

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**14284** *Resolución de 29 de julio de 2010, de la Universidad Carlos III, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de junio de 2010 (publicado en el «BOE» de 28 de junio de 2010 por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 10 de junio de 2010), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática.

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

Getafe, 29 de julio de 2010.– El Rector, Daniel Peña Sánchez de Rivera.

## ANEXO

Universidad Carlos III de Madrid.

Plan de estudios conducentes al título de: Máster universitario en Ciencia y Tecnología Informática.

Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas.

*Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de asignatura*

Tipo de asignatura	ECTS
Obligatorias (O) . . . . .	21
Optativas (OP) . . . . .	27
Trabajo Fin de Máster (TFM) . . . . .	12
Total . . . . .	60

*Organización temporal del plan de estudios por asignaturas Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática*

Asignaturas	ECTS ofertados	Tipo
Panorámica actual de la inteligencia artificial. . . . .	1	O
Panorámica actual de la ingeniería del software . . . . .	1	O
Panorámica actual de los sistemas distribuidos, multimedia y seguros. . . . .	1	O
Métodos y técnicas orientados al desarrollo de trabajos de investigación. . . . .	1	O
Técnicas de inteligencia artificial con inspiración biológica . . . . .	4,5	OP
Planificación automática. . . . .	4,5	OP
Agentes y sistemas multiagente. . . . .	4,5	OP
Computación no convencional . . . . .	4,5	OP
Programación automática. . . . .	4,5	OP
Modelado, simulación y optimización. . . . .	4,5	OP
Dirección integral de proyectos software . . . . .	4,5	OP

Asignaturas	ECTS ofertados	Tipo
Modelos y métodos para la evaluación y mejora del proceso software . . . . .	4,5	OP
Reutilización del conocimiento: aplicaciones en ingeniería del software . . . . .	4,5	OP
Arquitectura de software dirigida por modelos . . . . .	4,5	OP
Gestión del proceso . . . . .	4,5	OP
Tecnologías emergentes en la sociedad de la información . . . . .	4,5	OP
Métodos de ingeniería para el desarrollo de sistemas multimedia y web . . . . .	4,5	OP
Técnicas y protocolos criptográficos . . . . .	4,5	OP
Diseño de sistemas distribuidos . . . . .	4,5	OP
Sistemas operativos avanzados . . . . .	4,5	OP
Interacción persona-ordenador en sistemas multimedia . . . . .	4,5	OP
Sistemas avanzados de seguridad en redes . . . . .	4,5	OP
Seminarios de investigación de IA . . . . .	8	O
Seminarios de investigación de IS . . . . .	8	O
Seminarios de investigación de SDMS . . . . .	8	O
Trabajo de investigación en IA . . . . .	9	O
Trabajo de investigación en IS . . . . .	9	O
Trabajo de investigación en SDMS . . . . .	9	O
Trabajo Fin de Máster . . . . .	12	O

IA: Especialidad en Inteligencia Artificial; IS: Especialidad en Ingeniería del Software; SDMS: Especialidad en Sistemas distribuidos, multimedia y seguros.