

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

MAT 361
(37)

DEPARTAMENTO..... MATEMATICA.....
ASIGNATURA..... METODOS ROBUSTOS EN MODELOS LINEALES Y SERIES DE TIEMPO.....
CARRERA/S... Doctorado en Ciencias..... ORIENTACION.....
..... Matemáticas..... PLAN.....
CARACTER... Optativo.....
DURACION DE LA MATERIA... Cuatrimestral.....
HORAS DE CLASE: a) Teóricas... 4...hs. b) Problemas.....hs.
c) Laboratorio...hs. d) Seminarios.....hs.
e) Totales... 4...hs.
ASIGNATURAS CORRELATIVAS.....
.....

PROGRAMA

Se estudiarán procedimientos robustos para:

1. Modelos lineales con errores independientes.
2. Modelos lineales con errores correlacionados.
3. Test de hipótesis en modelos lineales.
4. Análisis de la varianza.
5. Modelos lineales generalizados.
6. Modelos ARMA.
7. Modelos de regresión de Cox.

BIBLIOGRAFIA

1. P. Hampel, E. Ronchetti, P. Rousseeuw y W. Stahel. Robust Statistics. The approach based on influence functions. WILER. 1986
2. P. Huber. Robust Statistics. WILER. 1981.
2do. cuatrimestre de 1986

Firma del Profesor: *Viel / Yohai*

Aclaración de firma: Dr. Víctor J. Yohai *VICTOR J. YOHAI*

Dr. ANGEL R. LAROTONDA
DIRECTOR ADJUNTO INTERINO
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA