

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA .
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE . SAN RAMON .

Curso de Cartografía Básica . Prof Manuel Argüello M .

PROGRAMA

OBJETIVOS .

- 1) Conocer los fundamentos de la cartografía y su evolución histórica
- 2) Aprender a utilizar algunos elementos cartográficos básicos aplicados a la geografía y otras ciencias .
- 3) Conocer el sistema de coordenadas y proyecciones t su utilización
- 4) Conocer las escalas y su uso
- 5) Identificar mapas , cartas , planos y su diferente utilización
- 6) Conocer las diferentes simbologías cartográficas
- 7) Aprender a interpretar mapas y elaborarlos .

CONTENIDO

- 1) La cartografía
- 2) Sistemas de coordenadas
- 3) Proyecciones : tipos , construcciones y utilización
- 4) Escalas
- 5) Mapas , cartas y planos .
- 6) Cartas temáticas , definición y utilización .
- 7) Simbología cartográfica
- 8) Interpretación de mapas . La carta topográfica 1:50.000 IGN.

MATERIAL NECESARIO

- 1) Papel de ingeniería 2) Pluma estilográfica 3) Dos puntos : el 0.3 y 0.6
- 4) Plantillas de letras con borde aislante 0.2 y 0.5 5) Regla milimétrica
- 6) Escuadras de 45° y 60° 7) Borradores para lápiz y tinta 8) Papel milimétrico 8) Masking Tape 9) Bisturí fino 10) Lápiz H y HB 11) Plantilla para borrar 12) Transportador 13) Compás 14) Carpeta o folder .

EVALUACION .

Presentación de proyectos semanales ----- 40 %
Examen parcial y final ----- 60%

BIBLIOGRAFIA

- 1) Argüello M . " Algunos Aspectos de Cartografía y Fotointerpretación " Centro Universitario de Occidente . San Ramón 1981 .
- 2) Monkhouse F J y H Wilkinson " Mapas y Diagramas " Colección Ciencias Geográficas . Oikos -Tau , S.A Ediciones , Barcelona .
- 3) Risz Erwin " Principles of Cartography " Mc Craw - Hill Book Company , New York , San Francisco , Toronto , London 1962 .
- 4) Robinson A " Elements of Cartography " Third Ed . Copyright by John Wiley and Sons . Inc New York . 1969 .
- 5) Strahales . E. " Geografía Física " Ediciones Omega, Barcelona , España.