



## GRADUADO/GRADUADA EN BIOLOGÍA

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 1º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Matemáticas</b>	6	B	Matemáticas	Matemática Aplicada 100%	<b>Estadística</b>	6	B	Estadística, Econometría, I. Operativa, Org. Empresas y Economía aplicada	Estadística e Investigación Operativa 100%
<b>Química</b>	6	B	Química Orgánica	Química Orgánica 100%	<b>Física</b>	6	B	Física	Física Aplicada 100% (1)
<b>Fundamentos del Estudio y la Experimentación en Biología</b>	6	B	- Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal - Bioquímica y Biología Molecular - Zoología	-Fisiología Vegetal 50% - Bioquímica y Biología Molecular 25% - Zoología 25%	<b>Herramientas Informáticas Aplicadas a la Biología</b>	6	B	Estadística, Econometría, I. Operativa, Org. Empresas y Economía Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 100%
<b>Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología I (2)</b>	6	B	- Química Agrícola, Edafología y Microbiología - Biología Celular, Fisiología e Inmunología - Zoología	- Edafología y Química Agrícola 50% - Fisiología 20% - Zoología 30%	<b>Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología III (2)</b>	6	B	- Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	- Botánica 42% - Ecología 25% - Fisiología Vegetal 33%
<b>Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología II (2)</b>	6	B	- Biología Celular Fisiología e Inmunología - Química Agrícola, Edafología y Microbiología	- Biología Celular 50% - Microbiología 50%	<b>Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología IV (2)</b>	6	B	-Bioquímica y Biología Molecular -Genética	- Bioquímica y Biología Molecular 50% - Genética 50%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 2º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Biología Celular e Histología I (2)</b>	6	OB	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular 100%	<b>Biología Celular e Histología II (2)</b>	6	OB	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular 100%
<b>Bioquímica I: Bioquímica Estructural y Enzimología (2)</b>	6	OB	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular 100%	<b>Bioquímica II: Bioquímica Metabólica (2)</b>	6	OB	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular 100%
<b>Botánica I (2)</b>	6	OB	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica 100%	<b>Botánica II (2)</b>	6	OB	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica 100%
<b>Genética I (2)</b>	6	OB	Genética	Genética 100%	<b>Genética II (2)</b>	6	OB	Genética	Genética 100%
<b>Zoología I: Principios básicos de Zoología e Invertebrados I (2)</b>	6	OB	Zoología	Zoología 100%	<b>Zoología II: Invertebrados II y Cordados (2)</b>	6	OB	Zoología	Zoología 100%
Total.....	30				Total.....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 3º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Fisiología Vegetal I (2)</b>	6	OB	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal 100%	<b>Fisiología Vegetal II (2)</b>	6	OB	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal 100%
<b>Fisiología Animal I (2)</b>	6	OB	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Fisiología 100%	<b>Fisiología Animal II (2)</b>	6	OB	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Fisiología 100%
<b>Microbiología I (2)</b>	6	OB	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Microbiología 100%	<b>Microbiología II (2)</b>	6	OB	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Microbiología 100%
<b>Ecología I</b>	6	OB	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología 100%	<b>Ecología II</b>	6	OB	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología 100%
<b>Inmunología</b>	6	OB	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Inmunología 100%	<b>Edafología</b>	6	OB	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola 100%
Total .....	30				Total .....	30			

Distribución temporal de asignaturas									
Curso 4º									
Primer cuatrimestre					Segundo cuatrimestre				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área	Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Optativa 1</b>	6	Opta (OM*)			<b>Trabajo Fin de Grado</b>	12	TFG	Todos los departamentos implicados en la Docencia del Grado	Todas las Áreas implicadas en la Docencia del Grado (Ver tabla final)
<b>Optativa 2</b>	6	Opta			<b>Optativa 6</b>	6	Opta		
<b>Optativa 3</b>	6	Opta			<b>Optativa 7</b>	6	Opta		
<b>Optativa 4</b>	6	Opta			<b>Optativa 8</b>	6	Opta		
<b>Optativa 5</b>	6	Opta							
Total.....	30				Total.....	30			

