





## Pensum:

### CICLO

# 01.

- Matemática I
- Química general I
- Biología general
- Redacción y comunicación
- Medio ambiente y sociedad

### CICLO

# 02.

- Matemática II
- Química general II
- Computación I
- Ecología
- Bioestadística

### CICLO

# 03.

- Ética profesional
- Manejo de Flora y Fauna
- Microbiología General
- Física I
- Química Orgánica

### CICLO

# 04.

- Legislación ambiental
- Meteorología y climatología
- Técnicas instrumentales
- Métodos y técnicas de investigación
- Bioquímica

### CICLO

# 05.

- Cambio climático
- Educación y comunicación ambiental
- Bases de la ingeniería ambiental
- Inglés I
- Agricultura orgánica

# Ciclo 06.

- Energía y medio ambiente
- Contaminación atmosférica
- Gestión y conservación de aguas y suelos
- Inglés II
- Economía ambiental

# Ciclo 07.

- Gestión de riesgos
- Toxicología ambiental
- Biotecnología ambiental
- Inglés III
- Formulación y evaluación de proyectos

# Ciclo 08.

- Sistemas de información geográfica
- Fabricación sostenible
- Gestión de residuos sólidos
- Inglés IV

# Ciclo 09.

- Evaluación del impacto ambiental
- Manejo de áreas naturales protegidas
- Ordenamiento territorial

# Ciclo 10.

- Sistema integrado de gestión
- Auditoría ambiental
- Restauración de ecosistemas

## Descripción de la carrera:

La Ingeniería en Gestión Ambiental permite aplicar los métodos de control y vigilancia de la contaminación como sistema de monitoreo, con la finalidad de minimizar emisiones y residuos, además prepara al profesional en el manejo de áreas naturales protegidas como protección de ecosistemas urbanos.