

Universidad Interamericana de Puerto Rico  
 Recinto de Ponce  
 Departamento de Ciencias y Tecnología  
**Bachillerato en Ciencias en Ciencias en Computadoras**

<b>Requisito de Admisión</b> Promedio General Mínimo de 2.50
---

Nombre y Apellidos: \_\_\_\_\_

Número de Estudiante: \_\_\_\_\_

Requisitos de Educación General	48
Requisitos de Concentración	71
Requisitos Distributivos Prescritos	9
<u>Cursos Electivos</u>	<u>3</u>
<b>Total</b>	<b>131 crs.</b>

### PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
COMP 2110 Introducción a Ciencias de Cómputos	3	<i>Concurrente con GEIC 1010</i>	
COMP 2120 Lógica de Programación	3		
GEIC 1010 Manejo de la Información y Uso de la Computadora	3		
*GEEN _____ Inglés I	3		
** GESP 1101 Literatura y Comunicación: Narr. y Ens.	3		
GEMA 1200 Fundamentos del Álgebra	3		
<b>Total →</b>	<b>18</b>		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
COMP 2300 Programación Visual	3	<i>COMP 2110 COMP 2120</i>	
COMP 2315 Programación Estructurada	3	<i>COMP 2110 COMP 2120</i>	
MATH 1500 Pre cálculo +	5	<i>GEMA 1200</i>	
*GEEN _____ Inglés II	3	<i>Inglés Nivel I</i>	
** GESP 1102 Literatura y Com.: Poesía y Teatro	3	<i>GESP 1101</i>	
<b>Total →</b>	<b>17</b>		

### SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
COMP 2400 Programación Orientada a Objetos	3	<i>COMP 2300</i>	
PHYS 3001 Física General I	4	<i>MATH 1500</i>	
COMP 2501 Estructuras Computacionales Discretas I	3	<i>COMP 2315</i>	
* GEEN _____ Inglés III	3	<i>Inglés Nivel II</i>	
** GESP 2203 Visión del Mundo a través de la Literatura	3	<i>GESP 1102</i>	
<b>Total →</b>	<b>16</b>		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
COMP 2502 Est. Computacionales Discretas II	3	<i>COMP 2501</i>	
MATH 2100 Introd. a la Probabilidad y la Estadística	3	<i>MATH 1500</i>	
COMP 2900 Estructuras de Datos	3	<i>COMP 2400 COMP 2501</i>	
GECF 1010 La Fe Cristiana	3		
MATH 2251 Cálculo I	5	<i>MATH 1500</i>	
<b>Total →</b>	<b>17</b>		

\*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.

\*\* Se requiere tomar tres (3) cursos de español consecutivos para un total de nueve (9) créditos. Para los estudiantes cuyo vernáculo no es el español, serán requisitos los cursos GESP 1021, 1022 y 2023.

+ Aprobar con un mínimo de C.

## TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
GEPE 2020 Estudios Humanísticos GEPE 3010 Arte GEPE 3020 Apreciación de la Música	3	<i>Seleccionar un curso de entre los siguientes</i>	
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	
COMP___ Requisito Distributivo Prescrito	3	<i>Favor de cotejarlos al seleccionar el curso</i>	
GEST 2020 Ciencia, Tecnología y Ambiente GEST 3030 Fundamentos de Ciencias Terrestres y Ambientales	3	<i>Seleccionar un curso de entre los siguientes</i>	
<b>Total →</b>	<b>18</b>		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
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.	6	<i>Seleccionar dos cursos de entre los siguientes</i>	
COMP ___ Requisito Distributivo Prescrito	3	<i>Favor de cotejarlos al seleccionar el curso</i>	
COMP 3500 Sistemas Operativos	3	COMP 3200	
COMP 3850 Teoría de Bancos de Datos	3	COMP 2900	
<b>Total →</b>	<b>15</b>		

## 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		
COMP ___ Requisito Distributivo Prescrito	3	<i>Favor de cotejarlos al seleccionar el curso</i>	
GEHS 2010 Proceso Histórico de Puerto Rico	3		
<b>Total →</b>	<b>15</b>		

SEGUNDO SEMESTRE	CRS.	REQ.	NOTA
COMP 4430 Desarrollo e Implantación de Sistemas	3	COMP 4420	
COMP 4600 Arquitectura de Computadoras	3	COMP 3200	
COMP 4910 Internado y Ética Profesional	3	COMP 4200 COMP 4420	
Comp. ___ Requisito Distributivo Prescrito	3	<i>Favor de cotejarlos al seleccionar el curso</i>	
___ Electiva Libre	3		
GEPE 4040 Dimensiones Éticas de Asuntos Contemporáneos	3		
<b>Total →</b>	<b>15</b>		

**Cursos Distributivos Prescritos (Seleccionar nueve 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	3	COMP 3200
COMP 3800 Lenguajes de Programación	3	COMP 3200
COMP 3970 Temas Especiales	3	Autorización Director@ 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 Autómatas	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 la Robótica	3	COMP 3200