

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO

Recinto Metropolitano

Facultad de Ciencias Tecnología

Departamento de Ciencias de Computadoras y Matemáticas

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIAS DE COMPUTADORAS (120)

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

Vigente desde agosto de 2014 en adelante

Nombre: _____

Número de Identificación: _____

Requisitos de Educación General	48
Requisitos de Concentración	65
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 - 549)	GEEN 1201, 1202, 1203,
Avanzado (600 o más)	GEEN 2301, 2301, 2301

Verano				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
GEIC 1010	Manejo de la Información y Uso de la Computadora.	3		
Total		3		

PRIMER AÑO

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Ensayo	3		
GEEN (1101 o 1201 o 2301)	Inglés I	3		
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3		
COMP 2025	Desarrollo de Páginas Web	3		
Total		12		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Poesía y Teatro	3	GESP 1101	
GEEN (1102 o 1202 o 2302)	Inglés II	3	GEEN (1101 o 1201 o 2301)	
MATH 1500	**Precálculo	5	GEMA 1200	
COMP 2120	Lógica de Programación	3		
Total		14		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
GESP 2203	Visión del Mundo a través de la Literatura	3	GESP 1102	
GEEN (1103 o 1203 o 2303)	Inglés III	3	GEEN (1102 o 1202 o 2302)	
COMP 2315	Programación Estructurada	3	COMP 2120	
GEHP 3000	Bienestar y Calidad de Vida	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	
COMP 2501	Estructuras Computacionales Discretas I	3	COMP2120	
GECF 1010	Introducción a la fé cristiana	3		
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 2501	
GEHS 2010	Proceso Histórico de Puerto Rico	3		
	(uno de los siguientes cursos)			
GEST 2020	Ciencias, Tecnología y Ambiente	3		
GEST 3030	Fundamentos de Cs. Terrestres y Ambientales			
Total		12		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
COMP 3015	Programación Web con Bases de Datos	3	COMP 2800	
GEHS 2020	(uno de los siguientes cursos) • Visión Global de la Economía			
GEHS 3020	• Sociedad Global			
GEHS 3030	• Formación Humana en la Sociedad Contemporánea	3		
GEHS 3040	• Individuo, Sociedad y Cultura			
GEHS 4020	• Civilización Occidental, Antigua y Medieval			
GEHS 4030	• Civilización Occidental Moderna y Contemporánea			
GEPE 2020	(uno los siguientes cursos) • Estudios Humanísticos	3		
GEPE 3010	•Apreciación del Arte			
GEPE 3020	•Apreciación de la Música			
COMP 2900	Estructura de Datos	3	COMP2400 COMP2501	
Total		12		

** Es equivalente a MATH1511-Precálculo I (3 crds.) y MATE1512-Precálculo II (3 crds.).

*Requiere matricularse en sección de laboratorio.

TERCER AÑO

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	
GEHS 2020	(uno de los siguientes cursos)	3		
GEHS 3020	• Visión Global de la Economía			
GEHS 3030	• Sociedad Global			
GEHS 3040	• Formación Humana en la Sociedad Contemporánea			
GEHS 4020	• Individuo, Sociedad y Cultura			
GEHS 4030	• Civilización Occidental, Antigua y Medieval			
	• Civilización Occidental Moderna y Contemporánea			
		13		

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		
GEPE 4040	Dimensiones Éticas de Asuntos Contemporáneos	3		
	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 3500	
	Total	12		

CUARTO AÑO

Primer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
COMP 4910	Práctica y Ética Profesional	3	COMP 4200 COMP 4400	
	Electiva Libre	3		
	Total	6		

Segundo Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
	Total	0		

Tercer Trimestre				
Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
	Total	0		

Requisitos Distributivos Prescritos - 6 créditos

(El estudiante debe tomar 2 cursos de los siguientes)

Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
COMP 2850	Computación Móvil	3	COMP 2400	
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	

Código	Descripción	Créditos	Requisitos	Nota
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	
MATE 2100	Introducción a la Probabilidad y la Estadística	3	MATE 1500	