

M. 1992
64

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO... **MATEMATICA**

ASIGNATURA... **SEMINARIO SOBRE DESCOMPOSICION ATOMICA EN ESPACIOS H^p**

CARRERA/S... **Lic. en Matemática y Doctorado**ORIENTACION... **---**

.....PLAN.....

CARACTER **Optativa**

DURACION DE LA MATERIA **Cuatrimestral**

HORAS DE CLASE: a) Teóricas...**4**...hs. b) Problemas.....hs.
c) Laboratorio...hs. d) Seminarios.....hs.
e) Totales...**4**...hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS

PROGRAMA:

El objetivo de este seminario es estudiar los temas de uno ó más trabajos entre los citados en la siguiente Bibliografía.

BIBLIOGRAFIA:

1. A. P. CALDERON, An atomic decomposition of distributions in parabolic H^p spaces, Advances in Math. 25 (1977), 216-225.
2. R. R. COIFMAN, A real variable characterization of H^p . Studia Math. 51 (1974), 267-272.
3. R. R. COIFMAN, and G. WEISS, "Analyse harmonique non-commutative sur certain espaces homogenes", Lecture Notes in Mathematics N° 242, Springer-Verlag, Berlin, (1971).
4. J. GARCIA-CUERVA, Weighted H^p Spaces. Dissertationes Mathematicae, Warszawa (1979).

00 299/93

Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA

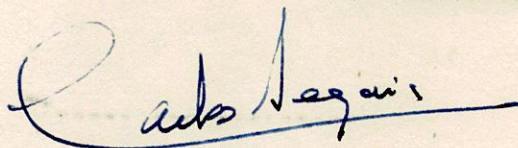
////

////

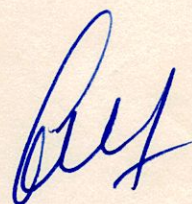
5. R. H. LATTER, A characterization of \mathbb{R}^p (\mathbb{R}^n) in terms of atoms, *Studia Math.* 62 (1978), 92-101.
6. R. A. MACIAS, and C. SEGOVIA, Lipschitz functions on spaces of homogeneous type, *Advances in Math.* 33 (1979), 257-270.
7. R. A. MACIAS, and C. SEGOVIA, A decomposition into atoms of distributions on spaces of homogeneous type, *Advances in Math.* 33 (1979), 271-309.

2º Cuatrimestre de 1992.-

Firma del Profesor:



Aclaración de la Firma: Dr. Carlos SEGOVIA FERNANDEZ.-



Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA