



Fecha Aprobación:

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

ESCUELA DE BIOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE

CARRERA DE BIOLOGIA ECOLOGIA Y GESTION

Sílabo

1. Datos generales

Materia: GESTIÓN URBANA

Código: CTE0135

Créditos: 5

Nivel: 9

Paralelo: A9BEG

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO SEP/2015 - FEB/2016

Total de horas: 80

Profesor: TINOCO MOLINA BORIS ADRIÁN

Correo electrónico: btinoco@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

CTE0068 ECOLOGÍA HUMANA

2. Descripción y objetivos de la materia

El enfoque propuesto para el estudio de la Gestión Urbana, parte de la conceptualización de la ciudad como un tipo específico de ecosistema antrópico, por lo se relacionaría directamente con la ecología de ecosistemas. Este enfoque ecosistémico, permitiría introducirse y entender a las ciudades desde la lógica de lo que hoy se conoce como Ecología Urbana. El estudio de la ecología urbana y de la gestión ambiental de los centros urbanos es fundamental, ya que las ciudades son los cerebros de las sociedades, y a la vez, sus parásitos. Los centros urbanos son los espacios donde se procesan y reelaboran la mayor cantidad de materiales y energía consumidos por los seres humanos, así como, los lugares donde se definen y redefinen sus relaciones con el territorio. Por otro lado, en el contexto de la organización político-administrativa del Ecuador, los municipios, es decir, las ciudades, son el nivel de gobierno que posee las competencias ambientales más importantes.

Se pretende enfrentar la problemática de la conservación de la biodiversidad desde una visión integral del territorio, en la que los ecosistemas urbanos, los ecosistemas rurales y los ecosistemas naturales son elementos interdependientes del mismo sistema, y las ciudades se entienden, al mismo tiempo, como cerebros y parásitos de la naturaleza y las sociedades.

Esta materia se integra con tanto con política y gestión ambiental, como con ecología humana, y forman una trilogía que permitirá a los y las estudiantes integrar estos temas con las ecologías, y de esa manera, construir una visión integral de la problemática ambiental global, nacional y local. Por otro lado, se busca que los estudiantes apliquen los nuevos conocimientos adquiridos a sus propios proyectos de investigación, así como a la generación y análisis de propuestas de conservación de la biodiversidad. Es fundamental que estén en la capacidad de investigar de manera integral la problemática de la conservación tanto a nivel local, como nacional, proponiendo mecanismos viables para enfrentarla.

3. Contenidos

01. Las ciudades como ecosistemas antrópicos - Introduccion

01.01. Presentación del sílabo (1 horas)

01.02. Introducción al estudio de las ciudades como ecosistemas antrópicos (4 horas)

02. Dinámicas temporales de uso y cobertura de suelo en espacios urbanos

02.01. Estudio de los cambios en el uso y cobertura del suelo urbano a través del tiempo (2 horas)

02.02. Estudio de caso: Introducción a la historia del uso de suelo en Cuenca (3 horas)

02.03. Planificación del uso del suelo en la ciudad: gestión arquitectónica y de espacios verdes (5 horas)

03. Alteraciones a los ciclos biogeoquímicos en las ciudades

03.01. Estudio de los ciclos biogeoquímicos a nivel urbano (2 horas)

03.02. Fuentes de información de calidad ambiental en Cuenca (3 horas)

03.03. Evaluación de los balances biogeoquímicos en Cuenca (5 horas)

04. Influencia de la urbanización en el cambio climático

04.01. Estudio de la influencia de la urbanización en el cambio climático (2 horas)

04.02. Estudio de las percepciones sobre el cambio climático (3 horas)

04.03. Percepciones sobre el cambio climático en la ciudad de Cuenca (10 horas)

05. Modificaciones a los sistemas hídricos en el ecosistema urbano

05.01. Modificaciones a los sistemas hídricos en el ecosistema urbano (2 horas)

05.02. La gestión del agua en la ciudad de Cuenca (3 horas)

06. Biodiversidad en las ciudades

06.01. Estudios de caso sobre biodiversidad urbana (2 horas)

06.02. Métodos para el estudio de biodiversidad urbana (3 horas)

06.03. Investigación sobre distribución de biodiversidad urbana en Cuenca (10 horas)

07. Patrones de uso, preferencia y percepción de las áreas verdes urbanas

07.01. Patrones de uso, preferencia y percepción de las áreas verdes urbanas (2 horas)

07.02. Métodos para el estudio de usos, preferencias y percepciones (3 horas)

07.03. Investigación sobre usos, percepciones y preferencias sociales de los espacios verde en Cuenca (10 horas)

08. Perspectivas del desarrollo urbano

08.01. Perspectivas del desarrollo urbano global (2 horas)

08.02. Perspectivas para la ciudad de Cuenca (3 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA

Web

BIBLIOGRAFÍA

Software

BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: