

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA DE FISICA

FS-0723 Meteorología Sinóptica I
Requisitos:FS-621, CoFS-721
Créditos:3
Número de horas:2T, 4P
Nivel:

PROGRAMA

Descripción del curso

El curso de Meteorología Sinóptica I pretende dar conocimientos de los principales fenómenos de la meteorología extratropical.

Objetivo general.

Inducir al estudiante en el entendimiento de los principios básicos de la meteorología sinóptica extratropical.

Objetivo específico.

Presentar al estudiante un panorama de los objetivos de estudio de la meteorología sinóptica.

Capacitar al estudiante en la aplicación de sus conocimientos físico-matemáticos en la explicación de los procesos sinópticos extratropicales.

Contenido

1. Campos medios.
2. Análisis de escala.
3. Masas de aire.
4. Superficies de discontinuidad.
5. Corrientes de chorro.
6. Ondas en los oestes.
7. Ciclos y anticiclogénesis

Práctica de Meteorología Sinóptica I

1. Mapas escalas.
2. Códigos meteorológicos y transcripción de la información a mapas meteorológicos.
3. Análisis de campos escalares y otros.
4. Análisis de mapas de superficie, de altura y topografía relativa.
5. Cortes temporales.
6. Análisis de corrientes de chorro.

Aprobado por la Vicerrectoría de Docencia en resolución No.1341-82 del 22 de setiembre 1982.