

Ingeniería Civil Industrial

Semestre 1

FUNDAMENTOS DE
MATEMÁTICA
DESARROLLO PERSONAL
DESAFÍOS 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
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
PRINCIPIOS DE DATA
SCIENCE
IDIOMA III
PRÁCTICA BÁSICA

Semestre 6

INFERENCIA ESTADÍSTICA
GESTIÓN PRESUPUESTARIA
Y COSTOS
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
INVESTIGACIÓN DE
OPERACIONES
INGENIERÍA ECONÓMICA
PROYECTO DE
LICENCIATURA

Semestre 9

GESTIÓN ENERGÉTICA
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
ESTRATEGIA DE MARKETING
ELECTIVO PROFESIONAL I
FINANZAS
TALLER DE COMUNICACIÓN
EFECTIVA

Semestre 11

PROYECTO DE TÍTULO
ELECTIVO PROFESIONAL II
PRÁCTICA PROFESIONAL