

Departamento de Ciencias de Computadoras y Matemáticas
BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIAS DE COMPUTADORAS (120)
 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	51
Cursos Relacionados	14
Requisitos Distributivos Prescritos	6
Electivas	3
Total	122

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
COMP 2120	Lógica de Programación	3		
*GEEN _____	Inglés I	3		
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y de la Computación	3		
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3		
TOTAL		12		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3		
GEEN (1102 o 1202 o 2312)	Inglés II	3	GEEN (1101 o 1201 o 2311)	
MATH 1500	**Precálculo	5	GEMA 1200	
COMP 2315	Programación Estructurada	3	COMP 2120	
TOTAL		14		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3	GESP 1101	
GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida	3		
GEEN (1103 o 1203 o 2313)	Inglés III	3	GEEN (1102 o 1202 o 2312)	
COMP 2025	Desarrollo de Páginas Web	3		
TOTAL		12		

Segundo Año

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
MATH 2251	Cálculo I	5	MATH 1500	
COMP 2400	Programación Orientada a Objetos	3	COMP 2315	
GESP 2203	Literatura y Visión del mundo	3	GESP 1102	
COMP 2501	Estructuras Computacionales Discretas I	3	MATH 1500	
TOTAL		14		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
COMP 2502	Estructuras Computacionales Discretas II	3	COMP 2501	
COMP 2800	Bases de Datos	3	COMP 2315	
GEHS 2010	Proceso Histórico de Puerto Rico*	3		
GEST 2020	Ambiente Natural y el Ser Humano	3		
TOTAL		12		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
COMP 2900	Estructura de Datos	3	COMP 2400 COMP 2501	
COMP 3015	Programación Web con Bases de Datos	3	COMP 2800	
GECE 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3		
(tomar uno de los siguientes cursos)				
GEPE 3010	<ul style="list-style-type: none"> •Apreciación del Arte •Apreciación de la Música •Apreciación del Teatro 	3		
GEPE 3020				
GEPE 3030				

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

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
PHYS 3001	Física General I	4	MATH 1500	
COMP 3300	Organización y Arquitectura de Computadoras	3	COMP 2900	
COMP 3400	Ingeniería de Software	3	COMP 2800 COMP 2900	
(tomar uno de los siguientes cursos)				
GEHS 3020	• Sociedad Global	3		
GEHS 3050	• Formación Humana, Sociedad y Cultura			
GEHS 4020	• Civilización Occidental, Antigua y Medieval			
GEHS 4030	• Civilización Occidental Moderna y Contemporánea			
	TOTAL	13		

*Estos cursos se pueden sustituir por un curso de idiomas

Tercer Año

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
COMP 3500	Sistemas Operativos	3	COMP 3300	
COMP 3900	Computación Visual	3	COMP 3015	
COMP _____	Distributivo Prescrito	3		
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3		
	Total	12		

Requisitos Distributivos Prescritos - 6 créditos				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
COMP 2850	Computación Movil	3	COMP 2315	
COMP 3600	Gráfica por Computadora	3	COMP 2502 COMP 2900	
COMP 3800	Lenguajes de Programación	3	COMP 2900	
COMP 397X	Temas Especiales	3	Aut. Director	
COMP 4160	Procesamiento en Paralelo	3	COMP 3500	
COMP 4210	Computación en la Nube	3	COMP 3300	
COMP 4415	Computación Forense	3	COMP 3300	
COMP 4480	Inteligencia Artificial	3	COMP 2900	
COMP 4580	Introducción a la Robótica	3	COMP 2900 PHYS 3001	
MATH 2100	Introducción a la Probabilidad y la Estadística	3	MATH 1500	

	TOTAL	12		
--	-------	----	--	--

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
COMP 4400	Desarrollo e Implementación de Proyecto	3	COMP 3400	
COMP _____	Distributivo Prescrito	3		
COMP 4200	Teleprocesamiento y Redes	3	COMP 2502 COMP 3500	
COMP 4410	Seguridad Computacional	3	COMP 3300	
	TOTAL	12		

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
COMP 4910	Práctica y Ética Profesional	3	COMP 4200 COMP 4400	
Electiva Libre		3		
GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3		
	TOTAL	9		

Cuarto Año