UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y GESTIÓN

1. Datos generales

Materia: POLÍTICA Y GESTIÓN AMBIENTAL
Código: CTE0222
Paralelo: A, A, A, A, A
Periodo : Septiembre-2016 a Febrero-2017

Profesor: LOPEZ ABAD PABLO JOAQUÍN
Correo electrónico jlopez@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Ninguno

2. Descripción y objetivos de la materia

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.

En la materia degestión 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.

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. Contenidos

01.	**Introducción a la política ambiental**
01.01.	¿Qué es la política ambiental? ¿es necesaria? Principios que guían la política ambiental. (2 horas)
01.02.	¿Cómo nace un problema ambiental? ¿qué es un problema ambiental? ¿Cuáles son los problemas ambientales del Ecuador? ¿Cuáles son los problemas ambientales de Cuenca? (2 horas)
01.03.	El ciclo de la atención. (2 horas)
01.04.	Consideraciones sobre el poder: las dimensiones del poder, teoría racional versus teoría social, positivismo y pesimismo ambiental. (2 horas)
01.05.	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 horas)
02.	**Instrumentos de política y gestión ambiental**
02.01.	Instrumentos de regulación directa: comando y control. (1 horas)
02.02.	Instrumentos basados en el mercado y el protocolo de kyoto (1 horas)
02.03.	Estrategias voluntarias y participativas (2 horas)
02.04.	Instrumentos de planificación: los planes de desarrollo y ordenamiento territorial. (1 horas)
02.05.	Estudios de impacto ambiental, planes de manejo ambiental y SUIA. (1 horas)
02.06.	Instrumentos económicos: impuestos y subsidios. (1 horas)
02.07.	Auditorías ambientales (1 horas)
02.08.	Las evaluaciones ecológicas rápidas. (1 horas)
02.09.	Evaluación social multicriterio. (1 horas)
03.	**La gestión ambiental en el contexto global**
03.01.	Los límites del crecimiento (1 horas)
03.02.	El informe Bruntland y la sustentabilidad (1 horas)

