

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**7225** *Resolución de 31 de mayo de 2017, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2016 (BOE del 26),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster en Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en el siguiente anexo.

Sevilla, 31 de mayo de 2017.–El Rector, Miguel Ángel Castro Arroyo.

#### ANEXO

#### Plan de estudios de Máster en Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Sevilla

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

Centros de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
O Obligatorias . . . . .	18
P Optativas . . . . .	30
T Trabajo fin de Máster . . . . .	12
Total . . . . .	60

Estructura de las enseñanzas por módulos:

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos
Emprendimiento. Obligatorias.	Emprendimiento.	O	3
	Dinámica de Sólidos.	O	5
	El Método de los Elementos Finitos.	O	5
	Métodos Matemáticos Avanzados en la Ingeniería.	O	5

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos
Optativas.	Aplicación de Métodos Computacionales al Diseño Mecánico.	P	5
	Biomecánica.	P	5
	Dinámica de Sistemas Multicuerpo.	P	5
	El Método de los Elementos de Contorno.	P	5
	Fundamentos y Simulación de Procesos de Fabricación.	P	5
	Ingeniería de Materiales.	P	5
	Mecánica de Fluidos Avanzada.	P	5
	Mecánica de la Fractura y Fatiga Avanzadas.	P	5
	Mecánica de Materiales Avanzados.	P	5
	Mecánica de Medios Continuos no Lineal.	P	5
	Métodos de Optimización no Lineal.	P	5
Métodos Experimentales en Ingeniería Mecánica.	P	5	
Trabajo fin de Máster.	Trabajo fin de Máster.	T	12