



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

## Secuencial Asociado en Ciencias Aplicadas en Ciencias de Computadoras

Fecha de vigencia: 2018

### PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
COMP 2120	Lógica de Programación	3
GEEN 1101 GEEN 1201 GEEN 2311	Ingles I (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3
GEMA 1200	Fundamentos de Algebra	3
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

### PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
COMP 2025	Desarrollo de Páginas WEB	3
COMP 2315	Programación Estructurada (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 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3
MATH 1500	Pre cálculo (requisito GEMA 1200)	5
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>

### SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
COMP 2400	Programación Orientada a Objetos (requisito COMP 2315)	3
COMP 2501	Estructuras Computacionales Discretas I (requisito MATH 1500 o MAEC 2140)	3
COMP 2800	Bases de Datos	3
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3
GEHS 2010 GEEC 2000	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo Cultura Emprendedora (Seleccionar unos de los dos cursos)	3
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CRS.</b>
COMP 2850	Computación Móvil (requisito COMP 2315)	3
COMP 2900	Estructura de Datos (requisito COMP 2400 y 2501)	3
COMP 2970	Seminario y Práctica (requisito COMP 2400 y 2800)	3
COMP 3015	Programación WEB con Bases de Datos (requisito COMP 2800)	3
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>

REQUISITO DEL BACHILLERATO

<b>REQUISITOS DEL GRADO</b>	<b>CRÉDITOS</b>
Requisitos de educación general	24
Requisitos de concentración	35
<b>TOTAL</b>	<b>59</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.