

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

6390 *Resolución de 20 de mayo de 2013, de la Universidad de Valencia, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Investigación Matemática (Máster conjunto de las universidades Politécnica de València y de Valencia).*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 4 de junio de 2010 (publicado en BOE de 28 de junio de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Investigación Matemática por la Universidad Politécnica de Valencia y la Universitat de València (Estudi General), que se estructura de acuerdo con lo que figura en el Anexo a esta Resolución.

Valencia, 20 de mayo de 2013.–El Rector, Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

ANEXO

Plan de Estudios del título de Máster Universitario en Investigación Matemática por la Universidad Politécnica de València y la Universitat de València (Estudi General)

Rama de conocimiento: Ciencias

1. Distribución del plan de estudios por tipo de Materia en créditos ECTS:

Carácter de las asignaturas	ECTS
Obligatorias	24
Optativas	24
Trabajo Fin de Máster	12
Créditos totales	60

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

Módulo I: Módulo Obligatorio

Asignaturas	Carácter	ECTS
Seminario de Álgebra	Obligatorio	6
Seminario de Análisis	Obligatorio	6
Topología diferencial y sistemas dinámicos	Obligatorio	6
Fundamentos de matemática aplicada	Obligatorio	6
Créditos totales a cursar		24

Módulo II: Módulo Optativo

Asignaturas	Carácter	ECTS
Tratamiento de señales e imágenes digitales mediante wavelets	Optativo	3
Espacios de funciones integrables respecto de una medida vectorial y aplicaciones	Optativo	3
Convexidad y optimización.	Optativo	3
Elementos finitos con el programa Ansys.	Optativo	3
Estructuras asimétricas, topológicas y fuzzy: aplicaciones	Optativo	3
Análisis matemático y aplicaciones	Optativo	3
Seminario de geometría	Optativo	3
Fundamentos geométricos del diseño con ordenador	Optativo	3
Curso avanzado de Álgebra	Optativo	3
Créditos totales a cursar		24

Módulo III: Trabajo Fin de Máster

Asignatura	Carácter	ECTS
Trabajo fin de máster	Obligatorio	12
Créditos totales a cursar		12