

# Ingeniería Civil Industrial

## Semestre 1

FUNDAMENTOS DE  
MATEMÁTICA

DESARROLLO PERSONAL  
DESAFÍOS 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

TÓPICOS DE FORMACIÓN  
GENERAL PARA INGENIERÍA  
INDUSTRIAL

ALFABETIZACIÓN ACADÉMICA  
PARA INGENIERÍA I

TIPE SELLO UV I

IDIOMA I

## Semestre 4

CÁLCULO EN VARIAS  
VARIABLES

ECUACIONES  
DIFERENCIALES  
ORDINARIAS

FÍSICA CALOR Y ONDAS

ADMINISTRACIÓN  
DE EMPRESAS Y  
ORGANIZACIONES

TIPE SELLO UV II

IDIOMA II

## Semestre 5

FÍSICA  
ELECTROMAGNETISMO

ESTADÍSTICA Y  
PROBABILIDADES

ANÁLISIS FINANCIERO Y  
CONTABLE

TERMODINÁMICA

ANÁLISIS DE MATERIALES Y  
DISEÑO DE PRODUCTOS

DATA SCIENCE

IDIOMA III

PRÁCTICA BÁSICA

## Semestre 6

INFERENCIA ESTADÍSTICA  
COSTOS Y PRESUPUESTOS

PENSAMIENTO SISTÉMICO

ALFABETIZACIÓN  
ACADÉMICA PARA  
INGENIERÍA II

MICROECONOMÍA Y  
MACROECONOMÍA

IDIOMA IV

## Semestre 7

PROCESOS INDUSTRIALES  
GESTIÓN DE TALENTO EN  
LAS ORGANIZACIONES

MODELAMIENTO

SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN Y  
ADMINISTRACIÓN DE  
DATOS

ECONOMÍA CIRCULAR Y  
SOSTENIBILIDAD

GESTIÓN DE LA  
INNOVACIÓN Y  
EMPRENDIMIENTO

## Semestre 8

GESTIÓN DE OPERACIONES I

ANÁLISIS Y ESTRATEGIA DE  
NEGOCIOS

VISUALIZACIÓN DE DATOS  
E INTELIGENCIA DE  
NEGOCIOS

ESTRATEGIA DE MARKETING

INGENIERÍA ECONÓMICA

PROYECTO DE  
LICENCIATURA

## Semestre 9

INVESTIGACIÓN DE  
OPERACIONES

GESTIÓN DE OPERACIONES II  
DIRECCIÓN ESTRATÉGICA

FORMULACIÓN Y  
EVALUACIÓN DE  
PROYECTOS

SIMULACIÓN DE PROCESOS  
Y SISTEMAS

DESARROLLO  
ORGANIZACIONAL

## Semestre 10

GESTIÓN DE RIESGOS

GESTIÓN DE LA CADENA DE  
SUMINISTROS

PROJECT MANAGEMENT

GESTIÓN ENERGÉTICA

ELECTIVO PROFESIONAL I

FINANZAS

TALLER DE COMUNICACIÓN  
EFECTIVA

## Semestre 11

PROYECTO DE TÍTULO

ELECTIVO PROFESIONAL II

PRÁCTICA PROFESIONAL