

J99674T.

(P)

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 Pura y Aplicada
b) Doctorado y/o Post-grado en
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 **COMPLEMENTOS DE ANALISIS FUNCIONAL**
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 pto.
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 hs d) Seminarios hs
b) Problemas hs e) Teórico-Problemas hs
c) Laboratorio hs f) Teórico-Práctico hs
g) Totales Horas

Maria C. López

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

12. CARGA HORARIA TOTAL
FORMA DE EVALUACION Examen final
13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS Análisis funcional
.....

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 1996

Firma Profesor *G. Corach*

Aclaración de firma..... Dr. Gustavo CORACH

Firma del Director *M. López Cuiro*

Sello aclaratorio **DTB. MARIA C. LÓPEZ
SECRETARIA ACADÉMICA
DEPTO. DE MATEMÁTICA**

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.

COMPLEMENTOS DE ANALISIS FUNCIONAL

1. Algebras de Banach
2. Teorias Espectrales
3. Funciones definidas positivas
4. Espacios de Hilbert reproductivos
5. Teorema de Krein-Milman
7. Operadores no acotados
8. Grupos a un parámetro.

Bibliografía:

- * F. Riesz, B. SZ-Nagy, Lecons D'Analyse Fonctionelle, 1953.
- * A. Guichardet, Analyse Harmoni que Commutative, Paris, Dunod, 1979.
- * J. Conway, A Course in Functional Analysis, Springer, 1985.

2do Cuatrimestre 1996.

Firma del Profesor:

Aclaración de la Firma: Dr. Gustavo CORACH.

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