

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO **MATEMATICA**.....
ASIGNATURA **CALCULO FUNCIONAL HOLOMORFO**.....
CARRERA/S **Lic. en Cs. Matematicas**,.....ORIENTACION **Bura**.....
.....PLAN
CARACTER **Optativa**.....
DURACION DE LA MATERIA **Cuatrimestral**.....
HORAS DE CLASE: a) Teóricas hs. b) Problemas hs.
c) Laboratorio hs. d) Seminarios hs.
e) Totales4...hs.
ASIGNATURAS CORRELATIVAS **ANALISIS FUNCIONAL, ANALISIS COMPLEJO** ..
.....

PROGRAMA

- 1. Algebra de Banach
- 2. Representaciones integrales
- 3. Teorema de Arens-Calderón
- 4. Teoría espectral axiomática
- 5. Espectro de Taylor
- 6. Propiedad de la proyección
- 7. Cálculo funcional
- 8. Teoría de Fredholm
- 9. Aplicaciones

BIBLIOGRAFIA

-F.H.Vasilesen, Analytic functional calculus, D?Reidel, Dordrecht, 1982.
-J.L.Taylor, A joint spectrum for sevrsl commuténg operators, J
J.Funct. Anal. 6(1970), 172-191
-T.Gamelin, Uniform algebras, Pretice-Hall, New Jersey, 1969.

2do. cuatrimestre de 1988.

Firma del Profesor:

Aclaración de firma: Dr. Gustavo CORACH

Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
Director Interno