## **UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY**

## Oficina de Registro

## ANALISIS DE GRADUACION

# BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACION EN BIOLOGIA

(Admitidos 2021 Cert 68, 2020 2021 SA)					
NUMERO DE ESTUDIANTE		NOMBRE DEI	LESTUDIANTE		
Indice acumulado con los requisitos de graduación:					
Indice Concentración:					
Indice de Ciencias y Matemáticas:	<del>,                                    </del>	***************************************	1 110=10	000	
CURSOS MEDULARES DE EDUCACIÓN GENERAL (42 CRÉDITOS)	Crs.	ANOTACIONES	NOTAS	CRS.	P.H.
CISO3121-3122 "Introducción Ciencias Sociales I - II"	6				
ESPA3101-3102 "Español Básico I - II"	6				
ESPA3201-3202 "Introducción a Géneros Literarios I - II"	_				
ESPA3211-3212 "Introducción a la Literatura Española I - II"	6				
HIST3245 "Historia de Puerto Rico - Compendio"	3				
INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"	3				
HUMA3111-3112 "Compendio de la Cultura Occidental I-II" INGL3101-3102 "Inglés Básico I-II" (450-539 puntos CEEB)	6				
INGL3101-3102 Ingles Basico I-II (450-539 puntos CEEB)					
INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado" (641 o más puntos CEEB)	6				
INGL3201-3202 "Gramática, Comp Lectura Analítica I-II" (Req. Inglés Básico)					
INGL3221-3222 "Intro a la Literatura I-II" (Req. Inglés Intermedio o Avanzado)					
INGL 3XXX-4XXX "Inglés Nivel Avanzado" (Req. Inglés Intermedio o Avanzado)	6				
CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA (43 o 44 CRÉDITOS)					
BIOL3031 "Biología General I"	3				
BIOL3033 "Laboratorio de Biología General I"	1				
BIOL3103 "Biología General II"	3				
BIOL3104 "Laboratorio de Biología General II"	1				
MATE3211-3212 "Pre-Cálculo con Exponentes I-II"	6				
MATE3052 "Cálculo I"	3				
QUIM3131-3132 "Química General I - II"	6				
QUIM3133-3134 "Laboratorio de Química General I - II"	2				
QUIM3121-3122 "Química Orgánica I - II"	6				
QUIM3123-3124 "Laboratorio de Química Orgánica I - II"	2				
FISI3011-3012 "Física Universitaria I - II"	6				
FISI3013-3014 "Laboratorio de Física Universitaria I - II"	2				
Opción entre: SOCI3006 "Sociología de la Ciencia",					
FILO4471 "Filosofía de las Ciencias", FILO4021 "Principios de Ética",					
FILO4023 "Problemas Contemporáneos de la Bioética"	3				
Electiva en Física (3 o 4 créditos)					
SICI3007, CITE4005, MATE3015, MATE4160, MATE4997	3				
CURSOS DE ESPECIALIDAD/CONCENTRACIÓN (15 CRÉDITOS)	<u> </u>				
BIOL3305 "Genética"	4				
BIOL3405 "Zoología General"	4				
BIOL3415 "Botánica General"	4				
BIOL4915 "Sem Integrador de Temas en Biología" (Capstone)	3				
ELECTIVAS DIRIGIDAS EN BIOLOGÍA (12 CRÉDITOS)					
	3				
	3				
	3				
	3				
ELECTIVAS LIBRES (15 CRÉDITOS)					
	3				
	3				
	3				
	3				
	3				

Total de Créditos para el Grado:

### 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, BIOL4990, BIOL3103 ni BIOL3104. Estos pueden contar como electivas libres. BIOL4990 podrá sustituir el requisito de BIOL3095 (1cr).
- 2. Por lo menos dos de los cursos avanzados para ser utilizados como electivas dirigidas en Biología deben ser con laboratorio.
- 3. El cursos BIOL3095 pasa a ser una electiva dirigida en biología.
- 4. El promedio en los cursos de concentración necesario para graduación es de un mínimo de 2.00 Cert 47 y 51 (19-20) SA
- 5. El índice acumulado con los requisitos de graduación debe ser un mínimo de 2.50 Cert 115 (98 99) SA.