

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

Resolución de 9 de octubre de 2024, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica la modificación del Plan de Estudios de Graduado o Graduada en Biología.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad y una vez recibida Resolución de 9 de julio de 2024 del Consejo de Universidades, estimando la solicitud de modificación del Plan de Estudios del título universitario oficial de Graduado o Graduada en Biología por la Universidad de Córdoba.

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo citado, ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del Plan de Estudios del título universitario oficial de Graduado o Graduada en Biología por la Universidad de Córdoba, que queda estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Córdoba, 9 de octubre de 2024.- El Rector, Manuel Torralbo Rodríguez.

A N E X O

PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO O GRADUADA EN BIOLOGÍA POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Rama de conocimiento: Ciencias
Ámbito de conocimiento: Biología y genética
Centro de impartición: Facultad de Ciencias

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (FB)	60
Obligatorias (OBL)	120
Optativas (OP)	48
Prácticas Académicas Externas (PAE)	0
Trabajo Fin de Grado (TFG)	12
Créditos totales	240

Distribución de módulos, materias y asignaturas

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS	
Materias Básicas	Matemáticas	Matemáticas	6	
	Química	Química	6	
	Estadística	Estadística	6	
	Física	Física	6	
	Informática	Herramientas Informáticas Aplicadas a la Biología	6	
	Biología		Fundamentos del Estudio y la Experimentación en Biología	6
			Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología I	6
			Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología II	6
			Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología III	6
	Biología Celular e Histología Vegetal y Animal	Biología Celular e Histología Vegetal y Animal	Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología IV	6
Biología Celular e Histología I			6	
Bioquímica	Bioquímica	Biología Celular e Histología II	6	
		Bioquímica I: Bioquímica Estructural y Enzimología	6	
Botánica	Botánica	Bioquímica II: Bioquímica Metabólica	6	
		Botánica I	6	
Genética	Genética	Botánica II	6	
		Genética I	6	
Zoología	Zoología	Genética II	6	
		Zoología I: Principios Básicos de Zoología e Invertebrados I	6	
Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	Zoología II: Invertebrados II y Cordados	6	
		Fisiología Vegetal I	6	
Fisiología Animal	Fisiología Animal	Fisiología Vegetal II	6	
		Fisiología Animal I	6	
Microbiología	Microbiología	Fisiología Animal II	6	
		Microbiología I	6	
Ecología	Ecología	Microbiología II	6	
		Ecología I	6	
Materias Complementarias	Inmunología	Ecología II	6	
		Edafología	6	

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Optativas	Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología Aplicados a Biodiversidad y Ecosistemas	Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología Aplicados a Biodiversidad y Ecosistemas	6
	Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología Aplicados a Biología Molecular, Celular y de Sistemas	Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología Aplicados a Biología Molecular, Celular y de Sistemas	6
	Avances en Reproducción	Avances en Reproducción	6
	Biología de la Conservación	Biología de la Conservación	6
	Biología del Desarrollo	Biología del Desarrollo	6
	Biotecnología Básica	Biotecnología Básica	6
	Computación, Interpretación y Presentación de Datos en Biología	Computación, Interpretación y Presentación de Datos en Biología	6
	Ecoinformática	Ecoinformática. Ciclo de Gestión de los Datos Ecológicos	6
	Etología	Etología	6
	Evolución	Evolución	6
	Fisiología Vegetal Ambiental	Fisiología Vegetal Ambiental	6
	Ingeniería Genética	Ingeniería Genética	6
	Micología	Micología	6
	Virología	Virología	6
	Adaptaciones Funcionales al Medio	Adaptaciones Funcionales al Medio	6
	Biología Molecular y Biomedicina	Biología Molecular y Biomedicina	6
	Biología y Patología Celular	Biología y Patología Celular	6
	Biotecnología Agroalimentaria	Biotecnología Agroalimentaria	6
	Ecología Aplicada	Ecología Aplicada	6
	Geobotánica	Geobotánica	6
	Inmunotecnología	Inmunotecnología	6
	Microbiología Industrial	Microbiología Industrial	6
	Prácticas en Empresa	Prácticas en Empresa	6
	Zoología Aplicada	Zoología Aplicada	6
		Asignatura de Intercambio I	1
		Asignatura de Intercambio II	2
		Asignatura de Intercambio III	3
	Asignatura de Intercambio IV	3	
	Asignatura de Intercambio V	4	
	Asignatura de Intercambio VI	5	
	Asignatura de Intercambio VII	6	
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12

