

Departamento de Ciencias de Computadoras y Matemáticas

**BACHILLERATO EN MATEMÁTICAS (111)**

Tel. 250-1912 ext. 2230, 2187 - <http://metro.inter.edu>

**Vigente a partir de julio de 2018**

Nombre \_\_\_\_\_

Número de Identificación \_\_\_\_\_

Requisitos de Educación General	48
Requisitos de Concentración	32
Cursos Relacionados	14
Requisitos Distributivos Prescritos	6
Electivas	20
<b>Total</b>	<b>120</b>

En el currículo de Inglés el estudiante tomará una de las siguientes secuencias, según la puntuación en el College Board	
Básico ( 450 o menos)	GEEN 1101, 1102, 1103
Intermedio ( 451 - 599)	GEEN 1201, 1202, 1203
Avanzado (600 o más)	GEEN 2311, 2312, 2313

**Primer Año**

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3		
*GEEN ____	Inglés I	3		
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y de la Computación	3		
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3		
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
GESP 1102	Literatura y Visión del mundo	3	GESP 1101	
GEEN (1102 o 1202 o 2312)	Inglés II	3	GEEN (1101 o 1201 o 2311)	
MATH 1500	**Pre cálculo	5	GEMA 1200	
GEHS 2010	Proceso Histórico de Puerto Rico	3		
	<b>TOTAL</b>	<b>14</b>		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
STAT 1201	Estadística I	3	GEMA 1200	
GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida	3		
GEEN (1103 o 1203 o 2313)	Inglés III	3	GEEN (1102 o 1202 o 2312)	
GESP 2203	Literatura y Visión del mundo	3	GESP 1102	
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>		

**Segundo Año**

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
MATH 2000	Métodos Discretos	3	GEMA 1200	
STAT 1202	Estadística II	3	STAT 1201	
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3	GECF 1010	
	Electiva Libre	3		
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
MATH 2400	Lenguaje de las Matemáticas	3		
MATH 2251	Cálculo I	5	MATH 1500	
PHYS 3001	Física General I	3	MATH 1500	
	<b>TOTAL</b>	<b>12</b>		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
MATH 2380	Temas de Geometría	3	MATH 2251	
MATH 2252	Cálculo II	4	MATH 2251	
	Electiva Libre	3		
PHYS 3002	Física II	4	PHYS 3001	
	<b>TOTAL</b>	<b>14</b>		

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

### Tercer Año

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
MATH 3130	Teoría de Números	3	MATH 2251	
***MATH ____	Distributivo Prescrito	3		
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3		
	Electiva Libre	3		
		12		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
MATH 3350	Álgebra Lineal	3	MATH 2251	
***MATH ____	Distributivo Prescrito	3		
(tomar uno de los siguientes cursos)				
GEPE 3010	•Apreciación del Arte	3		
GEPE 3020	•Apreciación de la Música			
GEPE 3030	•Apreciación del Teatro			
	Electiva Libre	3		
	Total	12		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
MATH 4391 o MATH 4100	Álgebra Abstracta o Álgebra Aplica	3	MATH 3350	
GEST 2020	Ambiente Natural y el Ser Humano	3		
(tomar uno de los siguientes cursos)				
GEHS 3020	• 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			
	Electiva Libre	3		
	TOTAL	12		

### Cuarto Año

Requisitos Distributivos Prescritos - 6 créditos				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
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		
MATH 4430	Seminario para maestros de escuela secundaria	3	MATH 2251	
MATH 4550	Cálculo Avanzado	3	MATH 3250	

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3		
	Electiva Libre	3		
	Electiva Libre	3		
	TOTAL	9		