

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

Curso: HG-0102 ^{HG. 0105} Cartografía o Geografía General
I Semestre 1994

Profesora: Isabel Avendaño Flores

PROGRAMA DEL CURSO

PRESENTACIÓN

La ciencia y el arte conjugados a través de la historia cultural del ser humano, ha sido el punto de apoyo y herramienta principal de las ciencias geográficas. En este sentido, el curso de Geografía General II o cartografía es teórico-práctico y constituye una introducción al diseño, la compilación y la producción de diversas representaciones de la tierra como mapas, planos, croquis, gráficos y otros documentos cartográficos.

La cartografía se considera un aprendizaje complementario del trabajo geográfico y también de otras disciplinas afines como la Topografía, Antropología, Estudios Sociales y todas aquellas ramas del conocimiento científico, que requieren de una representación correcta de fenómenos ubicables en el espacio terrestre.

El curso requiere la realización de prácticas de aprendizaje donde el estudiante logre tomar la destreza necesaria para la elaboración de buenas bases cartográficas que le ayuden en su quehacer profesional.

OBJETIVOS

1. Adiestrar a los estudiantes en la elaboración e interpretación de mapas.
2. Introducir al manejo de las técnicas adecuadas para el ejercicio de la Cartografía.
3. Enseñar al estudiante a utilizar las diferentes fuentes de información que sirven como base para la elaboración de mapas, gráficos, croquis, etc.

CONTENIDO

1. Algunas definiciones de la Cartografía
2. La cartografía en el contexto histórico de la ciencia geográfica
3. Problemas de la representación del espacio geográfico
4. Sistemas de Proyecciones

5. El mapa topográfico (escalas 1:50 000 y 1:10 000)
 - 5.1. La Proyección Lambert/Coordenadas Planas y Geográficas
 - 5.2. El relieve y su representación
 - 5.3. Usos de mapas topográficos

I PRUEBA PARCIAL:

6. Mapas Temáticos
7. Las fuentes de datos para la elaboración cartográfica
8. La fotointerpretación
9. Introducción a la Cartografía Digital
10. Sensores Remotos

II PRUEBA PARCIAL:

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

Dos pruebas parciales	40%
Prácticas	40%
Pruebas cortas	20%
TOTAL	100%

Las salidas de campo tendrá como destino:

1. Esparza-Caldera, el día 14 de abril, la hora de salida será a las 8:30 am de la Oficina de Servicios Generales,
 2. Liberia, Guanacaste, el día jueves 9 de junio, a las 8:30am.
- Estos datos serán confirmados posteriormente.

BIBLIOGRAFÍA

I.T.C., 1988.

Curso Intensivo de Cartografía, Instituto Geográfico "Agustin Codazzi", Bogotá.

Joly, F. 1988.

La Cartografía. Ed. Dikos-Tau S.A., Barcelona.

Joly, F. 1982.

La Cartografía. Ed. Ariel S.A., Barcelona.

Strahler, A. 1977.

Geografía Física. Ed. Omega S.A., Barcelona.