

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**10807** *Resolución de 13 de octubre de 2014, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Matemática Computacional.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio; aprobada la modificación por el Consell de Govern de la Universitat Jaume I en sesión de 30 de marzo de 2012; y contando con informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Matemática Computacional

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, 13 de octubre de 2014.–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) . . . . .	42
Optativas (OP) . . . . .	6
Trabajo Fin de Máster (TFM) . . . . .	12
Total . . . . .	60

3. Contenido del plan de estudios:

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Modelización de Sistemas Discretos.	Modelización de Sistemas Discretos.	OB	3	1.º	Semestral
Modelización de Sistemas Continuos.	Modelización de Sistemas Continuos.	OB	3	1.º	Semestral
Análisis Estadístico de Sistemas.	Análisis Estadístico de Sistemas.	OB	3	1.º	Semestral
Métodos Matemáticos en Ecuaciones en Derivadas Parciales.	Métodos Matemáticos en Ecuaciones en Derivadas Parciales.	OB	3	1.º	Semestral
Métodos Avanzados de Programación Científica.	Métodos Avanzados de Programación Científica.	OB	3	1.º	Semestral
Geometría Computacional.	Geometría Computacional.	OB	3	1.º	Semestral
Análisis Matemático Avanzado.	Análisis Matemático Avanzado.	OB	2	1.º	Semestral
Métodos Avanzados de la Investigación Operativa.	Métodos Avanzados de la Investigación Operativa.	OB	2	1.º	Semestral

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Minería de Datos.	Minería de Datos.	OB	2	1.º	Semestral
Software de Modelización de Sistemas Industriales.	Software de Modelización de Sistemas Industriales.	OB	6	1.º	Semestral
Teoría de la Señal: Análisis de Fourier y Ondículas.	Teoría de la Señal: Análisis de Fourier y Ondículas.	OB	3	1.º	Semestral
Álgebra Computacional.	Álgebra Computacional.	OB	3	1.º	Semestral
Criptología. Aplicaciones a la Seguridad Informática y Comercial.	Criptología. Aplicaciones a la Seguridad Informática y Comercial.	OB	3	1.º	Semestral
Simulación de Sistemas.	Simulación de Sistemas.	OB	2	1.º	Semestral
Ciclo de Conferencias.	Ciclo de Conferencias.	OB	1	1.º	Semestral
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	12	1.º	Semestral
Teoría Algebraica de la Información.	Teoría Algebraica de la Información.	OP	3	1.º	Semestral
Teoría de la Medida y la Probabilidad.	Teoría de la Medida y la Probabilidad.	OP	3	1.º	Semestral
Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	OP	6	1.º	Semestral

Nota: Se puede consultar en la página web de la Universitat Jaume I de Castellón y en la página web del máster información más detallada de este plan de estudios: <http://www.uji.es> y <http://www.mastermatcomp.uji.es/>.