

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

8548 *Resolución de 19 de julio de 2013, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería Mecatrónica.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias según Decreto 204/2012, de 8 de octubre (publicado en BOPA el 11 de octubre de 2012), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 8 de marzo de 2013 (publicado en el BOE de 23 de abril de 2013 por Resolución del Secretario General de Universidades de 2 de abril de 2013), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Mecatrónica, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 19 de julio de 2013.–El Rector, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ingeniería Mecatrónica por la Universidad de Oviedo (Rama de Ingeniería y Arquitectura)

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB)	78
Optativas (OP)	4
Prácticas Externas Obligatorias (PE)	4
Trabajo de Fin de Máster (TFM).	30
Complementos Formativos (CF)	4
Total	120

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas:

Módulos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Conferencias y Seminarios.	Conferencias y seminarios I.	OB	2
	Conferencias y seminarios II.	OB	2
	Conferencias y seminarios III.	OB	2
Total			6
Complementos Formativos*.	Seminarios de Ingeniería Mecánica.	CF	4
	Seminarios de Ingeniería Eléctrica.	CF	4
Total			8
Modelización y Análisis.	Modelización y cálculo de componentes mecánicos.	OB	4
	Computadores y programación.	OB	4
Total			8

Módulos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Mecánica y Fabricación.	CAD para mecatrónica.	OB	3
	Mecanismos y elementos de máquinas.	OB	2
	Fabricación orientada al producto.	OB	3
Total			8
Mecatrónica I.	Dispositivos micromecatrónicos de control.	OB	4
	Metodología de proyecto mecatrónico.	OB	4
Total			8
Optativas.	Francés.	OP	4
	Alemán.	OP	4
	Iniciación a la investigación.	OP	4
Total			12
Automática.	Control en el dominio de la frecuencia.	OB	4
	Control en espacio de estados.	OB	4
Total			8
Materiales y fabricación.	Mecánica de materiales.	OB	3
	Sistemas de gestión de calidad.	OB	2
	Fabricación rápida y automatizada.	OB	3
Total			8
Mecatrónica II.	Sistemas de acondicionamiento de señal.	OB	3
	Proyecto mecatrónico.	OB	5
Total			8
Diseño, Fabricación y Montaje de Sistemas Mecatrónicos.	Diseño y análisis de sistemas mecatrónicos.	OB	6
	Accionamiento y sensorización de sistemas mecatrónicos.	OB	6
	Fabricación de sistemas mecatrónicos.	OB	6
	Montaje y verificación de prototipo.	OB	6
Total			24
Prácticas	Prácticas en empresa.	PE	4
Total			4
Trabajo Fin de Máster	Trabajo fin de máster.	TFM	30
Total			30

* Los estudiantes cuya titulación de origen sea Ingeniero Técnico Industrial, Ingeniero Industrial o Graduado con especialidad en Mecánica deberán cursar los Seminarios en Ingeniería Eléctrica. Los estudiantes cuya titulación de origen sea Ingeniero Técnico Industrial, Ingeniero Industrial o Graduado con especialidad en Electrónica Industrial y Automática deberán cursar los Seminarios en Ingeniería Mecánica. Los estudiantes cuya titulación de origen sea Ingeniero Técnico, Ingeniero, Graduado o Licenciado en Informática, Telemática y Telecomunicación, Física de la especialidad electrónica, Ingenieros de Minas, Caminos, etc., deberán cursar los Seminarios que permitan completar su formación original. La decisión sobre que seminarios deberá cursar cada estudiante la tomará la Comisión Académica del Máster en cada caso en función de las asignaturas cursadas por el estudiante en su titulación de origen y de su experiencia profesional.