

1) INTRODUCCION .

Este curso es continuación de Geografía del Medio Ambiente Natural I . Consiste en una aplicación y ejemplificación de fenómenos de interacción climoedafológicos, y humanos . Lo mismo se hará con detalles Fito y Biogeografía . Los ejemplos se explicarán a nivel mundial y local .

II) OBJETIVOS .Y ACTIVIDADES .

1) Que el alumno analice procesos de interacción utilizando todos los factores y elementos que entran en juego .

2) que el alumno interprete en el campo aspectos edafológicos , climatológicos relacionados con el uso del suelo .

3) Que el estudiante recoja muestras de suelo . vegetación , rocas etc e investigue en el departamento de ciencias u otros lugares , para que en el informe escrito de la salida al campo , haya un análisis más científico .

4) Que el estudiante tenga un mayor informe antes de la salida al campo .

III) CONTENIDOS

1) Climatología : Generalidades y problemas de registro. Evapotranspiración Balance hídrico . Índice de acidez . Triángulo de Holdridge .

2) Edafología y climas mundiales . Uso de la tierra y edafología .

3) Fitogeografía y Biogeografía . Factores ecológicos en relación con plantas animales y el hombre . Dispersión , inmigración La Flora en los trópicos .

IV) METODOLOGIA .

Exposición y preguntas , para ello el alumno tendrá una asignación de lectura semanal .

Salidas al campo planeadas con anticipación libros , hojas topográficas , fotos aéreas . Cada estudiante rendirá un reporte del aspecto que le tocó analizar en el campo . (NO LLEVAR RADIO) .

V) EVALUACION .

1) Trabajo en clase y campo 40% .

2) Dos exámenes 60 %

VI) BIBLIOGRAFIA .

1) ALBA . Elementos de Meteorología
551.5 A.325

2) CASE BERGSMARK Geografía General
919C. 337 G 3

3) DURANT DASTE S. Climatología
551.5 D 949 C.

4) ESCP . Investigemos la Tierra .
550 E 12 i .

5) JOACHIN . Meteorología .
551.5 T 162 m

6) MARTIN . La Tierra 919.3 N 964m .

- 7) MILLER . Meteorología
551.5 M 652 n .
- 8) STRHALER . Geografía Física .
551.C 896 g .
- 9) DENNETT . Manuel de Conservación de suelos
- 10) SAENZ MAROTO . Suelos Tropicales .
Textos No 150 Universi-
dad de Costa Rica .
- 11) EHRlich ET ALL . El Hombre y la Biosfera
573.4 5291.h
- 12) HOLDRIDGE . Ecología .
- 13) KORMONDY . Concepto de Ecología .
- 14) ODUM . Edología .
574.5027 e.3
- 15) PRINGLE . Introducción a la Ecología
574.5 957 .i
- 16) CURRY . LINDHL . Conservar para Sobrevivir .
333.72 0976 c.
- 17) EGG ANDER . Desafío Ecológico
UNED . 1985 .
- 18) HERRERA . 1986 . EL Clima de Costa Rica .
- 19) GOMEZ . 1986 . La Vegetación de Costa Rica .