



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA

Año Académico: 2021- en adelante

BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACIÓN EN BIOLOGÍA
Plan de Estudio Sugerido

(Certificación 68: 2020-21 Senado Académico)

PRIMER AÑO

Primer Semestre

Segundo Semestre

Código	Título	Crédito	Código	Título	Crédito
BIOL 3031	Biología General I	3	BIOL 3103	Biología General II	3
BIOL 3033	Laboratorio de Biología I	1	BIOL 3104	Laboratorio de Biología II	1
MATE 3211	Precálculo con Experimentos I	3	MATE 3212	Precálculo con Experimentos II	3
INGL 3101 o	Inglés Básico I (450-539 puntos CEEB)	3	INGL 3102 o	Inglés Básico II (450-539 puntos CEEB)	3
INGL 3103 o	Inglés Intermedio I (540-640 puntos CEEB)		INGL 3104 o	Inglés Intermedio II (540-640 puntos CEEB)	
INGL XXXX	Inglés Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)		INGL XXXX	Inglés Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)	
ESPA 3101	Español Básico I	3	ESPA 3102	Español Básico II	3
CISO 3121	Ciencias Sociales I	3	CISO 3122	Ciencias Sociales II	3
			ELECTIVA	ELECTIVA LIBRE	3

SEGUNDO AÑO

Primer Semestre

Segundo Semestre

Código	Título	Crédito	Código	Título	Crédito
BIOL 3405	Zoología General	4	BIOL 3305	Genética	4
INGL 3201 o	Composición y Lectura I (Requisito: Inglés Básico)	3	INGL 3202 o	Composición y Lectura II (Requisito: Inglés Básico)	3
INGL 3221 o	Introducción a Literatura I (Requisito: Inglés Intermedio o Nivel Avanzado)		INGL 3222 o	Introducción a Literatura II (Requisito: Inglés Intermedio o Nivel Avanzado)	
INGL XXXX o	Inglés Nivel Avanzado (Requisito: Inglés Intermedio o de Nivel Avanzado)		INGL XXXX o	Inglés Nivel Avanzado (Requisito: Inglés Intermedio o de Nivel Avanzado)	
ESPA 3201 o	Introducción a Géneros Literarios I		ESPA 3202 o	Introducción a Géneros Literarios II	
ESPA 3211	Introducción a la Literatura Española I		ESPA 3212	Introducción a la Literatura Española II	
HUMA 3111	Compendio Cultura Occidental I-II	3	HUMA 3112	Compendio Cultura Occidental III-IV	3
QUIM 3131	Química General I	3	QUIM 3132	Química Genral II	3
QUIM 3133	Laboratorio Química General I	1	QUIM 3134	Laboratorio Química General II	1
MATE 3052	Cálculo I	3	INTD 3027	Seminario Interdisciplinario	3

TERCER AÑO

Primer Semestre

Segundo Semestre

Código	Título	Crédito	Código	Título	Crédito
BIOL XXXX	Electiva Dirigida en Biología o Botánica	4	BIOL XXXX	Electiva Dirigida en Biología o Botánica	4
FISI 3011	Física Universitaria I	3	FISI 3012	Física Universitaria II	3
FISI 3013	Laboratorio Física Universitaria I	1	FISI 3014	Laboratorio Física Universitaria II	1
INGL 3201 o	Composición y Lectura I (Requisito: Inglés Básico)	3	INGL 3202 o	Composición y Lectura II (Requisito: Inglés Básico)	3
INGL 3221 o	Introducción a Literatura I (Requisito: Inglés Intermedio o Nivel Avanzado)		INGL 3222 o	Introducción a Literatura II (Requisito: Inglés Intermedio o Nivel Avanzado)	
INGL XXXX o	Inglés Nivel Avanzado (Requisito: Inglés Intermedio o de Nivel Avanzado)		INGL XXXX o	Inglés Nivel Avanzado (Requisito: Inglés Intermedio o de Nivel Avanzado)	
ESPA 3201 o	Introducción a Géneros Literarios I		ESPA 3202 o	Introducción a Géneros Literarios II	
ESPA 3211	Introducción a la Literatura Española I		ESPA 3212	Introducción a la Literatura Española II	
QUIM 3121	Química Orgánica I	3	QUIM 3122	Química Orgánica II	3
QUIM 3123	Laboratorio de Química Orgánica I	1	QUIM 3124	Laboratorio de Química Orgánica II	1
			ELECTIVA	ELECTIVA LIBRE	3

CUARTO AÑO					
Primer Semestre			Segundo Semestre		
Código	Título	Crédito	Código	Título	Crédito
BIOL 4915	Seminario Integrador de Temas en Biología (Capston)	3	BIOL XXXX	Electiva Dirigida en Biología	4
SOCI 3006 o FILO 4471 o FILO 4023	Sociología de las Ciencias Filosofía de las Ciencias Problemas contemporáneos de la Bioética	3	MATE 3015 o CITE 4005 o SICI 3007 o Electiva FISI	Estadística Elemental Introducción a las Ciencias Terrestres Programación Básica Electiva en Física	3 o 4
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3	Electiva	Electiva Libre	3
BIOL XXXX	Electiva Dirigida Biología	4	Electiva	Electiva Libre	3
Electiva	Electiva Libre	3			

TOTAL DE CRÉDITOS PARA EL GRADO: 131

Para cumplir con los requisitos del grado de Bachillerato en Biología deberá además cumplir con lo siguiente:

1. Los cursos avanzados para ser utilizados como electivas dirigidas en Biología **NO incluye** BIOL3755 ni BIOL4990. Estos pueden contar como electivas libres. **BIOL4990 podrá sustituir el requisito de BIOL3095 (1 crd.) en el currículo vigente entre el año 2009 al 2015)**
2. Por lo menos dos de los cursos avanzados para ser utilizados como electivas dirigidas en Biología deben ser con laboratorio.
3. Los cursos de concentración en Biología deberán ser aprobados con un mínimo de 2.0
4. El promedio en los cursos de concentración necesario para graduación es un mínimo de 2.0
5. El índice acumulado con los requisitos de graduación debe ser un mínimo de 2.0
6. El curso BIOL3009 (4 crds.) puede ser sustituido por BIOL3031-3033.