

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

6411 *Resolución de 9 de junio de 2020, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Aeroespacial en Aeronavegación.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación madrid+d y declarado el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2011 (publicado en el BOE de 2 de noviembre de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de octubre de 2011). Modificado el plan de estudios, con informe favorable de la Fundación madri+d, de 2 de marzo de 2018, este Rectorado, de conformidad en lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del Título de Grado en Ingeniería Aeroespacial en Aeronavegación.

El plan de estudios (5.1 Estructura de las enseñanzas, según 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) quedará estructurado conforme al Anexo de la presente Resolución.

Móstoles, 9 de junio de 2020.–El Rector, Francisco Javier Ramos López.

ANEXO

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1 Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.	78
Obligatorios.	114
Optativos.	18
Prácticas externas.	18
Trabajo fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Itinerario formativo de la enseñanza

Curso 1.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	MATEMÁTICAS.	ÁLGEBRA.	FB	6
1	MATEMÁTICAS.	CÁLCULO.	FB	6
1	FÍSICA.	FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA AEROESPACIAL.	FB	6
1	HUMANIDADES.	HISTORIA DE LA AVIACIÓN.	FB	6

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	EMPRESA.	INTRODUCCIÓN A LA EMPRESA.	FB	6
2	MATEMÁTICAS.	AMPLIACIÓN DE CÁLCULO Y ECUACIONES DIFERENCIALES.	FB	6
2	FÍSICA.	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS.	FB	6
2	EXPRESIÓN GRÁFICA.	EXPRESIÓN GRÁFICA.	FB	6
2	QUÍMICA.	QUÍMICA Y TERMODINÁMICA.	FB	6
2	AERONAVES Y VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	TECNOLOGÍA AEROESPACIAL.	OB	6

Curso 2.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	MATERIALES AERONÁUTICOS.	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES.	OB	4,5
1	INFORMÁTICA.	FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN Y DE LA INFORMÁTICA.	FB	6
1	AERONAVES Y VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	FUNDAMENTOS DE MODELADO AEROESPACIAL.	OB	4,5
1	AERONAVES Y VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	MECÁNICA APLICADA A LA INGENIERÍA AEROESPACIAL.	OB	4,5
1	SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	SISTEMAS Y CIRCUITOS.	OB	4,5
2	MATERIALES AERONÁUTICOS.	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA EN ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS.	OB	6
2	ESTADÍSTICA.	ESTADÍSTICA.	FB	6
2	PROPULSIÓN Y FLUIDODINÁMICA.	MECÁNICA DE FLUIDOS.	OB	6
2	DERECHO.	NORMATIVA Y LEGISLACIÓN AEROESPACIAL.	FB	6
2	SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	SEÑALES Y SISTEMAS.	OB	6
ANUAL	IDIOMA MODERNO.	IDIOMA MODERNO.	FB	6
1	AERONAVES Y VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	AERODINÁMICA.	OB	4,5

Curso 3.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	TRANSPORTE AÉREO.	AEROPUERTOS Y TRANSPORTE AÉREO.	OB	4,5
1	SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	CARTOGRAFÍA Y METEOROLOGÍA.	OB	3
1	SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA PARA LA NAVEGACIÓN.	OB	4,5
1	TELECOMUNICACIONES AERONÁUTICAS.	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN.	OB	4,5
1	TRANSPORTE AÉREO.	NAVEGACIÓN AÉREA.	OB	6
1	AERONAVES Y VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	SISTEMAS DE PROPULSIÓN.	OB	3

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
2	SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	AVIONICA.	OB	4,5
2	MATERIALES AERONÁUTICOS.	MATERIALES AEROESPACIALES.	OB	4,5
2	AERONAVES Y VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	MECÁNICA DEL VUELO.	OB	6
2	SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	OPTIMIZACIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL TRANSPORTE Y ESPACIO AÉREO.	OB	7,5
2	SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	SISTEMAS DE NAVEGACIÓN AÉREA.	OB	3
2	TELECOMUNICACIONES AERONÁUTICAS.	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN PARA LA AERONAVEGACIÓN.	OB	4,5

Curso 4.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1		OPTATIVA 1.	OP	6
1		OPTATIVA 2.	OP	6
1		OPTATIVA 3.	OP	6
1	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS.	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS.	OB	6
1	AERONAVES Y VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL.	OB	6
ANUAL	PRÁCTICAS EXTERNAS.	PRÁCTICAS EXTERNAS.	OB	18
ANUAL	TRABAJO FIN DE GRADO.	TRABAJO FIN DE GRADO.	OB	12

Optativas 4.º curso

Materia	Asignatura
TELECOMUNICACIONES AERONÁUTICAS.	TELECOMUNICACIONES AERONÁUTICAS AVANZADAS.
SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	CONTROL Y GESTIÓN DEL TRÁNSITO AÉREO.
SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	OPTIMIZACIÓN DE TRAYECTORIAS Y LEYES DE GUIADO.
SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	SISTEMAS DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE.
SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	POSICIONAMIENTO, GUIADO Y CONTROL DE AERONAVES.
SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	POSICIONAMIENTO, GUIADO Y CONTROL DE MISILES Y VEHÍCULOS ESPACIALES.
SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS DE NAVEGACIÓN.
AERONAVES Y VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	VEHÍCULOS AEROESPACIALES NO TRIPULADOS.
AERONAVES Y VEHÍCULOS AEROESPACIALES.	SISTEMAS DE AERONAVES.

Más información sobre el plan de estudios en la web de la Universidad Rey Juan Carlos www.urjc.es.