



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

Grado de Asociado en Ciencias Aplicadas en Tecnología de Computadoras y Redes

Secuencial Curricular

REQUISITOS DEL GRADO ASOCIADO

REQUISITOS DEL GRADO	CRÉDITOS
Requisitos de educación general	24
Requisitos específicos de concentración	41
TOTAL	65

PRIMER AÑO – PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
COTN 1120	Diseño de Programas de Computadoras	3	
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3	
GEIC 1010	Tecnología de la Información y la Computación	3	
GEEN	GEEN 1101-Inglés como Segundo Idioma I: Comunicación Oral GEEN 1201-Comunicación en Inglés I GEEN 2311-Lectura y Redacción	3	
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3	
TOTAL		15 créditos	

PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
COTN 1131	Electrónica I	3	GEMA 1200
COTN 1210	Matemáticas de Computadoras	3	
COTN 1220	Comunicación de Datos	3	
COTN 1230	Sistemas Operativos de Microcomputadoras	3	
GEEN	GEEN 1102-Inglés como Segundo Idioma II: Lectura GEEN 1202-Comunicación en Inglés II GEEN 2312-Literatura y Redacción	3	GEEN 1102, 1202 o 2312
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3	GESP 1102
TOTAL		18 créditos	

PRIMER AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
COTN 2121	Administración de Redes I	3	COTN 1220
COTN 2132	Electrónica II	3	COTN 1131
COTN 2210	Diagnóstico y Mantenimiento de Sistemas Computadorizados	3	
BADM 1500 o BADM 1900	Gerencia y Organización Comercial Fundamentos de Gerencia Empresarial	3	
GEHS 2010 o GEEC 2000	Proceso Histórico de Puerto Rico Contemporáneo Cultura Emprendedora Nota: Elegir un curso.	3	
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3	
TOTAL	18 créditos		

SEGUNDO AÑO – SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CURSO	CRS.	PRE-REQUISITO
COTN 2122	Administración de Redes II (L)	3	COTN 2121
COTN 2150	Implementación de Aplicaciones de Redes	3	COTN 2121
COTN 2160	Instalación de Redes y Configuración de Routers y Switches	3	COTN 2121
COTN 2230	Diagnóstico, Mantenimiento y Servicio de Redes	3	COTN 2121
COTN 2910	Internado	2	Haber aprobado un mínimo de 30 créditos de la concentración.
TOTAL		14 créditos	

Contenido Curricular Educación

Educación General (24) Créditos

CÓDIGO	CURSO	CRS.
GESP 1101	Literatura y Comunicación: Narrativa y Poesía	3
GESP 1102	Literatura y Comunicación: Ensayo y Teatro	3
GEEN	GEEN 1101-Inglés como Segundo Idioma I: Comunicación Oral GEEN 1201-Comunicación en Inglés I GEEN 2311-Lectura y Redacción	3
GEEN	GEEN 1102-Inglés como Segundo Idioma II: Lectura GEEN 1202- Comunicación en Inglés II GEEN 2312-Literatura y Redacción	3
GEMA 1200	Fundamentos de Álgebra	3
GECF 1010	Introducción a la Fe Cristiana	3
GEIC 1010	Tecnologías de la Información y la Computación	3
GEHS 2010	Proceso Histórico de Puerto Rico Contemporáneo	3
GEEC 2000	Cultura Emprendedora Nota: Elegir un curso.	
TOTAL		24

Concentración (41) Créditos

CÓDIGO	CURSO	CRS.
COTN 1120	Diseño de Programas de Computadoras	3
COTN 1131	Electrónica I	3
COTN 1210	Matemáticas de Computadoras	3
COTN 1220	Comunicación de Datos	3
COTN 1230	Sistemas Operativos de Microcomputadoras	3
COTN 2121	Administración de Redes I	3
COTN 2122	Administración de Redes II	3
COTN 2132	Electrónica II	3
COTN 2150	Implementación de Aplicaciones de Redes	3
COTN 2160	Instalación de Redes y Configuración de Routers y Switches	3
COTN 2210	Diagnóstico y Mantenimiento de Sistemas Computadorizados	3
COTN 2230	Diagnóstico, Mantenimiento y Servicio de Redes	3
COTN 2910	Internado	3
BADM 1500 o	Gerencia y Organización Comercial	3
BADM 1900	Fundamentos de Gerencia Empresarial	
TOTAL		41