



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

# GRADO DE BIOLOGÍA

BIOTECNOLOGÍA



## Perfil profesional e inserción laboral

El Grado de Biología aporta una base amplia de conocimientos y una formación experimental sólida. Su amplio alcance permite que el biólogo disponga de múltiples vertientes profesionales:

- Profesional sanitario en **Laboratorio Clínico**, salud pública, nutrición y dietética, salud animal y vegetal.
- Profesional de Investigación, desarrollo e innovación en ciencias de la vida.
- **Profesional Agropecuario** en búsqueda y optimización de recursos naturales.
- **Información, Documentación y Divulgación**.
- **Gestión y Organización de Empresas** del ámbito de la biología.
- **Marketing y Comercio** de productos y servicios.
- **Docencia** en diferentes niveles educativos.

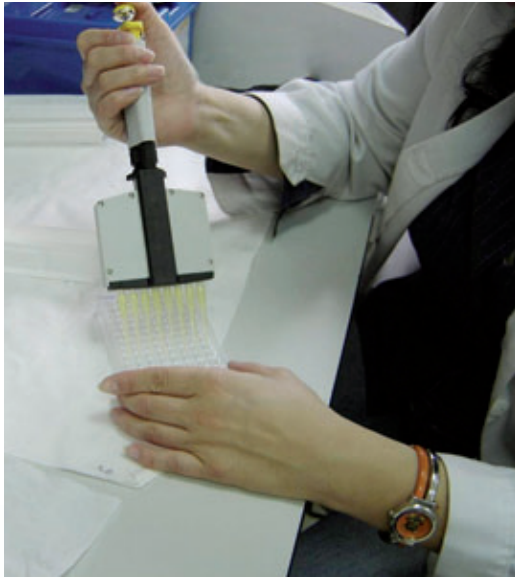
## Capacidades que adquirirá el estudiante del Grado de Biología

El título de Graduado/a en Biología proporciona una serie de competencias específicas en forma de conocimientos de morfología, sistemática, estructura, función e interacción de los seres vivos y análisis relacionados con estos, tanto para el uso práctico de dichos conocimientos como de cara a la docencia y la investigación. También aporta un conjunto de competencias básicas necesarias para el desarrollo humano y profesional.



# PLAN DE ESTUDIOS DE BIOLOGÍA

1 <sup>er</sup> Cuatrimestre	ECTS	2 <sup>o</sup> Cuatrimestre	ECTS
<b>CURSO 1<sup>o</sup></b>			
Matemáticas	6	Estadística	6
Química	6	Física	6
Fundamentos del estudio y la experimentación en Biología	6	Herramientas Informáticas aplicadas a la Biología	6
Principios instrumentales y metodológicos en Biología de organismos y sistemas I	6	Principios instrumentales y metodológicos en Biología de organismos y sistemas II	6
Principios instrumentales y metodológicos en Biología Celular y Molecular I	6	Principios instrumentales y metodológicos en Biología Celular y Molecular II	6
<b>CURSO 2<sup>o</sup></b>			
Biología Celular e Histología Vegetal y Animal	6/12	Biología Celular e Histología Vegetal y Animal	6/12
Bioquímica	6/12	Bioquímica	6/12
Botánica	6/12	Botánica	6/12
Genética	6/12	Genética	6/12
Zoología	6/12	Zoología	6/12
<b>CURSO 3<sup>o</sup></b>			
Fisiología Vegetal	6/12	Fisiología Vegetal	6/12
Fisiología Animal	6/12	Fisiología Animal	6/12
Microbiología	6/12	Microbiología	6/12
Ecología I	6	Ecología II	6
Inmunología	6	Edafología	6
<b>CURSO 4<sup>o</sup></b>			
Trabajo Fin de Grado (incluye hasta 6 créditos de Prácticas en Empresa)	9/15	Trabajo Fin de Grado (incluye hasta 6 créditos de Prácticas en Empresa)	6/15
Redacción y ejecución de proyectos en Biología	3	Optativa 4	6
Optativa 1	6	Optativa 5	6
Optativa 2	6	Optativa 6	6
Optativa 3	6	Optativa 7	6



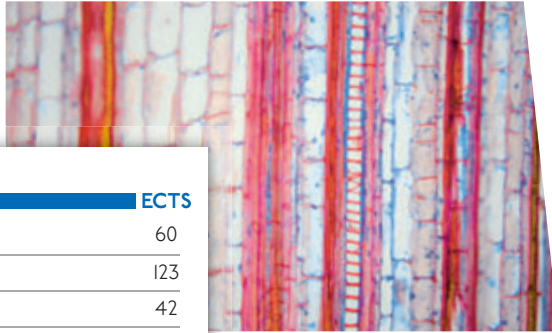
## Optativas

ECTS

Avances en reproducción	6
Biología del desarrollo	6
Biotecnología básica	6
Etología	6
Fisiología vegetal ambiental	6
Micología	6
Virología	6
Adaptaciones funcionales al medio	6
Biología molecular y Biomedicina	6
Biología y patología celular	6
Biotecnología agroalimentaria	6
Ecología aplicada	6
Evolución	6
Geobotánica	6
Ingeniería Genética	6
Microbiología industrial	6
Zoología aplicada	6



# BIOLOGÍA



## Tipo de asignatura

Tipo de asignatura	ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	123
Optativas	42
Trabajo Fin de Grado	15
TOTAL	240

## Descripción de los estudios

El Grado de Biología se encuadra dentro de la Rama de Ciencias. Se extiende a lo largo de 4 años con 240 ECTS. Los estudios proporcionan una amplia base de conocimientos y fuerte formación enfocada al estudio de organismos vivos, desarrollo y control de procesos biológicos, análisis de efectos biológicos, evaluación y gestión de recursos naturales, estudios genéticos y ecológicos, asesoramiento científico y técnico en procesos sanitarios.

## Prácticas externas

Las Prácticas Externas en Empresas e Instituciones Públicas podrán considerarse parte del módulo de créditos optativos o del Trabajo Fin de Grado de Grado hasta el equivalente de 6 créditos, siempre que dichas actividades garanticen los objetivos y competencias del Título. La Facultad de Ciencias posee numerosos convenios ofertando un alto número de plazas.

## Movilidad de los estudiantes

La formación complementaria en otras Universidades facilita la empleabilidad, manejo de lenguas extranjeras, refuerza el respeto a la diversidad y la capacidad de entender otras culturas. La Facultad de Ciencias participa en programas de movilidad nacional (Programa SICUE-SENECA) e internacional, en Europa (Programa LLP/ERASMUS) e Iberoamérica.

Nota: los estudiantes podrán obtener hasta un máximo de 6 créditos de reconocimiento académico por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación.



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



### Facultad de Ciencias

Campus Universitario de Rabanales - Ctra. Madrid-Cádiz Km. 396.

14071 Córdoba

Teléfono: 957 21 85 82 · Fax: 957 21 86 06

Email: [decanato.ciencias@uco.es](mailto:decanato.ciencias@uco.es)

### Más información en:

**Web de la Titulación:** <http://www.uco.es/ciencias/biologia>

**Web del Centro:** <http://www.uco.es/ciencias>

**Web de la Universidad:** <http://www.uco.es>

**Oficina de Información al Estudiante:** Tfno: 957 491 168

<http://www.uco.es/servicios/informacion>