

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

CARRERA: LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

PRIMER AÑO

PRIMER SEMESTRE

Introducción a la Matemática
Introducción al Álgebra
Introducción al Análisis Matemático
Geometría Analítica
Filosofía
Programación y Algoritmos (Anual)
Educación Física I

SEGUNDO SEMESTRE

Programación y Algoritmos (Anual)
Álgebra Lineal
Funciones de una Variable Real
Seminario de Problemas I
Historia de Cuba
Educación Física II
Práctica Laboral e Investigativa I

SEGUNDO AÑO

PRIMER SEMESTRE

Funciones de Varias Variables
Complementos de Álgebra Lineal
Seminario de Problemas II
Economía Política
Asignatura Electiva I
Educación Física III

SEGUNDO SEMESTRE

Representación de Funciones
Estructuras Algebraicas
Teoría de las Probabilidades
Seguridad Nacional
Defensa Nacional
Asignatura Electiva II
Educación Física IV
Práctica Laboral e Investigativa II

TERCER AÑO

PRIMER SEMESTRE

Matemática Numérica (Anual)
Teoría de Funciones de Variable Compleja
Inferencia Estadística
Optimización Matemática I
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
Teoría Política

SEGUNDO SEMESTRE

Matemática Numérica (Anual)
Ecuaciones en Derivadas Parciales
Topología
Optimización Matemática II
Mecánica
Asignatura Optativa I
Seminario de Problemas III
Práctica Laboral e Investigativa III

CUARTO AÑO

PRIMER SEMESTRE

Geometría Diferencial
Medida e Integración
Historia de la Matemática
Estudios de Ciencia, Tecnología y Sociedad
Asignatura Optativa II
Asignatura Optativa III

SEGUNDO SEMESTRE

Análisis Funcional
Asignatura Optativa IV
Asignatura Optativa V
Seminario de Investigación
Examen Estatal o de Defensa del Trabajo de Diploma