

MAT 1989
50

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO.....MATEMATICA.....

ASIGNATURA.....OPERADORES EN ESPACIOS DE KREIN.....

CARRERA/S.....Lic. en Cs. Matemática y ORIENTACION..... P y A.....
Doctorado

.....PLAN

CARACTER OPTATIVO

DURACION DE LA MATERIA CUATRIMESTRAL

HORAS DE CLASE: a) Teóricas.....hs. b) Problemashs.
c) Laboratorio... hs. d) Seminarioshs.
e) Totales.....hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS .. Análisis Funcional.....
.....

PROGRAMA

- 1.- Productos escalares indefinidos.
- 2.- Operadores adjuntos, unitarios.
- 3.- Formas canónicas.
- 4.- Cálculo funcional.
- 5.- Aplicaciones.
 - a) ecuaciones enteadjuntos con coeficientes periódicos.
 - b) polinomios de matrices hermitanias.
 - c) ecuaciones de Riccati.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- I. Gohberg, P. Lancaster, L. Rodman,
Matrices and indefinite scalar products,
Birhauser, Basel, 1983
- 2.- I.S. Lohvidov, M.G. Krein, H. Langer,
Introduction to spectral theory of operators in spaces

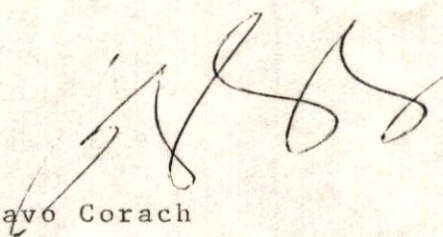
Handwritten initials

71.
OPERADORES EN ESPACIOS DE KREIN

- 2.- with on indefinite metric, Math. Research Akademie Verlag, Berlin, 1982.
- 3.- J. Fognar, Indefinite inner product spaces, Springer, Berlin, 1974.-

2do. cuatrimestre 1989.

Firma del Profesor:



Aclaración de Firma: Gustavo Corach

