

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

18629 *Resolución de 16 de noviembre de 2010, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario 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 4 de junio de 2010 (publicado en el BOE de 28 de junio de 2010), 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 Máster Universitario 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, 16 de noviembre de 2010.–El rector, Vicent Climent Jordà.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del Máster Universitario 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: Ciencias.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (OB)	9
Optativas (OP)	56
Prácticas externas	7
Trabajo final de máster.	12
Total	84

3. Contenido del plan de estudios.

Materia/asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Software de Modelización de Sistemas Industriales.	OB	8	2.º	1
Prácticas en Empresas.	OB	7	2.º	1
Tesis de máster.	OB	12	2.º	1
Ciclo de Conferencias.	OB	1	2.º	1

Orientación Industrial

Modelización Matemática por Medio de Ecuaciones Diferenciales.	OP	4	1.º	1
Métodos Numéricos y Computación Matemática.	OP	4	1.º	1
Lenguajes de Programación Científica.	OP	4	1.º	1
Modelización de Sistemas Continuos.	OP	4	1.º	1

Materia/asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Análisis Estadístico de Sistemas.	OP	4	1.º	1
Simulación de Sistemas.	OP	4	1.º	1
Geometría Diferencial Aplicada a la Robótica y al Diseño Geométrico Asistido por Ordenador.	OP	4	1.º	1
Métodos Matemáticos en Ecuaciones en Derivadas Parciales.	OP	4	1.º	1
Métodos Numéricos Avanzados.	OP	4	1.º	1
Frisos y Pavimentos.	OP	4	1.º	1
Aplicaciones Industriales de la Variable Compleja.	OP	4	1.º	1
Minería de Datos.	OP	4	1.º	1
Lenguajes, Computación y Teoría de Autómatas.	OP	4	1.º	1
Optimización y Gestión de la Producción.	OP	4	1.º	1

Orientación Tecnologías de la Información y Comunicación

Inferencia Estadística.	OP	4	1.º	1
Modelización de Sistemas Discretos.	OP	4	1.º	1
Modelización de Sistemas Continuos.	OP	4	1.º	1
Análisis Estadístico de Sistemas.	OP	4	1.º	1
Simulación de Sistemas.	OP	4	1.º	1
Estructuras Algebraicas Discretas.	OP	4	1.º	1
Teoría de la Señal: Análisis de Fourier y Ondículas.	OP	4	1.º	2
Geometría Diferencial Aplicada a la Robótica y al Diseño Geométrico Asistido por Ordenador.	OP	4	1.º	2
Geometría Computacional.	OP	4	1.º	2
Álgebra Computacional.	OP	4	1.º	2
Criptología. Aplicaciones a la Seguridad Informática y Comercial.	OP	4	1.º	2
Minería de Datos.	OP	4	1.º	2
Lenguajes, Computación y Teoría de Autómatas.	OP	4	1.º	2
Optimización y Gestión de la Producción.	OP	4	1.º	1

Orientación Investigación Matemática

Modelización Matemática por Medio de Ecuaciones Diferenciales.	OP	4	1.º	1
Métodos Numéricos y Computación Matemática.	OP	4	1.º	1
Inferencia Estadística.	OP	4	1.º	1
Lenguajes de Programación Científica.	OP	4	1.º	1
Modelización de Sistemas Discretas.	OP	4	1.º	1
Simulación de Sistemas.	OP	4	1.º	1
Estructuras Algebraicas Discretas.	OP	4	1.º	1
Teoría de la Señal: Análisis de Fourier y Ondículas.	OP	4	1.º	2
Geometría Diferencial Aplicada a la Robótica y al Diseño Geométrico Asistido por Ordenador.	OP	4	1.º	2
Álgebra Computacional.	OP	4	1.º	2
Métodos Matemáticos en Ecuaciones en Derivadas Parciales.	OP	4	1.º	2
Métodos Numéricos Avanzados.	OP	4	1.º	2
Criptología. Aplicaciones a la Seguridad Informática y Comercial.	OP	4	1.º	2
Aplicaciones Industriales de la Variable Compleja.	OP	4	1.º	2

Nota: La información más detallada de este plan de estudios se puede consultar en la página web de la Universitat Jaume I de Castellón y en la página web del máster.

<http://www.uji.es>

<http://www.mat.uji.es>