

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

17222 *Resolución de 21 de octubre de 2010, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Mecánica, Diseño, Construcción y Fabricación.*

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 91/2009 de 29 de julio (publicado en el BOPA de 31 de julio de 2009), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de enero de 2010 (publicado en el BOE de 26 de febrero de 2010 por Resolución del Secretario General de Universidades de 9 febrero de 2010),

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 Mecánica, Diseño, Construcción y Fabricación, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 21 de octubre de 2010.—El Rector, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ingeniería Mecánica, Diseño, Construcción y Fabricación 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)	12
Optativas (OP)	24
Prácticas externas obligatorias (PE)	0
Trabajo de fin de Máster (TFM)	24
Total	60

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

Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos
Métodos y Herramientas de Investigación en Ingeniería Mecánica.	Metodologías de Investigación.	OB	3
	Métodos de Optimización del Diseño en Ingeniería.	OB	3
	Métodos Estadísticos en Ingeniería. Diseño de Experimentos.	OB	3
	El Método de Elementos Finitos en Ingeniería.	OB	3
	Total		12
Diseño, Construcción y Fabricación en Ingeniería Mecánica.	Identificación de Daño en Sistemas Mecánicos Basado en Vibraciones.	OP	4
	Aplicaciones de la Mecánica de la Fractura en Ingeniería: Integridad Estructural	OP	4
	Modelización y Diseño de Elementos Mecánicos Aplicados a la Reconstrucción Anatómica	OP	4
	Diseño Avanzado de Mecanismos y Máquinas	OP	4
	Simulación y Ensayo de Sistemas Multicuerpo	OP	4
	Equipamientos Experimentales e Instrumentación en Ingeniería Mecánica	OP	4
	Simulación No Lineal y Validación Experimental en Ingeniería	OP	4
	Monitorización y Control de Procesos de Fabricación	OP	4
	Tribología en el Diseño de Máquinas.	OP	4
	Técnicas de Digitalizado Aplicadas a la Ingeniería Inversa y Metrología	OP	4
Diseño Avanzado de Sistemas Biomecánicos	OP	4	
Total		44	
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster	TFM	24
	Total		24