

**Plan de estudios: Biólogo**

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Aplicación de las tecnologías de información	2
Competencia comunicativa	2
Matemáticas	4
Química inorgánica	4
Métodos biológicos de laboratorio y campo	3
Biología: unidad y continuidad	4
Fisiografía y climas	3
Total	22
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Apreciación a las artes	2
Química orgánica	4
Física	3
Optativa ACFBP I	3
Biología su historia y filosofía	2
Microbiología	4
Biología: diversidad e integración	4
Total	22
<b>TERCER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades	2
Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes	2
Bioestadística	3
Bioquímica	4
Optativa ACFBP II	3
Biodiversidad de criptógamas	4
Biodiversidad de invertebrados no artrópoda	4
Total	22
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Contexto social de la profesión	2
Fisicoquímica	3
Diseño experimental	3
Optativa ACFBP III	3
Histología comparada	3
Optativa ACFP I	4
Optativa ACFP II	4
Total	22
<b>QUINTO SEMESTRE</b>	<b>C</b>
Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional	2
Biofísica	3
Biología celular	3
Genética	3
Morfofisiología de plantas vasculares	3
Biodiversidad de artrópodos	4
Biodiversidad de gimnospermas y angiospermas	4

	Total	22
<b>SEXTO SEMESTRE</b>		<b>C</b>
Tópicos selectos de lenguas y culturas extranjeras		2
Morfofisiología de cordados		3
Ambiente y sustentabilidad		2
Biodiversidad de cordados		4
Biología molecular		3
Optativa ACFP III		4
Optativa ACFP IV		4
	Total	22
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>		<b>C</b>
Bionegocios		2
Optativa ACFP V		4
Paleobiología		3
Bioteconología		3
Evolución		3
Biología del desarrollo		3
Ecología		4
	Total	22
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>		<b>C</b>
Ética, sociedad y profesión		2
Ecología cuantitativa		4
Biosistemática		4
Optativa ACFP VI		3
Optativa ACFP VII		3
Optativa ACFP VIII		3
Optativa ACFP IX		3
	Total	22
<b>NOVENO SEMESTRE</b>		<b>C</b>
Biogeografía		3
Administración de recursos naturales		3
Servicio social		16
	Total	22
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>		<b>C</b>
Libre elección		22
	Total	22
	<b>Total del PE</b>	<b>220</b>

### Simbología

C: Créditos

PE: Programa educativo