



Universidad Interamericana de Puerto Rico  
Recinto de Guayama  
Departamento de Ciencias Naturales y Tecnología

Secuencial Curricular  
**Grado Asociado en Ciencias Aplicadas en Tecnología  
ee Computadoras y Redes (TECR) Código A456**

Requisitos de Educación General	24 créditos
Requisitos de la Concentración	41 créditos
<b>Total</b>	<b>65 créditos</b>

**Primer Año- Primer Semestre**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Créditos</b>	<b>Requisito</b>
COTN 1120	Diseño de Programas de Computadoras (L)	3	
GEMA 1200	Fundamentos de Algebra	3	
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3	
<sup>1</sup> GEEN 1101	English as a Second Language I: Oral Communication	3	
<sup>2</sup> GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3	
<b>Total</b>		<b>15</b>	

**Primer Año- Segundo Semestre**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Créditos</b>	<b>Requisito</b>
COTN 1131	Electrónica I (L)	3	GEMA 1200
COTN 1210	Matemáticas de Computadoras	3	
COTN 1230	Sistemas Operativos de Microcomputadoras (L)	3	
COTN 1220	Comunicación de Datos	3	
GEEN 1102	English as a Second Language II: Reading	3	
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3	
<b>Total</b>		<b>18</b>	

**Segundo Año- Primer Semestre**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Créditos</b>	<b>Requisito</b>
COTN 2121	Administración de Redes I (L)	3	COTN 1220
COTN 2132	Electrónica II (L)	3	COTN 1210 COTN 1131
COTN 2210	Diagnóstico y Mantenimiento de Sistemas Computadorizados (L)	3	COTN 1131 COTN 1230
BADM 1550 BADM 1900	Selecciona un curso: Gerencia y Organización Comercial Fundamentos de Gerencia	3	
GEHS 2010	Proceso Histórico del Puerto Rico Contemporáneo	3	
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3	
<b>Total</b>		<b>18</b>	

**(Vigente desde enero 2017)**

Revisado: 10/12/23

## Segundo Año- Segundo Semestre

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Créditos</b>	<b>Requisito</b>
COTN 2122	Administración de Redes II (L)	3	COTN 2121
COTN 2150	Implementación de Aplicaciones de Redes (L)	3	COTN 2121
COTN 2160	Instalación de Redes y configuración de Routers y Switches (L)	3	COTN 1230 COTN 2121
COTN 2230	Diagnóstico, Mantenimiento y Servicio de Redes (L)	3	COTN 2121
COTN 2910	Práctica	2	20 créditos ó más
	Total	14	

(L) Cursos con Laboratorio

Nota: Este secuencial no sustituye el catálogo del año de ingreso.

<sup>1</sup>Se requieren dos (2) cursos de inglés consecutivos. Los estudiantes quedarán ubicados en los cursos según su puntuación en el examen de inglés del CEEB o equivalente.

<sup>2</sup>Se requieren dos (2) cursos de español consecutivos. Aquellos estudiantes cuyo vernáculo no es el español se les requerirá GESP 1021 y 1022.

Requisitos del Programa: Aprobación con calificación mínima de C en los cursos de concentración.

**(Vigente desde enero 2017)**

Revisado: 10/12/23