

**SECUENCIAL CURRICULAR**

**Primer Año**

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
SPGS 152*	3			SPGS 250*	3		
ENGS 152*	3			ENGS 153*	3		
MAGS 120(I)*+	3			MATH 121*+	3		
BIOL 203+	4			BIOL 204+	4		
HUGS 101	3			HUGS 102	3		
<b>Total</b>	<b>16</b>			<b>Total</b>	<b>16</b>		

**Segundo Año**

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
CHEM 203+	4			CHEM 204+	4		
SOGS 201	3			SOGS 202	3		
INGS 201	3			SCGS 200	3		
BIOL 206+	4			MATH 151*+	4		
<b>Total</b>	<b>14</b>			<b>Total</b>	<b>14</b>		

**Tercer Año**

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
CHEM 351+	4			CHEM 352+	4		
MATH 152*+	4			MATH 221*+	4		
BIOL 322	3			BIOL 260+	3		
BIOL 208+	3			BIOL 308+	3		
ENGL^	3			ENGL^	3		
<b>Total</b>	<b>14 - 17</b>			<b>Total</b>	<b>14 - 17</b>		

**Cuarto Año**

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
CHEM 385+	4			CHEM 221+	4		
PHSC 203+	4			PHSC 204+	4		
BIOL 315	3			BIOL 383+	3		
BIOL 318+	3			SPAN^	3		
SPAN^	3			HIGS 201	3		
<b>Total</b>	<b>14 - 17</b>			<b>Total</b>	<b>14 - 17</b>		

**Quinto Año**

Primer Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso
BIOL 363+	4		
BIOL 309	3		
BIOL 400	1		
UNRE 201	3		
BIOL 324	1		
<b>Total</b>	<b>12</b>		

**Notas importantes:**

- \* Todo estudiante será matriculado de acuerdo con los resultados de las pruebas de ubicación o *College Board*.
- +Cursos con laboratorio
- El promedio general de graduación es de 2.00
- Los estudiantes de segundo año en adelante deberán obtener una evaluación académica con el coordinador del programa antes de realizar el proceso de matrícula.

5. Los estudiantes de nuevo ingreso, sin previa experiencia universitaria, se les requiere el Seminario de Inducción y Liderazgo Estudiantil (SIGS 100) y se le ofrecerá la semana previa al inicio de clases. Los estudiantes de matrícula tardía deberán completar este seminario durante el semestre académico.
6. Este programa de estudios provee dos alternativas para los estudiantes: 128 créditos o 140 créditos. El estudiante podrá seleccionar cuál será la alternativa de su programa de estudios.
7. ^La alternativa de 140 créditos corresponde a los estudiantes interesados en continuar estudios profesionales.
8. Sujeto a cambios.

## CONTENIDO CURRICULAR

### Componente de Educación General - 36 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
ENGS 152*	3	Fundamentos de Comunicación Oral, Lectura y Redacción I	
ENGS 153*	3	Fundamentos de Comunicación Oral, Lectura y Redacción II	ENGS 152
SPGS 152*	3	Fundamentos de Lectura y Escritura	
SPGS 250	3	Técnicas de Escritura	SPGS 152
HUGS 101	3	Cultura Mundial I	
HUGS 102	3	Cultura Mundial II	HUGS 101
HIGS 201	3	Puerto Rico Historia y Cultura	
SOGS 201	3	El Ser Humano y la Conciencia Social	
SOGS 202	3	Estado-Gobierno y el Ser Humano	SOGS 201
MAGS 120(I)+	3	Álgebra Introdutoria	
SCGS 200	3	Ciencias, Tecnología y Sociedad	
INGS 201	3	Introducción a las Destrezas de Información, Investigación y Redacción	

### Componente Medular – 47 - 59^ créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
BIOL 203+	4	Biología General I	
BIOL 204+	4	Biología General II	BIOL 203
CHEM 203+	4	Química General I	MATH 151
CHEM 204+	4	Química General II	CHEM 203
CHEM 351+	4	Química Orgánica I	CHEM 204
CHEM 352+	4	Química Orgánica II	CHEM 351
PHSC 203+	4	Física General I	MATH 221
PHSC 204+	4	Física General II	PHSC 203
MATH 121+	3	Álgebra Intermedia	MAGS 120
MATH 151+	4	Pre-Cálculo I	MATH 121 o mínimo de 600 puntos en CEEB y prueba de ubicación
MATH 152+	4	Pre-Cálculo II	MATH 151
MATH 221+	4	Cálculo I	MATH 152
SPAN 240^	6	Literatura y diversidad	SPGS 250
SPAN 275^		Redacción avanzada en español	SPGS 250
SPAN 255^		Investigación y redacción	SPGS 250
SPAN 230^		Introducción a la lingüística	SPGS 250
ENGL 250^	6	Fundamentals of Public Speaking	ENGL 152
ENGL 275^		Writing for the Professional World	ENGL 152
ENGL 231^		Research and Writing	ENGL 152
ENGL 331^		Oral Communication	ENGL 153

**Componente de Concentración - 45 créditos**

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
UNRE 201	3	Investigación Subgraduada	BIOL 204, BIOL 315, CHEM 204
BIOL 206+	4	Microbiología General	BIOL 204
BIOL 208+	3	Ecología y Diversidad Microbiana	BIOL 206
BIOL 260+	3	Bacteriología	BIOL 206
BIOL 308+	3	Micología General	BIOL 206
BIOL 324	1	Bioseguridad Microbiológica y Control de Calidad	BIOL 206
BIOL 322	3	Inmunología	BIOL 206
BIOL 363+	4	Fisiología y Genética Microbiana	BIOL 206
BIOL 383+	3	Microbiología de alimentos	BIOL 206
BIOL 318+	3	Parasitología	BIOL 204
BIOL 309	3	Virología	BIOL 206
BIOL 400	1	Internado en Microbiología	Aprobación de la Escuela
CHEM 221+	4	Química Analítica	CHEM 204
CHEM 385+	4	Bioquímica	CHEM 352
BIOL 315	3	Bioestadística	MATH 152

**EVALUACIÓN ACADÉMICA PRELIMINAR DISCUTIDA CON EL ESTUDIANTE.**

**LA MISMA PUEDE ESTAR SUJETO A CAMBIOS.**

Total de créditos:		Firma del estudiante: _____	Fecha: _____
	Aprobados	Firma del Consejero Académico: _____	Fecha: _____
	Por aprobar		