

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**26598** *Resolución de 2 de diciembre de 2025, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Biología.*

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 2025 (publicado en el BOE de 13 de octubre de 2025, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de octubre 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 el plan de estudios conducente a la obtención del Título de Grado en Biología.

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, 2 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	ECTS
Formación básica.	60
Obligatorios.	126
Optativos.	30
Prácticas Académicas Externas.	18
Trabajo fin de Grado.	6
Créditos totales.	240

*Itinerario formativo de la enseñanza*

## Curso 1

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
1	GEOLOGÍA.	FB	6
1	MATEMÁTICAS.	FB	6
1	QUÍMICA.	FB	6
1	SOSTENIBILIDAD Y COMPROMISO SOCIAL.	FB	6
1	FÍSICA.	FB	6

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
2	QUÍMICA ORGÁNICA.	OB	3
2	BIOLOGÍA CELULAR.	FB	6
2	TÉCNICAS INSTRUMENTALES.	OB	3
2	ZOOLOGÍA I.	OB	6
2	BOTÁNICA I.	OB	6
2	GENÉTICA.	FB	6
Total de curso.			60

## Curso 2

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
1	BIOQUÍMICA.	FB	6
1	MICROBIOLOGÍA.	OB	6
1	HISTOLOGÍA Y ORGANOGRFÍA ANIMAL.	OB	6
1	EMBRIOLOGÍA Y ANATOMÍA VEGETAL.	OB	6
1	BIOESTADÍSTICA.	FB	6
2	BOTÁNICA II.	OB	6
2	ZOOLOGÍA II.	OB	6
2	FISIOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA VEGETAL.	OB	6
2	FISIOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA ANIMAL.	OB	6
Anual	IDIOMA MODERNO.	FB	6
Total de curso.			60

## Curso 3

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
1	EDAFOLOGÍA.	OB	6
1	FISIOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA MICROBIANA.	OB	6
1	GENÉTICA EVOLUTIVA.	OB	6
1	DISEÑO DE ESTUDIOS Y ANÁLISIS DE DATOS EN BIOLOGÍA/ EXPERIMENTAL DESIGN AND DATA ANALYSIS IN BIOLOGY.	OB	6
1	ECOLOGÍA I.	OB	6
2	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN/CONSERVATION BIOLOGY.	OB	6
	BIOGEOGRAFÍA.	OB	4,5
2	ECOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO.	OB	4,5
2	PALEONTOLOGÍA.	OB	4,5
2	ECOLOGÍA II.	OB	6
2	BIOLOGÍA EVOLUTIVA.	OB	4,5
Total de curso.			60

## Curso 4

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
2	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS.	OB	6
ANUAL	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS.	PAE	18
ANUAL	TRABAJO FIN DE GRADO.	TFG	6

## Mención Biotecnología

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
1	BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR.	OP	6
1	TÉCNICAS ÓMICAS Y BIOINFORMÁTICA.	OP	6
1	VIROLOGÍA.	OP ONLINE	6
1	NANOCIENCIA EN SISTEMAS BIOLÓGICOS Y BIOMOLÉCULAS.	OP	6
1	INMUNOLOGÍA.	OP	6

## Mención Biología de la Conservación

Semestre	Asignatura	Carácter	ECTS
1	IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN LA BIOSFERA: PROCESOS DE CAMBIO GLOBAL/HUMAN IMPACT ON THE BIOSPHERE: GLOBAL CHANGE PROCESSES.	OP	6
1	ECOSISTEMAS IBÉRICOS.	OP	6
1	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.	OP	6
1	RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL.	OP	6
1	GESTIÓN DE ESPACIOS PROTEGIDOS Y VIDA SILVESTRE.	OP	6

Más información sobre el plan de estudios en la web de la Universidad Rey Juan Carlos [www.urjc.es](http://www.urjc.es).