

**PROGRAMA DEL BACHILLERATO EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN BIOLOGÍA (BS)**

Nombre: \_\_\_\_\_ # Est. \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

**Apartado 144045**

**Arecibo, Puerto Rico 00614-4045**

Tel. 787-881-1212 ext. 6047 | Fax. 787-680-7055

**PRIMER AÑO**

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 107	4		BIOL 108	4	
CHEM 105	4		CHEM 106	4	
MATH 141	3		MATH 142	3	
SPAN 141	3		SPAN 142	3	
ENGL ____	3		ENGL ____	3	
ORIE 003	0		ORIE 004	0	
			PHED ____	1	
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>		<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	

**Requisitos para el grado:**

Concentración:	22
Electivas de Concentración	14
Legislación:	16
Cursos a fines a la concentración	11
Educación General	69
<b>Total</b>	<b>132</b>

**SEGUNDO AÑO**

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 221	4		BIOL 222	4	
CHEM 231	3		CHEM 232	3	
CHEM 201	1		CHEM 202	1	
SPAN ____	3		THEO 131	3	
ENGL ____	3		ART/MUSI	3	
THEO 130	3		SOCI 102	3	
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>		<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	

**Requisitos de Concentración:**

Código	Título	Créditos
BIOL 221	Zoología	4
BIOL 222	Botánica	4
BIOL 303	Microbiología	4
BIOL 340	Ecología	4
BIOL 427	Genética	4
BIOL 498	Curso Integrador de Biología	2
		<b>22</b>

**CURSOS**

Electivas de la concentración: **Mínimo 14 créditos** en electivas a nivel 300 y 400. De éstas, al menos ocho (8) créditos deben ser a nivel 400.

Código	Título	Créditos
BIOL 315	Ornitología	2
BIOL 320	Biología del Desarrollo	3
BIOL 327	Introducción a la Evolución Orgánica	3
BIOL 343	Introducción a la Entomología	3
BIOL 345	Planctología	2
BIOL 355	Inmunología	3
BIOL 399	Investigaciones Biológicas	3
BIOL 401	Taxonomía de Angiospermas	3
BIOL 413	Micología General	3
BIOL 418	Parasitología	3
BIOL 424	Histología	4
BIOL 429	Ecosistemas de PR	4
BIOL 436	Biología Molecular	4
BIOL 450	Fisiología Celular	3
BIOL 460	Neurociencia	3
BIOL 464	Micología Médica	4

**Estos cursos no cuentan como electivas.**

BIOL 260	Biología Humana 1	4
BIOL 261	Biología Humana 2	4

**Requisitos de Colegio:**

CHEM 105 y CHEM 106	Química General 1 y 2	(4 c/u)	8
PHYS 215 y PHYS 216	Física 1 y 2	(4 c/u)	8
			<b>16</b>

**Cursos a fines a la concentración:**

CHEM 231	Química Orgánica 1	3	
CHEM 201	Laboratorio de Química Org. 1	1	
CHEM 232	Química Orgánica 2	3	
CHEM 202	Laboratorio de Química Org. 2	1	
BIOL 250 ó MATH 271	Biometría ó Cálculo 1	(3 c/u)	3
			<b>11</b>

**Créditos de Educación General:**

MATH 141 y MATH 142	Algebra y Trigonometría 1 y 2	(3 c/u)	6
BIOL 107 y BIOL 108	Biología General 1 y 2	(4 c/u)	8

**TERCER AÑO**

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 340	4		BIOL 303	4	
PHYS 215	4		PHYS 216	4	
HIST 105	3		HIST 253	3	
PHIL 312	3		PHIL 340	3	
THEO 132	3		POSC/SOCI/PSYC HIST/ECON/PUAD	3	
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>		<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	

**CUARTO AÑO**

PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS	NOTA
BIOL 427	4		BIOL 498	2	
ELECTIVAS BIOL 300/400	7		ELECTIVAS BIOL 300/400	7	
BIOETICA	3		BIOL 250 ó MATH 271	3	
			MGNT 130	3	
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>		<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	

Todo curso BIOL ó curso ENSC que cuente como electiva debe aprobarse como mínimo con C.