

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

7894 *Resolución de 22 de abril de 2021, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica la modificación del 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 madrid+d y declarado el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el BOE de 9 de octubre de 2009, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de septiembre de 2009). Modificado el plan de estudios, con informe favorable de la Fundación madri+d, de 24 de marzo de 2021, 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 Biología.

El plan de estudios (5.1 Estructura de las enseñanzas, según con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio) quedará estructurado conforme al Anexo de la presente Resolución.

Móstoles, 22 de abril de 2021.–El Rector, Javier Ramos López.

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.	60
Obligatorios.	132
Optativos.	12
Prácticas externas.	18
Trabajo fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Itinerario formativo de la enseñanza

Curso 1.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	GEOLOGÍA.	GEOLOGÍA.	OB	7,5
1	QUÍMICA.	QUÍMICA.	FB	7,5
1	MATEMÁTICAS.	MATEMÁTICAS.	FB	7,5

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	HISTORIA.	DESARROLLO HISTÓRICO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO.	FB	6
2	FÍSICA.	FÍSICA.	FB	7,5
2	BIOLOGÍA.	BIOLOGÍA II. BIOLOGÍA CELULAR.	FB	6
2	BIOLOGÍA.	BIOLOGÍA I. BIOQUÍMICA.	FB	7,5
2	BASES MOLECULARES DE LOS SERES VIVOS.	GENÉTICA.	OB	4,5
2	INFORMÁTICA.	INFORMÁTICA APLICADA.	FB	6

Curso 2.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
ANUAL	IDIOMA MODERNO.	IDIOMA MODERNO.	FB	6
1	BIODIVERSIDAD Y FILOGENIA.	MICROBIOLOGÍA.	OB	6
1	ASPECTOS FUNCIONALES DE LOS SERES VIVOS.	FISIOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA VEGETAL.	OB	6
1	ESTRUCTURA, ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DE LOS SERES VIVOS.	HISTOLOGÍA Y ORGANOGRAFÍA.	OB	9
1	MATERIAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA BIOLOGÍA.	TÉCNICAS INSTRUMENTALES.	OB	3
1	MATERIAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA BIOLOGÍA.	BIOESTADÍSTICA.	OB	3
2	DERECHO.	DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL.	BÁSICA	6
2	BIODIVERSIDAD Y FILOGENIA.	ZOOLOGÍA.	OB	7,5
2	BIODIVERSIDAD Y FILOGENIA.	BOTÁNICA.	OB	7,5
2	ASPECTOS FUNCIONALES DE LOS SERES VIVOS.	FISIOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA ANIMAL.	OB	6

Curso 3.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LOS SERES VIVOS.	GENÉTICA EVOLUTIVA.	OB	6
1	ORGANIZACIÓN DE POBLACIONES Y ECOSISTEMAS.	ECOLOGÍA I.	OB	6
1	ORGANIZACIÓN DE POBLACIONES Y ECOSISTEMAS.	EDAFOLOGÍA.	OB	6
1	MATERIAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA BIOLOGÍA.	DISEÑO, TOMA DE DATOS Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS.	OB	5,5
1	MATERIAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA BIOLOGÍA.	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.	OB	6
2	ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LOS SERES VIVOS.	BIOLOGÍA EVOLUTIVA.	OB	4,5

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
2	ORGANIZACIÓN DE POBLACIONES Y ECOSISTEMAS.	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN.	OB	6
2	ORGANIZACIÓN DE POBLACIONES Y ECOSISTEMAS.	ECOLOGÍA II.	OB	6
2	BIODIVERSIDAD Y FILOGENIA.	BIOGEOGRAFÍA.	OB	5,5
2	ASPECTOS FUNCIONALES DE LOS SERES VIVOS.	ECOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO.	OB	4
2	ASPECTOS FUNCIONALES DE LOS SERES VIVOS.	FISIOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA MICROBIANA.	OB	4,5

Curso 4.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	ORGANIZACIÓN DE POBLACIONES Y ECOSISTEMAS.	ECOSISTEMAS IBÉRICOS I.	OB	6
1	ORGANIZACIÓN DE POBLACIONES Y ECOSISTEMAS.	ECOSISTEMAS IBÉRICOS II.	OB	6
1	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS.	RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE CRÉDITOS.	OB	6
1		OPTATIVA 1.	OP	6
1		OPTATIVA 2.	OP	6
ANUAL	PRACTICAS EXTERNAS.	PRACTICAS EXTERNAS.	OB	18
ANUAL	TRABAJO FIN DE GRADO.	TRABAJO FIN DE GRADO.	OB	12

Optativas 4.º Curso

Semestre	Asignatura	Carácter	Créditos
1	BIODIVERSIDAD DE HONGOS Y ALGAS.	OP	6
1	BIODIVERSIDAD DE INVERTEBRADOS.	OP	6
1	BIODIVERSIDAD DE PLANTAS.	OP	6
1	BIODIVERSIDAD DE VERTEBRADOS.	OP	6
1	BIOINFORMÁTICA.	OP	6
1	BIÓMICAS.	OP	6
1	IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN LA BIOESFERA: PROCESOS DE CAMBIO GLOBAL.	OP	6

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