

**LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA**  
**PLAN CURRICULAR 2009**

Código	Asignatura	Horas Semanales			Crédito	Pre-Requisitos
		T	P	Total		
09C	Calculo Diferencial e Integral	4	2	6	5	
22C	Química General I	3	2	5	4	
15C	Mecánica	2	2	4	3	
13C	Geología General	2	3	5	3	
08C	Biología General	3	3	6	4	
18C	Probabilidad y Estadística I	3	2	5	4	
12C	Electricidad y Magnetismo	2	2	4	3	Mecánica y Calor y Calculo Diferencial
03B	Biología Celular	2	3	5	3	Biología General
23C	Química General II	3	2	5	4	Química General I
19C	Probabilidad y Estadística II	3	2	5	4	Probabilidad y Estadística I
04B	Biología del Desarrollo	2	2	4	3	Biología General
06B	Bioquímica	4	3	7	5	Química Orgánica I
24C	Química Orgánica I	3	3	6	4	Química General II
19B	Histología Vegetal	2	2	4	3	Biología Celular
24B	Morfología y Taxonomía de Criptógamas	2	2	4	3	Biología del Desarrollo
28B	Zoología de Invertebrados	2	3	5	3	Biología Celular
18B	Histología Animal	2	2	4	3	Biología Celular y Biología del Desarrollo
22B	Microbiología	2	3	5	3	Zoología de Invertebrados
29B	Zoología de Vertebrados	2	3	5	3	Histología Animal
02B	Biofísica	2	2	4	3	Electricidad y Óptica
23B	Morfología de Espermatofitas	2	3	5	3	Morfología y Taxonomía de Criptógamas e Histología Vegetal
11B	Ecología General	2	3	5	3	Biofísica y Geología General
17B	Genética General	2	3	5	3	Biología Celular y Probabilidad y Estadística I
05B	Biología Molecular	2	3	5	3	Bioquímica y Genética Gral.
26B	Sistemática de Espermatofitas	2	3	5	3	Anatomía y Morfología de Espermatofitas
13B	Entomología	2	3	5	3	Zoología de Invertebrados y Microbiología
01B	Anatomía de Vertebrados	3	3	6	3	Zoología de Vertebrados
01E	Electiva I	2	2	4	3	
07B	Botánica Económica	2	3	5	3	Sistemática de Espermatofitas
15B	Fisiología Vegetal	2	3	5	3	Biofísica y Sistemática de Espermatofitas
14B	Fisiología Animal	2	2	4	3	Anatomía de Vertebrados
02E	Electiva II	2	2	4	3	
16B	Genética de Población y Evolución	2	3	5	3	Genética General y Probabilidad y Estadística II
08B	Contaminación Ambiental	2	2	4	3	Ecología General
20B	Inmunología	3	2	5	4	Biología Molecular y Gen. de Población y Evolución
16C	Metodología de la Investigación Científica	2	2	4	3	Probabilidad y Estadística II
09B	Diseño y Manejo de Áreas Silvestres Protegidas	2	3	5	3	Genética de Población y Evolución.
03E	Electiva III	2	2	4	3	
26C	Trabajo de Grado	4		4	4	Metodología de la Investigación.
27B	Virología	2	2	4	3	Inmunología
10B	Ecología de Poblaciones y Comunidades	2	3	5	3	Diseño y Manejo de Áreas Silvestres Protegidas
04E	Electiva IV	2	2	4	3	
				200	138	

**ELECTIVA I, II, III, IV:** Asignaturas con contenidos programáticos variables y definidas por el Consejo Directivo en cada periodo lectivo. El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan, así mismo, el estudiante podrá seleccionar como electiva una asignatura obligatoria perteneciente a cualquiera de las otras carreras ofertadas y ofrecidas.