

46
MAT
1980

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: MATEMATICA

ASIGNATURA: SEMINARIO SOBRE ESPACIOS DE HARDY EN ESPACIOS DE
TIPO HOMOGENEO

CARRERA/S. Dactarado ORIENTACION:

..... PLAN

CARACTER: optativa

DURACION DE LA MATERIA: cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS..... hs.

b) PRACTICAS..... hs.

c) TEORICO-PRACTICO..... hs.

d) TOTALES hs. semanales

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:

PROGRAMA

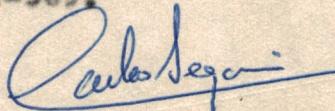
1. Espacios de tipo homogéneo. Espacios normales. Normalización. Propiedades geométricas. Funciones de Lipschitz en espacios homogéneos.
2. Espacios de distribuciones sobre espacios de tipo homogéneo. Funciones maximales. Lema de cubrimiento del tipo de Whitney. Lemas del tipo de Calderón-Zygmund para distribuciones y funciones. Espacios L^p . Descomposición en átomos. Espacios L^p atómicos y maximales.

BIBLIOGRAFIA

Roberto A. Macías y Carlos Segovia - Lipschitz functions on spaces of homogeneous type. Advances in Math., vol. 33, n°3, 1979, pp.257-270.

Roberto A. Macías y Carlos Segovia Fernández, A decomposition into atoms of distributions on spaces of homogeneous type. Advances in Math., vol. 33, 1979, pp.271-309.

Firma del Profesor:



Aclaración: Dr. Carlos Segovia Fernández

2do. cuatrimestre de 1980.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE BALANZAT
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

Aprobado por resolución EA 917/81