



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

Departamento de Pedagogía

Bachillerato en Artes en Educación Secundaria Concentración en Ciencias Naturales		
Cursos Medulares de Educación General (42 créditos)		
Código	Título	Créditos
HUMA 3111 - 3112	Compendios Cultura Occidental I – II	6
CISO 3121 - 3122	Introducción a las Ciencias Sociales I - II	6
ESPA 3101 - 3102	Español Básico I - II	6
INGL 3101 - 3102 o INGL 3103 - 3104 o INGL	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	Composición y Lectura I - II	6
HIST 3245	Compendio de Historia de Puerto Rico	3
MATE 3211 - 3212	Pre-cálculo con Experimentos I - II	6
INTD 3027	Seminario Interdisciplinario de Primer Año	3
Cursos Medulares de la Disciplina (37 créditos)		
Código	Título	Créditos
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Históricos y Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
EDES 4006	El Niño Excepcional con el componente de Asistencia Tecnológica	3
EDFU 3017	Evaluación del Aprendizaje	3
EDFU 4005	El Estudio del Hombre y su Ambiente Físico	3
HIST 3115	Compendio Historia de los Estados Unidos	3
TEED 3008	Introducción a la Tecnología Educativa	3
EDPE 3087	Pre-práctica	1
EDPE 4135	Teoría y Metodología de la Enseñanza de las Ciencias en la Escuela Secundaria	3
EDPE 4006	Práctica de la Enseñanza en Escuela Secundaria Experiencia Clínica (Capstone)	6
Cursos de Concentración (38 créditos)		
Código	Título	Créditos
MATE 3052	Cálculo I	3
BIOL 3031 – 3103	Biología General I – II	6
BIOL 3033 – 3104	Laboratorio de Biología General I – II	2
QUIM 3131 – 3132	Química General I – II	6
QUIM 3133 – 3134	Laboratorio de Química General I – II	2
QUIM 3121	Química Orgánica I	3
QUIM 3123	Laboratorio de Química Orgánica I	1
FISI 3011 – 3012	Física General I – II	6
FISI 3013 – 3014	Laboratorio de Física General I – II	2
BIOL 3305	Genética (Electiva dirigida en Ciencia)	4
FISI o BIOL o QUIM	Electiva dirigida en Ciencias	3
Electivas Libres		
Código	Título	Créditos
	Electivas Libres	12
Total de créditos		129