

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**5566** *Resolución de 21 de mayo de 2020, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado 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, 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 4 de mayo de 2017, 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, 21 de mayo de 2020.–El Rector, Francisco 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	HISTORIA.	HISTORIA DE LA CULTURA DE ESPAÑA Y EUROPA.	FB	6
1	MATEMÁTICAS.	MATEMÁTICAS.	FB	7,5
1	QUÍMICA.	QUÍMICA.	FB	7,5

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
2	BIOLOGÍA.	BIOLOGÍA I. BIOQUÍMICA.	FB	7,5
2	BIOLOGÍA.	BIOLOGÍA II. BIOLOGÍA CELULAR.	FB	6
2	FÍSICA.	FÍSICA.	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
1	MATERIAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA BIOLOGÍA.	BIOESTADÍSTICA.	OB	3
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	BIODIVERSIDAD Y FILOGENIA.	MICROBIOLOGÍA.	OB	6
1	MATERIAS INSTRUMENTALES APLICADAS A LA BIOLOGÍA.	TÉCNICAS INSTRUMENTALES.	OB	3
2	BIODIVERSIDAD Y FILOGENIA.	BOTÁNICA.	OB	7,5
2	DERECHO.	DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL.	FB	6
2	ASPECTOS FUNCIONALES DE LOS SERES VIVOS.	FISIOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA ANIMAL.	OB	6
2	BIODIVERSIDAD Y FILOGENIA.	ZOOLOGÍA.	OB	7,5
ANUAL	IDIOMA MODERNO.	IDIOMA MODERNO.	FB	6

## Curso 3.º

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

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
2	ASPECTOS FUNCIONALES DE LOS SERES VIVOS.	FISIOLOGÍA Y ECOFISIOLOGÍA MICROBIANA.	OB	4,5
ANUAL	ORGANIZACIÓN DE POBLACIONES Y ECOSISTEMAS.	ECOLOGÍA.	OB	12

## Curso 4.º

Semestre	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos
1	ORGANIZACIÓN DE POBLACIONES Y ECOSISTEMAS.	ECOSISTEMAS IBÉRICOS.	OB	12
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 PLANTAS.	OP	6
1	BIODIVERSIDAD DE VERTEBRADOS.	OP	6
1	IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN LA BIOSFERA: PROCESOS DE CAMBIO GLOBAL.	OP	6
1	BIOMAS TERRESTRES.	OP	6
1	BIODIVERSIDAD DE HONGOS Y ALGAS.	OP	6
1	BIODIVERSIDAD DE INVERTEBRADOS.	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)