

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

15712 *Resolución de 30 de noviembre de 2017, de la Universidad Miguel Hernández de Elche, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Robótica.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 5 de mayo de 2017 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» del 30, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 11 de mayo de 2017),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster en Robótica por la Universidad Miguel Hernández de Elche.

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

Elche, 30 de noviembre de 2017.–El Rector, Jesús Tadeo Pastor Ciurana.

ANEXO

Plan de estudios correspondiente al título oficial de Máster en Robótica por la Universidad Miguel Hernández de Elche. RD 1393/2007, modificado por el RD 861/2010, Anexo I apartado 5.1 Estructura de las enseñanzas

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	48
Optativas	–
Prácticas externas (Practicum).	–
Trabajo fin de máster	12
Total.	60

Estructura del Plan de Estudios

Módulo	Materia	Carácter	ECTS	Curso	Organización temporal
Robótica Industrial.	Cinemática de robots.	OBL	4,5	1	Semestral.
	Dinámica y simulación de robots manipuladores.	OBL	4,5	1	Semestral.
	Control sensorial de sistemas robóticos.	OBL	3	1	Semestral.
Percepción en Robótica.	Sistemas de percepción en robótica.	OBL	3	1	Semestral.
	Inteligencia artificial en robótica.	OBL	4,5	1	Semestral.
	Fundamentos físicos de la visión artificial.	OBL	3	1	Semestral.
	Procesamiento de imágenes.	OBL	4,5	1	Semestral.
	Visión 3D.	OBL	3	1	Semestral.

Módulo	Materia	Carácter	ECTS	Curso	Organización temporal
Robótica de Servicio.	Robótica médica.	OBL	4,5	1	Semestral.
	Neurorobótica.	OBL	3	1	Semestral.
	Robótica móvil.	OBL	4,5	1	Semestral.
	Telerobótica.	OBL	3	1	Semestral.
Investigación en Robótica.	Tecnologías emergentes en investigación en robótica.	OBL	3	1	Semestral.
Trabajo fin de Máster.	Trabajo fin de máster.	TFM	12	1	Semestral.