UNIVERSIDAD DEL AZUAY

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

1. Datos generales

Materia: ECOLOGÍA HUMANA
Código: CTE0068
Paralelo:
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: MALO LARREA ANTONIO JOSE
Correo electrónico amalo@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Código: CTE0222 Materia: POLÍTICA Y GESTIÓN AMBIENTAL

2. Descripción y objetivos de la materia

Ecología Humana le posibilita al estudiante la integración de las variables históricas, económicas y socio-culturales en la generación y análisis de propuestas de conservación de la biodiversidad, y 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.

Ecología Humana le posibilita al estudiante la integración de las variables históricas, económicas y socio-culturales en la generación y análisis de propuestas de conservación de la biodiversidad, y 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.

La asignatura de Ecología Humana empieza con el enfoque y la discusión de los procesos históricos, económicos y socio-culturales, continúa como los impactos ambientales provocados por los fenómenos antrópicos en el entorno, y finaliza con el grado de incidencia directa o indirecta en el manejo de la biodiversidad

La asignatura de Ecología Humana empieza con el enfoque y la discusión de los procesos históricos, ontinúa como los impactos ambientales provocados por los fenómenos antrópicos en el entorno, y finaliza con el grado de incidencia directa o indirecta en el manejo de la biodiversidad.

Conscientiza sobre la importancia de la gestión y conservación ambiental que le permita la búsqueda de soluciones a los problemas ambientales, siendo competencia de la carrera.

Fortalecerá el pensamiento crítico y la discusión analítica, desde la perspectiva de la educación para alcanzar una consciencia ambiental.

3. Contenidos

1.	**Conceptos básicos**
1.1.	Definición intuitiva (3 horas)
1.2.	Definición formal (2 horas)
2.	**Introducción a la teoría de los sistemas y a la teoría del Kaos**
2.1.	Teoría de los sistemas (2 horas)
2.2.	Dinámica de sistemas (2 horas)
2.3.	Teoría del Kaos (2 horas)
2.4.	Ciencias de la complejidad (2 horas)
3.	**Perspectiva histórica de la ecología humana**
3.1.	Análisis ambiental del desarrollo de las civilizaciones (2 horas)
3.2.	La variable ambiental, la agricultura y su influencia en la historia. (2 horas)
3.3.	Dinámica histórica de África, Asia, Europa, América y Oceanía. (2 horas)
3.4.	Catástrofes ambientales generadas por la humanidad. (2 horas)
3.5.	Documental ¿The Corporation¿ (1 horas)
4.	**Problemática ambiental**

