

I. COMUNIDAD DE MADRID**C) Otras Disposiciones****Universidad Rey Juan Carlos**

- 34** *RESOLUCIÓN de 9 de junio de 2020, de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, 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 “Boletín Oficial del Estado” 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, a 9 de junio de 2020.—El Rector, 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 1º				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	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
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 2º				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	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 3º				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	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
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 AERONAUTICAS	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN PARA LA AERONAVEGACIÓN	OB	4,5

CURSO 4º				
SEMESTRE	MATERIA	ASIGNATURA	CARACTER	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 4º 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

(03/12.327/20)

