

PENSUM DE ESTUDIO:
LICENCIATURA EN INFORMATICA

PRIMER CUATRIMESTRE			
CBA-100	CICLO BÁSICO		
Código	Asignatura	CR	Pre-requisitos
SIS-100	Introducción a la informática	4	
ORI-100	Orientación universitaria	2	
MAT-111	Matemática I	5	
HUM-171	Ciencia ambiental I	2	
ESP-111	Español I	4	
		17	
SEGUNDO CUATRIMESTRE			
Código	Asignatura	CR	Pre-requisitos
SIS-105	Automatización de oficinas	3	SIS-100
ESP-112	Español II	4	ESP-111
MAT-112	Matemática II	5	MAT-111
SIS-102	Algoritmos estructurados	4	SIS-100
HUM-303	Historia Dominicana	3	
		19	
TERCER CUATRIMESTRE			
Código	Asignatura	CR	Pre-requisitos
FIS-100	Física básica I	4	MAT-111
LAB-101	Laboratorio de física básica I	1	MAT-111
MET-101	Metodología de la investigación	3	
MAT-113	Cálculo I	5	MAT-112
SIS-103	Lenguaje de programación I	4	SIS-102
		17	
CUARTO CUATRIMESTRE			
Código	Asignatura	CR	Pre-requisitos
SIS-106	Lenguaje de programación II	4	SIS-103
ADM-101	Administración I	3	
SIS-212	Base de datos	4	SIS-103
FIS-321	Electrónica I	4	FIS-100
		15	
QUINTO CUATRIMESTRE			
Código	Asignatura	CR	Pre-requisitos
IDI-101	Inglés I	3	
SIS-202	Lenguaje de programación III	4	SIS-106
SIS-203	Ánalisis y diseño de sistemas	4	SIS-102
SIS-204	Arquitectura del computador	4	FIS-321/SIS-100
		15	
SEXTO CUATRIMESTRE			
Código	Asignatura	CR	Pre-requisitos
IDI-102	Inglés II	3	IDI-101
SIS-205	Desarrollo de aplicaciones web	4	SIS-202
EST-201	Estadística y probabilidades	4	MAT-112
SIS-206	Sistemas operativos	4	SIS-204

		15	
	SÉPTIMO CUATRIMESTRE		
Código	Asignatura	CR	Pre-requisitos
SIS-301	Estructura de datos	4	SIS-202
IDI-103	Inglés III	3	IDI-102
CON-101	Contabilidad I	4	MAT-111
SIS-302	Teleinformática	4	SIS-206
		15	
	OCTAVO CUATRIMESTRE		
Código	Asignatura	CR	Pre-requisitos
SIS-303	Emprendimiento de empresa de base tecnológica	4	ADM-101/SIS-205
SIS-311	Desarrollo de aplicaciones móviles	4	SIS-205
CON-310	Contabilidad financiera	4	CON-101
ECO-211	Principios de economía	3	
		15	
*2 Práctica Profesional (Pasantía) con 220 horas			
	NOVENO CUATRIMESTRE		
Código	Asignatura	CR	Pre-requisitos
SIS-334	Investigación de operaciones	4	EST-201
SIS-335	Gerencia informática	4	SIS-303
SIS-336	Seguridad de la información	4	SIS-302
SIS-314	Ciencia tecnología y sociedad	3	
		15	
	DÉCIMO CUATRIMESTRE		
Código	Asignatura	CR	Pre-requisitos
SIS-403	Simulación digital	4	SIS-334
HUM-111	Ética profesional	3	
MER-401	Marketing digital	3	SIS-311
SIS-402	Ciencias de datos y big data	4	SIS-301
		14	
	DÉCIMO PRIMER CUATRIMESTRE		
Código	Asignatura	CR	Pre-requisitos
SIS-413	Gestión de conocimiento y toma de decisiones	4	SIS-335
SIS-414	Inteligencia artificial	4	SIS-402
SIS-415	Desarrollo y gestión de proyecto	4	SIS-403
ADM-403	Liderazgo y gestión de equipo	3	ADM-101
		15	
	DÉCIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE		
Código	Asignatura	CR	Pre-requisitos
SIS-500	Proyecto de grado / Monografía final	6	Ninguna asignatura pendiente

Título Obtenido: LICENCIADO (A) EN INFORMÁTICA

Total de créditos: 178

Aprobado por el Consejo Académico mediante la Resolución No. 3-2019 del 13 de diciembre del año 2019.