



**SECUENCIAL CURRICULAR**

Primer Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
SPAN 101 o 103 o 105 <sup>1</sup>	3			SPAN 102 o 104 o 106 <sup>1</sup>	3		
ENGL 101 o 103 o 105 <sup>1</sup>	3			ENGL 102 o 104 o 106 <sup>1</sup>	3		
SCIS 101	3			HIST 101 o 253	3		
MATH 138 <sup>2</sup>	4			MATH 139 <sup>2</sup>	4		
COSC 111	3			COSC 131	3		
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>			<b>TOTAL</b>	<b>16</b>		

Segundo Año

Primer Semestre				Segundo Semestre			
Curso	Crs	Aprob	En curso	Curso	Crs	Aprob	En curso
SCIE 111	3			SCIE 112	3		
COSC 113	3			COSC 240	3		
COSC 230	3			COSC 445	3		
SOSC 103	3			ELEC DIRIGIDA	3		
ELEC DIRIGIDA	3						
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>			<b>TOTAL</b>	<b>12</b>		

**Notas Importantes:**

1. Todo estudiante será matriculado de acuerdo a los resultados de examen de ubicación o resultados del College Board.
2. Todo estudiante será matriculado de acuerdo a los resultados de las puntuaciones de ubicación en matemática. Si el estudiante ubica en la MATH 138, después de aprobarla deberá continuar con la MATH 139. Los cursos de MATH 138-139 pueden ser sustituidos por MATH 101 - 102 - 112.

## Contenido Curricular

Grado Asociado en Ciencias de Cómputos

Total de créditos: 59-60

### Cursos de Educación General (24) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
SCIS 101	3	Seminario de Inmersión en Ciencias	
SPAN 101-102 o SPAN 103-104 o SPAN 105-106	6	Curso de Español de Primer Año – Nivel Básico, Nivel Básico, Nivel Avanzado	Examen de ubicación o resultados del College Board
ENGL 101-102 o ENGL 103-104 o ENGL 105-106	6	Curso de Inglés de Primer Año – Nivel Básico, Nivel Básico, Nivel Avanzado	Examen de ubicación o resultados del College Board
HIST 101 o HIST 253	3	Cultura Mundial; Historia de P.R. (compendio)	
SOSC 103	3	Introducción a las Ciencias Sociales	
COSC 111	3	Literacia de Computadoras	

### Cursos Medulares (14 - 15) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
MATH 138-139 o MATH 101-102 -112	8 ó 9	Matemáticas Introdutoria para Ciencias I y II Razonamiento Matemático I y II; Álgebra Intermedia I	Examen de ubicación
SCIE 111 – 112	6	Ciencias Integradas	MATH 102

### Cursos de Concentración (15) créditos

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
COSC 113	3	Aplicaciones de Computadoras	COSC 111, MATH 111 o 138
COSC 131	3	Lógica de Programación	COSC 111, Concurrente MATH 112 o 139
COSC 230	3	Programación en Ciencias de Cómputos	COSC 131, MATH 139 o 112
COSC 240	3	Programación en Ciencias de Cómputos II	COSC 230
COSC 445	3	Bases de Datos	COSC 240

### Electivas dirigidas (6) créditos\*

Cursos	Crs.	Título	Prerrequisitos
COSC 330	3	Comunicación de Computadoras	COSC 240
COSC 335	3	Estructura de Datos	COSC 240
COSC 340	3	Análisis y Diseño de Sistemas	COSC 240
COSC 460	3	Tópicos en Ciencias de Cómputos	COSC 240 *u otros según los tópicos

\*Se permitirá un máximo de dos (2) cursos en administración de empresas (6 a 8 créditos) no se incluyen los cursos de OFAD. Requiere aprobación del asesor académico.