

(Sujeto a modificaciones)

Plan de estudio de Licenciatura en Ciencias Biológicas

Primer Año	
Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none">• Matemática• Química General• Introducción a la Biología	<ul style="list-style-type: none">• Física General y Biológica• Química Biológica• Geología
Segundo Año	
Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none">• Biología Celular y Molecular• Bioestadística	<ul style="list-style-type: none">• Biología de los Invertebrados• Morfología Vegetal
Tercer Año	
Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre
<ul style="list-style-type: none">• Genética• Fisiología Vegetal• Fisiología Animal	<ul style="list-style-type: none">• Ecología• Diversidad Vegetal• Biología de los Cordados
Orientación Botánica	
Cuarto Año	Quinto Año
<ul style="list-style-type: none">• Primer Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Paleontología○ Biotaxonomía de Briófitas y Pteridófitas• Segundo Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Epistemología y Metodología de la Investigación○ Biotaxonomía de Espermatófitas○ Optativa	<ul style="list-style-type: none">• Primer Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Ecología Vegetal○ Ficología• Segundo Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Micología○ Optativa• Trabajo Final de Graduación (Anual)
Orientación Zoología	
Cuarto Año	Quinto Año
<ul style="list-style-type: none">• Primer Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Paleontología○ Embriología Animal○ Anatomía Comparada de los Cordados• Segundo Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Epistemología y Metodología de la Investigación○ Histología Animal	<ul style="list-style-type: none">• Primer Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Biología de los Artrópodos○ Ecología Animal• Segundo Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Optativa○ Optativa• Trabajo Final de Graduación (Anual)
Orientación Paleontología	
Cuarto Año	Quinto Año
<ul style="list-style-type: none">• Primer Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Paleontología○ Geología Histórica• Segundo Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Epistemología y Metodología de la Investigación○ Paleobotánica○ Paleoinvertebrados	<ul style="list-style-type: none">• Primer Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Paleovertebrados○ Sedimentología○ Optativa• Segundo Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Paleobiogeografía• Trabajo Final de Graduación (Anual)
Orientación Genética	
Cuarto Año	Quinto Año
<ul style="list-style-type: none">• Primer Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Paleontología○ Citogenética• Segundo Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Epistemología y Metodología de la Investigación○ Optativa	<ul style="list-style-type: none">• Primer Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Genética Molecular○ Optativa○ Optativa• Segundo Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Genética de Poblaciones○ Genética Evolutiva• Trabajo Final de Graduación (Anual)
Orientación Ecología	
Cuarto Año	Quinto Año
<ul style="list-style-type: none">• Primer Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Paleontología○ Ecología Animal○ Ecología Vegetal• Segundo Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Epistemología y Metodología de la Investigación○ Ecología de Poblaciones○ Optativa	<ul style="list-style-type: none">• Primer Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Ecología de las comunidades• Segundo Cuatrimestre<ul style="list-style-type: none">○ Limnología○ Manejo de Recursos Naturales• Trabajo Final de Graduación (Anual)

*** Prueba de Idioma:** Evaluación de la capacidad del alumno para traducir textos en inglés, necesario para iniciar el ciclo de Especialización.

El requisito de Correlatividad para cursar Optativas del Plan de Estudios es de 14 asignaturas del Ciclo Básico aprobadas (computándose la Prueba de Idioma).

Para comenzar a cursar estas asignaturas optativas, el alumno deberá tener aprobadas 14 asignaturas. Las asignaturas obligatorias de cada orientación pueden ser cursadas como materias optativas de las demás orientaciones. Para cursar las materias optativas, el alumno deberá tener en cuenta la carga horaria requerida para cada Orientación, señalada en los cuadros correspondientes. En el caso de elegir una optativa con carga horaria inferior a lo requerido en el plan de estudios, deberá cursar otra optativa para completar la carga horaria del ciclo superior. En el cuadro siguiente se indica entre paréntesis la carga horaria de cada asignatura:

Antropología Física y Cultural(128), Biogeografía(120), Biología de los Parásitos(128), Botánica Aplicada(96), Climatología(72), Contaminación y Ecotoxicología(80), Ecología de la Conservación(96), Ecología de los Helminths(90), Ecología del Comportamiento(96), Ecología del Paisaje(128), Ecología Numérica(128), Ecología Urbana(128), Edafología(96), Entomología(96), Evolución(128), Fitopatología(96), Fotointerpretación(80), Geomorfología(96), Herpetología(96), Inmunología(80), Legislación de Recursos Naturales(96), Microbiología(100), Micropaleontología(96), Ornitología(96), Palinología(128), Protozoología(96), Zoología Agrícola(128).

Son También materias optativas de una orientación las materias curriculares de las otras orientaciones.

