

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO  
RECINTO DE ARECIBO  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA  
**BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIAS EN ARQUITECTURA DE SOFTWARE**  
SECUENCIAL CURRICULAR PARA LA CONSEJERÍA ACADÉMICA **(CATÁLOGO 2025-2026 // ACTUALIZADO 2026)**

<b>Nombre:</b> _____ <b>Número de estudiante:</b> _____ <b>Teléfono:</b> _____ <b>Fecha:</b> _____								
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: _____	<b>TOTAL 15</b>	<b>PROMEDIO ACUMULADO:</b> _____				<b>FECHA</b> _____		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 2315- Programación estructurada	3	COMP 2120 (R)						
MATH 1500- Precálculo (puede sustituir por MATH 1511 y MATH 1512)	5	GEMA 1200 (R)						
COMP 2800- Bases de datos	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: _____	<b>TOTAL 17</b>	<b>PROMEDIO ACUMULADO:</b> _____				<b>FECHA</b> _____		Costo aproximado: \$4,105.00
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)						
ITSA 2501- Matemáticas & Computación	5	MATH 1500 (R)						
ITSA 2040- Gestión de Proyectos de Software	3	COMP 2315 (R)						
GEHS 2010- Proceso histórico del Puerto Rico contemporáneo	3							
GECE- Introducción a la Fe Cristiana	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	<b>TOTAL 17</b>	<b>PROMEDIO ACUMULADO:</b> _____				<b>FECHA</b> _____		Costo aproximado: \$4,075.00
SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (4)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
ITSA 2440- Software Design Principles	3	COMP2400 (R)						
COMP 3015 - Programación web con bases de datos	3	COMP 2800 (R)						
COMP 2900 - Estructuras de Datos	3	COMP 2400 (R). ITSA2501 (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: _____	<b>TOTAL 15</b>	<b>PROMEDIO ACUMULADO:</b> _____				<b>FECHA</b> _____		Costo aproximado: \$3,721.00

TERCER AÑO – PRIMER SEMESTRE (5)	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)						
ITSA 3020- Software Design Patterns & Models	3	ITSA 2440 (R)						
COMP 3500- Sistemas operativos	3	COMP 2900 (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: _____	<b>TOTAL 15</b>	<b>PROMEDIO ACUMULADO:</b> _____				<b>FECHA</b> _____		Costo aproximado: \$3,601.00
TERCER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE (6)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
ITSA 3040- Software Development Process	3	ITSA 2040 (R)						
ITSA 4200- Communication Protocols and Internet Architectures	3	COMP 3500 (R)						
ITSA 4210- Cloud Services, Infrastructure and Computing	3	ITSA 4200 (C)						
GEPE 3010- Apreciación del Arte GEPE 3020- Apreciación de la Música GEPE 3030- Apreciación del Teatro	3	SELECCIONAR (1) CURSO SOLAMENTE						
**Electivo distributivo prescrito _____	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	<b>TOTAL 15</b>	<b>PROMEDIO ACUMULADO:</b> _____				<b>FECHA</b> _____		Costo aproximado: \$3,601.00
CUARTO AÑO – PRIMER SEMESTRE (7)	Créditos	(R)Requisito (C) Concurrente	NOTAS			Cursos en Progreso	Cursos a Matricular	Comentarios
			1	2	3			
COMP4410- Seguridad Computacional	3	ITSA 4440 (C)						
ITSA4300- Microservicios	3	ITSA 4210 (R)						
ITSA4400- Continuous Implementation and Delivery	3	ITSA 3040 (R)						
ITSA4440- Software Architecture	3	ITSA 4300 (C)						
GEHP 3000- Salud integral y calidad de vida	3							
Firma del estudiante: _____ Firma del profesor/a: _____	<b>TOTAL 15</b>	<b>PROMEDIO ACUMULADO:</b> _____				<b>FECHA</b> _____		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			
ITSA 4910- Práctica y ética profesional	3	ITSA 4440 (R)						
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: _____	<b>TOTAL 13</b>	<b>PROMEDIO ACUMULADO:</b> _____				<b>FECHA</b> _____		Costo aproximado: \$2,947.00 Costo total aproximado: \$29,552.00
Total de Créditos Requeridos para el Grado:								
<b>Educación General:</b> 45 créditos, <b>Concentración:</b> 70 créditos, <b>Electivos distributivos prescritos:</b> 3 créditos, <b>Electivo Libre:</b> 3 créditos <b>TOTAL: 121 créditos</b> 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

<b>**Cursos electivos (distributivos) prescritos</b>	
COMP 2850- Computación móvil	COMP 4415- Computación forense
COMP 3600- Gráficas computadoras	COMP 4480- Inteligencia artificial
COMP 3800- Leguajes programación	COMP 4850- Introducción a la robótica
COMP 3900- Computación Visual	PHYS3001 – Física General I
COMP 4160- Procesamiento en paralelo	MATH 2251- Cálculo I