

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

Vigencia: agosto 2017

Actualizado: marzo 2018

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 PEAU)		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	COTN1220	3		COTN 2150	Implementación de Aplicaciones de Redes	COTN 2121	3		
¹ GEEN__	Inglés II (Depende del PEAU)	Inglés I	3		COTN 2230	Diagnóstico, Mantenimiento y Servicio de Redes	COTN2121	3		
GEHS 2010	Proceso Histórico del PR Contemporáneo		3		COTN 2160	Instalación de Redes y Configuración de Routers y Switches	COTN 2121	3		
BADM 1900	Fundamentos de Gerencia		3		COTN 2210	Diagnóstico y Mantenimiento de Sistemas Computadorizados	COTN 1131 COTN 1230	3		
Total de créditos para el semestre III				15	Total de créditos para el semestre IV				15	

Leyenda: PEAU = Prueba de Evaluación y Admisión Universitaria.

¹Se requieren tres (3) cursos de inglés consecutivos. Los estudiantes quedarán ubicados en los cursos según su puntuación en el examen de inglés de PEAU o equivalente.

²Se requieren tres (3) cursos de español consecutivos. Aquellos estudiantes cuyo vernáculo no sea el español se les requerirá GESP 1021 y 1022.

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 COTN 2160	3	
¹ GEEN__	Inglés III (Depende del PEAU)	Inglés II	3		GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana		3	
GESP 2203	Literatura y Visión de Mundo	Español II	3		GEHS 3020	Sociedad Global			
COTN 2220	Diseño e Implementación de Aplicaciones WEB	COTN 1120	3		GEHS 3050	Formación Humana, Soc. y Cultura		3	
					GEHS 4020	Civilización Occ. Antigua Medieval			
					GEHS 4030	Civ. Occ. Moderna 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 4200	Criptografía	COTN 4150	3	
COTN 4300	Gerencia de Sistemas de Información	COTN 3315 BADM 1900	3		COTN 4910	Práctica	Aprobación Director Departamento	3	
GEST 2020 GEST 2030	El Amb. Natural y ser Humano, o Tecnología y Ambiente		3		GEPE 4040	Ética y Responsabilidad Social		3	
GEPE 3010 GEPE 3020 GEPE 3030	Apreciación del Arte, o Apreciación de la Música, o 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	