

32 Met 1980

LICENCIATURA EN CIENCIAS METEOROLOGICAS

I CUATRIMESTRE

Programa: METODOS ESTADISTICOS EN METEOROLOGIA

ANU 1980

Prof.: Dr. Walter M. Vargas,
Profesor Asociado.

1. Funciones de frecuencias. Frecuencias acumuladas. Estimación. Homogeneidad y persistencia. Propiedades estadísticas de las series meteorológicas. Consistencia y archivo de información.
2. Distribuciones: binomial, Poisson, Normal, lognormal y beta. Sistemas de frecuencias Pearson. Distribución U. Distribuciones multivariadas. Ajuste a casos meteorológicos particulares.
3. Probabilidad condicional. Regresión lineal. Regresión gráfica. Aplicación a problemas de relleno de información y diagnóstico y pronóstico. Regresión múltiple. Discriminación.
4. Polinomios de Tchbychoff y Legendre. Técnicas polinomiales. Series temporales. Autovarianza. Autocorrelación. Espectro de poder. Estimación del espectro. Espectro en series meteorológicas.
5. Funciones empíricas ortogonales. Polinomios empíricos y análisis de series temporales. Modelos autoregresivos. Modelos promedios móviles. Problemas de filtro.
6. Pronóstico estadístico. Decisión. Verificación de pronóstico. Nociones de análisis objetivo.

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

Lic. EMILIO CAIMI
 DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA