

# Ingeniería Ambiental

## Semestre 1

FUNDAMENTOS DE  
MATEMÁTICAS  
DESARROLLO PERSONAL  
DESAFÍOS DE INGENIERÍA,  
TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD  
PRINCIPIOS DE COMPUTACIÓN Y  
PROGRAMACIÓN  
FUNDAMENTOS DE FÍSICA

## Semestre 2

CÁLCULO DIFERENCIAL E  
INTEGRAL  
QUÍMICA GENERAL  
INGENIERÍA, INNOVACIÓN Y  
EMPREDIMIENTO  
BIOLOGÍA CELULAR  
FÍSICA I  
IDIOMA

## Semestre 3

SERIES Y CÁLCULO EN VARIAS  
VARIABLES  
DIBUJO DE INGENIERÍA  
ORGANISMO Y MEDIO AMBIENTE  
QUÍMICA INORGÁNICA Y  
AMBIENTAL  
FÍSICA II  
ÉTICA PROFESIONAL  
PRÁCTICA VINCULACIÓN CON  
EL MEDIO

## Semestre 4

QUÍMICA ORGÁNICA Y  
AMBIENTAL  
GEOMORFOLOGÍA  
ECUACIONES DIFERENCIALES Y  
ÁLGEBRA LINEAL  
BIODIVERSIDAD  
BIOESTADÍSTICA  
BALANCES DE MATERIA

## Semestre 5

BIOQUÍMICA  
LABORATORIO DE QUÍMICA  
AMBIENTAL  
MECÁNICA DE FLUIDOS  
FUNDAMENTOS DE ECOLOGÍA  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
TERMODINÁMICA

## Semestre 6

ECOTOXICOLOGÍA  
OPERACIONES UNITARIAS  
MODELACIÓN DE SISTEMAS  
METEOROLOGÍA Y  
CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL  
PREVENCIÓN DE RIESGOS  
INGLÉS INSTRUMENTAL

## Semestre 7

PARTICIPACIÓN AMBIENTAL  
CIUDADANA  
IMPACTOS AMBIENTALES  
MANEJO INTEGRADO DE  
CUENCAS I  
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE  
RESIDUOS  
ECONOMÍA AMBIENTAL  
LEGISLACIÓN AMBIENTAL  
TALLER INTEGRACIÓN PERFIL UV I  
PRÁCTICA INICIAL

## Semestre 8

MANEJO DE LOS RECURSOS  
NATURALES  
MANEJO INTEGRADO DE  
CUENCAS II  
ORGANIZACIÓN Y EVALUACIÓN  
DE PROYECTOS  
GESTIÓN ENERGÉTICA  
TRABAJO DE TÍTULO I:  
FORMACIÓN  
ELECTIVO PROFESIONAL I  
TALLER INTEGRACIÓN PERFIL UV II

## Semestre 9

SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA  
AMBIENTAL  
SISTEMAS DE GESTIÓN  
AMBIENTAL  
TRABAJO DE TÍTULO II:  
DESARROLLO  
ELECTIVO PROFESIONAL II  
PRÁCTICA PROFESIONAL