\*Obligatoria de Mención

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	Curso	Cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
<b>Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología aplicados a Biodiversidad y Ecosistemas (2)</b> (Optativa-Obligatoria de Mención)	4º	1º	6	- Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal - Biología Celular, Fisiología e Inmunología	- Fisiología Vegetal 75% - Biología Celular 25%
<b>Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología aplicados a Biología Molecular, Celular y de Sistemas (2)</b> (Optativa-Obligatoria de Mención)	4º	1º	6	- Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal - Biología Celular, Fisiología e Inmunología	- Fisiología Vegetal 75% - Biología Celular 25%
<b>Avances en Reproducción</b>	4º	1º	6	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Fisiología 100%
<b>Biología del Desarrollo</b>	4º	1º	6	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular 100%
<b>Biotecnología Básica</b>	4º	1º	6	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular 100%
<b>Etología</b>	4º	1º	6	Zoología	Zoología 100%
<b>Fisiología Vegetal Ambiental</b>	4º	1º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal 100%
<b>Micología</b>	4º	1º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica 100%
<b>Virología</b>	4º	1º	6	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Microbiología 100%
<b>Evolución</b>	4º	1º	6	Genética	Genética 100%
<b>Ingeniería Genética</b>	4º	1º	6	Genética	Genética 100%
<b>Biología de la Conservación (2)</b>	4º	1º	6	- Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal - Zoología	- Botánica 50% - Zoología 50%
<b>Computación, Interpretación y Presentación de Datos en Biología (2)</b>	4º	1º	6	Genética	Genética 100%
<b>Ecoinformática. Ciclo de Gestión de los Datos Ecológicos (2)</b>	4º	1º	6	- Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología 100%
<b>Adaptaciones Funcionales al Medio</b>	4º	2º	6	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Fisiología 100%
<b>Biología Molecular y Biomedicina</b>	4º	2º	6	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular 100%
<b>Biología y Patología Celular</b>	4º	2º	6	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular 100%
<b>Biotecnología Agroalimentaria</b>	4º	2º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal 100%
<b>Ecología Aplicada</b>	4º	2º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Ecología 100%

OPTATIVAS					
ASIGNATURAS	Curso	Cuatrimestre	ECTS	DEPARTAMENTOS	ÁREAS
<b>Geobotánica</b>	4º	2º	6	Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	Botánica 100%
<b>Microbiología Industrial</b>	4º	2º	6	Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Microbiología 100%
<b>Zoología Aplicada</b>	4º	2º	6	Zoología	Zoología 100%
<b>Inmunotecnología (2)</b>	4º	2º	6	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Inmunología 100%
<b>Prácticas en Empresa</b>	4º	2º	6	Todos los Departamentos que participan en el Título	Todas las Áreas que participan en el Título

% Adscripción del Trabajo Fin de Grado a áreas de conocimiento CG (26/02/16)				
Asignatura	ECTS	carácter	Departamento	Área
<b>Trabajo Fin de Grado</b>	12	TFG	Biología Celular, Fisiología e Inmunología	Biología Celular 9,5 Fisiología 8,6 Inmunología 2,1
			Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular 10
			Botánica, Ecología y Fis. Vegetal	Botánica 9,3 Ecología 6,9 Fisiología Vegetal 11,2
			Estadística, Ec., Inv. Operativa, Org. Empr. y Ec. Aplicada	Estadística e Investigación Operativa 4,2
			Física	Física de la Materia Condensada 2,1
			Genética	Genética 9,5
			Matemáticas	Matemática Aplicada 2,1
			Química Agrícola, Edafología y Microbiología	Edafología y Química Agrícola 3,1 Microbiología 9,5
			Química Orgánica	Química Orgánica 2,1
			Zoología	Zoología 9,8

- (1) **Modificación aprobada en Consejo de Gobierno de 31/01/2023**  
(2) **Adscripciones aprobadas en Consejo de Gobierno de 25/07/2024**