

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

8649 *Resolución de 19 de julio de 2013, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ciencia y Tecnología de Materiales.*

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 218/2012, de 31 de octubre (publicado en el BOPA el 9 de noviembre 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 Ciencia y Tecnología de Materiales, 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 Ciencia y Tecnología de Materiales 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)	30
Optativas (OP)	12
Prácticas externas obligatorias (PE)	6
Trabajo de fin de Máster (TFM)	12
Total	60

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

Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos
Propiedades y caracterización de los materiales.	Propiedades mecánicas de los materiales.	OB	3
	Propiedades magnéticas de los materiales.	OB	3
	Propiedades ópticas y eléctricas de los materiales.	OB	3
	Propiedades superficiales de los materiales.	OB	3
	Técnicas de análisis y de caracterización de los materiales I.	OB	3
	Técnicas de análisis y de caracterización de los materiales II.	OB	3
	Materialografía Cuantitativa.	OB	3
	Análisis de fallo.	OP	3
Total			24

Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos
Familias de materiales.	Aleaciones metálicas.	OP	3
	Materiales Cerámicos y Refractarios.	OP	3
	Materiales de Construcción.	OP	3
	Materiales Plásticos.	OP	3
	Materiales Compuestos.	OP	3
	Nanomateriales.	OP	3
	Biomateriales.	OP	3
Total			21
Tecnología de materiales.	Procesos básicos metalúrgicos.	OB	3
	Selección de Materiales y Técnicas de Conformado.	OB	3
	Avances recientes en materiales y metalurgia.	OB	3
	Soldadura y otras tecnologías de unión.	OP	3
	Industria Metalúrgica.	OP	3
	Industria Siderúrgica.	OP	3
	Reciclado de Materiales.	OP	3
Total			21
Prácticas externas.	Prácticas externas.	PE	6
Total			6
Trabajo fin de Máster.	Trabajo fin de Máster.	TFM	12
Total			12