

**BACHILLERATO EN CIENCIAS DE TECNOLOGÍA
DE LA INFORMACIÓN CON CONCENTRACIÓN EN
PROGRAMACIÓN
DISEÑO CURRICULAR**

Código	Curso	Créditos	Pre-Requisitos
Educación General			
BIO 1101	Introducción a la Biología I	3/45	NINGUNO
ENG 1101	Inglés I	3/45	NINGUNO
ENG 1102	Inglés II	3/45	ENG 1101
ENG 2203	Inglés Conversacional	3/45	ENG 1102
MAT 2301	Álgebra	3/45	NINGUNO
MAT 3302	Pre-cálculo	3/45	MAT 2301
SPA 1101	Español I	3/45	NINGUNO
SPA 1102	Español II	3/45	SPA 1101
SOC/HUM 1101	Sociales I /Humanidades I	3/45	NINGUNO
SOC/HUM 1102	Sociales II / Humanidades II	3/45	HUM 1101
HUM 1105	Desarrollo Histórico de la Identidad Cultural Puertorriqueña	3/45	NINGUNO
Total		33	
Medulares			
ACC 2113	Introducción a la Contabilidad I	4/60	MAT 1111
BA 1313	Teoría Administrativa	3/45	NINGUNO
MAT 1111	Matemática Comercial	3/45	NINGUNO
PRO 1101	Operación de Computadoras	3/60	NINGUNO
PRO 1110	Sistema de Información Computadorizado	3/60	NINGUNO
PRO 2212	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	3/60	PRO 1101, PRO 1110
ITP 1103	Principios de Programación Aplicada y Estructuras Lógicas	3/60	PRO 1101
SIC 2400	Base de Datos	3/60	ITP 1103
STA 3207	Estadística I	3/45	MAT 2301
Total		28	
Especialidad			
ITN 2375	Conceptos de Redes	3/60	PRO 1101, PRO 1110
ITN 4270	Administración y Configuración de Recursos en la Nube	3/60	ITN 2375, ITP 2101
ITP 2080	Dispositivos de Computadoras e Identificación y Monitoreo de Fallas	3/60	PRO 1101, PRO 1110
ITP 2230	Programación para Dispositivos Móviles I	3/60	ITP 1103
ITP 2300	Programación Orientada a Objetos I	3/60	ITP 1103
ITP 2330	Diseño y Desarrollo de Aplicaciones para Juegos	3/60	PRO 1101, PRO 1110
ITP 2340	Programación para Dispositivos Móviles II	3/60	ITP 2230
ITP 2350	Creación y Desarrollo de Páginas Web	3/60	PRO 1101,

**BACHILLERATO EN CIENCIAS DE TECNOLOGÍA
DE LA INFORMACIÓN CON CONCENTRACIÓN EN
PROGRAMACIÓN
DISEÑO CURRICULAR**

			PRO 1110
ITP 3230	Administración en Sistemas de Información	3/60	BA 1313, PRO 2212
ITP 3240	Herramientas Interactivas e Innovadoras en la Web	3/60	ITP 3402
ITP 3301	Cyber Security and Ethical Hacking	3/60	ITN 2375 ITP 2101
ITP 3345	Mercadeo y Comercio en la Red	3/60	ITP 2101
ITP 3402	Lenguaje Avanzado Estructurado de Programación	3/60	ITP 1103, ITP 2101
ITP 4210	Administración de Base de Datos Avanzado con SQL	3/60	SIC 2400
ITP 4240	Investigación de Algoritmos Innovadores	3/60	ITP 1103, ITP 3240
ITP 4385	Programación Orientada a Objetos II	3/60	ITP 2680
ITP 4780 ITP 4790	Proyecto de Desarrollo de Aplicaciones Práctica en Programación	4/120	ITN 4270, ITP 3402, ITP 4210
	Total	52	
	Otros Requisitos		
VUE 1101	Vida Universitaria Exitosa	3/45	NINGUNO
Electiva		3/45	
	Total	6	
	Total de Créditos	119	