

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Rey Juan Carlos

- 35** *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 de 2010 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 11 de noviembre de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 18 de octubre de 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, a 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

1º 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
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

2º 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

3º 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

4º 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 4º 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

(03/8.018/26)

