

SALIDAS PROFESIONALES

Estudiar Biología abre las puertas a una gran cantidad de oportunidades profesionales en investigación, industria, sanidad, educación, medio ambiente, e incluso en áreas como el marketing o la gestión empresarial. Al graduarte, podrás trabajar en laboratorios de investigación, empresas de aditivos alimentarios, pesticidas, fármacos o cosméticos. Si te interesa la salud, podrás especializarte como BIR (Biólogo Interno Residente) o enfocarte en análisis clínicos y microbiológicos.

¿Te apasiona la enseñanza? Podrás dar clases en colegios, institutos o universidades. En el campo medioambiental, podrías dedicarte a la consultoría, la gestión sostenible o las explotaciones agrícolas, ganaderas y acuícolas. Además, muchas empresas buscan biólogos para sus departamentos de biotecnología, I+D+i, control de calidad y producción en la industria química y farmacéutica.

Si prefieres emprender, las posibilidades son igual de emocionantes: consultoría medioambiental, análisis clínicos, descontaminación industrial... La Biología no sólo te proporciona conocimientos sobre la vida que te rodea, sino que te ofrece un apasionante mundo de diferentes oportunidades laborales.

uma.es

infouma 

infouma 

@infoUMA 

@univmalaga.bsky.social 

@universidadmalaga 

infouma 

@UniversidadMalaga 

Universidad de Málaga 

*El contenido de este documento puede estar sujeto a modificaciones. Te recomendamos consultar siempre la información actualizada en el centro correspondiente al grado que deseas estudiar. Para más detalles visita la página web oficial.

GRADO EN BIOLOGÍA

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. En él adquirirás conocimientos y competencias en la morfología y sistemática de los diversos grupos de seres vivos, así como en su organización y funcionamiento, desde el nivel molecular, celular o de organismo completo, hasta el de ecosistemas y biosfera. Obtendrás una formación sólida, tanto en ciencias básicas como en aplicaciones biotecnológicas, biomédicas, etc. Si tienes interés en la naturaleza, en las distintas formas de vida que la componen y en cómo se organizan, funcionan y se interrelacionan, si te gusta la genética, la microbiología, la ecología, y te preocupa la conservación de nuestro planeta, los estudios en Biología son para ti.



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Matemáticas	Formación Básica	6
Química	Formación Básica	6
Informática	Formación Básica	6
Principios, Instrumentación y Metodologías en Biología Celular y Bioquímica	Formación Básica	6
Principios, Instrumentación y Metodologías en Genética y Microbiología	Formación Básica	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Física	Formación Básica	6
Geología y Edafología	Obligatoria	6
Principios, Instrumentación y Metodologías en Botánica, Zoología y Ecología	Formación Básica	9
Principios, Instrumentación y Metodologías en Fisiología Animal y Fisiología Vegetal	Formación Básica	9

SEGUNDO CURSO

Anual

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Zoología	Obligatoria	12

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Estadística	Formación Básica	6
Bioquímica I	Obligatoria	6
Biología celular I	Obligatoria	6
Botánica I	Obligatoria	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Paleontología y Evolución	Obligatoria	6
Bioquímica II	Obligatoria	6
Biología celular II	Obligatoria	6
Botánica II	Obligatoria	6

TERCER CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Microbiología I	Obligatoria	6
Genética I	Obligatoria	6
Fisiología Vegetal I	Obligatoria	6
Fisiología Animal I	Obligatoria	6
Ecología I	Obligatoria	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Microbiología II	Obligatoria	6
Genética II	Obligatoria	6
Fisiología Vegetal II	Obligatoria	6
Fisiología Animal II	Obligatoria	6
Ecología II	Obligatoria	6

CUARTO CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Redacción y ejecución de proyectos en Biología	Obligatoria	6

ASIGNATURAS OPTATIVAS

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

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de estudios	12

ASIGNATURAS OPTATIVAS

ASIGNATURAS OPTATIVAS	Carácter	Créditos ECTS
Biodiversidad Animal de la Cuenca Mediterránea	Optativa	6
Biodiversidad Vegetal	Optativa	6
Biología del desarrollo	Optativa	6
Fundamentos de Biotecnología Molecular	Optativa	6
Genética de la Biodiversidad	Optativa	6
Impacto y Gestión de Ecosistemas	Optativa	6
Virología	Optativa	6