

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 ..... 4 hs.  
b) PRACTICAS..... 6 hs.  
c) TEORICO PRACTICAS..... 10 hs.  
d) TOTALES..... 10 hs.

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

PROGRAMA:

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

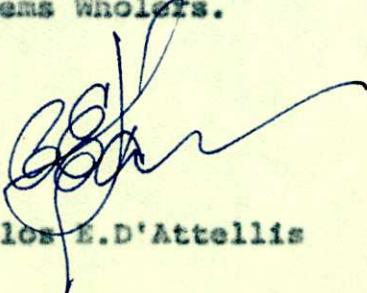
BIBLIOGRAFIA

Linear System Theory- Zadeh  
Lumped and distributed Systems Whalen.

1er.cuatrimestre de 1984

Firma del Profesor:

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

  
Ing. PEDRO E. ZADUNAIISKY

DIRECTOR INTERINO  
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Aprobado por Resolución DN 240/85