



**PLAN DE ESTUDIO PROGRAMA DE BIOLÓGIA**

SEMESTRE	SEMESTRE 1		NO. CRÉDITOS
	CÓDIGO	ASIGNATURA	
	101273	BIOLÓGIA GENERAL	4
	101274	QUÍMICA GENERAL	4
	101275	CÁTEDRA VIDA UNIVERSITARIA	1
	103503	MATEMÁTICAS I	3
	102559	COMUNICACIÓN I	2
	105000	CIENCIAS SOCIALES	2
	<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>		<b>16</b>

SEMESTRE	SEMESTRE 2		NO. CRÉDITOS
	CÓDIGO	ASIGNATURA	
	101276	BIOLÓGIA CELULAR	4
	101277	ANÁLISIS QUÍMICO	4
	103266	FÍSICA I	3
	103509	MATEMÁTICAS II	3
	102566	COMUNICACIÓN II	2
	<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>		<b>16</b>

SEMESTRE	SEMESTRE 3		NO. CRÉDITOS
	CÓDIGO	ASIGNATURA	
	101278	BOTÁNICA DE PLANTAS INFERIORES	4
	101279	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	4
	101280	QUÍMICA ORGÁNICA	4
	103261	FÍSICA II	3
	103146	BIOESTADÍSTICA	2
	<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>		<b>17</b>

SEMESTRE	SEMESTRE 4		NO. CRÉDITOS
	CÓDIGO	ASIGNATURA	
	101281	BOTÁNICA DE PLANTA SUPERIORES	4
	101282	ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS	4
	101283	BIOQUÍMICA I	4
	101284	BIOQUÍMICA I	4
	<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>		<b>16</b>

SEMESTRE	SEMESTRE 5		NO. CRÉDITOS
	CÓDIGO	ASIGNATURA	
	101285	FISIOLOGÍA VEGETAL	4
	101286	ANATOMÍA COMPARADA	4
	101287	GENÉTICA GENERAL	4
	101288	BIOQUÍMICA II	4





	<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>	<b>16</b>
--	---------------------------------	-----------

SEMESTRE  6	CÓDIGO	ASIGNATURA	NO. CRÉDITOS
	101289	TAXONOMÍA VEGETAL	4
	101290	FISIOLOGÍA ANIMAL	4
	101291	BIOLOGÍA MOLECULAR	4
	101292	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	3
	101293	ELECTIVA	2
	<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>		<b>17</b>

SEMESTRE  7	CÓDIGO	ASIGNATURA	NO. CRÉDITOS
	101294	ECOLOGÍA GENERAL	4
	101295	MICROBIOLOGÍA	4
	101296	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2
	101297	TAXONOMÍA ANIMAL	4
	101298	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	2
	<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>		<b>16</b>

SEMESTRE  8	CÓDIGO	ASIGNATURA	NO. CRÉDITOS
	101240	ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN PRODUCTOS NATURALES	
	101299	ESPECTROSCOPIA	4
	101300	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	4
	101301	METABOLITOS SECUNDARIOS	4
	101302	EVOLUCIÓN	3
	105100	LEGISLACIÓN	2
	<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>		<b>17</b>

SEMESTRE  8	CÓDIGO	ASIGNATURA	NO. CRÉDITOS
	101241	ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN CONSERVACIÓN	
	101304	BIOGEOGRAFÍA	4
	101305	ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y COMUNIDADES	4
	101306	GENÉTICA APLICADA A LA CONSERVACIÓN	4
	101302	EVOLUCIÓN	3
	105100	LEGISLACIÓN	2
	<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>		<b>17</b>



SEMESTRE  8	CÓDIGO	ASIGNATURA	NO. CRÉDITOS
	101242	ÁREA DE PROFUNDIZACIÓN BIOTECNOLOGÍA	
	101307	INGENIERÍA GENÉTICA	4
	101308	INMUNOLOGÍA	4
	101309	CULTIVO DE TEJIDOS	4
	101302	EVOLUCIÓN	3
	105100	LEGISLACIÓN	2
	<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>		

