



Plan de estudios: Licenciatura como Biólogo

Primer ciclo	AC	Primer semestre	C	T/S	
	ACFI-IP	Matemáticas	4	5	
	ACFI-IP	Física general	4	5	
	ACFI-IP	Biología estructural	3	4*	
	ACFI-IP	Química inorgánica	3	4	
	ACFI-IP	Filosofía de la ciencia	2	2*	
	ACFI-G	Cultura de paz	2	2*	
	ACFI-G	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	2	2*	
	ACFI-G	Cultura de género	2	2*	
			Total	22	26
	AC	Segundo semestre	C	T/S	
	ACFI-D	Cálculo	4	4	
	ACFI-IP	Laboratorio integral de biología	3	4	
	ACFI-IP	Diversidad biológica	3	4*	
	ACFI-IP	Química orgánica	3	4	
	ACFI-IP	Laboratorio integral de química	3	4	
	ACFI-IP	Fisicoquímica	4	5	
	ACFI-G	Ética y cultura de la legalidad	2	2*	
ACFI-G	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	2*		
		Total	24	29	
Segundo ciclo	AC	Tercer semestre	C	T/S	
	ACFB	Bioquímica estructural	4	5	
	ACFB	Bioestadística	3	4	
	ACFB	Biofísica	3	4	
	ACFB	Inglés básico	2	2	
	ACFP-F	Fisiografía y climas	3	4	
	ACFP-F	Biodiversidad de invertebrados no artrópodos	4	5	
	ACFP-F	Biodiversidad microbiana	4	5	
			Total	23	29
	AC	Cuarto semestre	C	T/S	
	ACFB	Bioquímica metabólica	4	5	
	ACFB	Diseño experimental	3	4	
	ACFB	Inglés intermedio	2	2	
	ACFP-F	Biología celular	3	4	

ACFP-F	Histología animal y vegetal	3	4
ACFP-F	Biodiversidad de artrópodos	4	5
ACFP-F	Biodiversidad de algas, hongos y briofitas	4	5
ACFP-F	Ecología general	3	4
Total		26	33
AC	Quinto semestre	C	T/S
ACFP-F	Ecología de poblaciones	3	4
ACFP-F	Genética	3	4
ACFP-F	Morfofisiología de plantas vasculares	4	5
ACFP-F	Morfofisiología de animales	4	5
ACFB	Inglés avanzado	2	2
ACFB	Bioética	2	2*
ACFB	Metodología científica	2	2
ACFP-F	Optativa I área curricular de formación profesional fundamental	2	2*
Total		22	26
AC	Sexto semestre	C	T/S
ACFP-F	Ecología de comunidades y ecosistemas	3	4
ACFP-F	Biología molecular	3	4
ACFP-F	Biología del desarrollo	3	4
ACFP-F	Biodiversidad de cordados	4	5
ACFP-F	Biodiversidad de traqueofitas	4	5
ACFP-F	Paleobiología	4	5
ACFP-F	Sistemas de información geográfica	4	5
Total		25	32
AC	Séptimo semestre	C	T/S
ACFP-F	Bionegocios	2	2*
ACFP-F	Evolución	3	4
ACFP-F	Optativa II área curricular de formación profesional fundamental	3	4
ACFP-F	Biotecnología	4	5
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	3	4
ACFP-F	Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental	3	4
ACFP-F	Optativa V área curricular de formación profesional fundamental	3	4
ACFP-F	Manejo y administración de recursos naturales	4	5
Total		25	32
AC	Octavo semestre	C	T/S
ACFP-F	Biogeografía	3	4
ACFP-F	Biosistemática	3	4
ACFP-F	Biología de la conservación	3	4
ACFP-F	Optativa VI área curricular de formación profesional fundamental	3	4

	ACFP-I	Servicio social	16	2
		Total	28	18
	AC	Noveno semestre	C	T/S
	ACFP-I	Seminario para el desempeño profesional	2	2*
	ACFP-I	Optativa del área curricular de formación profesional integradora	20	2
		Total	22	4
		Total del plan de estudios	217	229

Siglas:

AC: Área curricular

ACFI-G: Área curricular de formación inicial general

ACFI-D: Área curricular de formación inicial disciplinar

ACFI-IP: Área curricular de formación inicial de introducción a la profesión

ACFB: Área curricular de formación básica

ACFP-F: Área curricular de formación profesional fundamental

ACFP-I: Área curricular de formación profesional integradora

C: Créditos

T/S: Tiempo guiado en horas por semana

*Las unidades de aprendizaje que se imparten en modalidad no escolarizada.