

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Rey Juan Carlos

- 25** *RESOLUCIÓN de 1 de diciembre de 2025, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ciencias Experimentales.*

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 7 de abril de 2025, 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 Ciencias Experimentales.

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 1 de diciembre de 2025.—El Rector, Abraham Duarte Muñoz.

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	84
Obligatorios	120
Optativos	12
Prácticas externas	12
Trabajo fin de Grado	12
CRÉDITOS TOTALES	240

Itinerario formativo de la enseñanza

CURSO 1				
Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Física	Física	FB	6
1	Química	Química	FB	6
1	Matemáticas	Matemáticas I	FB	6
1	Biología	Biología I	FB	6
1	Geología	Geología I	FB	6
2	Física	Ampliación de Física	FB	6
2	Química	Ampliación de Química	FB	6
2	Matemáticas	Matemáticas II	FB	6
2	Biología	Biología II	FB	6
2	Geología	Geología II	FB	6
TOTAL DE CURSO: 60 ECTS				

CURSO 2				
Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
Anual	Idioma Moderno	Idioma Moderno	FB	6
1	Matemáticas	Matemáticas III	FB	6
1	Informática	Informática Aplicada	FB	6
1	Biología	Bioquímica y Genética	OB	6
1	Física	Mecánica Clásica	OB	6
1	Química	Química Orgánica	OB	6
2	Derecho	Principios Jurídicos Básicos: Deontología Profesional e Igualdad	FB	6
2	Biología	Biología Celular	OB	6
2	Física	Electromagnetismo y Óptica	OB	6
2	Geología	Mineralogía	OB	6
TOTAL DE CURSO: 60 ECTS				

CURSO 3				
Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Biología	Fisiología Vegetal y Animal	OB	6
1	Geología	Geodinámica Interna	OB	6
1	Química	Química Analítica	OB	6
1	Química	Química Inorgánica	OB	6

1	Física	Termodinámica y Física Estadística	OB	6
2	Física	Acústica y Fluidos	OB	6
2	Biología	Ecología	OB	6
2	Física	Física Cuántica	OB	6
2	Geología	Geodinámica Externa	OB	6
2	Química	Química Física	OB	6
TOTAL DE CURSO: 60 ECTS				

CURSO 4				
Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	Química	Química Avanzada	OB	6
1	Física	Física de Sistemas Complejos	OB	6
1	Biología	Biología Evolutiva	OB	6
1		Optativa 1	OP	6
1		Optativa 2	OP	6
2	Reconocimiento Académico de Créditos	Reconocimiento Académico de Créditos	OB	6
Anual	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	OB	12
Anual	Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	12
TOTAL DE CURSO: 60 ECTS				

OPTATIVAS 4º CURSO

Semestre	Materia	Asignatura	Créditos
1	Química	Síntesis de compuestos orgánicos y análisis avanzado sostenible	6
1	Geología	Hidrología e Hidrogeología	6
1	Química	Química aplicada a la catálisis y sistemas biológicos	6
1	Física	Biofísica (Online)	6
1	Geología	Metodologías para el control y seguimiento del medio físico	6

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

(03/2.481/26)

