

Plan de estudios LBG 430

Primer ciclo	AC	Primer semestre	C	
	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	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	
ACFI-G	Ética y cultura de la legalidad	2		
		Total	24	
Segundo ciclo	AC	Tercer semestre	C	
	ACFB	Bioestadística	4	
	ACFB	Técnicas instrumentales en biología	4	
	ACFB	Bioquímica estructural	4	
	ACFB	Bioseguridad	2	
	ACFB	Administración y control de la calidad	3	
	ACFB	Procesamiento de datos biológicos	3	
	ACFB	Inglés básico	2	
		Total	22	

AC	Cuarto semestre	C
ACFB	Microbiología general	4
ACFB	Laboratorio de microbiología	3
ACFB	Bioquímica metabólica	4
ACFB	Genética	3
ACFB	Biología celular	3
ACFB	Metodología de la investigación	3
ACFB	Bioética	2
ACFB	Inglés intermedio	2
Total		24
AC	Quinto semestre	C
ACFP-F	Inmunología	4
ACFP-F	Proteómica	3
ACFP-F	Introducción a la bioinformática	4
ACFP-F	Biología molecular de procariontes	4
ACFP-F	Fisiología vegetal y animal	3
ACFP-F	Inteligencia emocional	2
ACFP-F	Optativa I área curricular de formación profesional fundamental	3
ACFB	Inglés avanzado	2
Total		25
AC	Sexto semestre	C
ACFP-F	Ingeniería genética	4
ACFP-I	Biotecnología industrial	4
ACFP-F	Bioinformática y simulaciones	4
ACFP-F	Biología molecular de eucariontes	4
ACFP-F	Genómica estructural y comparativa	4
ACFP-F	Farmacogenómica	3
ACFP-F	Optativa II área curricular de formación profesional fundamental	3
Total		26

AC	Séptimo semestre	C
ACFP-F	Diagnóstico molecular	4
ACFP-I	Biotechnología agropecuaria	4
ACFP-I	Biotechnología ambiental	4
ACFP-I	Biología sintética	4
ACFP-F	Genómica funcional	4
ACFP-I	Medicina molecular	4
ACFP-I	Optativa I área curricular de formación profesional integradora	3
Total		27
AC	Octavo semestre	C
ACFP-I	Optativa II área curricular de formación profesional integradora	3
ACFP-I	Optativa III área curricular de formación profesional integradora	3
ACFP-I	Optativa IV área curricular de formación profesional integradora	3
ACFP-F	Biotechnología y sociedad	2
ACFP-I	Servicio social	16
Total		27
AC	Noveno semestre	C
ACFP-I	Optativa V área curricular de formación profesional integradora	20
Total		20
Total del plan de estudios		217