

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

10991 *Resolución de 12 de julio de 2019, de la Universidad Carlos III de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Robótica y Automatización.*

Aprobada por el Consejo de Gobierno de la Universidad Carlos III de Madrid, en su sesión de 14 de diciembre de 2017, la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Robótica y Automatización, 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 Robótica y Automatización, 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, 12 de julio de 2019.–El Rector, Juan Romo Urroz.

ANEXO

Universidad Carlos III de Madrid

Plan de estudios conducentes al título de Máster Universitario en Robótica y Automatización (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).	30
Prácticas externas (PE).	–
Trabajo fin de máster (TFM).	30
Total.	90

Plan de estudios por asignaturas:

Materia	Asignatura	ECTS ofertados	Tipo
FUNDAMENTOS.	Control inteligente.	6	O
	Modelización y simulación de sistemas dinámicos.	3	OP
	Simuladores de robots.	3	OP
	Teleoperación y telepresencia en robótica.	3	OP
	Robots autónomos inteligentes.	6	O
	Procesamiento de imágenes por computador.	6	O
	Introducción a la planificación de robots.	3	O
	Automatización de sistemas industriales.	6	OP
	Robots móviles.	6	OP
	Percepción 3D.	3	OP
	Sistemas operativos de robots.	3	O
	Introducción al aprendizaje de robots.	3	OP
	Manipulación.	3	OP
APLICACIONES.	Robótica industrial.	6	OP
	Robótica y automatización en la construcción.	3	OP
	Sistemas inteligentes de transporte.	3	OP
	Robots humanoides.	3	OP
	Vehículos aéreos no tripulados.	3	OP
	Robots de campo.	3	OP
	Robótica industrial avanzada.	3	OP
	Robótica médica y asistencial.	3	OP
Robots sociales y domésticos.	3	OP	
SEMINARIOS.	Seminarios.	de 1 a 6	OP
TRABAJO TUTELADO.	Trabajo de investigación tutelado.	6	O
TRABAJO FIN DE MÁSTER.	Trabajo de fin de máster.	30	TFM