



UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO METROPOLITANO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE COMPUTADORAS Y MATEMÁTICAS
BACHILLERATO EN MATEMÁTICAS (111)
 Vigente a partir de: julio de 2018

Nombre: _____

Número de Identificación: _____

Requisitos de Educación General:	48
Requisitos de Concentración:	32
Cursos Relacionados:	17
Requisitos Distributivos Prescritos:	12
Electivas:	<u>11</u>
TOTAL	120-122

A partir del Catálogo General 2019-2020:
 *En el currículo de Inglés el estudiante tomará una de las siguientes secuencias, según la puntuación en el College Board:
 Básico (440 o menos) - GEEN 1101, 1102, 1103
 Intermedio (441-580) - GEEN 1201, 1202, 1203
 Avanzado (581 o más) - GEEN 2311, 2312, 2313
 Los estudiantes de los programas que requieren el curso GEMA 1200, están exentos de tomarlo si obtienen una puntuación igual o mayor a 520 en la parte de matemáticas de la prueba PAA.

PRIMER AÑO

Primer Semestre					Segundo Semestre				
Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos	Nota	Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos	Nota
*GEEN ____	Inglés I	3			*GEEN (1102 o 1202 o 2312)	Inglés II	3	GEEN (1101 o 1201 o 2311)	
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3			GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3	GESP 1101	
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y de la Computación	3			GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3		
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3			**MATH 1511	Precálculo I	3	GEMA 1200	
COMP 2120	Lógica de Programación	3			GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida	3		
		15					5		

****Puede tomar MATH 1511 y MATH 1512 en lugar de MATH 1500.**

SEGUNDO AÑO

Primer Semestre					Segundo Semestre				
Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos	Nota	Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos	Nota
GEEN (1103 o 1203 o 2313)	Inglés III	3	GEEN (1102 o 1202 o 2312)		MATH 2400	Lenguaje de las Matemáticas	3	MATH 1511 y MATH 1512	
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	3	GESP 1102		MATH 2251	Cálculo I	5	MATH 1511 y MATH 1512	
MATH 2000	Métodos Discretos	3	GEMA 1200		GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3		
MATH 1512	Pre Cálculo II	3	MATH 1511		GEHS 2010	Proceso Histórico de Puerto Rico	3		
GEST 2020 GEST 2030	Tomar uno de los siguientes cursos: Ambiente Natural y el Ser Humano Tecnología y Ambiente	3			GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Tomar uno de los siguientes cursos: Apreciación del Arte, Apreciación de la Música, Apreciación del Teatro	3		
		15					17		

TERCER AÑO

Primer Semestre					Segundo Semestre				
Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos	Nota	Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos	Nota
MATH 3130	Teoría de Números	3	MATH 2251		MATH 3350	Álgebra Lineal	3	MATH 2251	
MATH 2380	Temas de Geometría	3	MATH 2251		MATH ___***	Distributivo Prescrito	3		
STAT 1201	Estadística I	3	GEMA 1200		STAT 1202	Estadística II	3	STAT 1201	
MATH 2252	Cálculo II	4	MATH 2251			Electiva Libre	3		
	Electiva Libre	3			GEHS 3020	Tomar uno de los siguientes cursos: Sociedad Global	3	Estos cursos se pueden sustituir por un curso de idiomas.	
				GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura				
				GEHS 4020	Civilización Occidental, Antigua y Medieval				
				GEHS 4030	Civilización Occidental, Moderna y Contemporánea				
		16					15		

CUARTO AÑO

Primer Semestre					Segundo Semestre				
Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos	Nota	Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos	Nota
MATH 4391 o MATH 4100	Álgebra Abstracta, o Álgebra Aplicada	3	MATH 3350		GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3		
MATH ___***	Distributivo Prescrito	3			MATH ___***	Distributivo Prescrito	3		
PHYS 3001	Física General I	4			MATH ___***	Distributivo Prescrito	3		
	Electiva Libre	3			PHYS 3002	Física General II	4	PHYS 3001	
		13				Electiva Libre	3		
							16		

REQUISITOS DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS – 12 CRÉDITOS			
Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos
MATH 3000	Técnicas de Muestreo	3	STAT 1201, STAT 1202 y MATH 1500
MATH 3060	Estadísticas No Paramétricas	3	STAT 1201, STAT 1202 y MATH 1500
MATH 3091	Estadística Matemática I	3	MATH 2251
MATH 3250	Cálculo III	3	MATH 2252
MATH 3400	Ecuaciones Diferenciales	3	MATH 2252
MATH 4151	Análisis Numérico I	3	MATH 2252
MATH 4260	Investigación Operacional	3	STAT 1202 y MATH 3350
MATH 4430	Seminario para Maestros de Escuela Secundaria	3	MATH
MATH 4550	Cálculo Avanzado	3	MATH

Revisado: julio 2022 por cambio de calendario