



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

Departamento de Biología

Bachillerato en Ciencias con concentración en Biología		
Cursos Medulares de Educación General		
Código	Título	Créditos
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
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
HUMA 3101-3102	Cultura Occidental I-II	6
INGL 3101-3102 o INGL 3103-3104 o INGL (3XXX-	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-	Composición y Lectura I-II (Requisito: Inglés Básico) Introducción a Literatura I-II (Requisito: Inglés Intermedio ó de Nivel Avanzado) Inglés de Nivel Avanzado (Requisito: Inglés Intermedio o de Nivel Avanzado)	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
Cursos Medulares de la Disciplina / 43 o 44 Crs.		
Código	Título	Créditos
BIOL 3031	Biología General I	3
BIOL 3033	Laboratorio Biología General I	1
MATE 3211-3212	Pre-cálculo con Experimentos I-II	6
MATE 3052	Cálculo I	3
QUIM 3131-3132	Química General I-II	6
QUIM 3133-3134	Laboratorio de Química General I-II	2
QUIM 3121-3122	Química Orgánica I-II	6
QUIM 3123-3124	Laboratorio de Química Orgánica I-II	2
FISI 3011-3012	Física Universitaria I-II	6
FISI 3013-3014	Laboratorio de Física Universitaria I-II	2
SOCI 3006 o FILO 4471 o FILO 4021	Sociología de las Ciencias Filosofía de las Ciencias Principios de Ética	3
Electiva en Matemática-Física (3 a 4 créditos) SICI3007 –CITE4005-MATE3015, MATE4160, MATE4997		3
Cursos de Concentración o Especialidad / 15 Crs.		
Código	Título	Créditos
BIOL3305	Genética	4
BIOL3405	Zoología General	4
BIOL3415	Botánica General	4
BIOL4915	"Sem Integrador de Temas en Biología"(Capstone)	3
Cursos Electivas Dirigidas en Biología / 12 Crs.		
Código	Título	Créditos
BIOL3701	Laboratorio Anatomía Fisiológica I	0
BIOL3701	Anatomía Fisiológica I	4
BIOL3702	Laboratorio Anatomía Fisiológica II	0

BIOL3702	Anatomía Fisiológica II	4
Cursos Electivas Dirigidas en Biología / 12 Crs.		
Código	Título	Créditos
BIOL3705	Microbiología General (conferencia)	4
BIOL4018	Biología Celular/Molecular	4
BIOL4746	Micología Económica	3
BIOL4370	Bioinformática	
BIOL4758	Neurobiología	3
Electivas Libres		
Código	Título	Créditos
	Electivas Libres	15
Total de créditos		131

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

- Los cursos avanzados para ser utilizados como electivas dirigidas en Biología no incluye BIOL3755, BIOL4990*. Estos pueden contar como electivas libres.
- Por lo menos dos de los cursos avanzados para ser utilizados como electivas dirigidas en Biología deben de ser con laboratorio.
- Los cursos de concentración en Biología deberán ser aprobados con un mínimo de 2.0.
- El promedio en los cursos de concentración necesario para graduación es de un mínimo de 2.0.
- El índice acumulado con los requisitos de graduación debe ser un mínimo de 2.0.
- El curso de BIOL3009 (4crs) puede sustituir BIOL 3031 y BIOL 3033.