

Semestre 1

FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS
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
MUESTREO Y ANÁLISIS AMBIENTAL
PRINCIPIOS DE INGENIERÍA
FÍSICA MECÁNICA
QUÍMICA ORGÁNICA
DIBUJO DE INGENIERÍA

Semestre 4

CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS
TALLER DE ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD
TERMODINÁMICA I
FÍSICA CALOR Y ONDAS
IDIOMA I

Semestre 5

QUÍMICA ANALÍTICA
ECOTOXICOLOGÍA
BIOPROCESOS I
TERMODINÁMICA II
FÍSICA
ELECTROMAGNETISMO
MECÁNICA DE FLUIDOS
IDIOMA II

Semestre 6

MÉTODOS NUMÉRICOS
PREVENCIÓN DE RIESGOS
BIOPROCESOS II
LABORATORIO DE QUÍMICA AMBIENTAL Y ECOTOXICOLOGÍA
FENÓMENOS DE TRANSPORTE
ORDENAMIENTO TERRITORIAL
IDIOMA III

Semestre 7

ESTADÍSTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL
GESTIÓN DE RESIDUOS I
MANEJO DE RECURSOS NATURALES
CINÉTICA Y DISEÑO DE REACTORES
OPERACIONES UNITARIAS I
LEGISLACIÓN AMBIENTAL
TIPE I
PRÁCTICA INICIAL

Semestre 8

TALLER DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
GESTIÓN DE RESIDUOS II
GENERACIÓN ENERGÉTICA
PRINCIPIOS DE MODELACIÓN
OPERACIONES UNITARIAS II
ECONOMÍA AMBIENTAL
TIPE II

Semestre 9

ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS
EVALUACIÓN DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL
INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS
GESTIÓN ENERGÉTICA
LEGISLACIÓN LABORAL
MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS
ASIGNATURA OPTATIVA I
PRÁCTICA PROFESIONAL

Semestre 10

TALLER DE TÍTULO I
TALLER DE MODELACIÓN
SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL
EVALUACIÓN DE PROYECTOS
ASIGNATURA OPTATIVA II

Semestre 11

TALLER DE TÍTULO II
ÉTICA PROFESIONAL
SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA AMBIENTAL