

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: abril 2019**

<b>Primer Año</b>									
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	
<sup>2</sup> GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía		3		COTN 1131	Electrónica I	GEMA 1200	3	
<sup>1</sup> GEEN__	Inglés I (Depende del PEAU)		3		<sup>2</sup> GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	Español I	3	
<b>Total de créditos para el semestre I</b>			<b>15</b>		<b>Total de créditos para el semestre II</b>			<b>15</b>	
<b>Segundo Año</b>									
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	
<sup>1</sup> 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	
COTN 2220	Diseño e Implementación de Aplicaciones WEB	COTN 1120	3		COTN 2210	Diagnóstico y Mantenimiento de Sistemas Computadorizados	COTN 1131 COTN 1230	3	
<b>Total de créditos para el semestre III</b>			<b>15</b>		<b>Total de créditos para el semestre IV</b>			<b>15</b>	

**Leyenda:** PEAU = Prueba de Evaluación y Admisión Universitaria.

<sup>1</sup>Se 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.

<sup>2</sup>Se 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	
<sup>1</sup> 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		3	
					GEHS 3050	Formación Humana, Soc. y Cultura			
					GEHS 4020	Civilización Occ. Antigua Medieval			
BADM 1900	Fundamentos de Gerencia		3		GEHS 4030	Civ. Occ. Moderna Contemporánea			
					GEEC 2000	Cultura Emprendedora		3	
<b>Total de créditos para el semestre V</b>			<b>15</b>		<b>Total de créditos para el semestre VI</b>			<b>15</b>	
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 y BADM 1550 ó 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	
<b>Total de créditos para el semestre VII</b>			<b>15</b>		<b>Total de créditos para el semestre VIII</b>			<b>15</b>	