

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
Departamento de Ciencias de la Atmósfera

ASIGNATURA: Entrenamiento Práctico

CARRERA/S: Curso Técnico en Meteorología

ORIENTACION: Agrometeorología

CARACTER: Obligatorio

DURACION DE LA MATERIA: Dos meses

HORAS DE CLASE: TEORICAS: -- PRACTICAS: 20
 LABORATORIO: --

TOTAL HORAS SEMANALES: 20

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Tener todos los trabajos prácticos aprobados.

PROGRAMA

1. EL DESARROLLO DE LA MATERIA CONSISTE EN DOS PARTES:

a) Análisis de datos micrometeorológicos de la zona de Gral. Roca (Río Negro).

b) Visita a instituciones vinculadas a la actividad agrometeorológica.

2. LOS OBJETIVOS SON:

a) Aplicar las metodologías de análisis de información de pequeña escala, y asociar los resultados obtenidos con procesos de gran escala, observando su repercusión sobre la vegetación de la zona.

b) Reconocer la factibilidad y dificultades de las tareas operativas y de investigación en la realidad agrometeorológica actual.

3. PLAN DE ACTIVIDADES

Familiarización con paquetes computacionales de uso común en el área. Formación de archivos computacionales de la información básica, acordes a los paquetes a emplear. Transformación elemental de las variables. Análisis estadísticos de: radiación global, temperatura del aire, temperatura de suelo a 5 y 20 cm, humedad relativa, presión de vapor de agua, viento y formación de rocío. Comparación de los estadísticos obtenidos con los valores climatológicos de la estación Neuquén-Aero. Análisis temporal de las variables y evaluación de la correlación con Neuquén-Aero. Determinación de radiación neta y flujo de calor en el suelo. Estimación de los flujos turbulentos de calor sensible y calor latente. Detección de situaciones favorables para la ocurrencia de heladas. Vinculación con situaciones sinópticas. Discusión y conclusiones. Familiarización de textos. Realización del informe final.

4. VISITAS

Visitas al Servicio Meteorológico Nacional (Agrometeorología) y al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Castelar).

Fecha I Cuatr. de 1992.....

Firma Profesor .....

Firma Director .....

Aclaración firma Ricardo B. de Gorin.....

Dr. WALTER M. VARIAS
DIRECTOR
CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA
Aclaración firma.....