

SALIDAS PROFESIONALES

El biólogo tiene competencias profesionales reconocidas para poder desempeñar trabajos en diferentes ámbitos. Actualmente son múltiples las salidas profesionales, pudiendo trabajar como profesional: en investigación y desarrollo, en la industria, profesional sanitario, profesional agropecuario, docente, en medio ambiente, en documentación y divulgación, en comercio y marketing, en gestión y organización de empresas, en la administración pública, etc.

Una vez que finalices tus estudios podrás trabajar en laboratorios de investigación, en industrias y empresas especializadas en aditivos alimentarios, pesticidas, fármacos, cosméticos. Si quieres trabajar en la sanidad, lo puedes hacer en análisis clínicos y microbiológicos, o realizar una especialización como BIR (biólogo interno residente) en la sanidad pública. En el ámbito docente podrás trabajar en colegios, institutos o Universidad. También podrás trabajar en consultoría y asesoría medio ambiental, en explotaciones y producciones de pesca, acuicultura, agricultura, ganadería, silvicultura y viveros, en la administración, etc.

Las empresas demandan cada vez más titulados que puedan satisfacer los nuevos empleos referidos a: biotecnología, nuevas técnicas de cultivo, departamentos de I+D+i, de calidad y producción de industrias y empresas químicas y farmacéuticas. Si tu orientación es el autoempleo, tus salidas pueden ser la consultoría medioambiental, la higiene y descontaminación industrial o el análisis microbiológico y clínico, entre otras.



ANDALUCÍA TECH
Campus de Excelencia Internacional
Campus of International Excellence

uma.es

Facultad de Ciencias
Campus de Teatinos
29071 Málaga (España)
Telf.: (+34) 952 13 19 97

@destinouma

GRADO EN BIOLOGÍA

Grado en
BIOLOGÍA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

FACULTAD DE CIENCIAS

¿QUÉ ES?

El Grado en Biología proporciona una formación específica propia en el ámbito de las ciencias de la vida. Los titulados adquieren conocimientos y competencias en morfología y sistemática de los seres vivos, así como su organización y funcionamiento desde el nivel molecular hasta el de ecosistemas y biosfera. También adquieren una sólida formación en ciencias básicas y su aplicación biotecnológica. Si te gusta conocer la naturaleza, las plantas, los animales, si tienes interés en la microbiología, la genética, y te preocupa la conservación de nuestro planeta, te gustarán los estudios de Biología.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

Primer Semestre		Créditos ECTS
ASIGNATURAS		
Matemáticas		6
Química		6
Informática		6
Principios, Instrumentación y Metodologías en Biología Celular y Bioquímica		6
Principios, Instrumentación y Metodologías en Genética y Microbiología		6

Segundo Semestre		Créditos ECTS
ASIGNATURAS		
Física		6
Geología y Edafología		6
Principios, Instrumentación y Metodologías en Botánica, Zoología y Ecología		9
Principios, Instrumentación y Metodologías en Fisiología Animal y Fisiología Vegetal		9

SEGUNDO CURSO

Anual		Créditos ECTS
ASIGNATURAS		
Zoología		12

Primer Semestre		Créditos ECTS
ASIGNATURAS		
Estadística		6
Bioquímica I		6
Biología celular I		6
Botánica I		6

Segundo Semestre		Créditos ECTS
ASIGNATURAS		
Paleontología y Evolución		6
Bioquímica II		6
Biología celular II		6
Botánica II		6

TERCER CURSO

Primer Semestre		Créditos ECTS
ASIGNATURAS		
Microbiología I		6
Genética I		6
Fisiología Vegetal I		6
Fisiología Animal I		6
Ecología I		6

Segundo Semestre		Créditos ECTS
ASIGNATURAS		
Microbiología II		6
Genética II		6
Fisiología Vegetal II		6
Fisiología Animal II		6
Ecología II		6

CUARTO CURSO

Primer Semestre		Créditos ECTS
ASIGNATURAS		
Redacción y ejecución de proyectos en Biología		6

ASIGNATURAS OPTATIVAS		Créditos ECTS
Interacciones Planta-Ambiente		9
Fisiología Animal Ambiental		9
Biología Celular Avanzada		6
Biodiversidad Vegetal		6
Patogénesis Microbiana y Sistemas de Defensa		6
Ingeniería Genética		6
Ecología de Sistemas Acuáticos		6
Biología Molecular Avanzada		6
Reproducción, Ontogenia y Morfología Comparada de Metazoos		6

Segundo Semestre		Créditos ECTS
ASIGNATURAS		
Trabajo Fin de Grado		12

ASIGNATURAS OPTATIVAS		Créditos ECTS
Biología del desarrollo		6
Fundamentos de Biotecnología Molecular		6
Botánica Ambiental Aplicada		6
Virología		6
Impacto y Gestión de Ecosistemas		6
Biodiversidad Animal de la Cuenca Mediterránea		6
Genética de la Biodiversidad		6

