

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		
Orientación			
b) Doctorado y/o Post-grado en			
c) Profesorado en			
d) Cursos Técnicos en Meteorología			
e) Cursos de Idiomas			
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre	1er. Cuat. Año 1995		
4. N° DE CODIGO DE CARRERA	53		
5. MATERIA	PROBLEMAS DE INTERPOLACION Y METODO DE POTAPOV		
6. N° DE CODIGO	-----		
7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado)	2 ptos		
8. PLAN DE ESTUDIOS Año	1982		
9. CARACTER DE LA MATERIA (Obligatoria u optativa)	Optativa		
10. DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra)	Cuatrimestral		
11. HORAS DE CLASES SEMANALES		
a) Teóricas	3 hs	d) Seminarios	hs
b) Problemas	hs	e) Teórico-Problemas	hs
c) Laboratorio	hs	f) Teórico-Práctico	hs
g) Totales Horas	3	<i>PMA</i>	

DR. ANGEL RAFAEL LAROTONBA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA

12. CARGA HORARIA TOTAL 5
FORMA DE EVALUACION Examen final

13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS
.....

14. PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo) Se adjunta

15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación; adjuntar luego del programa)

Fecha 1er. Cuatrimestre 1995

Firma Profesor *Micha Cottlar*

Aclaración de firma Dr. Micha COTLAR

Firma del Director *AM*

Sello aclaratorio **ANGEL RAFAEL LAROJONDA**
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA

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.

PROBLEMAS DE INTERPOLACION Y METODO DE POTAPOV

1. Problema clásico de Pick
2. Problema Pick en álgebras uniformes, teoremas de Wermer - Cole y Agler, relación con la distancia de Caratheodory.
3. Método de potapov.
4. Problema de Carleson - Vasunin, método Nikolski - Pavlov - Freil, relación con la teoría de Wiener - Paley.

BIBLIOGRAFIA:

Factorización de Naimark - Stimespring y Teoremas de Extensión de Formas de Hankel.
Cursos y Seminarios del Departamento de Matemática Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA 1994.
The Commutant Lifting Approach to interpolation C. Foias, A. Frazho, Birkhäuser Verlag (1990).

1er Cuatrimestre 1995.

Firma del Profesor:

Mischa Cotlar

Aclaración de Firma: Dr. Mischa COTLAR.



Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA