

8 MET
EJ

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

PROGRAMA DE : ESTADISTICA

Primer Cuatrimestre de: 1979.

CURSOS TECNICOS EN HIDROMETEOROLOGIA-METEOROLOGIA AGRICOLA Y

CLIMATOLOGIA

Prof. Adjunto: Lic. Alberto L. Flores

- Bolilla 1.-
El método estadístico. Presentación del dato. Distribución de frecuencias relativas. Representación gráfica. Histogramas. Frecuencias relativas. Representación gráfica. Frecuencias acumuladas.
- Bolilla 2.-
Parámetros de posición y dispersión. Aplicaciones prácticas. Momentos. Asimetría y Curtosis.
- Bolilla 3.-
Teoría elemental de la probabilidad. Leyes fundamentales de probabilidad.
- Bolilla 4.-
Funciones de distribución de probabilidad. Discontinuas y continuas. Distribución binomial. Distribución de Poisson. Distribución normal. Ajuste de muestra a distribuciones teóricas.
- Bolilla 5.-
Teoría de muestreo. Distribuciones muestrales. Error Standard. Estimación de parámetros. Intervalos de confianza. Test de hipótesis y significancia. Distribución "t" de Student. Distribución chicuadrado. Distribución "F".
- Bolilla 6.-
Ajuste de curvas. Diagramas de dispersión. Método de cuadrados mínimos. Regresión.
- Bolilla 7.-
Correlación y regresión. Correlación lineal. Medidas de correlación múltiple y parcial.
- Bolilla 8.-
Distribución de valores extremos. Uso de papel de probabilidad. Período de retorno.
- Bolilla 9.-
Series de tiempo. Tendencias. Promedios móviles. Análisis armónico. Autocorrelación. Análisis espectral.

LIC. ERICH R. LICHTENSTEIN
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA
FAC. C. E. Y NATURALES