*** Horas de Campo:** El alumno debe realizar 60 hs. de actividades en ambientes naturales (carácter obligatorio).

*** Trabajo Final de Graduación:** Para iniciar se requieren 18 asignaturas aprobadas.

Plan de Correlatividades de la Licenciatura en Ciencias Biológicas			
AÑO	ASIGNATURAS	PARA CURSAR	PARA RENDIR
1° AÑO	Matemática	SIN CORRELATIVIDADES	SIN CORRELATIVIDADES
	Introducción a la Biología	SIN CORRELATIVIDADES	SIN CORRELATIVIDADES
	Química General	SIN CORRELATIVIDADES	SIN CORRELATIVIDADES
	Física General y Biológica	R: Matemática	A: Matemática
	Química Biológica	R: Química General	A: Química General
	Geología	R: Química General	A: Química General
2° AÑO	Biología Celular y Molecular	A: Química General; Introducción a la Biología; R: Física General y Biológica	A: Física General y Biológica
	Bioestadística	A: Matemática	
	Biología de los Invertebrados	A: Introducción a la Biología; R: Biología Celular y Molecular	
	Morfología Vegetal	A: Introducción a la Biología; R: Biología Celular y Molecular	A: Biología Celular y Molecular
3° AÑO	Fisiología Animal	R: Biología de los Invertebrados	A: Biología de los Invertebrados
	Fisiología Vegetal	A: Física General y Biológica, Biología Celular y Molecular; R: Morfología vegetal	A: Morfología Vegetal
	Genética	A: Biología Celular y Molecular	
	Ecología	A: Biología de los Invertebrados	
	Diversidad Vegetal	A: Morfología Vegetal	
	Biología de los Cordados	R: Biología de los Invertebrados	A: Biología de los Invertebrados
*	PRUEBA DE IDIOMA	SIN CORRELATIVIDADES	SIN CORRELATIVIDADES
ORIENTACIÓN BOTÁNICA			
4° AÑO	Paleontología	R: Biología de los Cordados, Diversidad Vegetal; A: Geología	A: Biología de los Cordados, Diversidad Vegetal
	Epistemología y Metodología de la Investigación	R: Diversidad Vegetal, Biología de los Cordados, Genética	R: Diversidad Vegetal, Biología de los Cordados, Genética
	Biotaxonomía de Briofitas y Pteridofitas	R: Diversidad Vegetal	A: Diversidad Vegetal
	Biotaxonomía de Espermatofitas	A: Diversidad Vegetal; R: Biotaxonomía de Briofitas y Pteridofitas	A: Biotaxonomía de Briofitas y Pteridofitas
5° AÑO	Ecología Vegetal	R: Ecología; Diversidad Vegetal	A: Ecología; Diversidad Vegetal
	Ficología	R: Diversidad Vegetal	A: Diversidad Vegetal
	Micología	R: Diversidad Vegetal	A: Diversidad Vegetal
ORIENTACIÓN GENÉTICA			
4° AÑO	Paleontología	R: Biología de los Cordados, Diversidad Vegetal; A: Geología	A: Biología de los Cordados, Diversidad Vegetal
	Citogenética	R: Genética	A: Genética
	Epistemología y Metodología de la Investigación	R: Diversidad Vegetal, Biología de los Cordados, Genética	R: Diversidad Vegetal, Biología de los Cordados, Genética
5° AÑO	Genética Molecular	R: Citogenética	A: Citogenética
	Genética de Poblaciones	A: Ecología, Genética	
	Genética Evolutiva	R: Citogenética	A: Citogenética
ORIENTACIÓN PALEONTOLOGÍA			
4° AÑO	Geología Histórica	A: Geología	
	Paleobotánica	R: Paleontología	A: Paleontología
	Paleontología	R: Biología de los Cordados, Diversidad Vegetal; A: Geología	A: Biología de los Cordados, Diversidad Vegetal
	Epistemología y Metodología de la Investigación	R: Diversidad Vegetal, Biología de los Cordados, Genética	R: Diversidad Vegetal, Biología de los Cordados, Genética
5° AÑO	Paleoinvertebrados	R: Paleontología	A: Paleontología
	Sedimentología	A: Geología	
	Paleovertrebrados	A: Paleontología	A: Paleontología
	Paleobiogeografía	R: Geología Histórica, Sedimentología	
ORIENTACIÓN ZOOLOGÍA			
4° AÑO	Paleontología	R: Biología de los Cordados, Diversidad Vegetal; A: Geología	A: Biología de los Cordados, Diversidad Vegetal
	Anatomía Comparada de los Cordados	A: Introducción a la Biología	
	Embriología Animal	R: Biología de los Cordados	R: Embriología Animal
	Histología Animal	R: Embriología Animal	
5° AÑO	Ecología Animal	A: Biología de los Cordados, Estadística; R: Ecología	A: Ecología
	Biología de los Artrópodos	A: Biología de los Invertebrados	A: Biología de los Invertebrados
ORIENTACIÓN ECOLOGÍA (Necesario aprobar Geología y Prueba de Idioma)			
4° AÑO	Paleontología	R: Biología de los Cordados, Diversidad Vegetal; A: Geología	A: Biología de los Cordados, Diversidad Vegetal
	Epistemología y Metodología de la Investigación	R: Diversidad Vegetal, Biología de los Cordados, Genética	R: Diversidad Vegetal, Biología de los Cordados, Genética
	Ecología Animal	A: Biología de los Cordados, Estadística; R: Ecología	A: Ecología
	Ecología Vegetal	R: Ecología, Diversidad Vegetal	A: Ecología, Diversidad Vegetal
	Ecología de las Poblaciones	A: Bioestadística; R: Ecología Animal, Ecología Vegetal	A: Ecología Animal, Ecología Vegetal
5° AÑO	Ecología de Comunidades	A: Ecología Animal, Ecología Vegetal; R: Ecología de Poblaciones	A: Ecología de Poblaciones
	Limnología	A: Ecología de Poblaciones; R: Ecología de Comunidades	A: Ecología de Comunidades
	Manejo de Recursos Naturales	A: Ecología de Poblaciones; R: Ecología de Comunidades	A: Ecología de Comunidades
*	TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN	PARA INICIAR SE NECESITAN 18 MATERIAS APROBADAS	