

76 Mat
1984

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: MATEMATICA

ASIGNATURA: MODELOS MATEMATICOS DE SISTEMAS

CARRERA/S: Lic.en Matemática or.Pura y Aplicada
Comp.Científico y Lic. en Cs.de la Computación

ORIENTACION:.....PLAN:

CARACTER: Optativo

DURACION DE LA MATERIA: cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS 4hs.
b) PRACTICAS 6hs.
c) TEORICO PRACTICAS.....hs.
d) TOTALES 10hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Análisis III y Elementos de Prob.y Esta-
dística.

PROGRAMA:

- Sistemas lineales continuos y discretos.
Respuesta impulsiva- Variables de estados.
Función de Transferencia. Controlabilidad. Estabilidad.
Sistemas estocásticos. Identificación. Estimación de parámetros.

BIBLIOGRAFIA

Linear System Theory- Zadeh
Lumped and distributed Systems Wholers.

1er.cuatrimestre de 1984

Firma del Profesor:

Aclaración de firma: Dr.Carlos E.D'Attellis

Ing. PEDRO E. ZADUNAIISKY

DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA