

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.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



ANDALUCÍA TECH
Campus de Excelencia Internacional
Campus of International Excellence

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

Grado en Biología
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.

Planes de estudio

Primer Curso

Primer Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
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

Asignaturas	Créditos ECTS
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

Asignaturas	Créditos ECTS
Zoología	12

Primer Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
Estadística	6
Bioquímica I	6
Biología celular I	6
Botánica I	6

Segundo Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
Paleontología y Evolución	6
Bioquímica II	6
Biología celular II	6
Botánica II	6

Tercer Curso

Primer Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
Microbiología I	6
Genética I	6
Fisiología Vegetal I	6
Fisiología Animal I	6
Ecología I	6

Segundo Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
Microbiología II	6
Genética II	6
Fisiología Vegetal II	6
Fisiología Animal II	6
Ecología II	6

Cuarto Curso

Primer Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
Redacción y ejecución de proyectos en Biología	6

Asignaturas Optativas

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

Asignaturas	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Grado	12

Asignaturas Optativas

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

