

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**5538** *Resolución de 15 de abril de 2015, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería Aeronáutica.*

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 26 de septiembre de 2014 (BOE de 18 de octubre),

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 Universitario en Ingeniería Aeronáutica por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 15 de abril de 2015.—El Rector, Antonio Ramírez de Arellano López.

## ANEXO

**Plan de estudios de Máster universitario en Ingeniería Aeronáutica 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 . . . . .	73
P	Optativas . . . . .	35
T	Trabajo Fin Grado . . . . .	12
Total . . . . .		120

## Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos
Sistemas de Navegación y Circulación Aérea.	Aviónica Avanzada. . . . .	O	5
	Tráfico Aéreo Avanzado.. . . .	O	5
Sistemas de Propulsión.	Diseño de Motores a Reacción. . . . .	O	4
	Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor.. . . .	O	5
	Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales. . .	O	5
	Mecánica de Fluidos y Aerodinámica Avanzadas. . . . .	O	4
	Propulsión de Vehículos Espaciales. . . . .	O	4
Vehículos Aeroespaciales.	Aeroelasticidad. . . . .	O	5
	Dinámica de Vehículos Espaciales. . . . .	O	4
	Diseño Estructural de Aeronaves. . . . .	O	5
	Mecánica de Materiales Compuestos. . . . .	O	5
	Mecánica del Vuelo Avanzada. . . . .	O	5
	Procesos de Fabricación Aeronáutica. . . . .	O	4

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos
Ampliación de Obligatoria.	Emprendimiento. . . . .	O	3
Ingeniería Aeroportuaria y Organización Aeronáutica.	Organización Aeronáutica y Transporte Aéreo. . . . .	O	5
	Proyecto y Certificación de Aeropuertos. . . . .	O	5
Bloque de Nivelación.	Cálculo de Aeronaves y Sistemas de Aeronaves. . . . .	P	5
	Complementos de Mecánica de Fluidos y Aerodinámica. . . . .	P	5
	Complementos de Mecánica de Sólidos. . . . .	P	5
	Complementos de Operaciones Aeroportuarias. . . . .	P	5
	Complementos de Transporte Aéreo. . . . .	P	5
	Navegación Aérea y Gestión del Tráfico Aéreo. . . . .	P	5
	Planificación, Diseño y Construcción de Aeropuertos. . . . .	P	5
Optatividad.	Automatización de Sistemas de Producción Aeroespaciales. . . . .	P	5
	Componentes y Sistemas Electrónicos para Espacio. . . . .	P	5
	Helicópteros. . . . .	P	5
	Inspección No Destructiva en la Industria Aeroespacial. . . . .	P	5
	Optimización de Trayectorias de Aeronaves. . . . .	P	5
	Producción Aeroespacial. . . . .	P	5
	Robótica Aeroespacial. . . . .	P	5
	Sistemas de Información Geográfica. . . . .	P	5
	Sistemas Eléctricos de Potencia en Aeronaves. . . . .	P	5
	Técnicas Avanzadas de Control de Vuelo. . . . .	P	5
	Uniones en Estructuras Aeronáuticas. . . . .	P	5
	Métodos Matemáticos Avanzados de la Ingeniería. . . . .	P	5
	Sistemas de Control en Aeronaves. . . . .	P	5
Prácticas en Empresa. . . . .	P	12	
Complementos de Formación.	Complementos de Control Automático. . . . .	P	5
	Métodos Numéricos. . . . .	P	5
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster. . . . .	O	12