

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

926 *Resolución de 18 de diciembre de 2017, de la Universidad de Jaén, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería Mecatrónica.*

En cumplimiento de 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, y en el artículo 13 del Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, que modifica el artículo 26 del Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales; una vez obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades –Resolución de 23 de junio de 2017–, previo informe favorable de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Comunidad Autónoma y publicado el Acuerdo de Consejo de Ministros de 29 de septiembre de 2017 por el que se establece el carácter oficial del título y se ordena su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (BOE de 24 de octubre de 2017).

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación en el «Boletín Oficial del Estado», del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster en Ingeniería Mecatrónica por la Universidad de Jaén, que queda estructurado conforme al siguiente anexo.

Jaén, 18 de diciembre de 2017.–El Rector, Juan Gómez Ortega.

ANEXO

Plan de estudios del título de Ingeniería Mecatrónica por la Universidad de Jaén

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	60
Prácticas Externas	18
Trabajo fin de máster	12
Créditos totales	90

Estructura del Plan de Estudios por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia/Asignatura	Ct.*	ECTS	Cuatrimestre
Módulo de Diseño y Fabricación Mecánica Integrada.	Design and Development of New Products (Diseño y Desarrollo de Nuevos Productos).	OBL	4	2
	Graphic Design and 3d Modeling of Parts and Assemblies (Diseño Gráfico y Modelado de Piezas y Componentes 3d).	OBL	4	1
	Aided Manufacturing of Mechanical Elements (Fabricación Asistida de Elementos Mecánicos).	OBL	4	2

Módulo	Materia/Asignatura	Ct.*	ECTS	Cuatrimestre
Módulo de Ingeniería Mecánica.	Mechanical Behavior of Materials (Comportamiento Mecánico de los Materiales).	OBL	4	1
	Kinematics and Dynamics of Mechatronic Systems (Cinemática y Dinámica de Sistemas Mecatrónicos).	OBL	4	1
	Design of Mechanical Devices (Diseño De Elementos y Actuadores Mecánicos).	OBL	4	2
	Microfluidics: Application to the Fabrication of Nanofibers and Nanotube (Microfluídica: Aplicación a la Fabricación de Nanofibras y Nanotubos).	OBL	4	1
Módulo de Ingeniería Eléctrica.	Modelling and Control of Electrical Machines (Modelado y Control de Máquinas Eléctricas).	OBL	4	2
Módulo de Ingeniería Electrónica e Informática.	Electronics Integration (Integración Electrónica).	OBL	4	1
	Telecommunications and Telemonitoring (Telecomunicaciones y Telemonitorización).	OBL	4	2
	Design and Programming of Embedded Systems (Diseño y Programación de Sistemas Embebidos).	OBL	4	2
	Software Project Management and Application Development (Gestión De Proyectos y Desarrollo de Aplicaciones Software).	OBL	4	1 y 2
Módulo de Ingeniería de Sistemas y Automática.	Control of Mechatronic Systems and Automation (Control de Sistemas Mecatrónicos y Automatización).	OBL	4	1
	New Sensors Applied to Mechatronics (Nuevos Sensores Aplicados a la Mecatrónica).	OBL	4	1
	Robotic Systems (Sistemas Robóticos).	OBL	4	2
Módulo de Prácticas de Empresa.	Engineering Internship 1 (Prácticas de Empresa 1).	PE	9	3
	Engineering Internship 2 (Prácticas de Empresa 2).	PE	9	3
Trabajo Fin de Máster.	Master Thesis (Trabajo Fin de Máster).	TFM	12	3

* Carácter: OBL: Obligatoria; OPT: Optativa; PE: Prácticas externas; TFM: Trabajo Fin de Máster.