

**Plan de estudios: Licenciatura en Químico Bacteriólogo Parasitólogo
(modalidad mixta)**

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
	ACFP-F	Técnicas básicas en microbiología	3	4
	ACFP-F	Protozoología	3	4
	ACFB	Química analítica	4	5
	ACFB	Bioquímica estructural	4	5
	ACFB	Bioestadística y diseño experimental	4	5
	ACFB	Bioética y bioseguridad	2	2*
	ACFB	Administración básica y economía	2	2*
	ACFB	Inglés básico	2	2
Total		24	29	

AC	Cuarto Semestre	C	T/S
ACFP-F	Bacteriología	4	5
ACFP-F	Histología y hematología	3	4
ACFP-F	Micología	4	5
ACFP-F	Helmintología	3	4
ACFB	Análisis instrumental	4	5
ACFB	Biología celular	3	4
ACFB	Bioquímica metabólica	4	5
ACFB	Inglés intermedio	2	2
Total		27	34
AC	Quinto Semestre	C	T/S
ACFP-F	Biología molecular	3	4
ACFP-F	Genética	3	4
ACFP-F	Anatomía y fisiología humana	3	4
ACFP-F	Inmunología	4	5
ACFP-F	Fisiología y bioquímica microbiana	4	5
ACFP-F	Fisiología de parásitos	3	4
ACFB	Aseguramiento y gestión de la calidad	2	2*
ACFB	Inglés avanzado	2	2
Total		24	30
AC	Sexto Semestre	C	T/S
ACFP-F	Diagnóstico molecular de parásitos	3	4
ACFP-F	Inmunobiología	4	5
ACFP-F	Metrología y validación	3	4
ACFP-F	Patología	3	4
ACFP-F	Microbiología industrial	4	5
ACFP-F	Fitopatología	4	5
ACFP-F	Parasitología médica	4	5
Total		25	32
AC	Séptimo Semestre	C	T/S
ACFP-F	Microbiología ambiental	4	5
ACFP-F	Microbiología sanitaria	4	5
ACFP-F	Química biomédica	4	5



FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

ACFP-F	Virología	4	5
ACFP-I	Optativa I área curricular de formación profesional integradora	3	4
ACFP-I	Optativa II área curricular de formación profesional integradora	3	4
ACFP-I	Optativa III área curricular de formación profesional integradora	3	4
Total		25	32
AC	Octavo Semestre	C	T/S
ACFP-F	Diagnóstico microbiológico	3	4
ACFP-F	Microbiología médica	4	5
ACFP-I	Optativa IV área curricular de formación profesional integradora	3	4
ACFP-I	Servicio social	16	2
Total		26	15
AC	Noveno Semestre	C	T/S
ACFP-I	Optativa V área curricular de formación profesional integradora	20	2
Total		20	2
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 imparte en modalidad no escolarizada.