

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR  
DEL 1ER. CUATRIMESTRE DE 1994

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

1. DEPARTAMENTO/INSTITUTO DE **MATEMATICA**
2. CARRERA de: a) Licenciatura en **Cs. Matemáticas**  
Orientacion **Pura y Aplicada**  
b) Doctorado y/o Post-grado en  
c) Profesorado en **Cs. Matemáticas**  
d) Cursos Técnicos en Meteorología  
e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre **2do. Cuat.** Año **1998**
4. N° DE CODIGO DE CARRERA **03-12-53**
5. MATERIA **INTRODUCCION AL ANALISIS ARMONICO**
6. N° DE CODIGO
7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la  
Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) **4(3) ptos.**
8. PLAN DE ESTUDIOS Año **1982**
9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa) **Optativo**
10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra) **Cuatrimstral**
11. HORAS DE CLASES SEMANALES
 

a) Teóricas <b>4</b> hs.	d) Seminarios	hs.
b) Problemas	e) Teórico-Problemas	hs.
c) Laboratorio	f) Teórico-Práctico	hs.
g) Totales horas <b>4</b>		

12. CARGA HORARIA TOTAL **4 horas**  
FORMA DE EVALUACION **Examen final**
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS **Análisis Real y Análisis Complejo**
14. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) **Se adjunta**
15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha **2do. Cuat. 1998**

Firma del Profesor



Aclaración de firma

**Dr. Carlos SEGOVIA FERNANDEZ**

Firma del Director



Dr. ROBERTO L. O. CIGNOLI  
DIRECTOR  
DEPTO. DE MATEMATICA

Sello aclaratorio

Nota: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Sr. Director del Departamento/Instituto/Carrera o Responsable debidamente selladas y fechadas.

Otra: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudios respectivo y sólo son modificables por Resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.

## INTRODUCCION AL ANALISIS ARMONICO

1. La función maximal de Hardy-Littlewood.
2. La transformada de Hilbert.
3. Integrales singulares.
4. Espacios de oscilación media acotada B.M.O.
5. Desigualdades con peso.
6. El teorema T1.

### BIBLIOGRAFIA

1. Javier Duoandikoetxea Suazo, Análisis de Fourier, Addison-Wesley. Universidad Autónoma de Madrid. 1995.
2. José Garcia-Cuerva y José Luis Rubio de Francia, Weighted Norm Inequalities and Related Topics, North-Holland, 1985.
3. Elías M. Stein, Singular Integrals and Differentiability Properties of Functions. Princeton University Press, 1970.

2do. Cuatrimestre 1998.

Firma del Profesor:



Aclaración de firma: Dr. Carlos SEGOVIA FERNANDEZ

Dr. ROBERTO L. O. CIGNOLI  
DIRECTOR  
DEPTO. DE MATEMÁTICA

