



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

PO Box 372230 Cayey, PR 00737-2230

Senado Académico

2020-21
Certificación número 74

Yo, Katherine I. Vázquez Rivera, Secretaria Ejecutiva del Senado Académico de la Universidad de Puerto Rico en Cayey, CERTIFICO:

Que el Senado Académico, en su reunión ordinaria del jueves 29 de abril de 2021, tuvo ante su consideración una propuesta de enmienda a **la secuencia curricular del Bachillerato en Ciencias Naturales General**.

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

CERTIFICACIÓN:

El Senado Académico aprobó el cambio en la secuencia de cursos del Bachillerato en Ciencias Naturales General.

El documento se hará formar parte de la presente certificación.

Y, PARA QUE ASÍ CONSTE, expido la presente Certificación en Cayey, Puerto Rico, el día treinta de abril de dos mil veintiuno.

Katherine I. Vázquez Rivera
Secretaria Ejecutiva

Vo. Bo.

Glorivee Rosario Pérez
Rectora y Presidenta
del Senado Académico





UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

Programa de Ciencias Naturales

Año Académico: 2019-2020 | 2020-2021

Bachillerato en Ciencias Naturales (Certificación 74: 2020-21 Senado Académico)		
Cursos Medulares en Educación General		
Código	Título	Créditos
HUMA 3101-3102 HUMA 3111- 3112	Cultura Occidental I-II Compendio de Cultura Occidental I y II Compendio de Cultura Occidental III y IV	6
CISO 3121-3122	Introducción a las Ciencias Sociales I-II	6
ESPA 3101-3102	Español Básico I-II	6
ESPA 3201-3202 o ESPA 3211-3212	Introducción a Géneros Literarios I-II Introducción a la Literatura Española I-II	6
INGL 3101-3102 o INGL 3103-3104 o INGL (3XXX-4XXX)	Inglés Básico I-II (450-539 puntos CEEB) Inglés Intermedio I-II (540-640 puntos CEEB) Inglés de Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)	6
INGL 3201-3202 o INGL 3221-3222 INGL (3XXX-4XXX)	Composición y Lectura I-II (Requisito: Inglés Básico) Introducción a Literatura I-II (Requisito: Inglés Intermedio o de Nivel Avanzado) Inglés de Nivel Avanzado (Requisito: Inglés Intermedio o de Nivel Avanzado)	6
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario	3
Cursos Medulares de la Disciplina		
Código	Título	Créditos
BIOL 3031-3103	Biología General I-II	6
BIOL 3033-3104	Laboratorio de Biología General I-II	2
FISI 3011-3013	Física Universitaria I-II	6
FISI 3012-3014	Laboratorio de Física Universitaria I-II	2
MATE 3171-3172	Precálculo I-II	6
MATE 3052-3053	Cálculo I-II	6
QUIM 3131-3132	Química General I-II	6
QUIM 3133-3134	Laboratorio de Química General I-II	2
SICI 3007 o MATE 3015	Programación Básica Estadística Elemental	3
SOCI 3006	Sociología de la Ciencia	3
Electiva Ciencias Sociales	Electiva Dirigida en Ciencias Sociales	3
Cursos de Concentración†		
Código	Título	Créditos
*Electiva QUIM	Electiva Dirigida en Química	4
*Electiva BIOL	Electiva Dirigida en Biología	4
*Electiva FISI	Electiva Dirigida en Física	4
*Electiva Ciencias o Matemáticas	Electivas Dirigidas en Ciencias o Matemáticas	12
*NUTR 4177	Nutrición y Salud (<i>Capstone</i>)	3
Electivas Libres		
Código	Título	Créditos
	Electivas Libres	18
Total de Créditos		132

*Estos cursos de concentración (27 créditos) deben ser aprobados con un promedio mínimo de 2.00 como requisito de graduación (Certificación 47 y 51: 2019-2020 del Senado Académico).



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

Programa de Ciencias Naturales

†Los cursos sobre investigación teórica y/o experimental se contarán como requisito de las electivas dirigidas en la concentración del Bachillerato en Ciencias Naturales hasta un máximo de tres créditos. Los cursos que pueden ser considerados son: Introducción a la Investigación en Biología (BIOL4990), Temas Especiales en Física (FISI4995), Seminario de Matemática (MATE4125) e Investigación Subgraduada en Química (QUIM4999). (Certificación 78: 2015-16 Senado Académico)