

64 471
1983

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO:.....MATEMATICA.....
ASIGNATURA:.....SERIES TEMPORALES, ANALISIS ESPECTRAL Y FILTROS DIGITALES III.....
CARRERA/S.....Licenciatura en Matemática.....
ORIENTACION.....Pura, Aplicada y Doctorado (Opcativa).....
CARACTER.....Opcativa.....
DURACION DE LA MATERIA.....cuatrimestral.....
HORAS DE CLASE: a) TEORICAS.....4.....hs.
b) PRACTICAS.....hs.
c) TEORICO_PRACTICAS.....hs.
d) TOTALES.....4.....hs.
ASIGNATURAS CORRELATIVAS:.....Series temporales, análisis espectral y filtros digitales II.....

PROGRAMA

Filtrado en tiempo real. Filtros de Kalman y Bucy. Ejemplos:

1. Reactores nucleares.
2. Navegación aérea.
3. Protección petrolera.
4. Identificación del ruido blanco.
5. Divergencia en filtros.
6. Estimación espectral.
7. Técnicas numéricas.

BIBLIOGRAFIA:

Spectral Analysis of Time Series L.E. Koopmans
Digital Signal Processing A.V. Oppenheim, R.W. Schaefer

Firma del Profesor:

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


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

1er. cuatrimestre 1983