

# Plan de estudio Ingeniería Ambiental

## Semestre 1

- ♦ Cálculo univariable
- ♦ Química general
- ♦ Introducción a la Ingeniería ambiental
- ♦ Fundamentos de programación
- ♦ **Taller de lectura, Escritura y oralidad I** 🌈
- ♦ **Desarrollo universitario** 🌈

## Semestre 2

- ♦ Álgebra lineal
- ♦ Física mecánica
- ♦ Química inorgánica
- ♦ **Taller de lectura, Escritura y oralidad II** 🌈
- ♦ **Seminario de desarrollo personal I** 🌈
- ♦ **Lengua extranjera I: Inglés** 🌈

## Semestre 3

- ♦ Cálculo multivariable
- ♦ Física electricidad y magnetismo
- ♦ Química orgánica
- ♦ Expresión gráfica
- ♦ **Seminario de Desarrollo personal II** 🌈
- ♦ **Lengua extranjera II: Inglés** 🌈

## Semestre 4

- ♦ Ecuaciones Diferenciales y en Diferencia
- ♦ Biología Celular
- ♦ Termoquímica
- ♦ Geomática
- ♦ **Lengua Extranjera III: Inglés** 🌈

## Semestre 5

- ♦ Estadística y probabilidad
- ♦ Microbiología
- ♦ Mecánica de fluidos
- ♦ Geociencias
- ♦ **Ciudadanía Global y Democracia** 🌈
- ♦ **Seminario experiencial** 🌈
- ♦ **Lengua extranjera IV: Inglés** 🌈

## Semestre 6

- ♦ Ecología y restauración
- ♦ Hidrología
- ♦ Monitoreo de sistemas ambientales
- ♦ Gestión y geoplanificación
- ♦ Dinámicas socioambientales
- ♦ **Electiva de historia, arte y literatura** 🌈

## Semestre 7

- ♦ Gestión Integral de Proyectos de Ingeniería
- ♦ Hidráulica
- ♦ Calidad y Modelación de agua
- ♦ Calidad y degradación de suelos
- ♦ Calidad y contaminación de aire

## Semestre 8

- ♦ Proyecto de ingeniería I
- ♦ Electiva complementaria I
- ♦ Tratamiento de aguas
- ♦ Gestión de residuos sólidos
- ♦ Evaluación ambiental
- ♦ **Finanzas personales** 🌈

## Semestre 9

- ♦ Proyecto de Ingeniería II
- ♦ Electiva complementaria II
- ♦ Electiva complementaria III
- ♦ Gestión Ambiental
- ♦ Creatividad y emprendimiento
- ♦ **Electiva de Filosofía** 🌈

## Semestre 10

- ♦ Práctica Profesional