

Programa de ESTADISTICA

PRIMER CUATRIMESTRE

CURSOS TECNICOS EN HIDROMETEOROLOGIA-METEOROLOGIA AGRICOLA -

CLIMATOLOGIA

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 chi-cuadrado. 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. 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. EMILIO CAIRI  
DEPARTAMENTO de METEOROLOGIA

DOC.

Aprobado por Resolución DM. 135/76