

## Grado en Biología

### Descripción de la titulación

Los estudios conducentes al título de graduado en Biología deberán proporcionar una formación científica adecuada en los aspectos básicos y aplicados de la Biología y entre otros:

- 1.- Estudio, identificación y clasificación de los organismos vivos, así como sus restos y señales de actividad.
- 2.- Investigación, desarrollo y control de procesos biológicos industriales.
- 3.- Producción, transformación, manipulación, conservación, identificación y control de calidad de materiales de origen biológico.
- 4.- Análisis de todos los agentes y materiales biológicos.
- 5.- Estudio de los efectos biológicos de producción de cualquier naturaleza y control de su acción.

6.- Estudios genéticos y su aplicación.

7.- Estudios ecológicos, evaluación del impacto ambiental, y gestión y conservación de poblaciones y ecosistemas.

La carrera de Biología profundiza en el estudio de los seres vivos. Desde plantas hasta animales, pasando por las zonas donde viven, su sistema de vida y en la influencia que sobre esos seres vivos tienen las variaciones del entorno. Para ello, esta titulación se adentra en la estructura de moléculas, de las células, de las plantas y en general, de todos los seres vivos. Profundiza en los procesos físicos-químicos de esos seres, en su origen y en las relaciones que existen entre ellos y con el medio que les rodea. Los estudios de Biología son eminentemente científicos y alternan la formación práctica, tanto en el laboratorio como en el campo, con la formación de tipo técnica. Sobre todo, es una carrera experimental.

## Salidas profesionales

Los graduados en Biología desarrollan su actividad profesional:

En sanidad como técnicos de control de plagas e higiene ambiental, control y estudio de las aguas, análisis clínicos, nutrición y dietética, toxicología y evaluación de riesgos toxicológicos, reproducción humana, planificación familiar y consejo genético, estudios demográficos y epidemiológicos, evaluación y control de agentes biológicos patógenos o de interés industrial, investigación científica sanitaria, biotecnología sanitaria, sanidad ambiental, producción y comercialización de productos farmacéuticos y aparatos de control ambiental y de laboratorio. En medio ambiente realizando estudios de impacto ambiental, gestión de espacios naturales, implantación de sistemas de gestión ambiental, realización de auditorías ambientales, planificación y ordenación del territorio, gestión y conservación de flora y fauna, reproducción de especies,

conservación de suelos, restauración del medio y del paisaje, gestión de la contaminación y de residuos, depuración de aguas, asesoramiento científico-técnico, estudios ecológicos y prevención de riesgos naturales e incendios forestales. En producción y la calidad, realizando análisis agroalimentario, control de calidad alimentaria, acuicultura, producción agropecuaria convencional y ecológica, viveros y jardinería, biotecnología industrial y agraria, producción forestal y pesquera, gestión de caza, industria cosmética, farmacéutica y química. En investigación y desarrollo, formación y docencia, tanto universitaria como no universitaria (Secundaria y Bachillerato) y en formación no reglada (formación ocupacional, escuelas taller...). En servicios, realizando promoción y desarrollo del medio rural, gestión de turismo rural, cooperación y desarrollo internacional, biología del ocio (zoológicos, museos, parques temáticos y jardines botánicos), divulgación científica, tasaciones y peritajes, así como en cualquier otra actividad que guarde relación con la Biología.

## Direcciones de los centros donde se imparte la titulación

### **Universidad de Alcalá (Pública)**

Facultad de Biología, Ciencias Ambientales  
y Química

Campus Científico-Tecnológico  
Carretera de Barcelona, km. 33,600  
28871 Alcalá de Henares (Madrid)  
Tels.: 91 885 49 16 / 900 900 411  
[www.uah.es/facultad-ciencias](http://www.uah.es/facultad-ciencias)

[ciu@uah.es](mailto:ciu@uah.es)

### **Universidad Autónoma de Madrid (Pública)**

Facultad de Ciencias. Edificio de Biología  
Campus Cantoblanco

C/ Darwin, 2  
28049 Madrid  
Tel.: 91 497 83 46  
[www.uam.es](http://www.uam.es)

[www.uam.es/oe/contacto](http://www.uam.es/oe/contacto)

### **Universidad Complutense de Madrid (Pública)**

Facultad de Ciencias Biológicas  
C/ José Antonio Novais, 2

Ciudad Universitaria  
28040 Madrid  
Tel.: 91 394 50 66  
[www.ucm.es](http://www.ucm.es)

[informacion@ucm.es](mailto:informacion@ucm.es)

### **Universidad Rey Juan Carlos (Pública)**

Escuela Superior de Ciencias  
Experimentales y Tecnología

Campus Mostoles  
C/ Tulipán, s/n  
28933 Móstoles (Madrid)  
Tels.: 91 488 70 26

[www.urjc.es](http://www.urjc.es)

[mostoles.secretariadealumnos@urjc.es](mailto:mostoles.secretariadealumnos@urjc.es)

#### **Más información:**

Centro de Información y Asesoramiento Universitario  
C/Alcalá, 32, planta baja. 28014 Madrid  
Tfno.: 91 720 02 06 / 07  
[informacion.universitaria@madrid.org](mailto:informacion.universitaria@madrid.org)