

2016-17
Certificación número 74

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 jueves 13 de julio de 2017, tuvo ante su consideración las **enmiendas a la secuencia de cursos del Bachillerato en Ciencias con concentración en Química**, aprobada mediante la Certificación 24 (2016-17).

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

CERTIFICACIÓN:

El Senado Académico enmendó la secuencia de cursos del Bachillerato en Ciencias con concentración en Química para añadir el curso de Química 4065 y 4066, Bioquímica y su laboratorio, como curso de concentración, por lo que la secuencia tendría cinco (5) créditos de electivas dirigidas en Química.

Esta determinación será efectiva a partir de agosto de 2017 y constituye una enmienda a la Certificación 24 (2016-17).

Y, PARA QUE ASÍ CONSTE, expido la presente Certificación en Cayey, Puerto Rico, el día catorce de julio de dos mil diecisiete.



Sylvia Tubéns Castillo
Secretaria Ejecutiva

Vo. Bo.



Mario Medina Cabán
Rector y Presidente
del Senado Académico



Universidad de Puerto Rico en Cayey
Departamento de Química
(2017 en adelante)

Programa para el Bachillerato en Ciencias con Concentración en Química				
Primer Año				
Código y Nombre del Curso	Créditos	Aprobados	En cursos	Nota
Primer Semestre (16 créditos)				
QUIM 3131-3133/Química General I y Laboratorio	4			
MATE 3171/ Pre Cálculo I	3			
ESPA 3101 Español Básico I	3			
HIST 3245/ Historia de Puerto Rico	3			
INGL 3101/ Ingles Básico I	3			
Segundo Semestre (16 créditos)				
QUIM 3132-3134/ Química General II y Laboratorio	4			
MATE 3172/ Pre Cálculo II	3			
ESPA 3102/ Español Básico II	3			
INGL 3102/ Ingles Básico II	3			
INTD 3027 (Seminario de Primer Año)	3			
Total: 32 créditos				
Segundo Año				
Primer Semestre (16 créditos)				
QUIM 3151-3153**/Química Orgánica I y Laboratorio	4			
CISO 3121/ Introducción Ciencias Sociales I	3			
MATE 3052 / Cálculo I	3			
INGL 3201/ Gramática, Composición y Lectura I	3			
Electiva Libre*	3			
Segundo Semestre (17 créditos)				
QUIM 3152-3154**/ Química Orgánica II y Laboratorio	4			
QUIM 3025/ Química Analítica	4			
MATE 3053 / Cálculo II	3			
CISO 3122/ Introducción Ciencias Sociales II	3			
INGL 3202/ Gramática, Composición y Lectura II	3			
Total: 33 créditos				
TERCER AÑO				
Primer Semestre (16 créditos)				
BIOL3031-3033/ Biología General I y Laboratorio	4			
FISI 3011-3013/ Física Universitaria I y Laboratorio	4			
QUIM 3006/ Literatura, Bibliografía y Seminario	2			
MATE 3054/ Calculo III	3			
HUMA 3101/Cultura Occidental I	3			
Segundo Semestre (17 créditos)				
BIOL 3103-3104/ Biología General II y Laboratorio	4			
FISI 3012-3014/ Física Universitaria II y Laboratorio	4			
HUMA 3102/ Cultura Occidental II	3			
ESPA 3201/ Introducción Géneros Literarios I	3			
QUIM 4000/ Química Inorgánica	3			
Total: 33 créditos				
CUARTO AÑO				
Primer Semestre (17 créditos)				
QUIM 4015/ Química Analítica Instrumental (Curso "Capstone")	4			
QUIM 4041-4101/ Química Física I y Laboratorio	4			
Electiva Libre	3			
Electiva en Química	3			
ESPA 3202/ Introducción Géneros Literarios II	3			
Segundo Semestre (16 créditos)				
QUIM 4042-4102/ Química Física II y Laboratorio	4			
QUIM 4065-4066/Bioquímica y Laboratorio	4			
Electiva en Química	2			
Electiva Libres	6			
Total : 33 créditos				
TOTAL DE CREDITOS 131				

*SE RECOMIENDAN CURSOS ELECTIVOS EN COMPUTARIZACIÓN Y FÍSICA

**Nota: Esto aplica a estudiantes ingresados a partir del año 2016