

**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 | Análisis 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.