

**Bachillerato en Ciencias en Sistemas de Información**  
**Secuencia Curricular 2022-2025**

Nombre Estudiante \_\_\_\_\_ Créditos = 127.5-140 [Generales (48.5-58) Afines (35) Concentración (44) Electivas (0-3)]

PRIMER AÑO							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Nombre	Créditos	Prerrequisito	Código	Nombre	Créditos	Prerrequisito
COMP 111	Intro. Algoritmos y Aplicaciones	4		COMP 112	Fundamentos de Programación	4	COMP 111
EDUC 098/099	Intro. Vida Universitaria *	1/0.5		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 Enseñanza de Jesús	3	
MATH 110	Matemática Universitaria	3	MATH 001	HEPE 100	Principios de Vida Saludable	3	
HUHI 200	Historia de PR ***	0-3			Electiva General +	0-3	
<b>Total</b>		<b>13.5-17</b>		<b>Total</b>		<b>16-19</b>	
SEGUNDO AÑO							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Nombre	Créditos	Prerrequisito	Código	Nombre	Créditos	Prerrequisito
COMP 213	Estructura de Datos y Algoritmos	4	COMP 112	COMP 205	Programación Visual	3	COMP 112
COMP 291	Análisis y Diseño de Sistemas	3	COMP 111	COMP 237	Administración de Redes	3	COMP 111
MATH 121	Pre Cálculo I	3	MATH 110	MATH 122	Pre Cálculo II	3	MATH 121
HUEN ____	Inglés **	3	HUEN	HUSO 100	Filosofía de Servicio	1	
ACCT 205	Principios de Contabilidad I	4		OFAD 234	Aplicaciones en Microcomputadoras	3	
BUAD 101	Manejo Recursos Financieros y Natur.	1		ACCT 226	Principios de Contabilidad II	4	ACCT 205
<b>Total</b>		<b>18</b>		<b>Total</b>		<b>17</b>	
TERCER AÑO							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Nombre	Créditos	Prerrequisito	Código	Nombre	Créditos	Prerrequisito
COMP 380	Desarrollo Web	3	COMP 377	COMP 377	Diseño y Manejo de Bases de Datos	3	COMP 213
COMP ____	Electiva	3		COMP ____	Electiva	3	
MATH 131	Matemática Discreta	3	MATH 110	HEPE 101-116	Educación Física	1	
ECON 201	Principios Macroeconomía	3		MGMT 205	Principios de Gerencia	3	
BUAD 210	Derecho Comercial	3		HUMA 101 ó HUSO 101	Cultura Occidental Ciencias Sociales	3	
RELT 201 ó 202	Creencias Cristianas	3		RELB 100	Introducción General Biblia	3	
<b>Total</b>		<b>18</b>		<b>Total</b>		<b>16</b>	
CUARTO AÑO							
Primer Semestre				Segundo Semestre			
Código	Nombre	Créditos	Prerrequisito	Código	Nombre	Créditos	Prerrequisito
COMP 491	Ingeniería de Software #	3	PERMISO	COMP 492	Proyecto Ingeniería Software #	2	COMP 491
COMP 355	Interacción Humano-Computadora	3	COMP 205 ó PERMISO	COMP 473	Internado de Computadoras	3	PERMISO
HUCO 223	Comunicación y Expresión	3	HUSP 122	MATH 231	Estadística I	3	
RELT 317 ó 412	Hogar Cristiano   Ética Cristiana	3		ACCT 321	Contabilidad Computarizada	3	
BUAD 331	Finanza Mercantil	3	ACCT 226		Bellas Artes o Música ^	3	
BIOL 100	Ciencias Biológicas	3					
<b>Total</b>		<b>18</b>		<b>Total</b>		<b>14</b>	

\* Si el estudiante viene de transferencia, no tiene que tomar EDUC 098-Vida Universitaria por (1) crédito, sino EDUC 099-Seminario de Vida Universitaria (.5 créditos)

\*\* Se le requiere al estudiante un mínimo de 6 créditos, hasta un máximo de 12 créditos en inglés, dependiendo del nivel que el estudiante obtenga en "College Board" o examen de ubicación.