Distribución temporal de asignaturas

Curso 1.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Matemáticas	6	FB	Estadística	6	FB
Química	6	FB	Física	6	FB
Fundamentos del Estudio y la Experimentación en Biología	6	FB	Herramientas Informáticas Aplicadas a la Biología	6	FB
Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología I	6	FB	Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología III	6	FB
Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología II	6	FB	Principios Instrumentales y Metodológicos en Biología IV	6	FB
Total	30		Total	30	

00309031

Curso 2.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Biología Celular e Histología I	6	OBL	Biología Celular e Histología II	6	OBL
Bioquímica I: Bioquímica Estructural y Enzimología	6	OBL	Bioquímica II: Bioquímica Metabólica	6	OBL
Botánica I	6	OBL	Botánica II	6	OBL
Genética I	6	OBL	Genética II	6	OBL
Zoología I: Principios básicos de Zoología e Invertebrados I	6	OBL	Zoología II: Invertebrados II y Cordados	6	OBL
Total	30		Total	30	

Curso 3.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Fisiología Vegetal I	6	OBL	Fisiología Vegetal II	6	OBL
Fisiología Animal I	6	OBL	Fisiología Animal II	6	OBL
Microbiología I	6	OBL	Microbiología II	6	OBL
Ecología I	6	OBL	Ecología II	6	OBL
Inmunología	6	OBL	Edafología	6	OBL
Total	30		Total	30	

Curso 4.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Optativa 1	6	OP	Trabajo Fin de Grado	12	TFG
Optativa 2	6	OP	Optativa 6	6	OP
Optativa 3	6	OP	Optativa 7	6	OP
Optativa 4	6	OP	Optativa 8	6	OP
Optativa 5	6	OP			
Total	30		Total	30	

OPTATIVIDAD

Mención	Asignatura	Curso	Cuatrimestre	ECTS
Comunes a las dos menciones	Biología del Desarrollo	4.º	1.º	6
	Computación, Interpretación y Presentación de Datos en Biología	4.º	1.º	6
	Evolución	4.º	1.º	6
	Prácticas en Empresa	4.º	2.º	6
Mención en Biodiversidad y Ecosistemas	Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología Aplicados a Biodiversidad y Ecosistemas	4.º	1.º	6
	Biología de la Conservación	4.º	1.º	6
	Ecoinformática. Ciclo de Gestión de los Datos Ecológicos	4.º	1.º	6
	Etología	4.º	1.º	6
	Micología	4.º	1.º	6
	Adaptaciones Funcionales al Medio	4.º	2.º	6
	Ecología Aplicada	4.º	2.º	6
	Geobotánica	4.º	2.º	6
Zoología Aplicada	4.º	2.º	6	

Mención	Asignatura	Curso	Cuatrimestre	ECTS
Mención en Biología Molecular, Celular y de Sistemas	Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología Aplicados a Biología Molecular, Celular y de Sistemas	4.º	1.º	6
	Avances en Reproducción	4.º	1.º	6
	Biotechnología Básica	4.º	1.º	6
	Fisiología Vegetal Ambiental	4.º	1.º	6
	Ingeniería Genética	4.º	1.º	6
	Virología	4.º	1.º	6
	Biología Molecular y Biomedicina	4.º	2.º	6
	Biología y Patología Celular	4.º	2.º	6
	Biotechnología Agroalimentaria	4.º	2.º	6
	Inmunotecnología	4.º	2.º	6
Microbiología Industrial	4.º	2.º	6	

El estudiantado podrá obtener alguna de las siguientes menciones:

- Biodiversidad y Ecosistemas.
- Biología Molecular, Celular y de Sistemas.

Para ello, deberá cursar la asignatura Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología Aplicados a Biodiversidad y Ecosistemas en el primer caso o la asignatura Redacción y Ejecución de Proyectos en Biología Aplicados a Biología Molecular, Celular y de Sistemas en el segundo, y siete asignaturas optativas del resto de optatividad de la ofertada para dicha mención, o de las asignaturas comunes a las dos menciones (en este último caso podrá elegir, como máximo, dos de las cuatro asignaturas comunes).

Los estudiantes que no deseen cursar ninguna mención deberán elegir una de las dos asignaturas mencionadas anteriormente, cuatro optativas del primer cuatrimestre y tres optativas del segundo cuatrimestre.

Con carácter previo a la expedición del título universitario oficial de Graduado/a, los estudiantes deberán acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, al menos en el nivel B1 correspondiente al «Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas». La citada acreditación deberá efectuarse de acuerdo a lo establecido en la memoria de verificación y en la normativa aprobada por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba.