

# CIENCIAS AMBIENTALES

Facultad de Ciencias Ambientales y de la sostenibilidad

PLAN DE ESTUDIOS POR SEMESTRES

SNIES: 21488

**1**

- Cátedra institucional
- Química
- Física
- Matemáticas
- Introducción a las Ciencias Ambientales
- Electiva general

**Créditos: 15**

**2**

- Constitución Política de Colombia
- Cátedra ambiental
- Diversidad biológica
- Ética ambiental
- Ciencias Sociales y Ambiente
- Sistemas complejos adaptativos

**Créditos: 17**

**3**

- Ecología
- Movimientos y conflictos ambientales
- Gobernanza y gobernabilidad
- Globalización y modelos de desarrollo
- Geociencias

**Créditos: 17**

**4**

- Ecología de ecosistemas
- Indicadores ambientales
- Herramientas de análisis espacial
- Diseño experimental y estadística
- Gestión de la información

**Créditos: 17**

**5**

- Evaluación de impactos ambientales
- Servicios ecosistémicos
- Contaminación ambiental
- Geografía ambiental
- Investigación en SSE

**Créditos: 17**

**6**

- Políticas públicas y legislación ambiental
- Materiales y análisis de ciclo de vida
- Tecnología y sostenibilidad
- Gestión ambiental para la sostenibilidad
- Proyectos ecotecnológicos
- Cambio global y vulnerabilidad

**Créditos: 17**

**7**

- Práctica universitaria
- Uso, manejo y conservación de la biodiversidad
- Planificación y ordenamiento ambiental
- Economía para la sostenibilidad

**Créditos: 17**

**8**

- Formulación y evaluación de proyectos ambientales
- Electiva de profundización
- Opción de grado
- Evaluación de la sostenibilidad

**Créditos: 17**

**Total Créditos: 134**