

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 introductoria	
SCGS 200	3	Ciencias, tecnología y sociedad	
INGS 202	3	Introducción a las destrezas de información e investigación	SPGS 152

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	Correquisito 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 (I) o prueba de ubicación
MATH 151+	4	Precálculo I	MATH 121 o mínimo de 600 puntos en CEEB y prueba de ubicación
MATH 152+	4	Precálculo 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 - 31 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
BIOL 315	3	Bioestadística	MATH 152
BIOL 317+	4	Bioinformática	BIOL 204 o CHEM 204, MATH 152
BIOL 340+	4	Genética	BIOL 204
BIOL 352	3	Bioquímica I	BIOL 204, CHEM 352
BIOL 353	3	Bioquímica II	BIOL 352
BIOL 355+	4	Biología celular molecular	BIOL 340, CHEM 352
BIOL 360	3	Técnicas de investigación	BIOL 204, BIOL 315
BIOL 410+	4	Métodos en biología molecular	BIOL 355
BIOL 425	3	Seminario de tópicos contemporáneos en biología molecular y celular	BIOL 410

Electivas en Ciencias – 14 créditos

Cursos	Créditos	Título	Prerrequisito
BIOL 206+	4	Microbiología general	BIOL 204
BIOL 307	3	Neurobiología	BIOL 355
BIOL 309	3	Virología	BIOL 206
BIOL 310	3	Conducta animal	BIOL 204
BIOL 313+	4	Anatomía y fisiología humana I	BIOL 204
BIOL 314+	4	Anatomía y fisiología humana II	BIOL 313
BIOL 318+	4	Parasitología	BIOL 204
BIOL 321+	4	Microbiología de alimentos	BIOL 206
BIOL 322	3	Inmunología	BIOL 206
BIOL 323	3	Microbiología industrial	BIOL 206
BIOL 331+	4	Biología del desarrollo	BIOL 340
BIOL 351	3	Internado práctico en biología	BIOL 204, permiso departamento
BIOL 357	3	Tópicos especiales en biología	BIOL 204, permiso departamento
BIOL 365	3	Investigación I	BIOL 204, permiso departamento
BIOL 366	3	Investigación II	BIOL 365
BIOL 395	3	Técnicas de biotecnología	BIOL 206, CHEM 352
CHEM 221+	4	Química analítica	CHEM 204
CHEM 430+	4	Química instrumental	CHEM 221, MATH 221

EVALUACIÓN ACADÉMICA PRELIMINAR DISCUTIDA CON EL ESTUDIANTE. LA MISMA PUEDE ESTAR SUJETO A CAMBIOS.

Total de créditos:

_____ Aprobados
_____ Por aprobar

Firma del estudiante: _____

Fecha: _____

Firma del Consejero Académico: _____

Fecha: _____

SECUENCIAL CURRICULAR

Primer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
ENGS 152*	3			ENGS 153*	3		
MAGS 120(I)*+	3			MATH 121+*	3		
SOGS 201	3			SOGS 202	3		
BIOL 203+	4			BIOL 204+	4		
SCGS 200	3			SPGS 152*	3		
Total	16			Total	16		

Verano

Primer Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso
MATH 151+*	4		
MATH 152+*	4		
Total	8		

Segundo Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
BIOL 315	3			BIOL 340+	4		
SPGS 250	3			BIOL 317+	4		
CHEM 203+	4			CHEM 204+	4		
MATH 221*+	4			ENGL^	3		
Total	14			Total	12 - 15		

Verano

Primer Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso
INGS 202	3		
HUGS 102	3		
Total	6		

Tercer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
BIOL 352	3			BIOL 353	3		
CHEM 351+	4			CHEM 352+	4		
Electiva Ciencias	4			Electiva Ciencias	4		
ENGL^	3			SPAN^	3		
SPAN^	3			HUGS 101	3		
HIGS 201	3						
Total	14 - 20			Total	14 - 17		

Cuarto Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Créditos	Aprobado	En curso	Curso	Créditos	Aprobado	En curso
BIOL 410+	4			BIOL 425	3		
BIOL 360	3			BIOL 355+	4		
PHSC 203+	4			PHSC 204+	4		
Electiva Ciencias	3			Electiva Ciencias	3		
Total	14			Total	14		

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 cursos de concentración y medulares deben aprobarse con C o más.
- Los estudiantes de segundo año en adelante deberán obtener una evaluación académica con el coordinador del programa antes de realizar el proceso de matrícula.

-
6. 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.
 7. 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.
 8. ^La alternativa de 140 créditos corresponde a los estudiantes interesados en continuar estudios profesionales.
 9. Sujeto a cambios.