

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

2607 *Resolución de 27 de enero de 2011, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Matemática Computacional.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 17 de diciembre de 2010 (publicado en el «BOE» de 14 de enero de 2011),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Matemática Computacional por la Universitat Jaume I.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Castellón de la Plana, 27 de enero de 2011. El Rector, Vicent Climent Jordà.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del Grado en Matemática Computacional por la Universitat Jaume I

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)

1. Rama de conocimiento: ingeniería y arquitectura
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	66
Obligatorias	132
Optativas	24
Trabajo de final de grado	18
Total	240

3. Contenido del plan de estudios

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Informática	Informática básica (Informática)	FB	6	1
Matemáticas	Matemáticas I (Matemáticas)	FB	6	1
Fundamentos de informática	Programación I	FB	6	1
Fundamentos de informática	Estructura de computadores	FB	6	1
Idioma moderno	Inglés (Idioma Moderno)	FB	6	1
Matemáticas	Matemáticas II (Matemáticas)	FB	6	1
Física	Física	FB	6	1
Fundamentos de informática	Programación II	FB	6	1
Fundamentos del cálculo diferencial	Fundamentos del cálculo diferencial	OB	6	1
Álgebra lineal	Álgebra lineal	OB	6	1
Matemáticas	Ampliación de matemáticas (Matemáticas)	FB	6	2
Estadística	Estadística y optimización (Estadística)	FB	6	2
Estructuras de datos	Estructuras de datos	OB	6	2
Sistemas operativos	Sistemas operativos	OB	6	2
Introducción a redes	Introducción a redes	OB	6	2
Fundamentos de geometría	Fundamentos de geometría	OB	6	2
Ampliación de estadística e investigación operativa	Ampliación de estadística e investigación operativa	OB	6	2
Fundamentos del cálculo integral	Fundamentos del cálculo integral	OB	6	2
Empresa	Organización y gestión de empresas (Empresa)	FB	6	2
Administración y configuración de redes	Administración y configuración de redes	OB	6	2
Geometría diferencial y topología	Geometría diferencial y topología	OB	9	3
Ecuaciones diferenciales	Ecuaciones diferenciales	OB	9	3
Álgebra abstracta	Álgebra abstracta	OB	6	3
Algoritmia	Algoritmia	OB	6	3
Probabilidad	Probabilidad	OB	6	3
Bases de datos	Bases de datos	OB	6	3
Arquitectura de computadores	Arquitectura de computadores	OB	6	3
Sistemas inteligentes	Sistemas inteligentes	OP	6	3
Seguridad informática	Seguridad informática	OB	6	3
Modelización matemática	Modelización matemática	OB	6	4
Iniciativa empresarial	Iniciativa empresarial	OB	6	4
Análisis complejo y de Fourier	Análisis complejo y de Fourier	OB	6	4
Programación concurrente y paralela	Programación concurrente y paralela	OB	6	4

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Proyecto de fin de grado	Prácticas externas y proyecto de fin de grado	OB	18	4
Itinerario	3 optativas de la intensificación en informática o 4 optativas de la intensificación en matemáticas	OP	18	4

4. Relación de asignaturas optativas

Materia	Asignatura	Créditos
Itinerario I: Intensificación en Informática		
Sistemas de apoyo a la decisión	Sistemas de apoyo a la decisión	6
Sistemas de información integrados	Sistemas de información integrados	6
Tecnologías para la integración de la información	Tecnologías para la integración de la información	6
Itinerario II: Intensificación en Matemáticas		
Fundamentos estadísticos de la minería de datos	Fundamentos estadísticos de la minería de datos	4,5
Álgebra aplicada	Álgebra aplicada	4,5
Aplicaciones de la geometría diferencial y topología	Aplicaciones de la geometría diferencial y topología	4,5
Cálculo numérico avanzado	Cálculo numérico avanzado	4,5

5. Organización temporal del plan de estudios

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Primer curso			
Matemáticas I (Matemáticas)	1	FB	6
Informática básica (Informática)	1	FB	6
Programación I	1	FB	6
Estructura de computadores	1	FB	6
Inglés (Idioma Moderno)	1	FB	6
Matemáticas II (Matemáticas)	2	FB	6
Física	2	FB	6
Programación II	2	FB	6
Fundamentos del cálculo Diferencial	2	OB	6
Álgebra lineal	2	OB	6
Segundo curso			
Ampliación de matemáticas (Matemáticas)	1	FB	6
Estadística y optimización (Estadística)	1	FB	6
Estructuras de datos	1	OB	6
Sistemas operativos	1	OB	6
Introducción a redes	1	OB	6
Fundamentos de geometría	2	OB	6
Ampliación de estadística e investigación operativa	2	OB	6

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Fundamentos del cálculo integral	2	OB	6
Organización y gestión de empresas (Empresa)	2	FB	6
Administración y configuración de redes	2	OB	6
Tercer curso			
Geometría diferencial y topología	1	OB	9
Ecuaciones diferenciales	1	OB	9
Álgebra abstracta	1	OB	6
Algoritmia	1	OB	6
Probabilidad	2	OB	6
Bases de datos	2	OB	6
Arquitectura de computadores	2	OB	6
Sistemas inteligentes	2	OP	6
Seguridad informática	2	OB	6
Cuarto curso			
Modelización matemática	1	OB	6
Iniciativa empresarial	1	OB	6
Prácticas externas y proyecto de fin de grado	1	OB	6
Análisis complejo y de Fourier	1	OB	6
Programación concurrente y paralela	1	OB	6
Prácticas externas y proyecto de fin de grado	2	OB	12
3 optativas de la intensificación en informática o 4 optativas de la intensificación en matemáticas	2	OP	18

Nota:

En la web de la Universitat Jaume I (www.uji.es) se puede consultar información más detallada sobre este plan de estudios.