

PENSUM DE ESTUDIO:
LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

PRIMER CUATRIMESTRE

CBA-100	CICLO BÁSICO						
CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HIT	HEI	PRE-REQUISITOS
SIS-100	Introducción a la informática	4	3	2	24	96	
ORI-100	Orientación universitaria	2	2	0	12	48	
MAT-111	Matemática I	5	3	4	30	120	
HUM-171	Ciencia ambiental I	2	2	0	12	48	
ESP-111	Español I	4	4	0	24	96	
	Total	17	14	6	102	408	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HIT	HIE	PRE-REQUISITOS
SIS-105	Automatización de oficinas	3	2	2	18	72	SIS-100
ESP-112	Español II	4	4	0	24	96	ESP-111
MAT-112	Matemática II	5	3	4	30	120	MAT-111
SIS-102	Algoritmos estructurados	4	2	4	24	96	SIS-100
HUM-303	Historia Dominicana	3	3	0	18	72	
	Total	19	14	10	114	456	

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HIT	HIE	PRE-REQUISITOS
FIS-100	Física básica I	4	2	4	24	96	MAT-111
LAB-101	Laboratorio de física básica I	1	0	2	6	24	MAT-111
MET-101	Metodología de la investigación	3	3	0	18	72	
MAT-113	Cálculo I	5	3	4	30	120	MAT-112
SIS-103	Lenguaje de programación I	4	3	2	24	96	SIS-102
	Total	17	11	12	102	408	

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HIT	HIE	PRE-REQUISITOS
SIS-106	Lenguaje de programación II	4	1	6	24	96	SIS-103
ADM-101	Administración I	3	3	0	18	72	
SIS-212	Base de datos	4	1	6	24	96	SIS-103
FIS-321	Electrónica I	4	1	6	24	96	FIS-100
	Total	15	6	18	90	360	

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HIT	HIE	PRE-REQUISITOS
IDI-101	Inglés I	3	2	2	18	72	
SIS-202	Lenguaje de programación III	4	1	6	24	96	SIS-106
SIS-203	Análisis y diseño de sistemas	4	2	4	24	96	SIS-102
SIS-204	Arquitectura del computador	4	1	6	24	96	FIS-321/SIS-100
	Total	15	6	18	90	360	

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HIT	HIE	PRE-REQUISITOS
IDI-102	Inglés II	3	2	2	18	72	IDI-101
SIS-205	Desarrollo de aplicaciones web	4	3	2	24	96	SIS-202
EST-201	Estadística y probabilidades	4	3	2	24	96	MAT-112
SIS-206	Sistemas operativos	4	2	4	24	96	SIS-204
	Total	15	10	10	90	360	

SEPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HIT	HIE	PRE-REQUISITOS
SIS-301	Estructura de datos	4	2	4	24	96	SIS-202
IDI-103	Inglés III	3	2	2	18	72	IDI-102
CON-101	Contabilidad I	4	3	2	24	96	MAT-111
SIS-302	Teleinformática	4	1	6	24	96	SIS-206
	Total	15	8	14	90	360	

OCTAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HIT	HIE	PRE-REQUISITOS
SIS-303	Emprendimiento de empresa de base tecnológica	4	2	4	24	96	ADM-101/SIS-205
SIS-311	Desarrollo de aplicaciones móviles	4	1	6	24	96	SIS-205
CON-310	Contabilidad financiera	4	3	2	24	96	CON-101
ECO-211	Principios de economía	3	3	0	18	72	
	Total	15	9	12	90	360	

***2 Práctica Profesional (Pasantía) con 220 horas** -

NOVENO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HIT	HIE	PRE-REQUISITOS
SIS-334	Investigación de operaciones	4	2	4	24	96	EST-201
SIS-335	Gerencia informática	4	2	4	24	96	SIS-303
SIS-336	Seguridad de la información	4	2	4	24	96	SIS-302
SIS-314	Ciencia tecnología y sociedad	3	2	2	18	72	
	Total	15	8	14	90	360	

DÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HIT	HIE	PRE-REQUISITOS
SIS-403	Simulación digital	4	1	6	24	96	SIS-334
HUM-111	Ética profesional	3	2	2	18	72	
MER-401	Marketing digital	3	2	2	18	72	SIS-311
SIS-402	Ciencias de datos y big data	4	1	6	24	96	SIS-301
	Total	14	6	16	84	216	

DÉCIMO PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HIT	HIE	PRE-REQUISITOS
SIS-413	Gestión de conocimiento y toma de decisiones	4	2	4	24	96	SIS-335
SIS-414	Inteligencia artificial	4	1	6	24	96	SIS-402
SIS-415	Desarrollo y gestión de proyecto	4	1	6	24	96	SIS-403
ADM-403	Liderazgo y gestión de equipo	3	3	0	18	72	ADM-101
	Total	15	7	16	90	360	

DÉCIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR	HT	HP	HIT	HEI	PRE-REQUISITOS
SIS-500	Proyecto de grado / Monografía final	6	3	6	36	144	Ninguna asignatura pendiente

En adición a completar las horas teóricas y prácticas del pensum, el alumno deberá realizar **una pasantía de 220 horas** en una institución de su especialidad.

TOTAL DE CRÉDITOS: 178

HORAS PRÁCTICAS: 152

HORAS TEÓRICAS: 102