

1974 2me

DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA

I CUATRIMESTRE

PROGRAMA DE ESTADISTICA - CURSO TECNICO

Prof:

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

- . - . - . - . -

DOC.