SEMESTRE  9	CÓDIGO	ASIGNATURA	NO. CRÉDITOS
	101243	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	4
	101244	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	4
	101312	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	4
	105102	ÉTICA PROFESIONAL	2
<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>			<b>14</b>

SEMESTRE  10	CÓDIGO	ASIGNATURA	NO. CRÉDITOS
	101245	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	4
	501002	GESTIÓN EMPRESARIAL	2
	101314	TRABAJO DE GRADO	5
<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>			<b>11</b>

ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS	CÓDIGO	ASIGNATURA	NO. CRÉDITOS
		INGLÉS I	2
		INGLÉS II	2
		INGLÉS III	2
		INGLÉS IV	2
		INGLÉS V	2
<b>TOTAL NÚMERO DE CRÉDITOS</b>			<b>10</b>



MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA DE BIOLOGÍA

PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE BIOLOGÍA											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII Línea Productos Naturales	VIII Línea en Conservación	VIII Línea en Biotecnología	IX	X
BIOLOGÍA GENERAL	BIOLOGÍA CELULAR	BOTÁNICA DE PLANTAS INFERIORES	BOTÁNICA DE PLANTAS SUPERIORES	FISIOLOGÍA VEGETAL	TAXONOMÍA VEGETAL	ECOLOGÍA GENERAL	ESPECTROSCOPIA	BIOGEOGRAFIA	INGENIERIA GENETICA	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN
		ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS	ANATOMIA COMPARADA	FISIOLOGÍA ANIMAL	MICROBIOLOGÍA	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	ECOLOGÍA DE POBLACIONES Y DE COMUNIDADES	INMUNOLOGIA	ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN	
QUÍMICA GENERAL	ANÁLISIS QUÍMICO	QUÍMICA ORGÁNICA	BIOQUÍMICA I	BIOQUÍMICA II		TAXONOMÍA ANIMAL	METABOLITOS SECUNDARIOS	GENÉTICA APLICADA A LA CONSERVACIÓN	CULTIVO DE TEJIDOS		
			FÍSICOQUÍMICA		BIOLOGÍA DEL DESARROLLO			EVOLUCIÓN	EVOLUCIÓN		
MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA II	BIOESTADÍSTICA		GENÉTICA GENERAL	BIOLOGÍA MOLECULAR					BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	GESTIÓN EMPRESARIAL
	FÍSICA I	FÍSICA II			ELECTIVA						
COMUNICACIÓN I	COMUNICACIÓN II					DISEÑO DE EXPERIMENTOS					
CIENCIAS SOCIALES							LEGISLACIÓN	LEGISLACIÓN	LEGISLACIÓN	ÉTICA PROFESIONAL	
VIDA UNIVERSITARIA						METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN					
16 Créditos 24H/S	16 Créditos 24H/S	17 Créditos 27H/S	16 Créditos 24H/S	16 Créditos 24H/S	17 Créditos 25H/S	16 Créditos 26H/S	17 Créditos 25H/S	17 Créditos 25H/S	17 Créditos 25H/S	14 Créditos 22H/S	11 Créditos 9H/S
<b>INGLÉS (10 Créditos)</b>											
<b>TOTAL CRÉDITOS= 166</b>											
<b>CIENCIAS BÁSICAS 61 CREDITOS (36.14%)</b>		<b>ÁREA PROFESIONAL (45.77%)</b>		<b>SOCIOHUMANÍSTICA 15 CREDITOS (9,03%)</b>		<b>Trabajo de grado 5 Créditos (3,01%)</b>		<b>Inglés 10 Créditos (6,02%)</b>			
		<b>DISCIPLINAR 52 CREDITOS (31,33%)</b>	<b>PROFUNDIZACIÓN 24 CREDITOS (14.44%)</b>								

TRABAJO DE GRADO

5

