

SALIDAS PROFESIONALES

El amplio alcance de la biología permite que el biólogo disponga de múltiples vertientes para el ejercicio profesional.

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** en museos, parques naturales, zoológicos, 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.

¿POR QUÉ ESTUDIAR BIOLOGÍA?

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 te gustaría convertirte en una enciclopedia viva y dedicarte al mundo del comercio, el marketing o la comunicación. Porque sientes una sensibilidad especial por el mundo de la Naturaleza y quieres comprenderla y cuidarla. 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 ecología, la gestión de recursos naturales, la microbiología, la genética, la bioquímica o la biotecnología. Porque puedes elegir la razón que quieras.. Sólo por eso deberías estudiar Biología.



Biología

Más información en:

<http://www.uco.es/ciencias/>



Decanato Facultad de Ciencias. Edificio de Gobierno, 1ª planta
Campus Universitario de Rabanales. 14071-Córdoba. España
Teléfonos: +34 957 21 85 82/84 – Fax: +34 957 21 86 06
Correo-e: decanato.ciencias@uco.es



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
Facultad de Ciencias

Grado en
BIOLOGÍA





COMPETENCIAS

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.

OBJETIVOS GENERALES DEL GRADO

El objetivo general del título es la formación de profesionales en el ámbito de la Biología con una base amplia y generalista de conocimientos y con una formación experimental sólida que garanticen la adquisición de las competencias específicas de la titulación.

1. El título debe permitir el ejercicio de actividades como: Estudio, identificación, análisis y clasificación de organismos vivos, y de los agentes y materiales biológicos, así como, sus restos y señales de actividad.
2. Investigación, desarrollo y control de procesos biológicos.
3. Producción, transformación, manipulación, conservación, identificación y control de calidad de organismos y materiales de origen biológico.
4. Análisis de todos los agentes y materiales biológicos.
5. Estudios de los efectos biológicos de productos de cualquier naturaleza y control de su acción.
6. Estudios genéticos y su aplicación.
7. Estudios ecológicos, evaluación del impacto ambiental y planificación, gestión, explotación y conservación de poblaciones y ecosistemas.
8. Planificación y explotación de los recursos naturales renovables terrestres y marinos.
9. Enseñanza de la Biología en los niveles educativos donde se exige la Titulación mínima de graduado.
10. Asesoramiento científico y técnico sobre temas biológicos.
11. Análisis científico aplicado a procesos sanitarios.
12. Todas las actividades que guarden relación con la Biología.

ASIGNATURAS

Curso 1º	
1º Cuatrimestre	2º Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Matemáticas ▪ Química ▪ Fundamentos del estudio y la experimentación en Biología ▪ Principios instrumentales y metodológicos en Biología de organismos y sistemas I ▪ Principios instrumentales y metodológicos en Biología Celular y Molecular I 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estadística ▪ Física ▪ Herramientas informáticas aplicadas a la Biología ▪ Principios instrumentales y metodológicos en Biología de organismos y sistemas II ▪ Principios instrumentales y metodológicos en Biología Celular y Molecular II
Curso 2º	
Anual (1º y 2º Cuatrimestre)	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Biología Celular e Histología Vegetal y Animal ▪ Bioquímica ▪ Botánica ▪ Genética ▪ Zoología 	
Curso 3º	
Anual (1º y 2º Cuatrimestre)	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fisiología Vegetal ▪ Fisiología Animal ▪ Microbiología 	
1º Cuatrimestre	2º Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecología I ▪ Inmunología 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecología II ▪ Edafología
Curso 4º	
Anual (1º y 2º Cuatrimestre)	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proyecto fin de grado 	
1º Cuatrimestre	2º Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Redacción y Ejecución de Proyectos ▪ Optativas 1, 2 y 3 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Optativas 4, 5, 6 y 7
ASIGNATURAS OPTATIVAS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avances en Reproducción ▪ Biología del Desarrollo ▪ Biotecnología Básica ▪ Etología ▪ Evolución ▪ Fisiología Vegetal Ambiental ▪ Biología Molecular y Biomedicina ▪ Biología y Patología Celular ▪ Microbiología Industrial 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ecología Aplicada ▪ Ingeniería Genética ▪ Zoología Aplicada ▪ Micología ▪ Virología ▪ Adaptaciones Funcionales al Medio ▪ Biotecnología Agroalimentaria ▪ Geobotánica

PRÁCTICAS EN EMPRESA

La realización de un período de prácticas en empresas es una actividad que permite poner de manifiesto conocimientos previamente adquiridos, complementa la formación y motiva al alumno. Estos aspectos son especialmente interesantes en titulaciones de tipo científico y tecnológico. La Facultad de Ciencias de la UCO, contempla en los planes de estudio de sus titulaciones, la posibilidad de otorgar, por equivalencia, créditos a la realización de prácticas en empresas, instituciones públicas o privadas. Hoy en día en nuestra Facultad se ofertan más de 350 puestos de prácticas en empresas locales, provinciales, regionales y nacionales.

MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

La movilidad constituye un aspecto fundamental del desarrollo personal y académico de los estudiantes, facilita la empleabilidad, refuerza el respeto a la diversidad y la capacidad de entender otras culturas. La Facultad de Ciencias participa en numerosos programas de movilidad nacional e internacional con un amplio abanico de opciones para potenciar este aspecto académico. Destacan los programas SICUE-SENECA de movilidad nacional; ERASMUS y Leonardo da Vinci de movilidad dentro de Europa con fines de estudios o para la realización de prácticas en empresas; y diversos programas con América y Asia.

MÁSTERES Y DOCTORADOS

La titulación Graduado/a en Biología permite elegir entre la incorporación al mercado laboral o continuar con la formación en Másteres y programas de Doctorado, entre ellos los que la Universidad de Córdoba oferta.

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

La UCO cuenta en el Campus de Rabanales con infraestructuras y servicios que facilitan la vida universitaria:

- Aulas, aulas Interactivas, salas de informática y laboratorios
- Biblioteca y salas de estudio
- Cafeterías
- Oficinas bancarias
- Oficinas de información laboral
- Reprografía
- Residencia Universitaria Lucano
- Gabinete de atención psicológica
- Unidad de Vigilancia de Salud
- Instalaciones deportivas (Ucodeporte)
- Red Wifi