



Grado en Biología



UNIVERSIDAD
DE
CÓRDOBA



Facultad de Ciencias
Universidad de Córdoba

¿Por qué estudiar **Biología en la Universidad de Córdoba**?

Porque quieres adquirir una formación robusta y convertirte en un profesional versátil, capaz de adaptarse a las cambiantes necesidades de la vida y ocupar cualquier nicho de trabajo, desde la sanidad a la docencia, desde la agricultura y la ganadería a la investigación básica y las empresas biotecnológicas.

Porque sientes una sensibilidad especial por la naturaleza y quieres comprenderla y cuidarla.

Porque te gustaría convertirte en una enciclopedia viva y dedicarte al mundo del comercio, el marketing o la comunicación científica.

Porque esto es sólo un punto de partida y en el futuro piensas ampliar horizontes y especializarte a través de un máster en el campo de la botánica, la zoología, la ecología, la gestión de recursos naturales, la microbiología, la biología celular, la genética, la bioquímica o la biotecnología.

Porque la investigación es fundamental para el avance de cualquier ciencia, y el profesorado del Grado en Biología de la Universidad de Córdoba realiza una investigación puntera trabajando en equipos de investigación, y como miembros de institutos de investigación de primera línea como el Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), entre otros. Además, el Campus Rabanales dispone de algunas zonas como el Bosque Universitario y la estación de campo Román Pérez (anexa al Campus), de gran biodiversidad, muy adecuada para el estudio de la Biología.

Porque puedes elegir la razón que quieras... Sólo por eso deberías estudiar Biología.



Con el estudio de nuestro **Grado en Biología** obtendrás:

- Una base sólida de conocimientos de morfología, sistemática, estructura, función e interacción de los seres vivos.
- Habilidades prácticas para realizar análisis relacionados con estos conocimientos, tanto para su uso práctico en la resolución de problemas reales, como en el campo de la docencia y la investigación.
- Un conjunto de competencias necesarias para tu desempeño profesional y tu empleabilidad incluyendo la capacidad de análisis, el uso de lengua extranjera, la autonomía para la toma de decisiones, el trabajo en equipo, el razonamiento o el espíritu crítico.

Descripción de los estudios

El Grado de Biología es una Titulación perteneciente a la Rama de Ciencias, con una duración de 4 años y 240 ECTS, que proporciona una sólida formación enfocada a:

- Estudio, identificación, análisis y clasificación de organismos vivos.
- Investigación, desarrollo y control de procesos biológicos.
- Análisis de efectos biológicos de productos de cualquier naturaleza y control de su acción.
- Evaluación y gestión de recursos naturales.
- Evaluación del impacto ambiental, planificación, gestión, explotación y conservación de poblaciones y ecosistemas.
- Estudios genéticos y bioquímicos.
- Asesoramiento científico y técnico en procesos sanitarios y biotecnológicos.

Estructura General del **Plan de Estudios**

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

Plan de Estudios

1^{er} CUATRIMESTRE

CURSO 1

Asignatura	ECTS
Matemáticas	6
Química	6
Fundamentos del estudio y la experimentación en Biología	6
Principios instrumentales y metodológicos en Biología de organismos y sistemas I	6
Principios instrumentales y metodológicos en Biología Celular y Molecular I	6

2^o CUATRIMESTRE

Asignatura	ECTS
Estadística	6
Física	6
Herramientas Informáticas aplicadas a la Biología	6
Principios instrumentales y metodológicos en Biología de organismos y sistemas II	6
Principios instrumentales y metodológicos en Biología Celular y Molecular II	6

CURSO 2

Asignatura	ECTS
Biología Celular e Histología Vegetal y Animal	Anual
Bioquímica	Anual
Botánica	Anual
Genética	Anual
Zoología	Anual

Asignatura	ECTS
Biología Celular e Histología Vegetal y Animal	12
Bioquímica	12
Botánica	12
Genética	12
Zoología	12

CURSO 3

Asignatura	ECTS
Fisiología Vegetal	Anual
Fisiología Animal	Anual
Microbiología	Anual
Ecología I	6
Inmunología	6

Asignatura	ECTS
Fisiología Vegetal	12
Fisiología Animal	12
Microbiología	12
Ecología II	6
Edafología	6

CURSO 4

Asignatura	ECTS
Trabajo Fin de Grado	Anual
Redacción y ejecución de proyectos en Biología	3
Optativa 1	6
Optativa 2	6
Optativa 3	6

Asignatura	ECTS
Trabajo Fin de Grado	15
Optativa 4	6
Optativa 5	6
Optativa 6	6
Optativa 7	6



*Los estudiantes adquirirán
una base sólida de conocimientos de morfología
sistemática, estructura, función e
interacción de los seres vivos*



Optativas

Asignatura	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
Prácticas en empresa	6

El enclave del Campus Universitario de Rabanales, con sus instalaciones para prácticas de laboratorio, el bosque universitario y la estación de campo

Román Pérez es ideal para el estudio de la Biología en Córdoba

Prácticas externas

Las prácticas externas en empresas privadas e instituciones públicas pueden realizarse como prácticas curriculares, es decir como asignatura optativa de 4º curso y 2º cuatrimestre, y también, como prácticas extracurriculares, que pueden incluirse en el Suplemento Europeo al Título (SET). En cualquier caso, suponen un valor añadido al *curriculum vitae* del estudiante y su primera experiencia de carácter laboral. La Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba tiene convenios con más de 400 empresas que pueden ofertar plazas para nuestros estudiantes.

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 Internacional, como Erasmus+, PIMA, UCO Global, con destinos en todos los continentes, y Movilidad Nacional (SICUE).

¿Dónde se imparte el Grado en Biología?

El Grado en Biología se imparte en la Facultad de Ciencias, situada en el Campus Universitario de Rabanales, con comunicación por tren (unos 5 min desde la Estación de Renfe), autobuses de AUCORSA (líneas periféricas E y Rabanales) y carril bici. El Campus cuenta con diversas instalaciones y recursos que facilitan las facetas académica y social de la vida universitaria.

Perfil **profesional** e inserción **laboral**

Los Graduados en Biología adquieren una sólida formación que les capacita para ejercer en múltiples ámbitos laborales. Entre las salidas profesionales más importantes del biólogo se encuentran las siguientes:

- Profesional sanitario en laboratorio clínico, reproducción humana, salud pública, nutrición y dietética, salud animal y vegetal entre otros.
- Profesional de Investigación + Desarrollo + Innovación en el ámbito de las ciencias de la vida.
- Profesional agropecuario en la optimización de los recursos naturales, y en la búsqueda de nuevos yacimientos de recursos explotables.
- Información, documentación y divulgación científica en museos, parques naturales, zoológicos, jardines botánicos, editoriales, y empresas relacionados con la vida y el medio natural.
- Gestión y organización de empresas del ámbito de la Biología.
- Marketing y comercio de productos y servicios vinculados a la Biología.
- Docencia en secundaria, universidad y en formación profesional, continua y de postgrado. También en la dirección y gestión de centros docentes y asesoría educativa.





@Fac_CienciasUCO



@FacultadCienciasUCO



@facultaddecienciasuco

Dirección

Campus Universitario de Rabanales
Ctra. Madrid-Cádiz Km. 396.
14014 Córdoba

Contacto

Teléfono: 957 218 582
Email: decanato.ciencias@uco.es
Información Estudiante: 957 212 404

Web

Titulación: www.uco.es/ciencias/es/grados/gr-biologia
Centro: www.uco.es/ciencias
Universidad: www.uco.es