

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**10659** *Resolución de 16 de junio de 2021, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por los que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibido informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento del 29 de abril de 2021 a las modificaciones presentadas del plan de estudios del título de Máster Universitario en Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Sevilla,

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 26.3 del Real Decreto 1393/2007 anteriormente citado, ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios del título de Máster Universitario en Diseño Avanzado en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Sevilla que queda estructurado según consta en el Anexo a esta Resolución.

Sevilla, 16 de junio de 2021.–El Rector, Miguel Ángel Castro Arroyo.

#### ANEXO

#### PLAN DE ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN DISEÑO AVANZADO EN INGENIERÍA MECÁNICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

##### Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

*Centro de impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería*

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

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

##### Estructura de las enseñanzas por módulos

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

Módulo	Asignatura	Tipo de materia	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 Experimentales en Ingeniería Mecánica.	P	5	
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	T	12