



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

Grado Asociado en Ciencias de Computadoras

Secuencial Curricular

REQUISITOS DEL GRADO ASOCIADO

REQUISITOS DEL GRADO	CRÉDITOS
Requisitos de educación general	27 créditos
Requisitos específicos de concentración	35 créditos
TOTAL	62 créditos

PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
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 I	GEEN 1101-Inglés como Segundo Idioma I: Comunicación Oral GEEN 1201-Comunicación en Inglés I GEEN 2311-Lectura y Redacción	3	
GEMA 1200	Fundamentos del Álgebra	3	
TOTAL		15 créditos	

PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
COMP 2052	Desarrollo Web Lado Servidor y Microservicios ("Back-End")	3	COMP 2120, COMP 2051
COMP 2315	Programación Estructurada	3	COMP 2120
COMP 2800	Bases de Datos	3	COMP 2120
GEEN II	GEEN 1102-Inglés como Segundo Idioma II: Lectura GEEN 1202-Comunicación en Inglés II GEEN 2312-Literatura y Redacción	3	GEEN 1101, 1201 o 2301
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3	
TOTAL		15 créditos	

SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
COMP 2053	Desarrollo Web Integrador (“Full-Stack”)	3	COMP 2052, COMP2315, COMP 2800
COMP 2400	Programación Orientada a Objetos	3	COMP 2315
COMP 2700	Ciberseguridad	3	COMP 2315
MATH 1500	Precálculo	5	GEMA 1200
GEEN III	Inglés 1103, 1203 o 2313	3	GEEN 1102, 1202 o 2312
TOTAL		17 créditos	

SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
COMP 2970	Seminario y Práctica	3	COMP 2400 ,COMP 2800
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3	
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y Computación	3	
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3	
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3	GESP 1101
TOTAL		15 créditos	

Contenido Curricular Educación General (27) Créditos

CÓDIGO	CURSO	CRS.
GEEN ____	GEEN 1101-Inglés como Segundo Idioma I: Comunicación Oral GEEN 1201-Comunicación en Inglés I GEEN 2311-Lectura y Redacción	3
GEEN ____	GEEN 1102-Inglés como Segundo Idioma II: Lectura GEEN 1202-Comunicación en Inglés II GEEN 2312-Literatura y Redacción	3
GEEN ____	GEEN 1103-Inglés como Segundo Idioma III: Redacción GEEN 1203-Comunicación en Inglés III GEEN 2313- Redacción e Investigación	3
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3
GEMA 1200	Fundamentos del Álgebra	3
GEIC 1010	Tecnología de la Información y la Computación	3
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3
TOTAL		27

Concentración (35 créditos)

CÓDIGO	CURSO	CRS.
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
COMP 2052	Desarrollo Web Lado-Servidor y Microservicios ("Back-End")	3
COMP 2315	Programación Estructurada	3
COMP 2800	Bases de Datos	3
COMP 2053	Desarrollo Web Integrador ("Full-Stack")	3
COMP 2400	Programación Orientada a Objetos	3
COMP 2700	Ciberseguridad	3
COMP 2970	Seminario y Práctica	3
MATH 1500	Pre-Cálculo	5
TOTAL		35