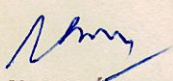


Programa: ESTADÍSTICA

Profesora Adjunta
Lic. Carmen Y.G. de Menzies

1. El método estadístico. Presentación del dato. Distribución de frecuencias relativas. Representación gráfica. Histogramas. Frecuencias relativas. Representación gráfica. Frecuencias acumuladas.
2. Parámetros de posición y dispersión. Aplicaciones prácticas. Momentos. Asimetría y curtosis.
3. Teoría elemental de la probabilidad. Leyes fundamentales de 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 significación. 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 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.


DR. NICOLÁS A. MAZZEO
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA
FAC. C. E. Y. NATURALES

Lic. EMILIO CAIMI
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGÍA

Aprobado por Resolución DT 203/80