

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE
CIUDAD UNIVERSITARIA CARLOS MONGE ALFARO
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
SECCIÓN DE HISTORIA Y GEOGRAFÍA**

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. Capacitar en el uso de técnicas para hacer análisis fragmentarios e integradores de los diversos factores ecológicos que influyen en el ambiente.
4. Dotar de herramientas teóricas y prácticas que permitan interpretar cualitativa y cuantitativamente los actores y componentes del medio
5. Explicar el funcionamiento del ecosistema como una alternativa para entender el impacto que ha causado el ser humano en el ambiente.

III. CONTENIDOS

Presentación del curso

Geografía-Ecología-Biogeografía (7 de marzo)

La vida y la escala geológica del tiempo (14 de marzo)

Ciclo de nutrientes en los ecosistemas (21 de marzo)

Las glaciaciones pleistocénicas y la evolución de los continentes (28 de marzo)

Regiones biogeográficas, biomas y ecosistemas terrestres (04 de abril)

Factores que influyen sobre los seres vivos en los ecosistemas (25 de abril)

Pérdida de hábitat, diversidad biológica y desarrollo sostenible (02 de mayo)

I examen parcial (09 de mayo)

Dispersión, colonización, evolución, especiación y extinción (16 de mayo)

Sucesiones vegetales y zonas de vida (*23 de mayo*)
El paisaje en la geografía ambiental (*30 de mayo*)
El ser humano su evolución y sus efectos sobre los sistemas naturales (*06 de junio*)
Cambio climático global (*13 de junio*)
Ecología de la restauración (*20 de junio*)
Estudios de impacto ambiental (*27 de junio*)

II examen parcial (04 de julio)

IV. METODOLOGÍA

Trabajo en clase

Las lecciones se impartirán por medio de exposiciones magistrales, junto con el comentario de una serie de lecturas que se asignarán. Se busca que la clase sea lo más dinámica posible , por tanto se insta a la realización de las lecturas respectivas, para así generar una ambiente de análisis de las mismas. Además, se utilizarán recursos audiovisuales que facilitan la comprensión de los temas en estudio. Se realizarán dos comprobaciones de lectura.

Trabajo extraclase

Un trabajo de investigación y su exposición respectiva
Lecturas asignadas
Gira de campo y su respectivo informe.

V. EVALUACIÓN.

Dos exámenes parciales 30% cada uno, total (60%)
Trabajo de investigación, (10% documento escrito, 10% exposición), total (20%)
Dos comprobaciones de lectura 5% cada una, total (10%)
Trabajo de campo, asistencia e informe (10%)

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.
Birot, 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.