

Pedagogía en Matemáticas o Licenciatura en Matemáticas

1er año común

Semestre 1

FUNDAMENTOS DE LA MATEMÁTICA
ÁLGEBRA
FUNDAMENTO EN FÍSICA
MATEMÁTICA Y SOCIEDAD
BASES ANTROPOLÓGICAS Y FILOSOFÍAS DE LA EDUCACIÓN
AUTORREGULACIÓN

Semestre 2

GEOMETRÍA EUCLIDIANA
CÁLCULO I
TALLER DE PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
EDUCACIÓN, SOCIEDAD Y POLÍTICA EN AMÉRICA LATINA
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

Plan Pedagogía en Matemáticas

Semestre 3

SISTEMAS NUMÉRICOS
CÁLCULO II
TIC Y ALGORITMOS
INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA
TEORÍA CRÍTICA SOBRE LA EDUCACIÓN
INGLÉS I

Semestre 4

TEORÍA DE NÚMEROS
CÁLCULO EN EL ESPACIO
DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA
TEORÍA DEL APRENDIZAJE EN EL CONTEXTO ADOLESCENTE
PRÁCTICA INICIAL / SER Y SABER DOCENTE

Semestre 5

ÁLGEBRA LINEAL
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I
DIDÁCTICA DE LAS FUNCIONES Y DEL CÁLCULO
GESTIÓN CURRICULAR PARA EL APRENDIZAJE
INGLÉS II
TALLER DE INTEGRACIÓN I

Semestre 6

ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II
DIDÁCTICA DE LOS NÚMEROS Y DEL ÁLGEBRA
MÉTODOS DE EVALUACIÓN EDUCATIVA
PERSPECTIVA DE GÉNERO, DIVERSIDAD E INTERCULTURALIDAD
TALLER DE INTEGRACIÓN II

Semestre 7

ELEMENTOS DE TEORÍA DE CUERPOS
FÍSICA
DIDÁCTICA DE LA PROBABILIDAD Y LA ESTADÍSTICA
MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS EDUCATIVOS
PROFUNDIZACIÓN EN MATEMÁTICA EDUCATIVA I

Semestre 8

PROFUNDIZACIÓN EN MATEMÁTICA EDUCATIVA 2
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
PRÁCTICA INTERMEDIA / EJERCICIO DOCENTE
TALLER EVALUACIÓN DE PERFIL I

Semestre 9

TRABAJO DE TÍTULO I
PRÁCTICA PROFESIONAL / DOCENTE TRANSFORMADOR

Semestre 10

TRABAJO DE TÍTULO II
TALLER EVALUACIÓN DE PERFIL II

Plan Licenciatura en Matemáticas

Semestre 3

ÁLGEBRA LINEAL
CÁLCULO II
SISTEMAS NUMÉRICOS
TIC Y ALGORITMOS
TALLER DE PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO II
INGLÉS I

Semestre 4

ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS
TEORÍA DE NÚMEROS
CÁLCULO III
PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA
ECUACIONES DIFERENCIALES

Semestre 5

ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS II
ÁLGEBRA MULTILINEAL
ANÁLISIS REAL
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I
FÍSICA
TALLER DE INTEGRACIÓN I

Semestre 6

ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS III
MEDIDA E INTEGRACIÓN
TOPOLOGÍA
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II
TALLER DE INTEGRACIÓN II

Semestre 7

MÓDULOS Y ÁLGEBRAS DE LIE
VARIABLE COMPLEJA
TOPOLOGÍA DIFERENCIAL
ELECTIVO DE GRADO
INGLÉS II

Semestre 8

ANÁLISIS FUNCIONAL
TOPOLOGÍA ALGEBRAICA
TRABAJO DE GRADO