

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

MAT
1986
47

DEPARTAMENTO..... **MATEMATICA**.....
ASIGNATURA..... **SEMINARIO SOBRE PROBLEMAS DE SEÑALES, SISTEMAS Y ANALISIS NUMERICO**.....
CARRERA/S..... **Lic. en Mat.**..... ORIENTACION.....
..... **or. Pura y Aplicada y**..... PLAN.....
..... **Doctorado en Mat.**..... **Optativo**.....
CARACTER.....
DURACION DE LA MATERIA..... **Cuatrimestral**.....
HORAS DE CLASE: a) Teóricas...**2**...hs. b) Problemas.....hs.
c) Laboratorio....hs. d) Seminarios.....hs.
e) Totales...**2**...hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS..... **PROBABILIDADES Y ESTADISTICA, ANALISIS NUMERICO y ANALISIS III (F) 6 ANALISIS COMPLEJO**.....

PROGRAMA

1. Teoría de detección y reconocimiento de formas.
2. Identificación de sistemas no lineales.
3. Problemas inverso en ecuaciones diferenciales ordinarias.
4. Resolución numérica de ecuaciones lineales y no lineales.

BIBLIOGRAFIA:

1. Reunión de Trabajo sobre Procesamiento de la Información, CNEA, Bs.A., Agosto 1985, 2 vol. (Cernuschi, D'Attellis, Muravchik, editores).
2. Proceedings in "Numerical Treatment of Inverse Problems in Differential and Integral Equations". Heidelberg, 1982. (P. Deufflhard, E. Hairer editors), Birkhauser, Boston, 1983.
3. Artículos de revistas especializadas.

2do. cuatrimestre 1986

Firma del Profesor: Pedro E. Zadunaisky

Aclaración de firma: Ing. Pedro Zadunaisky



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

Aprobado por Resolución CD/301/82