

SEMINARIO DE ANALISIS Y FISICA MATEMATICA

Programa

1er. cuatrimestre 1973.

Tema general del Seminario: estudio de las materias J-contractivas desde el punto de vista de sus aplicaciones a la teoría de la síntesis de sistemas lineales y a la mecánica cuántica (no relativista).

I. Se estudiarán las dos memorias siguientes:

A) V. P. Potapov: Las estructura multiplicativa de las matrices J-contractivas; Trudi Mosk. Matem. Obschestva, 4 (1955) pp.125-236;

B) Las matrices J-contractivas y su papel en la teoría analítica de los circuitos eléctricos; Uspehi mat. Nauk, XXVIII (1973) pp. 65-130.

II. Se tratará de extender los resultados contenidos en estas dos memorias al caso de sistemas (eléctricos o cuánticos) con infinitos canales.

Prof. Dr. Alberto Gonzalez Dominguez.