

Universidad de Costa Rica
Sede de Occidente
Departamento de Ciencias Sociales
Sección de Historia y Geografía
Curso: OG-1401 Geografía Ambiental
Profesor Lic. José Alberto Calderón Navarro
Créditos: 03
Horario: Lunes de 9:00 a 11:50 am
I Semestre-2009
Horario de atención a estudiantes: Miércoles de 1:00 a 3:00 pm

PROGRAMA DEL CURSO

PRESENTACIÓN

El presente curso tiene como interés construir una visión general de la situación ambiental de Costa Rica en particular, partiendo del análisis de las características principales de su conformación a nivel de ambiente, ecología, biodiversidad, uso humano, conservación y degradación del medio natural, rural y urbano, así como haciendo referencia al contexto internacional o mundial con el propósito de conocer la incidencia de los problemas ambientales del mundo en nuestra situación como país.

OBJETIVOS

Objetivo General

Analizar la situación ambiental de Costa Rica, la distribución geográfica de los componentes del medio natural y de los principales problemas y retos que enfrenta nuestro país.

Objetivos Específicos

1. Estudiar los procesos naturales y humanos que conforman el espacio de Costa Rica.
2. Adquirir el marco conceptual de la cuestión ambiental y geográfica costarricense.
3. Reconocer las características más importantes del medio natural.
4. Identificar los principales problemas medioambientales que aquejan a Costa Rica y sus posibles soluciones.
5. Conocer prácticas o estrategias de conservación de las condiciones naturales en otros ámbitos internacionales.
6. Analizar acciones de mejoramiento del ambiente a nivel local o nacional y privado o público.

Contenidos

Tema N° 1: Introducción a la ecología

- ❖ Concepto de ecología.
- ❖ La ecología y el ser humano.
- ❖ Conceptos y términos básicos de ecología: hábitat, ecosistema, nicho ecológico, la materia y la población

Cronograma: semanas 1 y 2.

Lectura asignada:

García, J. E., Guier, E. y Chacón, I. M. (Editores y compiladores). 2006. Antología Ambiente: ¿ Problemática y opciones de solución. 2.reimp. de la 1. ed. San José, Costa Rica. EUNED. Capítulo 1.

Tema N° 2: La biodiversidad y los ecosistemas

- ❖ Conceptos de biodiversidad y ecosistema.
- ❖ Tipos y causas de la biodiversidad.
- ❖ Componentes de un ecosistemas.
- ❖ Relaciones entre los organismos.
- ❖ Biosistemática

Cronograma: semanas 3-4-5-6.

Lecturas asignadas:

García, J. E., Guier, E. y Chacón, I. M. (Editores y compiladores). 2006. Antología Ambiente: Problemática y opciones de solución. 2.reimp. de la 1. ed. San José, Costa Rica. EUNED. Capítulo 7.

Méndez Estrada, V. H. y Monge-Nájera, J. 2007. Costa Rica: historia natural. 3 reimp. de la i. ed. San José, Costa Rica. EUNED. Tema 5.

Semana 7: Primer examen parcial (27 de abril, 2009)

Tema N° 3: Problemas ambientales

- ❖ La atmósfera.
- ❖ Degradación de la atmósfera: contaminación del aire, destrucción de la capa de ozono, lluvia ácida, etc.
- ❖ Cambio climático, calentamiento global y efecto invernadero.
- ❖ El agua.
- ❖ Aguas continentales y marinas: usos y contaminación.
- ❖ Los suelos. Uso potencial y actual.
- ❖ Degradación de los suelos: crecimiento de los desiertos, erosión hídrica y eólica, contaminación de los suelos y sedimentación.

Cronograma: semanas 8-9-10-11.

Lecturas asignadas:

García, J. E., Guier, E. y Chacón, I. M. (Editores y compiladores). 2006. Antología Ambiente: Problemática y opciones de solución. 2.reimp. de la 1. ed. San José, Costa Rica. EUNED. Capítulos 3, 4 y 5

Tema N° 4: Estudio de casos

- ❖ Ejemplos de degradación ambiental en Costa Rica. Posibles soluciones.
- ❖ Ejemplos de conservación de las condiciones ambientales en Costa Rica.
- ❖ Ejemplos de recuperaciones de las condiciones ambientales.

