

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**8656** *Resolución de 19 de julio de 2013, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Integridad y Durabilidad de Materiales, Componentes y Estructuras.*

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 el 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 Integridad y Durabilidad de Materiales, Componentes y Estructuras, 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 Integridad y Durabilidad de Materiales, Componentes y Estructuras por la Universidad de Burgos; la Universidad de Cantabria y 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) . . . . .	48
Optativas (OP) . . . . .	0
Prácticas externas obligatorias (PE) . . . . .	0
Trabajo de fin de Máster (TFM) . . . . .	12
Total . . . . .	60

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

Módulos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Básico.	Materiales estructurales.	OB	4
	Teoría de elasticidad y plasticidad.	OB	4
Total . . . . .			8
Integridad Estructural.	Mecánica de la fractura.	OB	4
	Fatiga, corrosión bajo tensión y fluencia.	OB	4
	Corrosión, oxidación, desgaste y protección.	OB	4
	Simulación numérica de materiales, componentes y estructuras.	OB	4
	Procedimientos de evaluación de la integridad estructural.	OB	4
Total . . . . .			20

Módulos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Tecnologías auxiliares de carácter profesional.	Soldadura y otras tecnologías de unión.	OB	4
	Técnicas de inspección y análisis no destructivo.	OB	4
	Análisis de fallos.	OB	4
Total .....			12
Seminarios avanzados de Integridad Estructural.	Seminario avanzado I.	OB	4
	Seminario avanzado II.	OB	4
Total .....			8
Trabajo fin de Máster.	Trabajo fin de Máster.	TFM	12
Total .....			12