



**GRADO ASOCIADO EN CIENCIAS APLICADAS EN TECNOLOGÍA DE COMPUTADORAS Y REDES (TECR)  
 - COMPUTER TECHNOLOGY AND NETWORK (COTN)  
 Código A453**

Requisitos de Educación General 24créditos  
 Requisitos de la Concentración 41 créditos  
**Total de Créditos Requeridos 65 créditos**

**PRIMER AÑO**

Primer Semestre				
Código	Descripción	Créditos	Pre-requisitos	Aprobado
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>		

Segundo Semestre				
Código	Descripción	Créditos	Pre-requisitos	Aprobado
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				
Código	Descripción	Créditos	Pre-requisitos	Aprobado
COTN 2121	Administración de Redes I (L)	3	COTN 1221	
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 1500 BADM 1900	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>		

Segundo Semestre				
Código	Descripción	Créditos	Pre-requisitos	Aprobado
COTN 2122	Administración de Redes II (L)	3	COTN 2121	
COTN 2150	Implementación de Aplicaciones de Redes (L)	3	COTN 1120 ó 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	
	<b>Total</b>	<b>14</b>		

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.