

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SEDE DE OCCIDENTE  
CIUDAD UNIVERSITARIA CARLOS MONGE ALFARO  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES  
SECCIÓN DE HISTORIA Y GEOGRAFÍA  
PROFESOR: LUIS GUILLERMO ARTAVIA RODRÍGUEZ**

## **Geografía Ambiental**

**Sigla: OG 1401**

**Créditos: 02**

### **I. DESCRIPCIÓN**

El curso de Geografía Ambiental forma parte del programa de bachillerato en la Enseñanza de los Estudios Sociales. Con este curso se pretende capacitar a las y los estudiantes para una mejor comprensión del ambiente. Se enfatizará en la necesidad de concienciarse acerca de la problemática que se está viviendo por la destrucción del ambiente, producto del uso inapropiado de los recursos naturales y de la indiferencia del ser humano.

El curso de Geografía Ambiental pretende aportar un vocabulario técnico sobre los temas ambientales, enfatizando en aspectos ecológicos y biogeográficos. Igualmente, se desea dar una visión sintética de la distribución de los problemas ambientales y al búsqueda de alternativas para la recuperación de los ambientes naturales.

### **II. OBJETIVOS DEL CURSO**

1. Dar a conocer un análisis integrado de los diversos componentes del medio ambiente.
2. Mostrar alternativas viables para el uso adecuado del vocabulario técnico empleado en la geografía ambiental.
3. Analizar el uso de técnicas para hacer análisis fragmentarios e integradores de los diversos factores ecológicos que influyen en el ambiente.
4. Explicar el funcionamiento del geosistema como una alternativa para entender el impacto que ha causado el ser humano en el ambiente.

### **III. CONTENIDOS**

1. Introducción a la Geografía Ambiental (*6 de marzo*)
2. ¿Porqué unas sociedades perduran y otras no? (*13 de marzo*)
3. Algunos conceptos fundamentales en Geografía Ambiental: Naturaleza, sustentabilidad, biodiversidad, complejidad, vulnerabilidad, resiliencia (*20 de marzo*)
4. El origen de la vida (*27 de marzo*)
5. Semana Santa (*3 de abril*)
6. Geografía del Cuaternario (*10 de abril*)
7. Factores ambientales que influyen sobre los seres vivos en los geosistemas (*17 de abril*)
8. Geografía de la diversidad biológica (*24 de abril*)

Examen parcial (*31 de abril*)

9. Otros elementos conceptuales para entender la dinámica ambiental: Dispersión, colonización, evolución, especiación y extinción (*29 de mayo*)
10. El cambio climático una constante en la evolución de la Tierra (*15 de mayo*)
11. El ser humano y la transformación de los paisajes terrestres (*8 de mayo*)
12. La historia ambiental como herramienta de análisis (*22 de mayo*)
13. Sucesión vegetal como estrategia de restauración ambiental (*5 de junio*)
14. Algunas herramientas para el análisis y protección del ambiente (*12 de junio*)
15. Agua, energía, agricultura, alimentos y ambiente en el mundo moderno (*19 de junio*)
16. Salud y ambiente (*26 de junio*)

II examen parcial (3 de julio)

#### **IV. METODOLOGÍA**

##### **Trabajo en clase**

Las lecciones consistirán en exposiciones de los temas antes mencionados por parte del profesor. Se utilizarán recursos audiovisuales que facilitan la comprensión de los temas en estudio. Además, se asignarán una serie de lecturas estrechamente relacionadas con el medio neotropical, la lectura de las mismas es de carácter obligatorio por parte de los estudiantes, y serán evaluadas por medio de dos comprobaciones de lectura. Las interrogantes que surjan de la lectura de estas, serán analizadas en las horas de atención a estudiantes.

#### **V. EVALUACIÓN.**

Dos exámenes parciales 30% cada uno, total (60%)

Dos comprobaciones de lectura 10% cada una, total (20%)

Gira de campo cuya fecha está por confirmarse (20%)

#### **VI REFERENCIAS BÁSICAS**

- Bailey, R.G. 1998. Ecosystem geography. Springer Verlag. New York
- Bennet, D.P y Humpries, D.A. 1990. Ecología de campo. H. Blume ediciones . Madrid
- Bifani, P. 1998. Medio ambiente y desarrollo. Universidad de Guadalajara. México.
- Herrera, W y Gómez, L.D. 1994. Mapa de biomas de Costa Rica. UICN, San José.
- Holdridge, L.R. 1989. Ecología basada en zonas de vida. IICA, San José.
- Miller Tyler, J.R. 1998. Ecología y medio ambiente. Grupo editorial Iberoamericano. México.
- Guariguata, M y G Catan. 2002. Ecología y Conservación de Bosques Neotropicales.. Editorial LUR.
- Smith, Thomas y R. MST. 2007. Ecología. Pearson Educación S.A.
- Lacoste, A y Salomón, A. 1983. Biogeografía. Oikos tau.
- Biot, P. 1987. Les formations végétales du globe. SEDES. Paris.
- Demangeot, J. 1993. Les espaces naturels tropicales. Masson et Cie. Paris.
- Elahi, H. 1996. Biogeographie. Armand Colin Ed. Paris.
- Macdonald, G. 2003. Biogeography, space, time and life. John Wiley & Sons.
- Cox, B y Moore, P. 2005. Biogeography an Ecological and Evolutionary approach. Blackwell publishing.
- Lomolino, M, B. Riddle y J. Brown. 2005. Biogeography. Sinaur Associates, Inc.
- Gaston, K. 2006. The Structure and Dynamics of Geography Ranges. Oxford University Press.