

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

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

M 95¹

4

duplicado

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 1995
4. N° DE CODIGO DE CARRERA 03
5. MATERIA CLASIFICACION DE FACTORES INYECTIVOS
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 4 hs d) Seminarios hs
b) Problemas hs e) Teórico-Problemas hs
c) Laboratorio hs f) Teórico-Práctico hs
g) Totales Horas 4

APROBADO POR RESOLUCION C.D. N° 178/94

12. CARGA HORARIA TOTAL⁴
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 1995

Firma Profesor 

Aclaración de firma Dr. Esteban ANDRUCHOW

Firma del Director 

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.

Clasificación de Factores Inyectivos

Teoría de Tomita, grupos modulares de estados de pesos. Condición de borde KMS. Productos cruzados. El invariante T para álgebras de von Neumann, cálculo del invariante T para algunos ejemplos, no normalidad de los factores de tipo III. Grupos de automorfismos, espectro de Arverson. Espectro de Connes. el invariante S. Comparación de los invariantes T y S. factores de tipo III_μ para $0 < \mu < 1$. Comparación de los centralizadores para pesos estrictamente semifinitos. Trazas generalizadas. Clasificación de los factores III_μ , $\mu \in (0,1)$. Cálculo de $\text{Out}(M)$ para dichos factores, estados normales y fieles. Casos III_1 y III_0 .

Bibliografía:

- A. Connes, une classification des facteurs de type III, Ann. scient. Ec. Norm. Sup., 4ta serie, t. 6, (1973) 133-252.
- A. Connes, Classification of injective factores, Annals of Matheamtics, 104 (1976) 73-115.
- J. Dixmier, C*-algebras, North - Holland, Amsterdam, 1977.
- U. Haagerup, Connes' bicentralizer problem and uniqueness of the injective factor of type III_1 , Acta Matheamtica 158 (1987) 95-147.
- R. Kadison y J. ringrose, Fundamentals of the theory of operator algebras, vol I y II, Academic Press, New York, 1983 y 1986.

2do Cuatrimestre 1995.

Firma del Profesor:



Aclaración de Firma: Dr. Esteban ANDRUCHOW.

