

31 MAT
1983

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO:..... DE MATEMATICA

ASIGNATURA:..... ESTADISTICA II

CARRERA/S. Lic. en Matemática Pura y Aplicada; Computador Científico y

Lic. en Cs. de la Computación
ORIENTACION.....PLAN.....

CARACTER..... Optativa

DURACION DE LA MATERIA... cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS..... 4hs.

b) PRACTICAS..... 6hs.

c) TEORICO PRACTICAS.....hs.

d) TOTALES..... 10hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:..... Estadística I

PROGRAMA

- Modelo lineal general con variables independientes fijas: estimación puntual, regiones de confianza y test de hipótesis.
- Ejemplos de aplicación: diseños con factores cruzados y/o anidados. Análisis de la covarianza.
- Modelos con variables independientes aleatorias.
- Modelos en efectos fijos y/o aleatorios.
- Efecto de la falta de cumplimiento de las suposiciones del modelo lineal. Cuadrados Estimadores sesgados: métodos "ridge" y de Jame-Stein.

BIBLIOGRAFIA

- Scheffe, "The analysis of Variance" John Wiley S Sons, 1962.
- Graybill, "Linear Statistical Models", Mc Graw-Hill, 1961.
- Searle, "Lineal Models" Ed. Whiley, 1971.
- Weisberg, "Applied linear regression", Edit. Wiley.
- Yohai, V.J. Regresión robusta - CEMA. Series documentos de Trabajo n° 9.

Firma del Profesor: 

Aclaración de firma: Lic. M.S. García Ben

ler. cuatrimestre 1983.


Dr. MIGUEL E. M. HERRERA
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Aprobado por Resolución EA 1380/83