

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

Curso: ANALISIS GEOGRAFICO

Sigla: OG- 1105

I Ciclo 2006

Créditos: 3

Grupo: 001

Horario del curso: Martes de 17:00 a 18:50 y Miércoles de 17: 00 a 19: 50.

Aula: 302 – 312.

Profesor: Lic. Jarol Arias Rodríguez.

### **I DESCRIPCIÓN**

El curso de Análisis Geográfico, pertenece al primer ciclo del plan de estudios de la carrera de Bachillerato en la Enseñanza de los Estudios Sociales. El presente curso pretende desarrollar los fundamentos de la geografía como ciencia, así como identificar su relación con otras ciencias naturales y sociales, con el objeto de comprender la organización del espacio geográfico en la interrelación hombre – medio.

### **II OBJETIVOS DEL CURSO**

\* Analizar los conocimientos de hechos y conceptos básicos de la geografía y de sus relaciones necesarias para representar con precisión el uso característico entre el espacio geográfico y el ser humano.

\*Lograr que el estudiante comprenda que la geografía es una ciencia que busca el manejo integrado del espacio geográfico.

\*Ratificar la importancia del trabajo de campo en las investigaciones geográficas, la generación, recolección y comprobación de los datos recogidos en el campo.

\* Aplicar y analizar en terreno los contenidos teóricos impartidos en el curso.

\*Incorporar al estudiante conocimientos y habilidades para lograr el uso de instrumentos específicos por medio de los cuales pueda obtener información geográfica y que a la vez se traduzca en la confección e interpretación de diversos productos cartográficos.

### **III CONTENIDOS**

**PRIMERA UNIDAD abarca del 07-03-2006 al 22-03-2006**

#### **ORIGENES DE LA GEOGRAFIA**

a – Concepto de la Geografía.

b - Objeto de estudio de la Geografía.

b - Disciplinas que integran la Geografía.

c – Importancia de Geografía.

d - El método científico.

**SEGUNDA UNIDAD abarca del 28-03-2006 al 04-04-2006**

#### **EL ESPACIO GEOGRAFICO**

a- Composición del espacio geográfico.

b- Evolución del espacio geográfico.

c - La organización del espacio geográfico.

d- El análisis espacial.

e – Los paisajes geográficos.

**TERCERA UNIDAD abarca el 11-04-2006**

#### **LA REGION Y LA INVESTIGACION GEOGRAFICA**

#### **CUARTA UNIDAD abarca del 18-04-2006 al 02-05-2006**

##### **LA FORMA DE LA TIERRA**

- a- Forma de la Tierra.
- b- Pruebas de la esfericidad de la Tierra: Teorías.
- c- Consecuencias de la esfericidad de la Tierra.
- d- Principales dimensiones de la Tierra.
- e- Movimientos de la Tierra.
- f- Inclinación del eje terrestre.

#### **QUINTA UNIDAD abarca del 16-05-2006 al 06-06-2004**

##### **LA TIERRA EN EL ESPACIO**

- a- Posiciones relativas de la Tierra y el Sol.
- b- Las estaciones.
- c- Trópicos y círculos polares.
- d- La Luna.
- c- Fases de la Luna.
- d- Influencia de la Luna en la Tierra: El caso de las mareas.
- e- El Sol.
- f- Influencia del Sol sobre la Tierra.
- g- Los eclipses.

#### **SEXTA UNIDAD abarca del 13-06-2006 al 27-06-2006**

##### **ORIENTACIÓN DE LA TIERRA**

- a – Modos de orientación.
- b- Los puntos o rumbos de la Rosa Náutica.
- c- La brújula.
- d- Los círculos de la esfera.
- e- Los polos y el ecuador.
- f – Los paralelos y los meridianos.
- g – Los hemisferios.
- h – Latitud y longitud.

#### **SÉTIMA UNIDAD abarca del 29-03-2006 al 28-06-2006**

##### **PRÁCTICAS CARTOGRÁFICAS ( fase práctica).**

- a – Como utilizar los mapas.
- b – La orientación del mapa.
- c – Las escalas.
- d – Los símbolos del mapa.
- e – La representación del relieve en los mapas.
- f – Cálculo de coordenadas geográficas y planas.

#### **IV METODOLOGIA**

##### **ACTIVIDADES**

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

Exposiciones, trabajo en clase, comentarios del profesor o de los alumnos con base en lo visto en el curso.

Comprobaciones de lectura ya sea en forma escrita u oral.

Se utilizarán recursos audiovisuales que faciliten la comprensión de los temas en estudio.

###### **Trabajo extractase**

Prácticas cartográficas.

Hacer las lecturas asignadas por el profesor en la fecha correspondiente.

