

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Para estudiar un Grado en la Universidad de Sevilla es necesario cumplir con los requisitos de **ACCESO** y ser admitido en el procedimiento de **ADMISIÓN** a través del Distrito Único Andaluz.

El **ACCESO** se acredita mediante la superación de la prueba de acceso a la universidad (PAU) para quienes poseen título de Bachiller español o mediante los títulos de Técnico Superior de FP, Artes Plásticas y Diseño o Deportivo, Bachillerato Europeo o Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos o de países con acuerdo de acceso o con títulos extranjeros homologados o equivalentes al título de Bachiller español. También pueden acceder quienes superen las pruebas para mayores de 25, 40 o 45 años o posean un título oficial universitario español.

Para mejorar la nota de **ADMISIÓN**, puedes examinarte de hasta 3 materias de modalidad más una segunda Lengua Extranjera. Las calificaciones cuentan si se cumplen los requisitos de ACCESO y se obtiene al menos un 5.

Consulta en la web del **Distrito Único Andaluz** los parámetros de ponderación, requisitos y plazos de admisión.

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/squit/?q=grados>

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.us.es/>

<https://cat.us.es/>

<https://guiadeestudiantes.us.es/>

<https://biologia.us.es/es/>

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados>

DÓNDE ESTAMOS

Facultad de Biología

Avenida de la Reina Mercedes s/n,

41012-Sevilla, España

T. 954 557 035

Correo-e.: bioinfo@us.es



Facultad de Biología
Faculty of Biology

GRADO EN BIOLOGÍA

BIOLOGY DEGREE



DESCRIPCIÓN



La Biología es una parte esencial de las Ciencias experimentales, siendo sus avances muy importantes para el desarrollo de la sociedad.

El carácter integral del Grado en Biología proporciona una alta formación y madurez de los estudiantes. 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.

Además, el grado en Biología tiene un marcado carácter generalista, de forma que permita la incorporación al mundo laboral en muy diversos sectores (investigación y desarrollo, sanitario, empresarial e industrial, agropecuario y del medioambiente, etc.).

Estructura general		Créditos
Formación Básica		60
Obligatorios		115
Optativos		54
Prácticas externas	Practicum obligatorio (6 meses)	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	
Trabajo Fin de grado		12

Curso	Asignatura	Créditos	Tipo
PRIMERO	Estadística Aplicada a la Biología	6	Formación Básica
	Informática Aplicada a la Biología	6	Formación Básica
	Matemáticas Aplicadas a la Biología	6	Formación Básica
	Principios Físicos de la Biología	6	Formación Básica
	Principios Químicos de la Biología	6	Formación Básica
	Principios, Instrumentación y Metodologías en Biología Celular y Microbiología	6	Formación Básica
	Principios, Instrumentación y Metodologías en Botánica y Fisiología Vegetal	6	Formación Básica
	Principios, Instrumentación y Metodologías en Ecología y Edafología	6	Formación Básica
	Principios, Instrumentación y Metodologías en Genética y Bioquímica	6	Formación Básica
	Principios, Instrumentación y Metodologías en Zoología y Fisiología Animal	6	Formación Básica
SEGUNDO	Bioquímica I	6	Obligatoria
	Bioquímica II	6	Obligatoria
	Biología Celular e Histología I	6	Obligatoria
	Biología Celular e Histología II	6	Obligatoria
	Botánica I	6	Obligatoria
	Botánica II	6	Obligatoria
	Genética I	6	Obligatoria
	Genética II	6	Obligatoria
	Zoología I	6	Obligatoria
	Zoología II	6	Obligatoria
TERCERO	Avances en Botánica	6	Optativa
	Inmunología	6	Optativa
	Genética Molecular	6	Optativa
	Microbiología Aplicada y Biotecnología	6	Optativa
	Ecología II	6	Obligatoria
	Ecología I	6	Obligatoria
	Microbiología I	6	Obligatoria
	Microbiología II	6	Obligatoria
	Fisiología Animal II	6	Obligatoria
	Fisiología Animal I	6	Obligatoria
Fisiología Vegetal I	6	Obligatoria	
Fisiología Vegetal II	6	Obligatoria	
CUARTO	Redacción y Ejecución de Proyectos	6	Obligatoria
	Biodiversidad y Conservación de Especies Animales	6	Optativa
	Biología Celular	6	Optativa
	Biología Celular del Desarrollo	6	Optativa
	Biología Molecular y Biotecnología Vegetal	6	Optativa
	Ecología del Cambio Global: Transición Actual de la Biosfera	6	Optativa
	Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas	6	Optativa
	Etología	6	Optativa
	Fisiología Vegetal Ambiental	6	Optativa
	Flora y Vegetación Mediterráneas	6	Optativa
	Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas Acuáticos	6	Optativa
	Genética Humana	6	Optativa
	Metabolismo Secundario Vegetal y Defensa frente a Patógenos y Herbívoros	6	Optativa
	Microbiología Celular	6	Optativa
	Neurofisiología	6	Optativa
	Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo fin de grado
Zoología Aplicada	6	Optativa	

SALIDAS PROFESIONALES



Profesional de la investigación y desarrollo científico en todos los ámbitos de las ciencias experimentales y de la vida. Profesional sanitario en laboratorio clínico, reproducción humana, salud pública, nutrición y dietética, salud animal y vegetal. La titulación capacita para ejercer la profesión en el ámbito público o privado, en actividades industriales, análisis clínicos, en la industria biotecnológica, la ingeniería bioquímica y genética, así como docencia e investigación en agencias de protección medioambiental y explotación y optimización de recursos naturales.

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS



Este Grado tiene preferencia alta para el acceso a los siguientes Másteres Universitarios:

Biología Avanzada: Investigación y Aplicación; Estudios Avanzados en Química; Fisiología y Neurociencia; Genética Molecular y Biotecnología; Investigación Biomédica; Ciudad y Arquitectura Sostenibles; Profesorado en ESO, Bachillerato, F.P., o Enseñanza Idiomas (Esp. Biología y Geología); Análisis de Datos Ómicos y Biología de Sistemas por la Universidad de Sevilla y la Universidad Internacional de Andalucía