

Bachillerato en Ciencias en Ciencias en Computadoras
Vigente para estudiantes admitidos ANTES JULIO 2014

Nombre y Apellidos: _____

Número de Estudiante: _____

Requisitos de Educación General	48
Requisitos de Concentración	72
Requisitos Distributivos Prescritos	9
Curso Electivo	3
Total	132 crs.

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
COMP 2110 Introducción a Ciencias de Cómputos	3	Concurrente con GEIC 1010	
COMP 2120 Lógica de Programación	3		
GEIC 1010 Manejo de la Información y Uso de la Computadora	3		
*GEEN _____ Inglés I	3		
GESP 1101 Español I: Narrativa y Ensayo	3		
GEMA 1200 Fundamentos del Álgebra	3		
Total →	18		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
COMP 2300 Programación Visual	3	COMP 2110 COMP 2120	
COMP 2315 Programación Estructurada	3	COMP 2110 COMP 2120	
MATH 1511 Precálculo I	3	GEMA 1200	
*GEEN _____ Inglés II	3	Inglés I	
GESP 1102 Español II: Poesía y Teatro	3	GESP 1101	
Total →	15		

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
MATH 1512 Precálculo II	3	MATH 1511	
COMP 2400 Programación Orientada a Objetos	3	COMP 2300	
COMP 2501 Estructuras Computacionales Discretas I	3	COMP 2315	
*GEEN _____ Inglés III	3	Inglés II	
GESP 2203 Español III: Visión del Mundo a través de la Literatura	3	GESP 1102	
GECF1010 Introducción a la Fe Cristiana	3		
Total →	18		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
PHYS 3001 Física General I	4	MATH 1512	
COMP 2502 Est. Computacionales Discretas II	3	COMP 2501	
MATH 2100 Introd. a la Probabilidad y la Estadística	3	MATH 1512	
COMP 2900 Estructuras de Datos	3	COMP 2400 COMP 2501	
MATH 2251 Cálculo I	5	MATH 1512	
Total →	18		

*Se requieren tres (3) cursos consecutivos de inglés, de un mismo nivel (básico, intermedio y avanzado), para un total de nueve (9) créditos. Los estudiantes quedarán ubicados en los niveles según su puntuación en el examen de inglés del CEEB o equivalente.

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
Seleccionar un curso: GEPE 2020 Estudios Humanísticos GEPE 3010 Apreciación del Arte GEPE 3020 Apreciación de la Música	3		
COMP 3200 Organización de Computadoras y Lenguaje del Ensamblador	3	COMP 2900	
COMP 3400 Ingeniería de "Software"	3	COMP 2900	
COMP 3600 Gráficas por Computadora	3	COMP 2502 COMP 2900	
► Distributivo Prescrito	3		
GEST 2020 Ciencia, Tecnología y Ambiente	3		
Total →	18		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
Seleccionar un curso: GEHS 2020 Visión Global de la Economía GEHS 3020 Sociedad Global GEHS 3030 Formación Humana en la Soc. Contemporánea GEHS 3040 Individuo, Sociedad y Cultura GEHS 4020 Civilización Occidental Antigua y Medieval GEHS 4030 Civilización Occidental Moderna y Contemp.	3		
► Distributivo Prescrito	3		
COMP 3500 Sistemas Operativos	3	COMP 3200	
COMP 3850 Teoría de Bases de Datos (Equiv: COMP 2800)	3	COMP 2900	
Seleccionar un curso: GEHS 2020 Visión Global de la Economía GEHS 3020 Sociedad Global GEHS 3030 Formación Humana en la Soc. Contemporánea GEHS 3040 Individuo, Sociedad y Cultura GEHS 4020 Civilización Occidental Antigua y Medieval GEHS 4030 Civilización Occidental Moderna y Contemp.	3		
Curso electivo (consultar con su consejero académico)	3		
Total →	18		

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
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		
► Distributivo Prescrito	3		
GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico	3		
Total →	15		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
COMP 4430 Desarrollo e Implantación de Sistemas (Equiv. COMP 4400)	3	COMP 4420	
COMP 4600 Arquitectura de Computadoras (Equiv. COMP 3300)	3	COMP 3200	
COMP 4910 Internado y Ética Profesional	3	COMP 4200 COMP 4420	
GEPE 4040 Dimensiones Éticas de Asuntos Contemporáneos	3		
Total →	12		

► Distributivos Prescritos: Seleccionar nueve (9) créditos entre los siguientes:

TÍTULO DEL CURSO	CRS.	REQUISITOS
COMP 2550 Programación Lógica y Funcional	3	COMP 2501
COMP 2600 Programación Comercial	3	COMP 2300 COMP 2315
COMP 3010 Organización y Administración de Archivos	3	COMP 2600
COMP 3410 Seguridad Computacional (Equiv. COMP 4410)	3	COMP 3200
COMP 3800 Lenguajes de Programación	3	COMP 3200
COMP 3970 Temas Especiales	3	Autorización Director de Depto.
COMP 4000 Arquitectura y Prog. de Microprocesadores	3	COMP 3200

TÍTULO DEL CURSO	CRS.	REQUISITOS
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 Automatas	3	COMP 2502 COMP 3800
COMP 4280 Compiladores	3	COMP 4270 COMP 2550
COMP 4480 Inteligencia Artificial	3	COMP 2900 COMP 4480
COMP 4500 Sistemas Expertos	3	COMP 3200
COMP 4580 Introducción a la Robótica	3	