

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

12549 *Resolución de 27 de octubre de 2014, de la Universidad de Girona, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Mecánica.*

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 de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 25 de mayo de 2012 (publicado en el BOE número 166, de 12 de julio).

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 de graduado o graduada en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Girona.

Girona, 27 de octubre de 2014.–El Rector, Sergi Bonet Marull.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA MECÁNICA POR LA UNIVERSIDAD DE GIRONA

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
Formación básica	60
Obligatorias	125
Optativas	40
Prácticas externas (obligatorias)	0
Trabajo de Fin de Grado	15
Total	240

3. Distribución de los créditos de formación básica del plan de estudios por materias:

Rama de conocimiento	Materia (RD 1393/2007, de 29 de octubre)	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas	Fundamentos de matemáticas 1	9	1
		Fundamentos de matemáticas 2	6	1
	Estadística	Estadística	6	2
		Física	Fundamentos de física 1	6
	Fundamentos de física 2		6	1
	Química	Fundamentos de química	6	1
	Expresión gráfica	Expresión gráfica	7	1
	Informática	Informática	8	1
Empresa	Organización y gestión de empresas .	6	2	

4. Contenido del plan de estudios:

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Fundamentos de matemáticas.	Fundamentos de matemáticas 2	6	B	1
	Fundamentos de matemáticas 1	9	B	1
Estadística.	Estadística	6	B	2
Fundamentos de física.	Fundamentos de física 1	6	B	1
	Fundamentos de física 2	6	B	1
Expresión gráfica.	Expresión gráfica	7	B	1
Fundamentos de química.	Fundamentos de química	6	B	1
Informática.	Informática	8	B	1
Organización y gestión de empresas.	Organización y gestión de empresas	6	B	2
Mecánica de fluidos y termotecnia.	Ingeniería fluido mecánica	6	OB	2
	Termotecnia aplicada	6	OB	3
Sistemas eléctricos, electrónicos y automáticos.	Tecnología eléctrica	6	OB	2
	Electrónica y control	6	OB	3
	Control de sistemas mecánicos	3	OB	3
Fundamentos de mecánica y resistencia de materiales.	Fundamentos de mecánica	6	OB	1
	Teoría de máquinas	6	OB	2
	Fundamentos de resistencia de materiales	6	OB	2
Fundamentos de ciencia de materiales.	Fundamentos de ciencia de materiales	6	OB	1
Producción industrial y medio ambiente.	Gestión de la producción	3	OB	3
	Tecnologías del medio ambiente	3	OB	3
Proyectos.	Proyectos	6	OB	4
Ingeniería gráfica y diseño.	Ingeniería gráfica y diseño	8	OB	2
Ingeniería térmica y de fluidos.	Ingeniería térmica	6	OB	3
	Sistemas y máquinas fluido mecánicas	6	OB	3
	Elasticidad y resistencia de materiales	6	OB	2
Estructuras y resistencia de materiales.	Estructuras	6	OB	3
	Construcción e instalaciones industriales	6	OB	3
	Ingeniería de materiales	3	OB	2
	Cálculo de mecanismos	6	OB	2
Cálculo y diseño de máquinas.	Cálculo de máquinas	6	OB	3
	Procesos de fabricación 1	6	OB	3
Procesos de fabricación.	Procesos de fabricación 2	3	OB	3
	Prácticas externas	15	OP	4
Optativas.	Diseño de mecanismos	5	OP	4
	Diseño de máquinas	5	OP	4
	Tecnologías avanzadas de fabricación	5	OP	4
	Diseño de producto	5	OP	4
	Elementos de máquinas	5	OP	4
	Estructuras de hormigón	5	OP	4
	Estructuras metálicas	5	OP	4
	Ampliaciones de instalaciones industriales	5	OP	4
	Instalaciones de climatización	5	OP	4
	Suministro y depuración de aguas	5	OP	4
Proyecto final de grado.	Trabajo final de grado	15	TFG	4

(*) Optativas: A escoger de la oferta de asignaturas anteriormente detallada, así como de las asignaturas optativas ofrecidas por la Escuela Politécnica Superior en planes de estudios de grados afines del ámbito de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura con un máximo de 15 créditos.