03.03.	¿Qué es el desarrollo sustentable? Sustentabilidad fuerte versus sustentabilidad débil. (2 horas)
03.04.	Ambiente y comercio: El efecto california y los refugios de contaminación. (1 horas)
03.05.	La curva kuznet ambiental EKZ (1 horas)
03.06.	La agenda 21 y los objetivos del milenio (1 horas)
03.07.	El convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo (1 horas)
03.08.	El problema de la energía y el cambio climático. (2 horas)
04.	**Ética ambiental y problemas ambientales**
04.01	Antropogénesis de la Naturaleza. ¿Qué es naturaleza? (2 horas)
04.02	La naturaleza como fuente y como sumidero (1 horas)
04.03.	Comportamiento humano y consumo energético. (1 horas)
04.04.	¿Es necesaria la ética ambiental para la creación de políticas ambientales efectivas? (2 horas)
04.05.	Responsabilidad social corporativa (2 horas)
04.06.	La ética ambiental desde la experiencia (2 horas)
04.07.	Proyecto práctica de Gestión Ambiental (20 horas)
5	**Gestión urbana y recursos naturales**
05.01.	Principios de las ciudades sostenibles (1 horas)
05.02.	La ciudad compacta versus la ciudad dispersa (2 horas)
05.03.	Gestión de los desechos de las ciudades (2 horas)
05.04.	Ciudades y Biodiversidad (1 horas)
6	**La crisis ambiental como un problema de acción colectiva**
06.01.	La tragedia de los comunes (Hardin, 1968) y el dilema del prisionero. (2 horas)
06.02.	La propuesta de Ostrom. (2 horas)
06.03.	Principios de cosmovivencia andina. (1 horas)
7	**Gestión de áreas protegidas**
07.01.	¿Qué es un área protegida? (1 horas)
07.02.	Áreas protegidas del Ecuador y territorios indígenas. (1 horas)
07.03.	Financiamiento de las áreas protegidas. (1 horas)
07.04.	Evaluación de la eficacia del manejo. (1 horas)
8	**Principio de Derecho Ambiental**
08.01.	8.1 Los derechos de la naturaleza y su aplicabilidad en el Ecuador (1 horas)
08.02.	8.2 El principio de precaución y el principio de prevención. (1 horas)
08.03.	8.3 El daño ambiental y principios penales (1 horas)
08.04.	8.4 Introducción del derecho humano al agua (1 horas)
08.05.	8.5 La consulta libre, previa e informada en el Ecuador en proyectos que pueden generar impactos ambientales. (1 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ad. Manejar, interpretar y aplicar teorías de la biología y ecología.	
-Enlazar la problemática ambiental con las consecuencias ecológicas	-Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Informes -Informes -Informes -Informes -Proyectos -Proyectos -Reactivos -Reactivos -Visitas técnicas
-Sentar las bases conceptuales de la gestión ambiental	-Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
	-Evaluación escrita -Investigaciones -Investigaciones -Investigaciones -Investigaciones -Reactivos -Reactivos
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 -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Informes -Informes -Informes -Informes -Proyectos -Proyectos -Reactivos -Reactivos
at. 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 -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Proyectos -Proyectos
-Conocer las herramientas técnicas más usadas en la gestión ambiental	-Informes -Informes -Informes -Informes -Proyectos -Proyectos
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 -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Evaluación escrita -Informes -Informes -Informes -Informes -Proyectos -Proyectos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Capitulo 1 y 2		APORTE 1	2	Semana: 2 (19/09/16 al 24/09/16)
Informes	TRABAJO EN CLASE		APORTE 1	2	Semana: 5 (10/10/16 al 15/10/16)
Evaluación escrita	CONTENIDOS CAPITULOS 1 Y 2		APORTE 1	4	Semana: 6 (17/10/16 al 22/10/16)
Evaluación escrita	LECTURAS CAPITULOS 3 y 4		APORTE 2	3	Semana: 8 (31/10/16 al 01/11/16)
Evaluación escrita	LECTURAS CAPITULOS 3, 4, 5		APORTE 2	3	Semana: 9 (07/11/16 al 09/11/16)
Visitas técnicas	EXPERIENCIA ETICA AMBEINTAL E INFORME		APORTE 2	2	Semana: 10 (14/11/16 al 19/11/16)
Evaluación escrita	CONTENIDOS CAPITULOS 1 Y 2		APORTE 2	4	Semana: 11 (21/11/16 al 26/11/16)
Evaluación escrita	APORTE SOBRE LECTURAS CAPITULOS 6,7,8		APORTE 3	2	Semana: 13 (05/12/16 al 10/12/16)
Informes	ENSAYO SOBRE ACCION COLECTIVA		APORTE 3	5	Semana: 14 (12/12/16 al 17/12/16)
Evaluación escrita	CONTENIDOS CAPITULOS 6,7,8		APORTE 3	3	Semana: 16 (al)
Proyectos	PROYECTO DE GESTION AMBIENTAL		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)
Evaluación escrita	TODA LA MATERIA		EXAMEN	10	Semana: 17-18 (02-01-2017 al 15-01-2017)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Informes	ENSAYO		SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

Metodología

Se garantiza que la metodología del proceso será interactiva y planificada. Los estudiantes deben leer el material que se les entregará y se requiere además de investigaciones bibliográficas y de campo. Los estudiantes deberán presentar ensayos e informes en las fechas acordadas y planificadas.

Criterios de Evaluación

Se tomará en cuenta la puntualidad de presentación de los trabajos, los fundamentos, bibliografía utilizada, redacción y presentación en cuanto a los ensayos e informes que se requieran, y en cuanto a las presentaciones orales se evaluará la forma, eficacia en cuanto al entendimiento de los temas e ideas que se quieran transferir y fundamentos y presentación.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
BUCHELI GARCIA, FRANKLIN ET AL.	Ministerio del Ambiente	MANUAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	2000	NO INDICA
BUCHELI GARCIA, FRANKLIN ET AL.	Ministerio del Ambiente	MANUAL DE GESTIÓN AMBIENTAL	2000	NO INDICA

Web

Autor	Título	URL
Ministerio Del Ambiente	Ministerios Del Ambiente	http://www.ambiente.gob.ec/biblioteca/
Manuel Rodríguez-	Banco Interamericano De Desarrollo	http://www.ibcperu.org/doc/isis/12139.pdf
Ministerio Del Ambiente	Ministerios Del Ambiente	http://www.ambiente.gob.ec/biblioteca/
Manuel Rodríguez-	Banco Interamericano De Desarrollo	http://www.ibcperu.org/doc/isis/12139.pdf

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Autor	Título	URL
NEUMAN, MICHAEL (2005)	The Compact City Fallacy	http://jpe.sagepub.com/content/25/1/11
HARDIN, GARRET (1968)	THE TRAGEDY OF THE COMMONS	http://links.jstor.org/sici?sici=0036-8075%2819681213%293%
LAJO, JAVIER (2010)	QAPAC ÑAN LA RUTA INCA DE LA SABIDURIA	

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **29/08/2016**

Estado: **Aprobado**