\*\*\* Se le puede convalidar la HUH1 200-Historia de Puerto Rico (3 créditos), si el estudiante la tomó en la Escuela Superior en Puerto Rico y la aprobó con nota mínima de "C".

\*\*\*\* Cursos Afines y de Computadoras deben ser aprobados con nota mínima de "C".

# Deben ser aprobados con nota mínima de "B".

Electiva(s) General(es) +				Bellas Artes o Música ^			
Código	Nombre	Créditos	Prerrequisito	Código	Nombre	Créditos	Prerrequisito
OFAD 100	Manejo de Teclado	2		ARTE 104	Introducción al Dibujo	3	
HEPE 105	Natación Elemental	1		ARTE 105	Introducción a la Pintura	3	
DSGN 112	Imagen Digital	3		ARTE 210	Artes y Manualidades	3	
<b>Electivas de Computadora (6 crs)</b>				MUHL 104	Apreciación de la Música	3	
Código	Nombre	Créditos	Prerrequisito	MUHL 104	Apreciación de la Música	3	
COMP 472	Seminario	1-3	PERMISO	MUFA 105	Apreciación de Bellas Artes	3	
COMP 474	Estudio Independiente	3	PERMISO	MUPF	Música	3	
COMP 200	Apoyo Certificación	3	PERMISO				

Requisitos de Concentración		
Código	Nombre	Créditos
COMP 111	Introducción a Algoritmos y Aplicaciones	4
COMP 112	Fundamentos de Programación	4
COMP 205	Programación Visual	3
COMP 213	Estructura de Datos y Algoritmos	4
COMP 237	Administración de Redes	3
COMP 291	Análisis y Diseño de Sistemas	3
COMP 355	Interacción Humano-Computadora	3
COMP 377	Diseño y Manejo de Base de Datos	3
COMP 380	Desarrollo Web	3
COMP 473	Internado de Computadoras	3
COMP 491	Ingeniería de Software	3
COMP 492	Proyecto de Ingeniería de Software	2
	Electivos en Computadoras	6
<b>Total de Créditos de Concentración</b>		<b>44</b>

Cursos Afines		
Código	Nombre	Créditos
MATH 121	Pre Cálculo I	3
MATH 122	Pre Cálculo II	3
MATH 131	Matemática Discreta	3
ACCT 205	Principios de Contabilidad I	4
ACCT 226	Principios de Contabilidad II	4
ACCT 321	Contabilidad Computadorizada	3
BUAD 210	Derecho Comercial	3
BUAD 331	Finanza Mercantil	3
ECON 201	Principios de Macroeconomía	3
MGMT 205	Principios de Gerencia	3
OFAD 234	Aplicaciones en Microcomputadoras	3
<b>Total de Créditos Afines</b>		<b>35</b>

OFICINA DE REGISTRADURÍA

**CURSOS DE INGLÉS REQUERIDOS  
CATÁLOGO 2022-2025**

**GRADOS DE BACHILLERATOS**

<i>Si comienza con un nivel de</i>	<i>Cursos requeridos (aprobarlos con la nota mínima requerida)</i>	<i>Total de Créditos</i>	<i>Nota mínima requerida</i>
HUEN 103	HUEN 103, HUEN 121, HUEN 123, HUEN 215	12 crs.	103, 121, 123, 215 – Nota de “C”
HUEN 121	HUEN 121, HUEN 123, HUEN 215	9 crs.	121, 123, 215 – Nota de “C”
HUEN 123	HUEN 123, HUEN 215, HUEN 231	9 crs.	123, 215, 231 – Nota de “C”
HUEN 215	HUEN 215, HUEN 231, HUEN 232	9 crs.	215, 231, 232 – Nota de “C”
HUEN 231	HUEN 231, HUEN 232	6 crs.	231, 232 – Nota de “C”

***El estudiante no podrá tomar una clase de inglés más bajo una vez que haya completado una clase de inglés más alto o que se haya colocado a un nivel mayor por medio del examen de ubicación.***

***Los cursos de inglés deben ser aprobados con una nota mínima de “C”, excepto HUEN 101 y HUEN 102 que debe ser con “B”. Sin embargo, HUEN 101 y HUEN 102 son remediales y no se consideran para cumplir los requisitos generales de inglés.***