

Mod. 1994

3


dupl.

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. Matemática
Orientación Pura
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 1994
4. N* DE CODIGO DE CARRERA 03
5. MATERIA **ALGEBRA HOMOLOGICA II**
6. N* DE CODIGO
7. PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) 3 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 6 hs d) Seminarios hs
b) Problemas hs e) Teórico-Problemas hs
c) Laboratorio hs f) Teórico-Práctico hs
g) Totales Horas 6


DR. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA

APROBADO POR RESOLUCION **cd 309/95**

12. CARGA HORARIA TOTAL 6

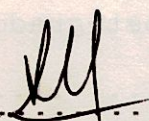
FORMA DE EVALUACION Examen final

13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS Algebra Homológica I (puede ser sólo Algebra II)

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 1994

Firma Profesor 

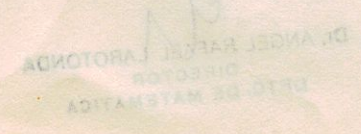
Aclaración de firma Dra. Andrea SOLOTAR

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.



ALGEBRA HOMOLOGICA II

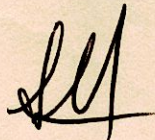
1. Conjuntos Simpliciales - Homológica de grupos discretos - complejos de cadena - Módulos simpliciales.
2. Homología de Hochschild - Invariancia Morita - Derivaciones, formas diferenciales.-
3. Definición de homología cíclica - Sucesión exacta de Connes - Relación de formas diferenciales no conmutativas.-
4. Algebra tensorial, simétrica, exterior. Algebra envolvente de un álgebra de Lie: su homología y la relación con la homología de Hochschild y cíclica.-

BIBLIOGRAFIA:

"Cyclic homology", J-L. Springer Verlag, 1992.-

2do Cuatrimestre 1994.-

Firma del Profesor:



Aclaración de Firma: Dra Andrea SOLOTAR.-



Dr. ANGEL RAFAEL LAROTONDA
DIRECTOR
DPTO. DE MATEMATICA