

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

- 10660** *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 Ingeniería Aeronáutica.*

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 Ingeniería Aeronáutica 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 Ingeniería Aeronáutica 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 INGENIERÍA AERONÁUTICA 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.	120
O	Obligatorias.	73
P	Optativas.	35
T	Trabajo Fin de Máster.	12

## Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Tipo de materia	Créditos
Vehículos Aeroespaciales.	Aeroelasticidad.	0	5
	Dinámica de Vehículos Espaciales.	0	4
	Diseño Estructural de Aeronaves.	0	5
	Mecánica de Materiales Compuestos.	0	5
	Mecánica del Vuelo Avanzada.	0	5
	Procesos de Fabricación Aeronáutica.	0	4
Sistemas de Navegación y Circulación Aérea.	Aviónica Avanzada.	0	5
	Tráfico Aéreo Avanzado.	0	5
Sistemas de Propulsión.	Diseño de Motores a Reacción.	0	4
	Diseño de Turbomáquinas y Transferencia de Calor.	0	5
	Diseño Mecánico de Componentes y Sistemas Aeroespaciales.	0	5
	Mecánica de Fluidos y Aerodinámica Avanzadas.	0	4
	Sistemas de Vehículos Espaciales.	0	4
Ampliación de Obligatorias.	Emprendimiento.	0	3
Ingeniería Aeroportuaria y Organización Aeronáutica.	Organización Aeronáutica y Transporte Aéreo.	0	5
	Proyecto y Certificación de Aeropuertos.	0	5

Módulo	Asignatura	Tipo de materia	Créditos
Optatividad.	Automatización de Sistemas de Producción Aeroespaciales.	P	5
	Cálculo de Aeronaves y Sistemas de Aeronaves.	P	5
	Cartografía Aplicada a Drones.	P	5
	Complementos de Control Automático.	P	5
	Complementos de Electrotecnia.	P	5
	Complementos de Estructuras.	P	5
	Complementos de Estructuras Aeronáuticas.	P	5
	Complementos de Mecánica de Fluidos y Aerodinámica.	P	5
	Complementos de Mecánica de Sólidos.	P	5
	Complementos de Mecánica Orbital.	P	5
	Complementos de Mecánica Racional.	P	5
	Complementos de Operaciones Aeroportuarias.	P	5
	Complementos de Propulsión.	P	5
	Complementos de Tecnología de Fabricación.	P	5
	Complementos de Transporte Aéreo.	P	5
	Componentes y Sistemas Electrónicos para Espacio.	P	5
	Dirección de Empresas Tecnológicas.	P	5
	Ejercicio Profesional de la Ingeniería.	P	5
	Helicópteros.	P	5
	Inglés Técnico.	P	5
	Inspección No Destructiva en la Industria Aeroespacial.	P	5
	Métodos Matemáticos Avanzados de la Ingeniería.	P	5
	Métodos Numéricos.	P	5
	Navegación Aérea y Gestión del Tráfico Aéreo.	P	5
	Optimización de Trayectorias de Aeronaves.	P	5
	Planificación, Diseño y Construcción de Aeropuertos.	P	5
	Producción Aeroespacial.	P	5
	Robótica Aeroespacial.	P	5
	Sistemas de Control en Aeronaves.	P	5
	Sistemas Eléctricos de Potencia en Aeronaves.	P	5
	Técnicas Avanzadas de Control de Vuelo.	P	5
Técnicas de Comunicación y Habilidades Profesionales.	P	5	
Uniones en Estructuras Aeronáuticas.	P	5	
Prácticas en Empresas.	P	15	
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	T	12