

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 3374** *Resolución de 15 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 madri+d y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2011 (publicado en el BOE 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, 15 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.^º

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

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
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.^º

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.^º

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.^º

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 4.^º 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.