

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO
RECINTO DE AGUADILLA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

Bachillerato en Ciencias en Tecnología de Computadoras y Redes

Requisitos Educación General:	48 créditos
Requisitos de la Concentración:	66 créditos
Electivas Libres	<u>6 créditos</u>
Total	120 créditos

Primer Año										
Primer Semestre					Segundo Semestre					
<i>Código</i>	<i>Título del curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>	<i>Aprobado</i>	<i>Código</i>	<i>Título del curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>	<i>Aprobado</i>	
COTN 1120	Int. a Diseño Programas Comp		3		COTN 1210	Matemáticas de Computadoras		3		
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación		3		COTN 1220	Introducción a la Comunicación de Datos		3		
GEMA 1200	Fundamentos de Algebra		3		COTN 1230	Sistemas Operativos de Diversas Plataformas		3		
² GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía		3		COTN 1131	Electrónica I	GEMA 1200	3		
¹ GEEN__	Inglés I (Depende del CEEB)		3		² GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	Español I	3		
Total de créditos para el semestre I			15		Total de créditos para el semestre II			15		
Segundo Año										
Primer Semestre					Segundo Semestre					
<i>Código</i>	<i>Título del curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>	<i>Aprobado</i>	<i>Código</i>	<i>Título del curso</i>	<i>Requisitos</i>	<i>Crs</i>	<i>Aprobado</i>	
COTN 2132	Electrónica II	COTN 1131	3		COTN 2122	Administración de Redes II	COTN 2121	3		
COTN 2121	Administración de Redes I	COTN 1220	3		COTN 2150	Implementación de Aplicaciones de Redes	COTN 2121	3		
¹ GEEN__	Inglés II (Depende del CEEB)	Inglés I	3		COTN 2210	Diagnóstico y Mantenimiento de Sistemas Computadorizados	COTN 1131 COTN 1230	3		
GEHS 2010	Proceso Histórico del PR Contemporáneo		3		COTN 2160	Instalación de Redes y Configuración de Routers y Switches	COTN 2121	3		
BADM 1550 ó 1900	Fundamentos de Gerencia		3		COTN 2220	Diseño e Implementación de Aplicaciones WEB	COTN 1120	3		
Total de créditos para el semestre III			15		Total de créditos para el semestre IV			15		

Leyenda: CEEB = College Board

¹Se 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.

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

Cursos generales revisados a partir de julio 2018

Tercer Año										
Primer Semestre					Segundo Semestre					
Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	
COTN 3300	Arquitectura de Sistemas Computadorizados	COTN 2210	3		COTN 3315	Análisis y Diseño de Sistemas Computadorizados	COTN 3310	3		
COTN 3310	Análisis y Diseño de Bases de Datos	COTN 2220	3		COTN 3971	Temas Emergentes en Tecnología de Redes	COTN 2122 y COTN 2160	3		
¹ GEEN	Inglés III (Depende del CEEB)	Inglés II	3		GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana		3		
GESP 2203	Literatura y Visión del Mundo	Español II	3		GEHS 3020	Sociedad Global	Elegir (1) un curso	3		
COTN 2230	Diagnóstico, Mantenimiento y Servicio de Redes	COTN 2121	3		GEHS 3050	Formación Humana, Soc. y Cultura				
					GEHS 4020	Civilización Occ. Antigua y Med.				
					GEHS 4030	Civilización Occ. y Contemporánea				
					GEEC 2000	Cultura Emprendedora		3		
Total de créditos para el semestre V			15		Total de créditos para el semestre VI			15		
Cuarto Año										
Primer Semestre					Segundo Semestre					
Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	Código	Título del curso	Requisitos	Crs	Aprobado	
COTN 4150	Seguridad en las Redes	COTN 2122 COTN 2230	3		COTN 4300	Gerencia de Sistemas de Información	COTN 3315 BADM 1900			
COTN 4200	Criptografía	COTN 4150	3		COTN 4910	Práctica	Aprobación Director Departamento	3		
GEST 2020 GEST 2030	El Amb. Natural y ser Humano Tecnología y Ambiente		3		GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social		3		
GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Apreciación del Arte ó Apreciación de la Música ó Apreciación del Teatro		3		GEHP 3000	Salud Integral y Calidad de Vida		3		
	Electiva Libre		3			Electiva Libre		3		
Total de créditos para el semestre VII			15		Total de créditos para el semestre VIII			15		

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