

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA (BS)

Nombre y Apellidos: _____

Número de Estudiante: _____

Requisitos de Educación General:

Requisitos Medulares	46 crs
Requisitos Distributivos Prescritos	12 crs
Requisitos Concentración	65 crs
Curso Electivo	3 crs
Total	126 créditos

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
*GESP 1101 Español I – Narrativa y Ensayo	3		
** GEEN ____ Inglés I	3		
GEMA 1200 Fundamentos de Álgebra	3		
GEIC 1010 Manejo de la Información y Uso de Computadora	3		
■BIOL 1101 Biología Moderna I	3		
■BIOL 1103 Laboratorio de Destrezas I	1		
Total →	16		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
*GESP 1102 Español II - Poesía y Teatro	3	GESP 1101	
**GEEN ____ Inglés II	3	INGLÉS NIVEL I	
GECF 1010 Introducción a la Fe Cristiana	3		
■BIOL 1102 Biología Moderna II	3	BIOL 1101	
MATH 1511 Pre Cálculo I	3	GEMA 1200	
Total →	15		

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
MATH 1512 Pre Cálculo II	3	MATH 1511	
■BIOL 2103 Zoología General	3	BIOL 1102	
CHEM 1111 Química General I	4	GEMA 1200	
*GESP 2203 Español III - Visión del mundo a través de la Litera	3	GESP 1102	
**GEEN ____ Inglés III	3	INGLES NIVEL II	
■BIOL 2153 Bioestadística	3	BIOL 1102 MATH 1512	
Total →	19		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
CHEM 2212 Química General II	4	MATH 1512 CHEM 1111	
■BIOL 2155 Genética	3	BIOL 1102 GEMA 1200	
■BIOL 2013 Laboratorio de Destrezas II	1	BIOL 1103 CHEM 1111	
Seleccionar un curso:			
GEPE 2020 Estudios Humanísticos	3		
GEPE 3010 Apreciación del Arte			
GEPE 3020 Apreciación de la Música			
■BIOL 2104 Botánica	3	BIOL 1102	
Total →	14		

■Aprobar con calificación mínima de C.

* Se requiere tomar tres (3) cursos de español consecutivos para un total de nueve (9) créditos. Para los estudiantes cuyo vernáculo no es el español, serán requisitos los cursos GESP 1021, 1022 y 2023.

**Se requieren tres (3) cursos consecutivos de inglés, de un mismo nivel (básico, intermedio y avanzado), para un total de nueve (9) créditos. Los estudiantes quedarán ubicados en los niveles según su puntuación en el examen de inglés del CEEB o equivalente.

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
PHYS 3001 Física General I	4	MATH 1512	
CHEM 2221 Química Orgánica I	4	CHEM 1111	
■BIOL 3105 Microbiología General	4	BIOL 1102 BIOL 2013 CHEM 1111	
■BIOL 3106 Anatomía y Fisiología Humana.	4	CHEM 2212	
Total →	16		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
PHYS 3002 Física General II	4	PHYS 3001	
CHEM 2222 Química Orgánica II	4	CHEM 2221	
■BIOL 3503 Ecología	3	BIOL 2104 CHEM 1111	
■BIOL 4604 Biología Celular y Molecular	3	BIOL 2155 CHEM 2221 Curso recomendado: CHEM 2222	
■BIOL 4605 Laboratorio de Destrezas III	2	BIOL 2013	
Total →	16		

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
■Distributivo Prescrito ****	3		
■ Distributivo Prescrito ****	3		
Curso electivo: Se recomienda curso de Inglés nivel 2000 o 3000 requerido en escuelas graduadas	3		
GEPE 4040 Dimensiones Éticas	3		
Seleccionar un curso: GEHS 2020 Visión Global de la Economía GEHS 3020 Sociedad Global GEHS 3030 Formación Humana en la Soc. Contemporánea GEHS 3040 Individuo, Sociedad y Cultura GEHS 4020 Civilización Occidental Antigua y Medieval GEHS 4030 Civilización Occidental Moderna y Contemp.	3		
Total →	15		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
■ Distributivo Prescrito****	3		
■ Distributivo Prescrito****	3		
GEHP 3000 Bienestar y Calidad de Vida	3		
Seleccionar un curso: GEHS 2020 Visión Global de la Economía GEHS 3020 Sociedad Global GEHS 3030 Formación Humana en la Soc. Contemporánea GEHS 3040 Individuo, Sociedad y Cultura GEHS 4020 Civilización Occidental Antigua y Medieval GEHS 4030 Civilización Occidental Moderna y Contemp.	3		
GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico	3		
Total →	15		

****Distributivos Prescritos (■Aprobar con una calificación mínima de C)

Seleccionar 12 créditos (4 cursos) de la lista a continuación:

CURSOS	CRS	REQ.	CURSOS	CRS	REQ	CURSOS	CRS	REQ
BIOL 3213 Parasitología	3	BIOL 2103	BIOL 4199 Fisiología General	3	BIOL 2103, CHEM 2212	BIOL 4503 – Conservación y Manejo de Recursos. Nat.	3	BIOL 3503
BIOL 3214 – Entomología	3	Biol 2103	BIOL 4303 – Micología	3	BIOL 3105	BIOL 4600 – Histología	3	BIOL 3106
BIOL 3216 – Conducta Animal	3	BIOL 2103	BIOL 4304 – Micología Médica	3	BIOL 3105	BIOL 4905 – Patología	3	BIOL 3106 Ó 4407 Ó BMSC 3012
BIOL 3219 - Biología de Invertebrados	3	BIOL 2103	BIOL 4305 – Microbiología Médica	3	BIOL 3105	BIOL 4909 – Salud Pública	3	BIOL 4907
BIOL 3309 - Microbiología de Alimentos	3	BIOL 3105	BIOL 4306 – Virología	3	BIOL 3105, BIOL 2155	BIOL 4912 – Internado en Biología	3	Tener aprobado los cursos del BS Biología
BIOL 3405 - Inmunología	3	BIOL 3105	BIOL 4307 - Microtécnica	3	BIOL 3106	BIOL 4953 – Métodos de Investigación	3	Haber aprobado 30 crs en CS. Nat.
BIOL 3454 – Anatomía Vegetal	3	BIOL 2010	BIOL 4403 – Evolución	3	BIOL 2155	BIOL 4955 – Seminario Integrador	3	Haber aprobado 30 crs en Biología
BIOL 3504 - Salud Ambiental	3	BIOL 3105 GEMA 1200	BIOL 4405 - Embriología	3	BIOL 3106	BIOL 4960 – Bioética	3	Haber aprobado un total de 90 crs.
BIOL 3505 - Leyes, Pol. Y Reg. Am	3	BIOL 3504	BIOL 4407 – Anatomía Humana	3	BIOL 2103	MATH 2250 - Cálculo para Biología y Ciencias. Amb.	3	MATH 1500
BIOL 3904 - Toxicología	3	BIOL 3106, CHEM 2222	BIOL 4433 – Microbiología Industrial	3	BIOL 3155, CHEM 2222	MATH 2251 – Cálculo I	5	MATH 1500
BIOL 4105 Fundamentos de Sistemas de Inf. Geog.	3		BIOL 4494 – Farmacología	3	BIOL 3106 ó BMSC 3012 y CHEM 2222			

Revisado: mayo 2015