

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER



Los requisitos de acceso son, entre otros, haber superado el Bachillerato y la Prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad y/o un Ciclo Formativo de Grado Superior.

Los estudiantes que reúnan los requisitos de acceso a la Universidad y quieran mejorar su nota de admisión podrán presentarse a las Pruebas de Admisión pudiendo examinarse de un máximo de cuatro materias. Para ello te aconsejamos que consultes los parámetros de ponderación de cada una de estas materias.

Puedes ampliar la información en:

<http://estudiantes.us.es/grupo-acceso>

http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo/sguit/documentacion/Parametros_2017_2018.pdf

MÁS INFORMACIÓN



<http://www.us.es>

<http://estudiantes.us.es>

<http://cat.us.es>

<http://guiadeestudiantes.us.es>

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

http://www.us.es/esl/estudios/grados/plan_153

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
SEGUNDO	Principios, Instrumentación y Metodologías en Zoología y Fisiología Animal	6	Formación Básica
	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
TERCERO	Zoología I	6	Obligatoria
	Zoología II	6	Obligatoria
	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
CUARTO	Microbiología II	6	Obligatoria
	Fisiología Animal II	6	Obligatoria
	Fisiología Animal I	6	Obligatoria
	Fisiología Vegetal I	6	Obligatoria
	Fisiología Vegetal II	6	Obligatoria
	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
PRIMERO	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
SEGUNDO	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



Podrás matricularte en el Máster Universitario en Biología Avanzada: investigación y aplicación. También podrás complementar tu formación en otros másteres de la Universidad de Sevilla como los de Biomedicina, Fisiología y Neurociencia o Genética Molecular y Biotecnología.