BACHILLERATO EN CIENCIAS EN CIENCIA DE DATOS

Secuencia Curricular

Primer Semestre			Segundo Semestre		
CÓDIGO	TÍTULO DEL CURSO	CRS.	CÓDIGO	TÍTULO DEL CURSO	CRS.
PRIMER AÑO					
COMP 3081	Introducción a la Programación y Ciencia de Cómputos I	3	COMP 3082	Introducción a la Programación y Ciencia de Cómputos II	3
COMP 3083	Laboratorio Introducción a la Programación y Ciencia de Cómputos I	1	COMP 3084	Laboratorio Introducción a la Programación y Ciencia de Cómputos II	1
MATE 3171	PreCálculo I	3	MATE 3172	PreCálculo II	3
HUMA 3021	Manifestaciones Culturales del Hombre Occidental I	3	HUMA 3022	Manifestaciones Culturales del Hombre Occidental II	3
ESPA 3101	Español Básico I	3	ESPA 3102	Español Básico II	3
INGL 3101	Inglés Básico I	3	INGL 3102	Inglés Básico II	3
	Total	**16**		**Total**	**16**
SEGUNDO AÑO					
MATE 3050	Matemática Discreta	3	COMP 4097	Estructuras de Datos y Algoritmos	3
MATE 3061	Cálculo I	4	MATE 3062	Cálculo II	4
CDAT 3001	Visualización de Datos	3	MATE 4031	Álgebra Lineal	3
ESPA 3201	Introducción a los Géneros Literarios I	3	ESPA 3202	Introducción a los Géneros literarios II	3
INGL 3201	Gramática, Composición y Lectura Analítica I	3	INGL 3202	Gramática, Composición y Lectura Analítica II	3
	Total	**16**		**Total**	**16**
TERCER AÑO					
CDTA 4001	Introducción a la Ciencia de Datos	3	COMP 4010	Diseño de Aplicaciones para la Web (WebApps) y Móviles	3
MATE 3046	Probabilidad	3	COMP 4098	Manipulación de Archivos y Banco de Datos	3
HIST 3245	Compendio de la Historia de Puerto Rico	3	ESMA 3105	Estadística matemática	3
	Ciencia (FISI 3011-3013, QUIM 3001-3003, BIOL 3101)	4		Ciencia (FISI 3012-3014, QUIM 3002-3004, BIOL 3102)	4
CISO 3121	Introducción a las Ciencias Sociales I	3	CISO 3122	Introducción a las Ciencias Sociales II	3
	Total	**16**		**Total**	**16**
CUARTO AÑO					
CDAT 4011	Aprendizaje Automático	3	MATE 4055	Investigación Subgraduada	2
CDAT 4013	Laboratorio de Aprendizaje Automático	1		Ciencia (FISI 3012-3014, QUIM 3002-3004, BIOL 3102)	4
MATE 4061	Análisis Numérico	3		Electiva Libre	3
MATE 4055	Investigación Subgraduada	2		Electiva Libre	3
	Ciencia (FISI 3011-3013, QUIM 3001-3003, BIOL 3101)	4		Electiva Dirigida	3
	Electiva Dirigida	3			
	Total	**16**		**Total**	**15**
TOTAL DE CRÉDITOS: 127					