

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 Doctorado
c) Profesorado en
d) Cursos Técnicos en Meteorología
e) Cursos de Idiomas
3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre 2do Cuat. Año 1996
4. N* DE CODIGO DE CARRERA 03
5. MATERIA SEMINARIO SOBRE POLINOMIOS EN ESPACIOS DE BANACH
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	

M. C. L.
Dra. MARIA O. LÓPEZ
 SECRETARIA ACADÉMICA
 DEPTO. DE MATEMATICA

APROBADO POR RESOLUCION 09 796/97

12. CARGA HORARIA TOTAL 3 DEL 1er. CUATRIMESTRE
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 2do. Cuatrimestre 199

Firma Profesor Ignacio Zalduendo

Aclaración de firma Dr. Ignacio Zalduendo

Firma del Director José María López

Sello aclaratorio
SECRETARIA ACADEMICA
DEPTO. 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.

SECRETARIA ACADEMICA
DEPTO. DE MATEMATICA

SEMINARIO SOBRE POLINOMIOS EN ESPACIOS DE BANACH

Extensión de polinomios:

Extensiones sin morfismos de extensión. El espacio de polinomios extensibles (Ryan y Kirwan). Normas de extensiones (Aron, Boyd, Choi).

Polinomios débilmente continuos:

Polinomios K-continuo (Aron, Galindo y Lindström).

Propiedades métricas de espacios de polinomios:

Carencia de superpropiedades (Dineen). Suavidad y convexidad estricta en espacios de polinomios.

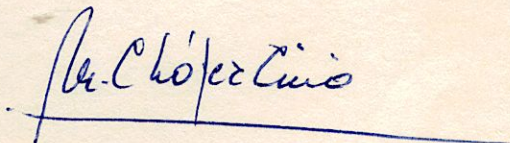
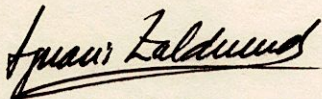
BIBLIOGRAFIA:

- R. M. Aron and P.D. Berner, "A Hahn-Banach extension theorem for analytic mappings", Bull. Soc. Math. de France 106 (1978), 3-24.
R.M. Aron and P. Galindo, "Weakly compact multilinear mappings", preprint.
P. Kirwan and R. Ryan, "Extendibility of homogeneous polynomials on Banach spaces", preprint.
G. Kothe, Topological Vector Spaces I, Springer, New York, 1969.
J. Lindenstrauss and L. Tzafriri, Classical Banach Spaces I and II, Ergeb. Math. Grenzgeb. 92/97, Springer, Berlin, 1977/79.
R. Ryan and B. Turett, "Products of linear functionals", preprint.

2do Cuatrimestre de 1996.

Firma del Profesor:

Aclaración de la Firma: Dr. Ignacio ZALDUENDO.



Dra. MARIA C. LÓPEZ
SECRETARIA ACADÉMICA
DEPTO. DE MATEMÁTICA