

I) Introducción .

Este curso es una continuación de Geografía del Medio Ambiente Natural I y consta de 3 unidades que son : 1) Climatología 2) Edafología 3) Fitogeografía y Biogeografía

El estudiante debe tener claro los conceptos del primer curso y buenas bases cartográficas para el trabajo de campo .

II) Actividades y Objetivos .

- 1) Que el estudiante analice con claridad los elementos y factores del clima .
- 2) Que el estudiante haga perfiles de suelo , bosques y cuadros climáticos de áreas mapeadas por él .
- 3) Que el estudiante elabore reportes tanto de los aspectos topográficos , como del suelo , clima , vegetación y uso del suelo del área .
- 4) Que el estudiante conozca y use las diferentes fuentes : mapas , estadísticas , libros que le permitan completar sus reportes .

III) Contenido .

A) Climatología .

- a) Generalidades y problemas de registro
- b) Elementos y factores del clima.
- c) Bioclimatología aplicada . Balance hídrico, evapotranspiración , índice de aridez .
- d) Triángulo de Holdridge .

II) Edafología .

- a) Características y constitución del suelo
- b) Suelo y clima
- c) Suelo y plantas .
- d) Suelo tropicales .

III) Fitogeografía y Biogeografía

- a) Qué son ? , Cuál su importancia ?
- b) Factores ecológicos en relación con plantas animales y el hombre .
- c) Procesos elementales de dispersión , inmigración , tipos y áreas .
- d) Introducción a la flora de Trópico : caracteres generales , composición , desarrollo, y dinámica .
- e) Biogeografía del bosque tropical Muy Húmedo , y el de la Sabana (Vegetación , animales y el hombre .

IV) Metodología .

El método que se usará será la exposición a base de preguntas . El alumno tendrá una guía de lectura semanal que será la base del comentario en clase . Se recuerda que todos los libros que se indican en la bibliografía existen en la biblioteca del CUO , y con varios ejemplares de cada libro .

V) Trabajo de Campo .

- Se harán 3 trabajos de campo : 1) Cerca o en la áreas del campus universitario .
2) En un sitio del curso inferior del río Barranca 3) En un sitio del distrito de Los Angeles .

El alumno debe llevar 1) Ropa y zapatos de trabajo . 2) Libreta de apuntes
3) Tres tiras de cartulina de 30cm la largo por 10 cm de ancho y goma . Cuchillo pequeño .
4) Un Folder con hojas de papel periódico . 5) Tres bolsitas plásticas .

NO BEBE LLEVAR radio grabadora .

VI) Evaluación .

- a) Los exámenes escritos con valor de 30% cada uno .
- b) Trabajos de campo y clase 40 % .

V) Bibliografía .

Climatología .

- 1) ALBA. Elementos de Meteorología .
551.5 A.325 .
- 2) CASE BERGSMARCK .
Geografía General
910C 337 G³
- 3) DURAND - DASTES .
Climatología
551.5 . D 948 C.
- 4) ESCP .
Investiguemos la Tierra
550 E. 12i Tomos I y II .
- 5) Jeachim . Meteorología
551.5 T 162 m
- 6) MARIA . La Tierra .
910.3 N.964m
- 7) MILLER . Meteorología
551.5 M 652m
- 8) STRHALER . Geografía Física .
551.S 896g.

Edafología .

- 1) BENNETT . Manual de Conservación
de Suelos .
- 2) CASE BERGSMARCK .
Geografía General 551. S 896g.
- 3) ESCP. Investiguemos La Tierra
550E . 12i . I y II Tomo
- 4) SAENZ MAROTO . Suelos Tropicales
Publicaciones de Univ ersidad de
C.R. Serie Textos N° 150 . 1966.
- 5) STRHALER . Geografía Física .
551.S 896 G .

Fitogeografía y Biogeografía

- 1) CASE BERGSMARCK .
Geografía General 910C .337 g³
- 2) EHRLICK Y OTROS.
El Hombre y la Ecosfera
573.4.5291.h
- 3) ESCP . Investiguemos la Tierra
550 12i .Tomo Iy II
- 4) HODRIDGE. Ecología . Basada en Zonas
de Vida .
- 5) KORMONDY . Concepto de Ecología .
- 6) STRHALER . Geografía Física .
551. 589 g .
- 7) ODUM . Ecología .
574.5 027.e³.
- 8) PRINGLE . Introducción a la Ecología
574.5 p 957.i
- 9) CURRY - LINDAHL . Conservar Para Sobre-
vivir . 333.72 C 976 c. (8 libros)
- 10) EGG ANDER / Desafío Ecológico .
UNED / . 1985 .