



Universidad Interamericana de Puerto Rico  
Recinto de Aguadilla  
Departamento de Ciencias de Tecnología

## Secuencial Asociado en Ciencias Aplicadas en Ciencias de Computadoras

Para estudiantes admitidos agosto 2024

Fecha de vigencia: 2024

### PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
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
GEEN 1101 GEEN 1201 GEEN 2311	Ingles I (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GEMA 1200	Fundamentos de Algebra	3
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

### PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
COMP 2052	Desarrollo Web Lado-Servidor y Microservicios ("Back-End") (requisito COMP 2120 y 2051)	3
COMP 2315	Programación Estructurada (requisito COMP 2120)	3
COMP 2800	Bases de Datos (requisito COMP 2120)	3
GEEN 1102 GEEN 1202 GEEN 2312	Ingles II (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>		
COMP 2053	Desarrollo Web Integrador (“Full-Stack”) (requisito COMP 2052, 2315 y 2800)	3		
COMP 2400	Programación Orientada a Objetos (requisito COMP 2315)	3		
COMP 2700	Ciberseguridad (requisito COMP 2315)	3		
GEEN 1103 GEEN 1203 GEEN 2313	Ingles III (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3		
MATH 1500			Precálculo (requisito GEMA 1200)	5
<b>TOTAL</b>				<b>17</b>

SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
COMP 2970	Seminario y Práctica (requisito COMP 2400 y 2800)	3
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3
GEIC 1010	Tecnología de la Información y Computadoras	3
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

REQUISITO DEL ASOCIADO

<b>REQUISITOS DEL GRADO</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Requisitos de educación general	27
Requisitos de concentración	35
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>

NOTAS:

\*Destrezas Básicas de Inglés: Los estudiantes quedarán ubicados en los niveles, según su puntuación en el examen de inglés de las pruebas PEAU (o su equivalente). Esta ubicación será de acuerdo con las siguientes puntuaciones: para el nivel elemental, hasta 440 puntos; para el nivel intermedio, de 441 a 580 puntos; para el nivel avanzado, de 581 puntos en adelante.

\*\*Destrezas Básicas Español: Se requiere tomar tres (3) cursos de español consecutivos para un total de nueve (9) créditos. Los cursos GESP 1101, 1102 y 2203 estarán apoyados por un laboratorio abierto virtual. Para los estudiantes cuyo vernáculo no es el español, serán requisitos los cursos GESP 1021, 1022 y 2023. Estos cursos estarán apoyados por un laboratorio de idiomas abierto o virtual.