4.1.	Cambio climático (2 horas)
4.2.	Reducción de la capa de Ozono (2 horas)
4.3.	Pérdida de biodiversidad (2 horas)
4.4.	Erosión y degradación de suelos (2 horas)
4.5.	Contaminación del agua, aire y suelo (2 horas)
4.6.	Extrema riqueza y extrema pobreza (2 horas)
5.	**Perspectivas globales de la ecología humana: Hipótesis GAIA**
5.1.	Origen (2 horas)
5.2.	Definición (1 horas)
5.3.	Fundamentos de geofisiología (2 horas)
5.4.	Análisis crítico a la teoría GAIA, discusión (2 horas)
6.	**Introducción a la Ecología Urbana**
6.1.	Introducción (2 horas)
6.2.	Herramientas de medición de impacto: Huella ecológica, MEFA y Mochila ecológica (2 horas)
7.	**Fundamentos de nueva economía**
7.1.	Crítica ambiental a los modelos capitalista, socialista y comunista (4 horas)
7.2.	Economía ambiental y economía ecológica (4 horas)
7.3.	Desarrollo a escala humana (3 horas)
7.4.	Ecología Política (2 horas)
8.	**Perspectivas locales y culturales de la Ecología humana**
8.1.	Cultura y uso de los recursos naturales (4 horas)
8.2.	Adaptaciones culturales a la biodiversidad (valores, creencias, movilidad y hábitos productivos) (4 horas)
8.3.	Diversidad cultural del Ecuador (4 horas)
8.4.	Culturas locales y conflicto ambiental (4 horas)
8.5.	El ecologismo popular (2 horas)
9.	**Ordenación del Territorio**
9.1.	¿Qué es la ordenación del territorio? (2 horas)
9.2.	Metodología de Gómez Orea (2 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.	
-Fortalecer el pensamiento crítico y la discusión analítica, desde la perspectiva de la educación para alcanzar una consciencia ambiental	-Evaluación escrita -Foros, debates, chats y otros
al. Reconocer y aplicar los conocimientos para diagnosticar el estado de los ecosistemas y recursos naturales.	
-Conocer las variables económicas, sociales y culturales que inciden en el manejo de la biodiversidad, para integrarlas en la gestión y conservación ambiental	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Foros, debates, chats y otros
am. Investigar las interacciones entre los factores bióticos y abióticos que suceden en los ecosistemas y a diferentes escalas.	
-Elaborar un esquema investigativo en base de objetivos generales y específicos, metodologías y técnicas apropiadas para el alcance de los objetivos propuestos.	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Foros, debates, chats y otros
-Establecer los recursos humanos, materiales, tecnológicos y logísticos para la realización de la investigación	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Foros, debates, chats y otros
-Realizar en el desarrollo del ciclo, investigaciones y trabajos de campo relacionados con las formas de vida de la persona desde la perspectiva ecológica.	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Foros, debates, chats y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Ensayo del primer libro		APORTE	5	Semana: 4 (22/04/20 al 27/04/20)
Evaluación escrita	Avance investigación		APORTE	5	Semana: 4 (22/04/20 al 27/04/20)
Evaluación escrita	Avance investigación		APORTE	5	Semana: 10 (03/06/20 al 08/06/20)
Evaluación escrita	Ensayo segundo libro		APORTE	5	Semana: 10 (03/06/20 al 08/06/20)
Evaluación escrita	Ensayo tercer libro		APORTE	5	Semana: 15 (08/07/20 al 13/07/20)
Evaluación escrita	Avance investigación		APORTE	5	Semana: 15 (08/07/20 al 13/07/20)
Evaluación oral	Trabajo de investigación final		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	Examen de toda la materia		SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Discusiones guiadas
Estudios de caso
Aula invertida

Criterios de Evaluación

Criterios Formales
Peso
Valor
Ortografía
Dependerá de la cantidad de faltas cometidas
1 punto menos por cada tres faltas
Citación
Dependerá de la cantidad de faltas cometidas
0,5 puntos menos por cada tres citaciones faltantes
Citas textuales
Dependerá de la cantidad de faltas cometidas
1 punto menos por cada cita textual que no esté señalada y citada como tal
Conteo de palabras
Dependerá de la cantidad de faltas cometidas
0,5 puntos menos por cada 50 palabras en exceso o en falta
Criterios de contenidos
Valor

Coherencia semántica: el texto debe ser claro, entendible y tener consistencia
20%

Pertinencia del tema con relación a la materia: el tema en discusión debe estar en relación con los contenidos estudiados o derivarse de ellos
20%

Línea argumental: el trabajo debe tener una línea argumental clara, donde la teoría esté relacionada con la discusión y las conclusiones
20%

Fundamentos teóricos: el tema de discusión debe estar bien contextualizado en un marco teórico
20%

Conclusiones y recomendaciones: deben estar fundamentadas en la teoría y en la discusión, no se puede concluir sobre cosas que no se han discutido
20%

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Lovelock J.	NO INDICA	La venganza de la tierra. Planeta	2007	
PNUMA	NO INDICA	El cambio climático en América Latina. Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente.	2006	

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Broswimmer, Franz	Océnao	Ecocidio: breve historia de la extinción en masa de las especies	2005	
Dunbar R	Faber and Faber	The human story: A new history of mankind¿s evolution	2004	
Gliglo, N.	CEPA	La dimensión ambiental en el desarrollo de América Latina	2001	
PNUMA	NO INDICA	Perspectivas para el medio ambiente global, medio ambiente para el desarrollo. Programa de Naciones	2007	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Autor	Título	URL
Ecología Cultural Y Antropología Económica	Tomé Martín, Pedro	http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 01/04/2020

Estado: Aprobado