

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR**

**CARRERA: CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**TITULO: LICENCIADO/A EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**

Ejes curriculares	PRIMER AÑO				SEGUNDO AÑO				TERCER AÑO				CUARTO AÑO			
	1er Semestre	C	2do. Semestre	C	3er Semestre	C	4to. Semestre	C	5to. Semestre	C	6to. Semestre	C	7mo. Semestre	C	8vo. Semestre	C
Formación Básica	Biología I	6	Biología II	6												
	Botánica I	6	Botánica II	6												
	Química I	6	Química II	6	Química Orgánica I	6	Química Orgánica II	3								
	Matemática I	6	Matemática II	6												
	Física I	3	Física II	3												
Formación Profesional					Zoología I	6	Zoología II	6	Zoología III	6	Botánica III	6	Biogeografía	3	Fisiología Animal	3
					Genética I	6	Genética II	3	Bioquímica I	6	Bioquímica II	6	Biología Molecular	6	Fisiología Vegetal	6
							Ecología I	3	Biología Desarrollo	6	Bioestadística I	3	Bioestadística II	6	Evolución	3
							Microbiología	6	Geología	3	Técnicas Biología de Campo	7	Ecología II	3		
Formación Humanística	Inglés I	5	Inglés II	5	Inglés III	5	Inglés IV	5	Inglés V	5	Inglés VI	5				
					Redacción	3					Ética Personal, Social y Profesional	3				
					Jesucristo y la Persona de Hoy	3										
Optativas				De elección		De elección		De elección		De elección		De elección		De elección		
<b>Total de créditos</b>		<b>32</b>		<b>32</b>		<b>29</b>		<b>26</b>		<b>26</b>		<b>30</b>		<b>18</b>		<b>12</b>

<b>Total de créditos obligatorias</b>	<b>225</b>
<b>Disertación</b>	<b>20</b>
<b>Total de créditos de la carrera</b>	<b>245</b>
<b>Horas Prácticas Preprofesionales</b>	<b>80 horas</b>
<b>Horas de vinculación con la colectividad</b>	<b>80 horas</b>