

49 MAT
1983

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

MATEMATICA

DEPARTAMENTO:.....

ASIGNATURA: **INTRODUCCION A LA ESTIMACION ROBUSTA**.....

CARRERA/S. **Lic.en Matematica or.Pura y Aplicada**.....

ORIENTACION.....PLAN.....

CARACTER. **Optativa**.....

DURACION DE LA MATERIA. **Cuatrimestral**.....

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS.....⁴hs.

b) PRACTICAS.....hs.

c) TEORICO_PRACTICAS.....hs.

d) TOTALES.....⁴hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: **Elementos de Prob.y Estadística y F.Reales I**.....

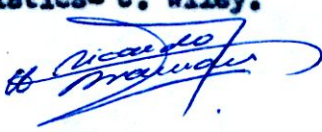
PROGRAMA

1. Problema de posición. Estimadores óptimos bajo el modelo. Comportamiento en un entorno del modelo.
2. Definición general de robustez. Robustez cualitativa. Medida de robustez. Estimadores robustos para posición M,L y R estimadores. Solución minimax. Estimadores de escala.
3. Modelos de regresión lineal y no lineal. Solución clásica y propuestas robustas. Teoría asintótica.
4. Covarianza robusta y matrices de correlación.
5. Estimadores robustos basados en mínima distancia.

BIBLIOGRAFIA

Peter Huber: Robust Statistics- J. Wiley.

Firma del Profesor:



Aclaración de firma: Dr.Ricardo J.Fraiman Maus
1er.cuatrimestre de 1983


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