

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Rey Juan Carlos

- 14** *RESOLUCIÓN de 7 de mayo de 2026, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Aeronáutica.*

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 11 de julio de 2022, (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 20 de julio de 2022, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de julio de 2022). Modificado el plan de estudios, con informe favorable de la Fundación madri+d, 26 de marzo de 2026, 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 Máster en Ingeniería Aeronáutica.

El plan de estudios (4. Planificación de las enseñanzas, según con lo dispuesto en los artículos 27, 30 y 32 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre) quedará estructurado conforme al Anexo de la presente Resolución.

Móstoles, a 7 de mayo de 2026.—El Rector, Abraham Duarte Muñoz.

ANEXO

4.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Obligatorios	90
Optativos	12
Prácticas Académicas Externas	12
Trabajo fin de Máster	6
Créditos totales	120

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1			
Semestre	Asignatura	Carácter	Créditos
Primero	Dinámica del Vuelo	Obligatoria	6
Primero	Aerodinámica y Transferencia de Calor	Obligatoria	4,5
Primero	Simulación de Elementos Aeroespaciales	Obligatoria	6
Primero	Técnicas Experimentales y de Medida	Obligatoria	4,5
Primero	Materiales Avanzados	Obligatoria	4,5
Primero	Optativa 1	Optativa	4,5
Segundo	Diseño Mecánico y Estructural	Obligatoria	4,5
Segundo	Aeroelasticidad y Aerodinámica No Estacionaria	Obligatoria	4,5
Segundo	Sistemas de Propulsión Avanzados	Obligatoria	6
Segundo	Transporte Aéreo	Obligatoria	6
Segundo	Control Moderno de Sistemas Aeroespaciales	Obligatoria	4,5
Segundo	Proyectos	Obligatoria	4,5

CURSO 2			
Semestre	Asignatura	Carácter	Créditos
Primero	Electrificación, Aviónica y Sistemas Integrados	Obligatoria	6
Primero	Comunicaciones en Navegación Aeroespacial	Obligatoria	3
Primero	Nuevas Tecnologías de Producción y Fabricación	Obligatoria	3

Primero	Astrodinámica y Dinámica de Actitud	Obligatoria	6
Primero	Ingeniería de Sistemas en Vehículos Aeroespaciales	Obligatoria	4,5
Primero	Optativa 2	Optativa	4,5
Primero	Optativa 3	Optativa	3
Segundo	Ensayos, Certificación y Mantenimiento	Obligatoria	6
Segundo	Ingeniería y Gestión Aeroportuaria	Obligatoria	6
Segundo	Prácticas Académicas Externas	Obligatoria	12
Segundo	Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	6

OPTATIVAS CURSO 1:

Semestre	Asignatura	Créditos
Primero	Métodos Numéricos Avanzados	4,5
Primero	Optimización Avanzada en Ingeniería Aeroespacial	4,5
Primero	Procesado Masivo de Datos y Aprendizaje Automático en Ingeniería Aeroespacial	4,5

OPTATIVAS CURSO 2:

Semestre	Asignatura	Créditos
Primero	Diseño y Cálculo de Aeronaves	4,5
Primero	Métodos Cuantitativos para la Planificación y Gestión de Aerolíneas	4,5
Primero	Sistemas Avanzados de Guiado y Navegación Aeroespacial	4,5
Primero	Ingeniería Eólica y Aerogeneradores	3
Primero	Turbomaquinaria	3
Primero	Turbulencia: Transporte y Simulación Numérica	3

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

(03/11.733/26)

