



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

Secuencial Bachillerato en Ciencias en Tecnología de Computadora y Redes

ESTUDIANTES ADMITIDOS - READMITIDOS ENERO 2026

Fecha de vigencia: 2026

PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
COTN 1120	Diseño de Programas de Computadoras	3
GEEN 1101 GEEN 1201 GEEN 2311	Ingles I (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
COTN 1210	Matemáticas de Computadoras	3
GEMA 1200	Fundamentos de Algebra	3
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3
TOTAL		15

PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
COTN 1130	Fundamentos de Electrónica (requisito GEMA 1200)	3
COTN 1220	Comunicación de Datos	3
COTN 1230	Sistemas Operativos de Microcomputadoras	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
TOTAL		15

SEGUNDO AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
COTN 2121	Administración de Redes I (requisito COTN 1220)	3
COTN 2210	Diagnóstico y Mantenimiento de Sistemas Computadorizado (requisito COTN 1130 y COTN 1230)	3
COTN 2220	Diseño e Implementación de Aplicaciones WEB (requisito COTN 1120)	3
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3
TOTAL		15

SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
COTN 2122	Administración de Redes II (requisito COTN 2121)	3
COTN 2150	Implementación de Aplicaciones de Redes (requisito COTN 2121)	3
COTN 2160	Instalación de Redes y Configuración de Routers y Switches (requisito COTN 2121)	3
COTN 2230	Diagnóstico, Mantenimiento y Servicio de Redes (requisito COTN 2121)	3
GEEN 1103 GEEN 1203 GEEN 2313	Ingles III (Uno de ellos de acuerdo con los resultados del College Board)	3
TOTAL		15

TERCER AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
BADM 1900	Fundamentos de Gerencia Empresarial	
COTN 3300	Arquitectura de Sistemas Computadorizados (requisito COTN 2210)	3
COTN 3310	Análisis y Diseño de Bases de Datos (requisito COTN 2220)	3
COTN 3500	Cloud Computing and Network Virtualization (requisite COTN 2122 y COTN 2230)	3
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	3
TOTAL		15

TERCER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
COTN 3315	Análisis y Diseño de Sistemas Computadorizado (requisito COTN 3310)	3
COTN 3971	Temas Emergentes en Tecnología de Redes (requisito COTN 2122 y COTN 2160)	3
GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida	3
GEHS 2010	Procesos Histórico del PR Contemporáneo	3
GEST 2020	El Ambiente Natural y el Ser Humano	3
TOTAL		15

CUARTO AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
COTN 4100	Criptografía (requisito COTN 2122 y COTN 2230)	3
COTN 4300	Gerencia de Sistemas de Información	3
GEPE 3010	Apreciación del Arte	3
GEPE 3020	Apreciación de la Música	
GEPE 3030	Apreciación del Teatro (Seleccionar uno de los tres cursos)	
CURSO ELECTIVO	Curso electivo (Elegir un curso)	3
GEHS 3020	Sociedad Global	3
GEHS 3050	Formación Humana, Sociedad y Cultura	
GEHS 4020	Civilización Occidental Antigua y Medieval	
GEHS 4030	Civilización Occidental Moderna y Contemporánea (Seleccionar uno de los cuatro cursos)	
TOTAL		15

CUARTO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.
COTN 4150	Seguridad en las Redes (requisito COTN 2122 y 2230)	3
COTN 4910	Práctica	3
CURSO ELECTIVO	Curso electivo (Elegir un curso)	3
GEEC 2000	Cultura Emprendedora	3
GEPE 4040	Ética y responsabilidad social	3
TOTAL		15

REQUISITO DEL BACHILLERATO

REQUISITOS DEL GRADO	CRÉDITOS
Requisitos de educación general	48
Requisitos de concentración	66
Cursos electivos	6
TOTAL	120

NOTAS:

El estudiante deberá aprobar con la calificación mínima de C los cursos de concentración

El curso COTN 4910 requiere 160 horas de práctica presencial en un centro aprobado por el coordinador de práctica.

El curso COTN 4910 es un curso de práctica que requiere 160 horas presenciales en un centro aprobado por el coordinador de práctica.