

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

12181 Resolución de 25 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 madri+d y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 11 de julio de 2022 (publicado en el BOE 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, 25 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

Semestre	Asignatura	Carácter	Créditos
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

Semestre	Asignatura	Créditos
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