

# Ingeniería Civil Matemática

## Semestre 1

FUNDAMENTOS DE  
MATEMÁTICA

DESARROLLO PERSONAL

DESAÍOS DE INGENIERÍA

FUNDAMENTOS DE  
PROGRAMACIÓN

QUÍMICA PARA  
INGENIERÍA

## Semestre 2

CÁLCULO DIFERENCIAL

ÁLGEBRA

INGENIERÍA, INNOVACIÓN  
Y EMPRENDIMIENTO

PROGRAMACIÓN

FUNDAMENTOS DE  
FÍSICA

## 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