



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y GESTIÓN

#### 1. Datos generales

**Materia:** POLÍTICA Y GESTIÓN AMBIENTAL  
**Código:** CTE0222  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2019 a Febrero-2020  
**Profesor:** LOPEZ ABAD PABLO JOAQUÍN  
**Correo electrónico:** jlopez@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 7

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
5				5

#### Prerrequisitos:

Ninguno

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

En la materia de gestión ambiental, se estudiará críticamente, desde el paraguas de las ciencias de la complejidad y de la ciencia post-normal, a los diferentes procesos que producen lo que hoy se conoce como la crisis ecológica. El marco teórico que se usará es el de la ecología política, una ciencia compleja y post-normal, que es fundamental para profundizar en el estudio de la problemática ambiental. Finalmente, se discutirá críticamente diferentes instrumentos de gestión ambiental, evaluando sus ventajas y desventajas, pero sobretodo entiendo los supuestos epistemológicos en los que se sostienen.

Introducir a la Gestión Ambiental desde una perspectiva crítica y contemporánea, de tal manera que se generen cuestionamientos profundos a los paradigmas sobre los que se sostiene la realidad ambiental ecuatoriana.

La Gestión Ambiental es un disciplina tanto científica, como política. Científicamente se nutre de las ciencias ecológicas, de las ciencias sociales, de las ciencias naturales y de las ciencias físicas. Por lo tanto, es por definición una disciplina compleja, a la que la ciencia positivista no ha podido dar respuestas. De esta manera, la materia de gestión ambiental se articula por definición con las ecologías, pero principalmente con ecología humana, y también con biogeografía.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

1.1	¿Qué es la política ambiental? ¿es necesaria? Principios que guían la política ambiental.
1.2	¿Cómo nace un problema ambiental? ¿qué es un problema ambiental? ¿Cuáles son los problemas ambientales del Ecuador? ¿Cuáles son los problemas ambientales de Cuenca?
1.3	El ciclo de la atención.
1.4	Consideraciones sobre el poder: las dimensiones del poder, teoría racional versus teoría social, positivismo y pesimismo ambiental.
1.5	El pensamiento ambiental contemporáneo: Primavera silenciosa, la modernización ecológica, la eco-eficiencia, el ecologismo de los pobres, el eco-socialismo, la ecología profunda, el eco-feminismo y sumak kawsay.
2.1	Instrumentos de regulación directa: comando y control.
2.2	Instrumentos basados en el mercado y el protocolo de kyoto
2.3	Estrategias voluntarias y participativas
2.4	Instrumentos de planificación: los planes de desarrollo y ordenamiento territorial.
2.5	Estudios de impacto ambiental, planes de manejo ambiental y SUIA.

2.6	Instrumentos económicos: impuestos y subsidios.
2.7	Auditorías ambientales
2.8	Las evaluaciones ecológicas rápidas.
2.9	Evaluación social multicriterio.
3.1	Los límites del crecimiento
3.2	El informe Bruntland y la sustentabilidad
3.3	¿Qué es el desarrollo sustentable? Sustentabilidad fuerte versus sustentabilidad débil.
3.4	Ambiente y comercio: El efecto california y los refugios de contaminación.
3.5	La curva kuznet ambiental EKZ
3.6	La agenda 21 y los objetivos del milenio
3.7	El convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo
3.8	El problema de la energía y el cambio climático.
4.1	Antropogénesis de la Naturaleza. ¿Qué es naturaleza?
4.2	La naturaleza como fuente y como sumidero
4.3	Comportamiento humano y consumo energético.
4.4	¿Es necesaria la ética ambiental para la creación de políticas ambientales efectivas?
4.5	Responsabilidad social corporativa
4.6	La ética ambiental desde la experiencia
4.7	Proyecto práctica de Gestión Ambiental
5.1	Principios de las ciudades sostenibles
5.2	La ciudad compacta versus la ciudad dispersa
5.3	Gestión de los desechos de las ciudades
5.4	Ciudades y Biodiversidad
6.1	La tragedia de los comunes (Hardin, 1968) y el dilema del prisionero.
6.2	La propuesta de Ostrom.
6.3	Principios de cosmovivencia andina.
7.1	¿Qué es un área protegida?
7.2	Áreas protegidas del Ecuador y territorios indígenas.
7.3	Financiamiento de las áreas protegidas.
7.4	Evaluación de la eficacia del manejo.
8.1	8.1 Los derechos de la naturaleza y su aplicabilidad en el Ecuador
8.2	8.2 El principio de precaución y el principio de prevención.
8.3	8.3 El daño ambiental y principios penales
8.4	8.4 Introducción del derecho humano al agua
8.5	8.5 La consulta libre, previa e informada en el Ecuador en proyectos que pueden generar impactos ambientales.

