

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO DE ARECIBO
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIAS DE COMPUTADORAS
SECUENCIAL CURRICULAR PARA LA CONSEJERÍA ACADÉMICA **(REVISADO 2022)**

Nombre: _____ Número de estudiante: _____ Teléfono: _____ Fecha: _____								
PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE (1)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 2025- Desarrollo de páginas web	3							
COMP 2120- Lógica de programación	3							
GEMA 1200- Fundamentos de Álgebra	3							
GESP 1101- Español I	3							
*GEEN ____ - Inglés I	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 15	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,576.00
PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (2)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 2315- Programación estructurada	3	COMP 2120 (R)						
MATH 1500- Precálculo (puede sustituir por MATH 1511 y MATH 1512)	5	GEMA 1200 (R)						
GECF 1010- Introducción a la Fe Cristiana	3							
GESP 1102- Español II	3	GESP 1101- Español I (R)						
*GEEN ____ - Inglés II	3	GEEN ____ - Inglés I (R)						
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 17	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,950.00
SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE (3)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 2400- Programación orientada a objetos	3	COMP 2315 (R)						
COMP 2501- Estructuras computacionales discretas I	3	MATH 1500 (R)						
COMP 2800- Bases de datos	3							
GEHS 2010- Proceso histórico del Puerto Rico contemporáneo	3							
GEIC 1010- Tecnologías de la información y la computación	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 15	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,426.00
SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (4)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 2502- Estructuras computacionales discretas II	3	COMP 2501 (R)						
COMP 3015- Programación web con bases de datos	3	COMP 2800 (R)						
COMP 2900- Estructuras de datos	3	COMP 2400 (R), COMP 2501 (R)						
GESP 2203- Español III	3	GESP 1102- Español II (R)						
*GEEN ____ - Inglés III	3	GEEN ____ - Inglés II (R)						
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 15	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,456.00

TERCER AÑO – PRIMER SEMESTRE (5)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 3300- Organización y arquitectura de computadoras	3	COMP 2900 (R)						
COMP 3900- Computación visual	3	COMP 3015 (R)						
PHYS 3001- Física General I	4	MATH 1500 o MATH 1512 (R)						
GEST 2020- El ambiente natural y el ser humano GEST 2030- Tecnología y ambiente	3	SELECCIONAR UN (1) CURSO						
GEEC 2000- Cultura Emprendedora	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 16	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,160.00
TERCER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (6)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 3400- Ingeniería de software	3	COMP 2800 (R), COMP 2900 (R)						
COMP 3500- Sistemas operativos	3	COMP 3300 (R)						
MATH 2251- Cálculo I	5	MATH 1500 o MATH 1512 (R)						
GEPE 3010- Apreciación del Arte GEPE 3020- Apreciación de la Música GEPE 3030- Apreciación del Teatro	3	SELECCIONAR (1) CURSO SOLAMENTE						
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 14	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,194.00
CUARTO AÑO – PRIMER SEMESTRE (7)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 4200- Teleprocesamiento y redes	3	COMP 2502 (R), COMP 3300 (R)						
COMP 4400- Desarrollo e implementación de sistemas	3	COMP 3400 (R)						
COMP 4410- Seguridad computacional	3	COMP 3300 (R)						
**Electivo distributivo prescrito _____	3							
GEHP 3000- Salud integral y calidad de vida	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 15	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,396.00
CUARTO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (8)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 4910- Práctica y ética profesional	3	COMP 4200 (R), COMP 4400 (R)						
**Electivo distributivo prescrito _____	3							
GEHS 3020- Sociedad Global GEHS 3050- Formación Humana, Sociedad y Cultura GEHS 4020- Civilización occidental antigua y medieval GEHS 4030- Civilización occidental moderna y contemporánea	3	SELECCIONAR UN (1) CURSO SOLAMENTE						
GEPE 4040- Ética y responsabilidad social	3							
Electivo libre _____	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 15	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,453.00 Graduación: \$100.00 Costo total aproximado: \$28,711.00
Total de Créditos Requeridos para el Grado:								
Educación General: 48 créditos, Concentración: 65 créditos, Electivos distributivos prescritos: 6 créditos, Electivo Libre: 3 créditos TOTAL: 122 créditos Promedio General: _____								

* Seleccionará el inglés que le corresponda, según su puntuación en la prueba del PAA:

Puntuación menor de 440: GEEN 1101, 1102, 1103
Puntuación entre 441-580: GEEN 1201, 1202, 1203
Puntuación de 581 o más: GEEN 2311, 2312, 2313

**Cursos electivos (distributivos) prescritos	
COMP 2850- Computación móvil	COMP 4210- Computación en la nube
COMP 3600- Gráficas computadoras	COMP 4415- Computación forense
COMP 3800- Leguajes programación	COMP 4480- Inteligencia artificial
COMP 397_- Temas Especiales	COMP 4850- Introducción a la robótica
COMP 4160- Procesamiento en paralelo	MATH 2100- Intro. probabilidad y estadística