

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

10232 *Resolución de 9 de abril de 2026, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Matemáticas.*

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 1 de octubre 2010 (publicado en el BOE de 11 de noviembre 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 18 de octubre 2010). Modificado el plan de estudios, con informe favorable de la Fundación madri+d, de 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 el plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Matemáticas.

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, 9 de abril 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
Formación básica.	60
Obligatorios.	138
Optativos.	18
Prácticas académicas externas.	12
Trabajo fin de grado.	12
Créditos totales.	240

Itinerario formativo de la enseñanza

1.º curso

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Álgebra y Geometría.	Álgebra Lineal I.	FB	6
1	Cálculo Diferencial e Integral y Funciones de Variable Compleja.	Cálculo I.	FB	6
1	Estructuras Algebraicas.	Lógica.	FB	6
1	Informática.	Programación.	FB	6

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Matemática Discreta y Optimización.	Matemática Discreta.	FB	6
2	Álgebra y Geometría.	Álgebra Lineal II.	OB	6
2	Cálculo Diferencial e Integral y Funciones de Variable Compleja.	Cálculo II.	FB	6
2	Física.	Fundamentos Físicos.	OB	6
2	Derecho/Humanidades.	Ética y Sostenibilidad.	FB	6
2	Informática.	Lenguajes Formales.	OB	6

2.º curso

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Informática.	Metodología de la Programación.	OB	6
1	Álgebra y Geometría.	Geometría Afín y Proyectiva.	OB	6
1	Probabilidad y Estadística.	Análisis de Datos y Probabilidad.	FB	6
Anual	Idioma Moderno.	Idioma Moderno.	FB	6
1	Cálculo Diferencial e Integral y Funciones de Variable Compleja.	Análisis Vectorial I.	OB	6
2	Probabilidad y Estadística.	Probabilidad Avanzada.	OB	6
2	Matemática Discreta y Optimización.	Investigación Operativa.	FB	6
2	Topología y Geometría Diferencial.	Topología.	OB	6
2	Estructuras Algebraicas.	Estructuras Algebraicas.	OB	6
2	Cálculo Diferencial e Integral y Funciones de Variable Compleja.	Análisis Vectorial II.	OB	6

3.º curso

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Cálculo Diferencial e Integral y Funciones de Variable Compleja.	Análisis Funcional.	OB	6
1	Estructuras Algebraicas.	Estructuras Algebraicas Avanzadas.	OB	6
1	Informática.	Modelos de Datos y de la Información.	OB	6
1	Ecuaciones Diferenciales.	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.	OB	6
1	Probabilidad y Estadística.	Inferencia Estadística.	OB	6
2	Topología y Geometría Diferencial.	Curvas y Superficies.	OB	6
2	Ecuaciones Diferenciales.	Ecuaciones en Derivadas Parciales.	OB	6
2	Topología y Geometría Diferencial.	Topología Avanzada.	OB	6
2	Cálculo Diferencial e Integral y Funciones de Variable Compleja.	Variable Compleja.	OB	6
2	Informática.	Diseño y Análisis de Algoritmos.	OB	6

4.º curso

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Métodos Numéricos.	Métodos Numéricos.	OB	6
1	Informática.	Ingeniería de Datos.	OB	6
1		Optativa 1.	OP	6
1		Optativa 2.	OP	6
1		Optativa 3.	OP	6
Anual	Reconocimiento académico de créditos.	Reconocimiento Académico de Créditos.	OB	6
Anual	Prácticas académicas externas.	Prácticas académicas externas.	PAE	12
Anual	Trabajo fin de grado.	Trabajo fin de grado.	TFG	12

Optativas 4.º curso

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Ingeniería Matemática de la Decisión.	Ciencia de Datos.	OP	6
Matemática Discreta y Optimización.	Optimización Avanzada.	OP	6
Ingeniería Matemática de la Decisión.	Métodos Estadísticos de Predicción.	OP	6
Álgebra y Geometría.	Geometría Computacional.	OP	6

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