

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

18824 *Resolución de 9 de septiembre de 2024, de la Universidad de Girona, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Mecánica de Materiales y Estructuras.*

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU), y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 20 de septiembre de 2013 (publicado en el BOE, número 274, de 15 de noviembre de 2013) por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 24 de octubre de 2013, y obtenida la aprobación de modificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU), de fecha 15 de junio de 2022.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar la modificación en el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Mecánica de Materiales y Estructuras por la Universidad de Girona.

Girona, 9 de septiembre de 2024.–El Rector, Joaquim Salvi Mas.

ANEXO

Plan de estudios de Máster Universitario en Mecánica de Materiales y Estructuras por la Universidad de Girona

CÓDIGO RUCT: 4313633

Modificación de la Resolución de 22 de enero de 2015, publicada en el BOE número 41, de 17 de febrero de 2015

Estructura de las enseñanzas

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1): Ingeniería y Arquitectura.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Materias obligatorias.	36
Materias optativas.	12
Prácticas externas (obligatorias).	0
Trabajo de Fin de Máster.	12
Total.	60

3. Contenido del plan de estudios:

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Módulo básico.	BM01 El método de los elementos finitos en la mecánica de estructuras.	6	OB	1
	BM02 Mecánica de sólidos.	6	OB	1
	BM03 Mecánica de la fractura.	6	OB	1
	BM04 Herramientas de pre y post-proceso para análisis estructurales per elementos finitos.	6	OB	1
	BM05 Mecánica de materiales y estructuras aplicada.	6	OB	1
	BM06 Seminarios sobre mecánica de materiales y estructuras.	6	OB	1
Módulo específico.	SM01 Diseño y análisis de composites con elementos finitos.	3	OP	1
	SM02 Técnicas de producción y experimentales para composites.	3	OP	1
	SM03 Análisis estructural avanzado.	3	OP	1
	SM04 Optimización en ingeniería mecánica.	3	OP	1
	SM05 Diseño mecánico con elementos finitos.	3	OP	1
	SM06 Dinámica estructural.	3	OP	1
	SM07 Materiales compuestos en construcción.	3	OP	1
	SM08 Modelización constitutiva avanzada.	3	OP	1
	SM09 Modelización fluido-estructura.	3	OP	1
	SM10 Monitorización estructural.	3	OP	1
	SM11 Materiales avanzados para el diseño estructural.	3	OP	1
Trabajo final de máster.	Trabajo de investigación.	12	TFM	1