



# UNIVERSIDAD ADVENTISTA DE LAS ANTILLAS

## Departamento de Ciencias y Tecnología B.S. en Sistemas de Información 2019-2022

Primer Semestre					Segundo Semestre				
EDUC	098/099	Introd. Vida Univ.	1/0.5		COMP	112	Fundam. de Prog.	4	COMP 111
COMP	111	Introd. Alg. y Apl.	4		HUEN		Inglés**	3	HUEN
HUEN		Inglés**	3	EXAMEN	HUSP	122	Español Básico II	3	HUSP 111
HUSP	111	Español Básico I	3		RELB	101	Vida y Ens. Jesús	3	
MATH	110	Matemática Univ.	3	MATH 001	MATH	121	Pre Cálculo I	3	MATH 110
HUHI	200	Historia de PR*	0-3				Electiva General+	0-3	
		<b>Total de Créditos</b>	<b>14-17</b>				<b>Total de Créditos</b>	<b>16-19</b>	
Tercer Semestre					Cuarto Semestre				
COMP	213	Est. de Datos y Alg	4	COMP 112	COMP	291	Análisis de Sistemas	3	COMP 111
COMP	205	Prog. Visual	3	COMP 112	HUSO	100	Filosofía de Servicio	1	
MATH	122	Pre Cálculo II	3	MATH 121	COMP	237	Admin. de Redes	3	COMP111
HUEN		Inglés**	3		MATH	131	Matemática Discreta	3	MATH 110
ACCT	205	Principios de Cont. I	4		HEPE	100	Prin. Vida Saludable	3	
BUAD	101	Manejos Financieros	1		ACCT	226	Prin. de Contab. II	4	ACCT 205
		<b>Total de Créditos</b>	<b>18</b>				<b>Total de Créditos</b>	<b>17</b>	
Quinto Semestre					Sexto Semestre				
ECON	201	Prin. Macroeconomía	3		COMP	377	Dis. Manejo de DB	3	COMP 213
BUAD	210	Derecho Comercial	3		COMP		Electiva	3	
COMP	380	Desarrollo Web	3		HEPE	101-116	Educación Física	1	
COMP		Electiva	3		BUAD	331	Finanzas General	3	ACCT 226
RELT	201 ó 202	Creencias Cristianas	3		HUMA	101 ó 101	Cultura Occidental	3	
OFAD	234	Aplic. a Microcomp.	3		HUSO	101	Ciencias Sociales	3	
		<b>Total de Créditos</b>	<b>18</b>		RELB	100	Intro. General Biblia	3	
							<b>Total de Créditos</b>	<b>16</b>	
Séptimo Semestre					Octavo Semestre				
HUCO	223	Com. y Expresión	3	HUSP 122	COMP	492	Proy. de Ing. Soft.	2	COMP 491
COMP	491	Ingeniería de Soft.	3	PERMISO	COMP	473	Internado de Comp.	3	PERMISO
RELT	317 ó 412	Hogar Cristiano Ética Cristiana	3		MATH	231	Estadística I	3	
MGMT	205	Prin. de Gerencia	3		ACCT	321	Contabilidad Comp.	3	
		Bellas Artes o Mús.	3				Electiva Ciencias°	3	
COMP	355	Inter. Hum. Com.	3						
		<b>Total de Créditos</b>	<b>18</b>				<b>Total de Créditos</b>	<b>14</b>	
Electiva(s) General(es)+					Ciencias°				
El estudiante de Sistemas de Información puede tomar hasta un máximo de 3 créditos en electivas generales (incluyendo electivas de concentración) para su desarrollo personal. El Departamento de Ciencias y Tecnología le sugiere el curso OFAD 100 (Manejo de Teclado) y HEPE 100 (Natación para Principiantes).					BIOL	100	Intro. Ciencias Biológicas	3	
OFAD	100	Manejo de Teclado	2		PHYS	100	Ciencias Físicas	3	
HEPE	105	Natación Elemental	1		CHEM	100	Principios Química	3	
BUAD	101	Manejos Financieros	1						
Electivas de Computadora (6 crs.)									
COMP	200	Apoyo Certificación	3						
COMP	474	Estudio Indepen.	3	PERMISO					
COMP	472	Seminario de Comp.	3	PERMISO					
* El curso de HUHI 200 debe ser tomado si el estudiante no tomó historias de Puerto Rico en la escuela superior.									
** Hacer referencia al documento adjunto de de cursos requeridos de Inglés 2012-2015									

<b>Requisitos de Concentración:</b>		
<b>Código</b>	<b>Nombre de la Clase</b>	<b>Créditos</b>
COMP 111	Introducción a Algoritmos y Aplicaciones (CS1)	4
COMP 112	Fundamentos de Programación (CS2)	4
COMP 205	Programación Visual	3
COMP 213	Estructura de Datos y Algoritmos (CS3)	4
COMP 237	Administración de Redes	3
COMP 291	Análisis y Diseño de Sistemas	3
COMP 335	Interacción Humano Computadora	3
COMP 355	Tecnología de Internet	3
COMP 377	Diseño y Manejo de Base de Datos	3
COMP 491	Ingeniería de Software	3
COMP 492	Proyecto de Ingeniería de Software	2
COMP	Electivos en Computadoras	6
	<b>Total de Créditos de Concentración</b>	<b>41</b>
<b>Cursos Electivos:</b>		
COMP 200	Apoyo a Certificación	3
COMP 472	Seminario en Computación	1-3
COMP 474	Estudio Independiente	3
<b>Cursos Afines:</b>		
MATH 121	Pre Cálculo I	3
MATH 122	Pre Cálculo II	3
MATH 131	Matemática Discreta	3
MATH 231	Estadística I	3
ACCT 205	Principios de Contabilidad I	3
ACCT 226	Principios de Contabilidad II	3
ACCT 321	Contabilidad Computadorizada	3
OFAD 234	Aplicaciones a Microcomputadoras	3
ECON 126	Principios de Macroeconomía	3
BUAD 205	Derecho Mercantil	3
BUAD 331	Finanzas Mercantil	3
BIOL 100	Introducción a las Ciencias Biológicas ó	3
CHEM 100	Principios de Química ó	
PHYS 100	Ciencias Físicas	
	<b>Total de Créditos Afines</b>	<b>36</b>
<b>Cursos de Servicio:</b>		
COMP 203	Procesamiento de Archivos	3