## 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

ad. Manejar, interpretar y aplicar teorías de la biología y ecología.

Evidencias

-Enlazar la problemática ambiental con las consecuencias ecológicas

-Evaluación escrita

**Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia**

**Resultado de aprendizaje de la materia**

**Evidencias**

-Informes

-Sentar las bases conceptuales de la gestión ambiental

-Evaluación escrita

-Informes

**as. Reconocer las presiones socio-económicas que afectan los ecosistemas y sus productos.**

-Conocer la problemática ambiental rural, urbana, regional, nacional y global

-Evaluación escrita

-Informes

**af. Conocer la legislación y herramientas socio-económicas que rigen en el ámbito de medio ambiente.**

-Conocer las herramientas políticas, legales y reglamentarias necesarias para propender la conservación ambiental

-Evaluación escrita

-Informes

-Conocer las herramientas técnicas más usadas en la gestión ambiental

-Evaluación escrita

-Informes

**av. Participar de propuestas multidisciplinarias para la identificación, solución y seguimiento de problemas.**

-Analizar y conocer mecanismos de gestión desde una perspectiva interdisciplinaria

-Evaluación escrita

-Informes

**Desglose de evaluación**

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Informes	Ensayo y control de lectura	Instrumentos de política y gestión ambiental, Introducción a la política ambiental	APORTE	5	Semana: 3 (23-SEP-19 al 28-SEP-19)
Evaluación escrita	Prueba parte 1	Instrumentos de política y gestión ambiental, Introducción a la política ambiental, La gestión ambiental en el contexto global	APORTE	5	Semana: 4 (30-SEP-19 al 05-OCT-19)
Informes	Ensayos y controles	Gestión urbana y recursos naturales, La gestión ambiental en el contexto global, Ética ambiental y problemas ambientales	APORTE	5	Semana: 6 (14-OCT-19 al 19-OCT-19)
Evaluación escrita	Prueba parte 2	Gestión urbana y recursos naturales, La crisis ambiental como un problema de acción colectiva, Ética ambiental y problemas ambientales	APORTE	5	Semana: 10 (11-NOV-19 al 13-NOV-19)
Informes	Ensayo y presentación	Gestión de áreas protegidas, La crisis ambiental como un problema de acción colectiva, Principio de Derecho Ambiental	APORTE	5	Semana: 12 (25-NOV-19 al 30-NOV-19)
Evaluación escrita	Prueba parte 3	Gestión de áreas protegidas, La crisis ambiental como un problema de acción colectiva, Principio de Derecho Ambiental	APORTE	5	Semana: 14 (09-DIC-19 al 14-DIC-19)
Evaluación escrita	toda la materia	Gestión de áreas protegidas, Gestión urbana y recursos naturales, Instrumentos de política y gestión ambiental, Introducción a la política ambiental, La crisis ambiental como un problema de acción colectiva, La gestión ambiental en el contexto global, Principio de Derecho Ambiental, Ética ambiental y problemas ambientales	EXAMEN	20	Semana: 20 ( al )
Evaluación escrita	supletorio	Gestión de áreas protegidas, Gestión urbana y recursos naturales, Instrumentos de política y gestión ambiental, Introducción a la política ambiental, La crisis ambiental como un problema de acción colectiva, La gestión ambiental en el contexto global, Principio de Derecho Ambiental, Ética ambiental y problemas ambientales	SUPLETORIO	20	Semana: 21 ( al )

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Josep M. Valles	ARIEL	Ciencia Política: Una introducción.	2006	
Elinor Ostrom	Fondo de Cultura Económica;	El gobierno de los bienes comunes. La evolución de las instituciones de acción colectiva	2011	

#### Web

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

#### Revista

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **16/09/2019**

Estado: **Aprobado**