

68
MA87

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO MATEMATICA

ASIGNATURA TEORIA DE PESOS

CARRERA/S Lic. en Cs. Matemáticas ORIENTACION Pura

..... PLAN

CARACTER Optativo

DURACION DE LA MATERIA

HORAS DE CLASE: a) Teóricas hs. b) Problemas hs.

c) Laboratorio hs. d) Seminarios hs.

e) Totales hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS ANALISIS REAL

PROGRAMA

- Continuidad del operador maximal en espacios de medidas.
- Pesos. Condición A_p , desigualdad de Holder inverso.
- Descomposición de Calderón-Zygmund.
- Espacios BMO.
- Problema de los dos pesos.
- Continuidad del operador de Fourier en espacios de medidas.

BIBLIOGRAFIA:

- GARCIA-CUERVA y RUBIO DE FRANCIA, Weighted Norm Inequalities. North Holland, 1984.
- TORCHINSKY, Real Analysis, Academic Press, 1986.
- SADOSKY, Interpolation of operators and Singular integrals. M. Dekker, 1979.

[Handwritten signature]

2º cuatrimestre de 1987.-

Dr. ROBERTO OTONDA
DIRECTOR AJUNTO INTERINO
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

[Handwritten signature]

Firma del Profesor:

Aclaración de Firma: Dra. Cera Sadosky