#### **V EVALUACION**

##### **Teoría**

Dos exámenes parciales ..... 60%

### **Práctica**

Trabajo en clase ..... 10%  
Trabajo extraclase ..... 10%  
Quices ..... 10%  
Giras ..... 10%  
Total ..... 100%

**Primer parcial:** Martes 9 de Mayo del 2006.

**Segundo parcial:** Martes 27 de Junio del 2006.

### **Salidas de Campo**

1 – 2. Abril: Cavernas de Barra Honda – Nicoya – Playa Sámara y Playa Carrillo

29 – 30 Abril: Río Celeste - Caño Negro o Monteverde

#### **Nota:**

1-Los exámenes y prácticas no realizados por el alumno no se repiten y se promediarán con un valor de cero. Además las mismas se realizarán sin previo aviso.

2-Los trabajos extraclase, exámenes u otros deberán ser entregados en las fechas acordadas por el profesor, el atraso será penado con un punto menos por día.

3-En el caso de las pruebas y presentación de trabajos escritos se calificará la redacción y ortografía. Los trabajos se pueden realizar bien sea en computadora o a máquina.

4-En la entrega de prácticas se calificará la presentación de las mismas, así como el contenido que presente y lo que se pide del mismo por parte del profesor.

5-El examen de ampliación se regirá conforme lo estipula la reglamentación vigente.

6- Las giras de terreno se regirán según las normas de la Universidad y son obligatorias, se debe asistir a una de las dos giras y no pueden ser sustituidas por ningún otro trabajo. Se justifican solo con comprobante de enfermedad emitido por la CCSS, en el que se indique claramente del impedimento de asistencia. Durante toda la duración de la gira se prohíbe ingerir bebidas alcohólicas. Esto incluye el autobús y el sitio de trabajo y dormida. El no cumplimiento de esta norma se considera como una falta muy grave según el reglamento de orden y disciplina de la Universidad de Costa Rica.

7- Por asunto de cupo en las busetas y en los lugares de estadía de las giras, se toma la decisión de dividir a los estudiantes en dos grupos, que serán escogidos por el profesor en su debido momento.

8 – En los exámenes se calificará tanto la redacción como la ortografía.

### **Materiales Solicitados para el curso**

Para la realización de las prácticas se requerirá:

La hoja topográfica Abra a escala 1: 50 000.

Calculadora.

Una regla.

### **VI BIBLIOGRAFIA MINIMA**

Alvarez, G. (1999) La percepción de lo geográfico y la Geografía de la percepción. En: Educación en Ciencias Sociales. Universidad Nacional de General San Martín. Vol. 1- N°1.

Asimov, I. 1983. *El Universo*. Alianza Editorial. Madrid.

Bolos, M. 1992. Manual de Ciencia del Paisaje: Teoría, Métodos y Aplicaciones. Editorial MASSON, SA. España.

Carvajal, G. 1995. Geografía, Espacio y Regiones en Costa Rica. Editorial Guayacán, SA. San José, Costa Rica.

Chow, Y. (1997) Exploring Spatial Analysis in Geographic Information Systems. OnWord press, USA.

Dykes, J. 1997. *Dynamic maps*. Doc.: <http://www.google.ac.uk/argus/ICA/J.Dykes/>

Eastman, J. 1997. *Idrisi for windows user's guide*. Clark University, USA.

Flores, E. 1985. La Situación de la Geografía en la Actualidad. En: Revista Geográfica de América Central, N° 21 – 22. Escuela de Geografía, Universidad Nacional. Heredia, Costa Rica.

Franco, J. 2002. Nociones de Cartografía. Doc : [http://www. Cartesia.org/top.php](http://www.Cartesia.org/top.php).

Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. 2000 Información Geográfica Hacia el Tercer Milenio. Primera edición. México.

Instituto Geográfico Nacional de España. 1992. Cartografía Histórica del encuentro de dos mundos. Primera edición. España

Lugo, J. 1996. La superficie de la Tierra: Un vistazo a un mundo cambiante. Fondo de Cultura Económica, México D.F.

Muller, P. 1998. Physical Geography of the Global Environment. Editorial John Willey and Sons. Inc. USA.

Olof, T. 1985. Topografía y fotogrametría. Editorial Continental. Octava reimpression de la primera edición. México.

Pison, E. 1993. El Relieve de la Tierra. Colecciones Salvat. Madrid, España.

Raveneau, J. Cartographie assistée par ordinateur cartAO. Notes de cours. LATIG, Département d'un didacticiel de référence sur les concepts fondamentaux de la communication cartographique. Thèse de doctorat, au Département de Géographie de l'Université Laval, Québec, Canadá.

Secretaria de la Defensa Nacional. 1996. Manual de Lectura de Cartas. Primera edición. México.

Simon, L. 1998. Les Paisajes Vegetaux. Armand Colin. MASSON.

Strahler, Arthur. 1974. Geografía Física. Ediciones Omega, S.A. – Casanova-220- Barcelona, España.

Suárez, J. 1993. Geografía 1. Editorial Santillana. Primera edición. México.

Verdin, K.L. (1997) *A system for topologically coding global drainage basins and stream networks*. Doc.: <http://edcwww.cr.usgs.gov/landdaac/gtopo30/hydro/p311.html>.