



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

P.O. Box 372230 Cayey, PR 00737-2230

Senado Académico

2015-16

Certificación número 79

Yo, Sylvia Tubéns Castillo, Secretaria Ejecutiva del Senado Académico de la Universidad de Puerto Rico en Cayey, CERTIFICO:

Que el Senado Académico, en su reunión ordinaria del martes 31 de mayo de 2016, tuvo ante su consideración la **secuencia de cursos del Bachillerato en Ciencias con Concentración en Biología**, del Departamento de Biología, atemperados a la Certificación número 50 (2015-16), que estandariza en cuarenta y dos (42) créditos el componente medular de la Educación General.

Luego de la exposición de rigor, el Senado aprobó por unanimidad la siguiente

#### CERTIFICACIÓN:

El Senado Académico aprobó la **secuencia de cursos del Bachillerato en Ciencias con Concentración en Biología**.

Los documentos aprobados se harán formar parte integrante de la presente Certificación.

Y, PARA QUE ASÍ CONSTE, expido la presente Certificación en Cayey, Puerto Rico, el día primero de junio de dos mil dieciséis.

Sylvia Tubéns Castillo  
Secretaria Ejecutiva

Vo. Bo.

Mario Medina Cabán  
Rector y Presidente  
del Senado Académico



Teléfono: (787) 738-2161, exts. 2158, 2417 y 2418 • Facsímil: (787) 263-6665 - [senado.cayey@upr.edu](mailto:senado.cayey@upr.edu)

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

Oficina de Registro

ANÁLISIS DE GRADUACION

BACHILLERATO EN CIENCIAS CON CONCENTRACION EN BIOLOGIA

(Admitidos 2016 en adelante)

NUMERO DE ESTUDIANTE		NOMBRE DEL ESTUDIANTE				
Índice acumulado con los requisitos de graduación:						
Índice Concentración:						
Índice de Ciencias y Matemáticas:						
CURSOS MEDULARES DE EDUCACIÓN GENERAL 42 crs	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"	6					
ESPA3211-3212 "Introducción a la Literatura Española I - II"						
HIST3245 "Historia de Puerto Rico - Compendio"	3					
INTD3027 "Seminario Interdisciplinario de Primer Año"	3					
HUMA3101-3102 "Cultura Occidental I - II"	6					
INGL3101-3102 "Inglés Básico I-II" (450-539 puntos CEEB)	6					
INGL3103-3104 "Inglés Intermedio I-II" (540-640 puntos CEEB)						
INGL3XXX-4XXX "Inglés Avanzado" (641 o más puntos CEEB)						
INGL3201-3202 "Gramática, Composición Lectura Analítica I-II" (Req. Inglés Básico)	6					
INGL3221-3222 "Intro a la Literatura I-II" (Req. Inglés Intermedio o Avanzado)						
INGL 3XXX-4XXX "Inglés Nivel Avanzado" (Req. Inglés Intermedio o Avanzado)						
	42					
CURSOS MEDULARES DE LA DISCIPLINA 43 ó 44 CRS						
BIOL3031 "Biología General I"	3					
BIOL3033 "Laboratorio de Biología General I" o MATE 3171-3172	1					
MATE3211-3212 "Pre-Cálculo con Experimentos 1 y 2"	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					
SOCI3006 "Sociología de la Ciencia" o FILO4471 "Filosofía de las Ciencias" o FILO4021 "Principios de Ética"	3					
Electiva en Física ( 3 o 4 créditos) o SICI3007 o CITE4005 o MATE3015	3					
	43 ó 44 crs					
CURSOS DE ESPECIALIDAD/CONCENTRACIÓN						
BIOL3305 "Genética"	4					
BIOL3405 "Zoología General"	4					
BIOL3415 "Botánica General"	4					
BIOL4915 "Seminario Integrador de Temas en Biología (Capstone)"	3					
	16					
<i>ELECTIVAS DIRIGIDAS EN BIOLOGÍA 16 crs totales</i>						

