



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	Compendio Cultura Occidental I y II (III y IV)	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	Ingles Básico I - II (450-539 puntos CEEB) Ingles Intermedio I - II (540-640 puntos CEEB) Ingles de Nivel Avanzado (641 o más puntos CEEB)	6
INGL 3201 - 3202	Gramática, Composición y Lectura Analítica 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 (43 créditos)		
Código	Título	Créditos
EDFU 3001 - 3002	Crecimiento y Desarrollo Humano I - II	6
EDFU 3007	Fundamentos Sociales de la Educación	3
EDFU 4019	Fundamentos Filosóficos de la Educación	3
EDES 4006	Naturaleza y Necesidades de los educandos excepcionales	3
EDES 4055	Estrategias de enseñanza para la inclusión de estudiantes con necesidades educativas especiales en la sala de clase regular	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	Teoría y metodología de la enseñanza (Experiencia en el ambiente educativo de Pre-Práctica)	1
EDPE 4135	Teoría y Metodología de la Enseñanza de las Ciencias en la Escuela Secundaria	3
EDPE 4033	Enseñanza y Aprendizaje integrando el enfoque de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM)	3
EDPE 4006	Práctica de la Enseñanza en Escuela Secundaria <i>Experiencia Clínica (Capstone)</i>	6
Cursos de Concentración (35 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 Universitaria I y II	6
FISI 3013 – 3014	Laboratorio de Física Universitaria I y II	2
BIOL 3305	Genética (Electiva dirigida en Ciencia)	4
Electivas Libres (9 créditos)		9
Total de Créditos		129