

**Plan de Estudio “E”
Facultad de Matemática y Computación
Secretaría Docente**

CARRERA: Licenciatura en Ciencia de la Computación

PRIMER AÑO

Semestre I

Lógica
Álgebra I
Análisis Matemático I
Programación (Anual)
Filosofía
Educación Física I

Semestre II

Álgebra II
Análisis Matemático II
Programación (Anual)
Historia de Cuba
Economía Política
Educación Física II
Práctica Laboral e Investigativa I

SEGUNDO AÑO

Semestre I

Estructuras de Datos y Algoritmos I
Matemática Discreta I
Arquitectura de computadoras
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
Teoría Política
Matemática Numérica
Educación Física III

Semestre II

Estructuras de Datos y Algoritmos II
Matemática Discreta II
Bases de Datos I
Sistemas Operativos
Probabilidades
Curso Optativo I
Educación Física IV
Práctica Laboral e Investigativa II

TERCER AÑO

Semestre I

Redes de Computadoras
Programación Declarativa
Estadística
Ingeniería de Software
Modelos de Optimización
Bases de Datos II

Semestre II

Sistemas de Recuperación de Información
Compilación
Inteligencia Artificial
Lenguajes de Programación
Simulación
Modelos Matemáticos Aplicados
Práctica Laboral e Investigativa III

CUARTO AÑO

Semestre I

Aprendizaje de Máquinas
Seguridad Nacional
Defensa Nacional
Diseño y Análisis de Algoritmos
Sistemas Distribuidos
Estudios de Ciencia, Tecnología y Sociedad
Curso Electivo

Semestre II

Curso Optativo II
Curso Optativo III
Metodología de la Investigación
Historia de la Computación
Trabajo de Diploma