

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO DE AGUADILLA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA
BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIAS EN COMPUTADORAS**

agosto 2007

Requisitos de Educación General	47 créditos
Requisitos de Concentración	71 créditos
Requisitos Distributivos Prescritos	9 créditos
Electivas Libres	3 créditos
Total de Créditos Requeridos	130 créditos

Requisitos de Admisión
Promedio General Mínimo de 2.50
Aprobar el curso MATH 1500 - Precálculo con C o más.

PRIMER AÑO

Primer Semestre				
CODIGO	TITULO DEL CURSO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS	APROBADO
COMP 2110	Intro. a las Ciencias de Cómputos	3		
COMP 2120	Lógica de Programación	3		
GEIC 1000	Manejo de la Información y Uso de la Comp.	2		
¹ GEEN ____	Inglés I	3		
² GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narr. Y Ens.	3		
GEMA 1200	Fundamentos del Álgebra	3		
Total		17		

Segundo Semestre				
CODIGO	TITULO DEL CURSO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS	APROBADO
COMP 2300	Programación Visual	3	COMP 2120	
COMP 2315	Programación Estructurada	3	COMP 2120	
MATH 1500	Precálculo	5	GEMA 1200	
¹ GEEN ____	Inglés II	3		
² GESP 1102	Literatura y Com.: Poesía y Ensayo	3		
Total		17		

SEGUNDO AÑO

Primer Semestre				
CODIGO	TITULO DEL CURSO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS	APROBADO
COMP 2400	Programación Orientadas a Objetos	3	COMP 2300, COMP 2315	
PHYS 3001	Física General I	4	MATH 1500	
COMP 2501	Estructuras Computacionales Discretas I	3	COMP 2315, MATH 1500	
¹ GEEN ____	Inglés III	3		
² GESP 2203	Visión del Mundo a través de la Literatura	3		
Total		16		

Segundo Semestre				
CODIGO	TITULO DEL CURSO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS	APROBADO
COMP 2502	Est. Computacionales Discretas II	3	COMP 2501	
MATH 2100	Introd. a la Probabilidad y Estadística	3	MATH 1500	
COMP 2900	Estructuras de Datos	3	COMP 2400, COMP 2501	
GECF 1010	La Fe Cristiana	3		
MATH 2251	Cálculo I	5	MATH 1500	
Total		17		

¹Se requieren tres (3) cursos de inglés consecutivos. Los estudiantes quedarán ubicados en los cursos según su puntuación en el examen de inglés del CEEB o equivalente.

²Se requieren tres (3) cursos de español consecutivos. Aquellos estudiantes cuyo vernáculo no sea el español se les requerirá GESP 1021, 1022 y 2023.

TERCER AÑO

Primer Semestre				
CODIGO	TITULO DEL CURSO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS	APROBADO
GEPE 2020	Estudios Humanísticos ó	3		
GEPE 3010	Arte ó			
GEPE 3020	Apreciación de la Música			
COMP 3200	Organización de Computadoras y Lenguaje	3	COMP 2900	
COMP 3400	Ingeniería de "Software"	3	COMP 2900	
COMP 3850	Teoría de Bases de Datos	3	COMP 2900	
COMP ____	Requisito Distributivo Prescrito	3	Electiva Comp.	
GEST 2020	Ciencias, Tecnología y Ambiente ó	3		
GEST 3030	El Ser Humano y el Mundo Físico			
Total		18		

Segundo Semestre				
CODIGO	TITULO DEL CURSO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS	APROBADO
GEHS 2020	Visión Global de la Economía	6	Elegir (2) dos cursos	
GEHS 3020	Sociedad Global			
GEHS 3030	Formación Humana en la Soc. Cont.			
GEHS 3040	Individuo, Sociedad y Cultura			
GEHS 4030	Civilización Occidental Cont.			
COMP 3600	Gráficas por Computadoras	3	COMP 2502, COMP 2900	
COMP ____	Requisito Distributivo Prescrito	3	Electiva Comp.	
COMP 3500	Sistemas Operativos	3	COMP 3200	
Total		15		

CUARTO AÑO

Primer Semestre				
CODIGO	TITULO DEL CURSO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS	APROBADO
COMP 4200	Teleprocesamiento y Redes	3	COMP 2502, COMP 3500	
COMP 4420	Análisis y Diseño de Sistemas	3	COMP 3400	
GEHP 3000	Bienestar y Calidad de Vida	3		
COMP 4600	Arquitectura de Computadoras	3	COMP 3200	
GEHS 2010	Proceso Histórico de P.R.	3		
Total		15		

Segundo Semestre				
CODIGO	TITULO DEL CURSO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS	APROBADO
COMP 4430	Desarrollo e Imp. de Sistemas	3	COMP 4420	
COMP 4910	Internado y Ética Profesional	3	COMP 4200, COMP 4420	
COMP ____	Requisito Distributivo Prescrito	3	Electiva de Comp.	
____ ____	Electiva Libre	3		
GEPE 4040	Dimensiones Éticas de Asuntos Contemporáneos	3		
Total		15		

CURSOS DISTRIBUTIVOS PRESCRITOS - (9 CRÉDITOS)

CODIGO	TITULO DEL CURSO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS	APROBADO
COMP 2550	Programación Lógica y Funcional	3	COMP 2501	
COMP 2600	Programación Comercial	3	COMP 2300, 2315	
COMP 3010	Organización y Administración de Archivos	3	COMP 2600	
COMP 3410	Seguridad Computacional	3	COMP 3200	
COMP 3800	Lenguajes de Programación	3	COMP 3200	
COMP 3970	Temas Especiales	3	AUT. DEL DIRECTOR	
COMP 4000	Arquit. y Prog. de Microprocesadores	3	COMP 3200	

CODIGO	TITULO DEL CURSO	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS	APROBADO
COMP 4160	Procesamiento en Paralelo	3	COMP 3500, COMP 4000	
COMP 4250	Desarrollo, Implantación y Administración de Bancos de Datos	3	COMP 3850	
COMP 4270	Teoría De Automata	3	COMP 2502	
COMP 4280	Compiladores	3	COMP 3800, COMP 4270	
COMP 4480	Inteligencia Artificial	3	COMP 2550, COMP 2900	
COMP 4500	Sistemas Expertos	3	COMP 4480	
COMP 4580	Introducción a Robótica	3	COMP 3200, PHYS 3002	