

Plan de estudios QBP

	AC	Primer semestre	C	
Primer ciclo	ACFI-IP	Matemáticas	4	
	ACFI-IP	Física general	4	
	ACFI-IP	Biología estructural	3	
	ACFI-IP	Química inorgánica	3	
	ACFI-IP	Filosofía de la ciencia	2	
	ACFI-G	Cultura de paz	2	
	ACFI-G	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	2	
	ACFI-G	Cultura de género	2	
			Total	22
	AC	Segundo Semestre	C	
	ACFI-D	Cálculo	4	
	ACFI-IP	Laboratorio integral de biología	3	
	ACFI-IP	Diversidad biológica	3	
	ACFI-IP	Química orgánica	3	
	ACFI-IP	Laboratorio integral de química	3	
	ACFI-IP	Fisicoquímica	4	
	ACFI-G	Ética y cultura de la legalidad	2	
	ACFI-G	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	
		Total	24	
Segundo ciclo	AC	Tercer Semestre	C	
	ACFP-F	Técnicas básicas en microbiología	3	
	ACFP-F	Protozoología	3	
	ACFB	Química analítica	4	
	ACFB	Bioquímica estructural	4	
	ACFB	Bioestadística y diseño experimental	4	
	ACFB	Bioética y bioseguridad	2	
	ACFB	Administración básica y economía	2	
	ACFB	Inglés básico	2	
			Total	24
	AC	Cuarto Semestre	C	
	ACFP-F	Bacteriología	4	

ACFP-F	Histología y hematología	3
ACFP-F	Micología	4
ACFP-F	Helmintología	3
ACFB	Análisis instrumental	4
ACFB	Biología celular	3
ACFB	Bioquímica metabólica	4
ACFB	Inglés intermedio	2
Total		27
AC	Quinto Semestre	C
ACFP-F	Biología molecular	3
ACFP-F	Genética	3
ACFP-F	Anatomía y fisiología humana	3
ACFP-F	Inmunología	4
ACFP-F	Fisiología y bioquímica microbiana	4
ACFP-F	Fisiología de parásitos	3
ACFB	Aseguramiento y gestión de la calidad	2
ACFB	Inglés avanzado	2
Total		24
AC	Sexto Semestre	C
ACFP-F	Diagnóstico molecular de parásitos	3
ACFP-F	Inmunobiología	4
ACFP-F	Metrología y validación	3
ACFP-F	Patología	3
ACFP-F	Microbiología industrial	4
ACFP-F	Fitopatología	4
ACFP-F	Parasitología médica	4
Total		25
AC	Séptimo Semestre	C
ACFP-F	Microbiología ambiental	4
ACFP-F	Microbiología sanitaria	4
ACFP-F	Química biomédica	4
ACFP-F	Virología	4
ACFP-I	Optativa I área curricular de formación profesional integradora	3

ACFP-I	Optativa II área curricular de formación profesional integradora	3
ACFP-I	Optativa III área curricular de formación profesional integradora	3
Total		25
AC	Octavo Semestre	C
ACFP-F	Diagnóstico microbiológico	3
ACFP-F	Microbiología médica	4
ACFP-I	Optativa IV área curricular de formación profesional integradora	3
ACFP-I	Servicio social	16
Total		26
AC	Noveno Semestre	C
ACFP-I	Optativa V área curricular de formación profesional integradora	20
Total		20
Total del plan de estudios		217

Catálogo de unidades de aprendizaje optativas	
Optativa I área curricular de formación profesional integradora	C
Manejo y conservación de microorganismos	3
Inmunología aplicada	3
Química de productos naturales	3
Optativa II área curricular de formación profesional integradora	C
Genómica microbiana	3
Micología médica	3
Tópicos selectos en inmunoterapia	3
Optativa III área curricular de formación profesional integradora	C
Diagnóstico y control de enfermedades vegetales	3
Virología médica	3
Entomología médica	3
Optativa IV área curricular de formación profesional integradora	C
Microbiología predictiva	3
Ecología microbiana	3
Tópicos de laboratorio clínico	3

Optativa V área curricular de formación profesional integradora	C
Seminario de investigación	20
Prácticas profesionales	20