

Ingeniería Civil Matemática

Semestre 1

FUNDAMENTOS DE
MATEMÁTICA

DESARROLLO PERSONAL

DESAÍOS DE INGENIERÍA

FUNDAMENTOS DE
PROGRAMACIÓN

FUNDAMENTOS DE
FÍSICA

Semestre 2

CÁLCULO DIFERENCIAL

ÁLGEBRA

INGENIERÍA, INNOVACIÓN
Y EMPRENDIMIENTO

PROGRAMACIÓN

QUÍMICA PARA
INGENIERÍA

Semestre 3

CÁLCULO INTEGRAL Y
SERIES

ÁLGEBRA LINEAL

FÍSICA MECÁNICA

PROGRAMACIÓN PARA
INGENIERÍA

ECONOMÍA

Semestre 4

CÁLCULO EN VARIAS
VARIABLES

ECUACIONES
DIFERENCIALES
ORDINARIAS

FÍSICA CALOR Y ONDAS

TALLER DE DEDUCCIÓN
MATEMÁTICA

EVALUACIÓN DE
PROYECTOS

IDIOMA I

Semestre 5

FÍSICA
ELECTROMAGNETISMO

CÁLCULO AVANZADO

MÉTODOS NUMÉRICOS

COMBINATORIA Y
ALGORITMOS

ESTRUCTURAS
ALGEBRAICAS

IDIOMA II

Semestre 6

ANÁLISIS

CÁLCULO DE
PROBABILIDADES

OPTIMIZACIÓN

TIPE I

IDIOMA III

Semestre 7

TEORÍA DE LA MEDIDA

INFERENCIA ESTADÍSTICA

ANÁLISIS COMPLEJO

TIPE II

IDIOMA IV

Semestre 8

ANÁLISIS FUNCIONAL

PROCESOS
ESTOCÁSTICOS

SISTEMAS DINÁMICOS
CONTINUOS

TIPE ICM

Semestre 9

GRAFOS

MODELACIÓN
ESTOCÁSTICA

SISTEMAS DINÁMICOS
DISCRETOS

ELECTIVO DE FORMACIÓN
PROFESIONAL I

PRÁCTICA BÁSICA

Semestre 10

OPTIMIZACIÓN
COMBINATORIAL

ECUACIONES EN
DERIVADAS PARCIALES

PROYECTO DE
INGENIERÍA MATEMÁTICA

ELECTIVO DE
FORMACIÓN
PROFESIONAL II

Semestre 11

TALLER DE TÍTULO

PRÁCTICA PROFESIONAL