|----|--|------|
| <input type="checkbox"/> | 27 | Computación Ubicua / Ubiquitous Computing  | 4    |
| <input type="checkbox"/> | 44 | Interacción Multimodal en Entornos de Inteligencia Ambiental / Multimodal Interaction in Ambient Intelligence Environments | 2    |
| <input type="checkbox"/> | 30 | Procesamiento del Habla en Call-Centers Automáticos / Speech Processing in Automatic Call-Centers                          | 2    |

**MÓDULO 8: INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN (Créditos requeridos: 0) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)**

**MODULE 8: INFORMATION INTEGRATION**

|                          |    |   | ECTS |
|--------------------------|----|---|------|
| <input type="checkbox"/> | 41 | Almacenes de Datos y Sistemas OLAP / Data Warehouses and OLAP Systems | 3    |
| <input type="checkbox"/> | 42 | Web semántica / Semantic Web  | 2    |

**MÓDULO DE TRABAJO FIN DE MÁSTER / PROYECTO TUTELADO (Créditos requeridos: 22) (ESPECIALIDAD: SIN ESPECIALIDAD)**

**MASTER'S DISSERTATION / SUPERVISED PROJECT**

|                          |    |   | ECTS |
|--------------------------|----|---|------|
| <input type="checkbox"/> | 53 | Trabajo fin de Máster (OBLIGATORIA) / Master's Dissertation -> Consultar la página web del máster. El alumno debe marcar esta asignatura y a lo largo del curso académico se le asignará una línea de investigación | 22   |