

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 2023 // ACTUALIZADO 2026)

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 2051 – Desarrollo Web Lado – Cliente (“Front – End”)	3							
COMP 2120 – Lógica de programación	3							
COMP 2200 – Experiencias e Interfaces de Usuario (“UX & UI”)	3							
GEMA 1200 – Fundamentos de Álgebra	3							
*GEEN ____ – Inglés I	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 15	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,721.00
PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (2)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 2052 – Desarrollo Web Lado – Servidor y Microservicios (“Back – End”)	3	COMP 2120 (R), COMP 2051 (R)						
COMP 2315 – Programación estructurada	3	COMP 2120 (R)						
COMP 2800 – Bases de Datos	3	COMP 2120 (R)						
GESP 1101 – Español I	3							
*GEEN __02 – Inglés II	3	GEEN **01 (R)						
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 15	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,721.00
SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE (3)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 2053 Desarrollo Web Integrador (“Full – Stack”)	3	COMP 2052 (R), COMP 2315 (R), COMP 2800 (R)						
COMP 2400 – Programación orientada a objetos	3	COMP 2315 (R)						
COMP 2700 – Ciberseguridad	3	COMP 2315 (R)						
MATH 1500 – Precálculo	5	GEMA 1200 (R)						
*GEEN __03 – Inglés III	3	GEEN **02 (R)						
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 17	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,105.00
SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (4)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 2900 – Estructuras de datos	3	COMP 2400 (R)						
GEHS 2010 – Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3							
GEIC 1010 – Tecnología de la Información y Computadoras	3							
GESP 1102 – Español II	3	GESP 1101 (R)						
GECE 1010 – Introducción a la Fe Cristiana	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 15	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,661.00

TERCER AÑO – PRIMER SEMESTRE (5)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 2501 – Estructuras Computacionales Discretas I	3	MATH 1500 (R) o MATH 1512 (R)						
COMP 3300 – Organización y Arquitectura de Computadoras	3	COMP 2120 (R)						
COMP 3350 – Organización y Arquitectura de Redes	3	COMP 2120 (R)						
MATH 2251- Cálculo I	5	MATH 1500 o MATH 1512 (R)						
GESP 2203 – Español III	3	GESP 1102 (R)						
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 17	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$4,045.00
TERCER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (6)	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 2850 – Computación Móvil	3	COMP 2400 (R), COMP 2800 (R)						
COMP 3401 – Ingeniería de software I (“Capstone”)	3	COMP 2400 (R), COMP 2800 (R)						
GEHP 3000 – Salud Integral y Calidad de Vida	3							
GEST 2020 – El Ambiente Natural y el Ser Humano GEST 2030 – Tecnología y Ambiente	3	SELECCIONAR UN (1) CURSO SOLAMENTE						
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 15	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,661.00
CUARTO AÑO – PRIMER SEMESTRE (7)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 3402 – Ingeniería de software II (“Capstone”)	3	COMP 3401 (R)						
COMP 3500 – Sistemas Operativos	3	COMP 3300 (R)						
**Distributivo prescrito _____	3							
**Electivo _____	3							
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 15	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,631.00
CUARTO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (8)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP 4250 – Computación Distribuida (“Cloud”)	3	COMP 2315 (R), COMP 3350 (R)						
COMP 4910 – Práctica y ética profesional	3	COMP 3350 (R), COMP 3402 (R)						
GEEC 2000 – Cultura Emprendedora	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							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	TOTAL 15	PROMEDIO ACUMULADO: _____				FECHA _____		Costo aproximado: \$3,598.00 Costo total aproximado: \$30,293.00
Total de Créditos Requeridos para el Grado:								
Educación General: 48 créditos, Concentración: 70 créditos, Distributivos prescritos: 3 créditos, Electivo Libre: 3 créditos TOTAL: 124 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 3600- Gráficas computadoras	COMP 4415- Computación forense
COMP 3800- Lenguajes programación	COMP 4480- Inteligencia artificial
COMP 397_ - Temas Especiales	COMP 4580- Introducción a la robótica
COMP 4170- Procesamiento en paralelo	MATH 2100- Intro. probabilidad y estadística