



UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO METROPOLITANO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE COMPUTADORAS Y MATEMÁTICAS

BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIAS DE COMPUTADORAS (120)
 Efectivo a partir de: julio 2018

Nombre: _____

Número de Identificación: _____

Requisitos de Educación General:	48
Requisitos de Concentración:	66
Requisitos Distributivos Prescritos:	6
Electivas:	3
TOTAL	123

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			MATH 1511	Precálculo I	3	GEMA 1200	
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3			GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3		
COMP 2120	Lógica de Programación	3			COMP 2315	Programación Estructurada	3	COMP 2120	
15					15				

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)		COMP 2400	Programación Orientada a Objetos	3	COMP 2315	
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	3	GESP 1102		COMP 2502	Estructuras Computacionales Discretas II	3	COMP 2501	
MATH 1512	Precálculo II	3	MATH 1511		MATH 2251	Cálculo I	5	MATH 1511 MATH 1512	
COMP 2025	Desarrollo de Páginas Web	3			COMP 2800	Bases de Datos	3		
COMP 2501	Estructuras Computacionales Discretas I	3	MATH 1511 y MATH 1512		GEHS 2010	Proceso Histórico de Puerto Rico Contemporáneo	3		
15					17				

TERCER AÑO

Primer Semestre					Segundo Semestre				
Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos	Nota	Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos	Nota
COMP 2900	Estructura de Datos	3	COMP 2400 COMP 2501		COMP 3300	Organización y Arquitectura de Computadoras	3	COMP 2900	
COMP 3015	Programación Web con Bases de Datos	3	COMP 2800		COMP 3400	Ingeniería de Software	3	COMP 2800 COMP 2900	
GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida	3			COMP 3900	Computación Visual	3	COMP 3015	
PHYS 3001	Física General I	4	MATH 1511 y MATH 1512		GEST 2020 GEST 2030	* Tomar uno de los siguientes cursos: Ambiente Natural y el Ser Humano Tecnología y Ambiente	3		
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3			GEHS 3020 GEHS 3050 GEHS 4020 GEHS 4030	Tomar uno de los siguientes cursos: Sociedad Global Formación Humana, Sociedad y Cultura Civilización Occidental, Antigua y Medieval Civilización Occidental, Moderna y Contemporánea	3	*Estos cursos se pueden sustituir por un curso de idiomas.	
16					15				

CUARTO AÑO

Primer Semestre					Segundo Semestre				
Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos	Nota	Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos	Nota
COMP 3500	Sistemas Operativos	3	COMP 3300		COMP 4400	Desarrollo e Implementación de Proyecto	3	COMP 3400	
COMP 4200	Teleprocesamiento y Redes	3	COMP 2502 COMP 3300		COMP 4910	Práctica y Ética Profesional	3	COMP 4200 COMP 4400	
COMP ____	Distributivo Prescrito	3			COMP ____	Distributivo Prescrito	3		
COMP 4410	Seguridad Computacional	3	COMP 3300		_____	Electiva Libre	3		
GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Tomar uno de los siguientes cursos: Apreciación del Arte Apreciación de la Música Apreciación del Teatro	3			GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social	3		
15					15				

REQUISITOS DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS – 6 CRÉDITOS			
Código	Nombre Curso	Créditos	Prerrequisitos
COMP 2850	Computación Móvil	3	COMP 2315
COMP 3600	Gráfica por Computadora	3	COMP 2502 y COMP 2900
COMP 3800	Lenguajes de Programación	3	COMP 2900
COMP 397X	Temas Especiales	3	Autorización del 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 y PHYS 3001
MATH 2100	Introducción a la Probabilidad y la Estadística	3	MATH 1500