



PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE		Pre-Requisito	SEGUNDO SEMESTRE	
MATE 3005 (5) Precálculo I y II (730 College Board Aprovechamiento Matemático)		<i>MATE 3005 o</i> <i>MATE 3172</i>	MATE 3031* (4) Cálculo I	
EDFU 3011 (3) Crecimiento y Desarrollo Humano			EDFU 3012 (3) Fundamentos de la Psicología Educativa	
CIBI 3031 (3) Ciencias Biológicas I		<i>CIBI 3031</i>	CIBI 3032 (3) Ciencias Biológicas II	
ESPA 3101 (3) Español Básico I		<i>ESPA 3101</i>	ESPA 3102 (3) Español Básico II	
INGL 3101 (3) Inglés			INGL 3102 (3) Inglés	
Total de créditos: 17			Total de créditos: 16	

SEGUNDO AÑO

Pre-Requisito	PRIMER SEMESTRE	Pre-Requisito	SEGUNDO SEMESTRE	
<i>MATE 3031</i>	MATE 3032* (4) Cálculo II	<i>MATE 3032</i>	MATE 3063* (3) Cálculo III	
<i>MATE 3031</i>	MATE 3020* (3) Int. Fundamentos Matemática	<i>MATE 3172 o</i> <i>MATE 3005</i>	MATE 3030* (3) Int. Geometría	
	HIST 3241* (3) Historia de Puerto Rico	<i>MATE 3171 o</i> <i>MATE 3005</i>	COMP 3010* (3) Int. Programación Computadora I	
	ESPA --- (3) Español		ESPA --- (3) Español	
	ELECTIVA (4) Electiva en Ciencias (4)		ELECTIVA (4) Electiva en Ciencias (4)	
	EDFI --- (1) Educación Física		EDFI --- (1) Educación Física	
Total de créditos: 18			Total de créditos: 17	

TERCER AÑO

Pre-Requisito	PRIMER SEMESTRE	Pre-Requisito	SEGUNDO SEMESTRE	
<i>MATE 3032</i>	MATE 4031* (3) Álgebra Lineal	<i>MATE 3020</i>	MATE 4008* (3) Int. Estructuras Algebraicas	
<i>MATE 3032</i>	MATE 3040* (3) Teoría de Números	<i>MATE 3005 ó</i> <i>MATE 3172</i>	MATE 3181* (3) Matemática Discreta	
<i>MATE 3031 y</i> <i>COMP 3010</i>	ESMA 3016* (3) Análisis Estadístico de Datos		EDFU 4019 (3) Fund. Filosóficos de la Educación	
	EDFU 3007 (3) Fund. Sociales de la Educación		EDPE 3077* (3) Intro. Tecnología en Educación	
	HIST 3112 (3) Historia de los Estados Unidos		INGL --- (3) Inglés	
	INGL --- (3) Inglés		ELECTIVA (3) Electiva Libre	
Total de créditos: 18			Total de créditos: 18	

CUARTO AÑO

Pre-Requisito	PRIMER SEMESTRE	Pre-Requisito	SEGUNDO SEMESTRE	
<i>DIR</i>	EDPE 4145 (3) Teoría y Metodología Ense. Mate	<i>DIR y EDPE 4145</i>	EDPE 4146 (6) Práctica de la Enseñanza Mate	
<i>MATE 3031</i>	MATE 4023* (3) Educación Matemática I	<i>MATE 3031 y</i> <i>EDPE 3129</i>	MATE 4039* (2) Uso de Tecnología Enseñanza Mate	
	MATE 4120* (3) Historia Matemáticas	<i>HUMA 3111</i>	HUMA 3112 (3) Int. Cult. Occidental II	
	HUMA 3111 (3) Int. Cultura Occidental I		ELECTIVA (3) Electiva Libre	
	EDES 4006 (3) Natu. y Nec. Niño Excepcional		ELECTIVA (3) Electiva Libre	
	ELECTIVA (3) Electiva Libre		-----	---
Total de créditos: 18			Total de créditos: 17	

Cursos con * son cursos de especialidad

Pre-requisito de EDPE 4145: EDFU3011-3012, EDFU3007, EDFU4019, EDPE3129 Y 18 créditos aprobados en matemática.



IMPORTANTE: Para obtener la Certificación de maestro de matemáticas de nivel secundario del Departamento de Educación de Puerto Rico, este requiere un promedio de **3.00** en **especialidad y general**. Se recomienda tomar como **electiva libre** uno de los siguientes cursos en fundamentos de la educación para cumplir los requisitos de la Certificación:

- EDFU 3017 Medición y Evaluación del Aprendizaje
- EDFU 4006 El niño y su ambiente social
- EDFU 3055 Aspectos legales
- EDPE 4055 Estrategias para la Inclusión
- EDUC 5005 Introducción a la Estrategia de Enseñanza STEAM

**** ELECTIVAS EN CIENCIAS ****

***FÍSICA

FISI 3151 / 3153 Física Moderna de Colegio I y Laboratorio I
FISI 3152 / 3154 Física Moderna de Colegio II y Laboratorio II
FISI 3171 / 3173 Física I y Laboratorio I
FISI 3172 / 3174 Física II y Laboratorio II

***QUÍMICA

QUIM 3131 / 3133 Química I y Laboratorio I
QUIM 3132 / 3134 Química II y Laboratorio II

***GEOLOGÍA

GEOL 3025 Ciencias de la Tierra
GEOL 3026 La Vida en el Pasado
GEOL 3027 Aspectos geológicos de las Ciencias Ambientales
GEOL 3045 Geología Planetaria
GEOL 3047 - Laboratorio Introductorio de Geología
GEOL 3055 Cristalografía Morfológica y Óptica
GEOL 3056 Química Cristalina y Geoquímica de Sistemas Minerales
GEOL 3105- Imágenes del Planeta Tierra
GEOL 4017- Geomorfología Elemental