

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**4510** *Resolución de 8 de marzo de 2022, de la Universidad Carlos III de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática.*

Aprobada por el Consejo de Gobierno de la Universidad Carlos III de Madrid, en su sesión de 24 de septiembre de 2020, la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática, y obtenido el informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madri+d para la solicitud de modificación,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática, de conformidad con lo establecido en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio.

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

Getafe, 8 de marzo de 2022.–El Rector, Juan Romo Urroz.

#### ANEXO

##### 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*

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

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

Tipo	ECTS
Obligatorias (O).	30
Optativas (OP).	12
Prácticas Externas (PE).	-
Trabajo Fin de Máster (TFM).	18
Total.	60

##### Plan de estudios por asignaturas

*Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Informática*

Asignaturas	ECTS ofertados	Tipo
Seminarios: Métodos de Investigación.	3	OB
Seminarios: Temas Emergentes.	6	OB
Inteligencia Artificial de Inspiración Biológica.	3	OB
Planificación Automática.	3	OB

Asignaturas	ECTS ofertados	Tipo
Digitalización de Ingeniería de Sistemas complejos.	3	OB
Sistemas Paralelos y Distribuidos.	3	OB
Ciberseguridad y Privacidad.	3	OB
Procesamiento del lenguaje natural con Aprendizaje profundo.	3	OB
Informática centrada en el humano.	3	OB
Proceso Lean Startup.	6	OP
Datos masivos y encadenados.	3	OP
Sistemas de ciberseguridad.	6	OP
Computación de altas prestaciones.	6	OP
Robótica.	6	OP
Simulación de Robots.	3	OP
Percepción 3D.	3	OP
Software para internet de las cosas.	6	OP
Aplicaciones avanzadas de la IA.	6	OP
Calidad del Software.	6	OP
Introducción a la Computación Cuántica.	3	OP
Trabajo fin de Máster.	18	TFM