



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAYEY

Departamento de Matemática-Física

Bachillerato en Ciencias con concentración en Matemáticas		
Cursos Medulares de Educación General		
Código	Título	Créditos
HUMA 3101-3102	Cultura Occidental I-II	6
HUMA 3201-3202	Cultura Occidental III-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 ó 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 de Primer Año	3
Cursos No Medulares		
Código	Título	Créditos
MATE 3171-3172	Precálculo I-II	6
QUIM 3131-3132	Química General I-II	6
QUIM 3133-3134	Laboratorio de Química General I-II	2
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
Electiva FISI	Electiva Dirigida en Física	3
Electiva SICI	Electiva en Computadoras-Segundo Nivel	3
Cursos de Especialidad/Concentración		
Código	Título	Créditos
MATE 3052-3053	Cálculo I-II	6
MATE 3015	Estadística Elemental	3
SICI 3007	Programación Básica	3
MATE 3019	Geometría de Colegio	3
MATE 3054 o MATE 4009	Cálculo III Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	3
MATE 4031	Álgebra Lineal	3
MATE 4032-4033	Álgebra Superior I-II	6
MATE 4035	Análisis Real	3
MATE 4997	Temas Especiales en Matemáticas (<i>Capstone</i>)	3
Electivas Libres		
Código	Título	Créditos
	Electivas Libres	12
Total de créditos		129