Cronograma: semanas 12-13-14-15.

Semana 16: Segundo examen parcial (29 de junio, 2009)

Metodología

Las actividades que se realizarán para alcanzar los objetivos planteados serán clases magistrales, asignación y discusión de lecturas relacionadas con cada tema específico, gira académica, exposición de trabajos de investigación, exámenes cortos, parciales y un final.

Evaluación

2 exámenes parciales,	30 % (15 % cada uno)
Examen final	25 %
Exámenes cortos	10 %
Salida de campo	10 %
Trabajo de investigación	<u>25 %</u>
	100 %

Referencias bibliográficas

ALFARO, MARÍA DEL ROSARIO. 1998. Contaminación del aire: emisiones vehiculares, situación actual y alternativas. 1. ed. San José, Costa Rica. EUNED.

ASAMBLEA LEGISLATIVA (CR). 2007 Ley Orgánica del Ambiente. 3. ed. San José, Costa Rica, EDITEC EDITORES.

BARLOW, MAUD Y CLARKE, TONY. 2004. Oro azul. Buenos Aires, Argentina, Ediciones Paidós.

BARRIOS, VICENTE. 2006. El cambio climático global: ¿Cuántas catástrofes antes de actuar? 2. ed., Buenos Aires, Argentina, Libros del Zorzal.

- BLANCO CORDERO, MARTA. 2007. Gestión ambiental: camino al desarrollo sostenible. 1 reimp. de la 1. ed. San José, Costa Rica. EUNED.
- CAMPOS GÓMEZ, IRENE. 2003. Saneamiento ambiental. San José, Costa Rica. EUNED.
- CARVAJAL ALVARADO, GUILLERMO. 2005. Ambiente y sociedad: Una visión crítica desde el humanismo ecologista. San José, Costa Rica, Editorial Librería Alma Máter.
- CHACÓN VARGAS, MARIO. 2003. Historia y políticas nacionales de conservación. San José, Costa Rica. EUNED.
- CHEN MOK, SUSAN. Turismo y ambiente: un potencial para el desarrollo económico para Costa Rica. En:
Facultad de Ciencias Sociales (UCR). Revista Reflexiones, volumen 84, número 2, 2005.
- ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS (UNED). Revista Repertorio Científico. Volumen 8, N° 1, 2004. San José, Costa Rica.
- FEIRST, EDGAR y HEIN, WOLFGANG. 2002. Turismo de larga distancia y Desarrollo sostenible en Costa Rica, Editorial departamento Ecuménico de Investigación (DEI), San José, Costa Rica.
- GARCÍA, J. E., GUIER, E. y CHACÓN, I. M. (Editores y compiladores). 2006. Ambiente: Problemática y opciones de solución. 2.reimp. de la 1. ed. San José, Costa Rica. EUNED.
- MÉNDEZ ESTRADA, V. H. y MONGE-NÁJERA, J. 2007. Costa Rica: historia natural. 3 reimp. de la 1. ed. San José, Costa Rica. EUNED.
- MINAE. 2000. Estrategia Nacional de Conservación y Uso Sostenible de la Biodiversidad. Costa Rica.
- OBANDO, VILMA. 2002. Biodiversidad en Costa Rica: estado del conocimiento y Gestión. Editorial INBio, Costa Rica.
- PNUMA. (2003). GEO América Latina y el Caribe. Perspectivas del medio ambiente. México D.F. Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.
- Programa estado de la Nación(CR). 2007. Décimotercer Informe Estado de la nación en desarrollo humano sostenible/Programa Estado de la Nación. San José, Costa Rica.
- ZÚÑIGA BLANCO, M., MONTOYA MAQUÍN, J. M. y CAMBRONERO, A. 2003. Gestión de proyectos de conservación y manejo de recursos naturales. San José, Costa Rica. EUNED.