

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
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 **2005**
4. N° DE CODIGO DE CARRERA **53**
5. MATERIA **SEMINARIO SOBRE "ASPECTOS ALGEBRAICOS DE
LOGICAS SUBESTRUCTURALES"**
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) **Cuatrimstral**
11. HORAS DE CLASES SEMANALES
- | | | | |
|----------------|-----|----------------------|--------------|
| a) Teóricas | hs. | d) Seminarios | hs. |
| b) Problemas | hs. | e) Teórico-Problemas | 3 hs. |
| c) Laboratorio | hs. | f) Teórico-Práctico | hs. |
- g) Totales horas **3**

Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DPTO. DE MATEMATICA

12. CARGA HORARIA TOTAL **48 horas**
FORMA DE EVALUACION **Examen final**
13. ASIGNATURAS CORRELATIVA **No tiene**
14. PROGRAMA ANALITICO (Adjuntarlo) **Se adjunta**
15. BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, editorial y año de publicación;
adjuntar luego del programa)

Fecha **2do. Cuat. 2005**

Firma del Profesor
Aclaración de firma

Dr. Roberto CIGNOLI

Firma del Director
Sello aclaratorio

Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
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.

MAT. 2005

44

MAT. 2005

SEMINARIO SOBRE "ASPECTOS ALGEBRAICOS

DE LOGICAS SUBESTRUCTURALES

Sistemas de Gentzen. Reglas estructurales. Lógicas subestructurales. Reticulos residuados y reglas de atenuación e intercambio.
Axioma de prelinealidad. T-normas semicontinuas y continuas. MTL-álgebras, BL-álgebras y MV-álgebras. Estructura de las álgebras libres.

BIBLIOGRAFÍA

Libros:

- Cignoli, R., D'Ottaviano, I. M., Mundici, D: Algebraic foundations of many-valued reasoning, Kluwer Academia Publishers, Dordrecht/ Boston/ London, 2000.
- Hájek, P: Metamathematics of fuzzy logic, Kluwer Academia Publishers, Dordrecht/ Boston/ London, 1998.
- Paoli, F.: Substructural logics: A primer, Kluwer Academia Publishers, Dordrecht/ Boston/ London, 2002.
- Restall, G.: An introduction to substructural logics, Routledge, London and New York, 2000.

Artículos:

- Busaniche, M., Mundici, D.: Geometry of Robinson consistency in Lukasiewicz logic. Preprint, 26 páginas.
- Freytes, H: Injectivity and Pavelka completeness. Preprint, 12 páginas.
- Montagna, F.: Storage operators and multiplicative quantifiers in many-valued logics, Journal of Logic and Computation, 14 (2004), 299-322.
- Panti, G.: Prime ideals in free l-groups and free vector lattices, Journal of Algebra 219 (1999), 173 - 200.

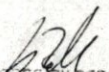
2do. Cuatrimestre 2005

Firma del Profesor:



Aclaración de firma:

Dr. Roberto CIGNOLI



Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
Dpto. DE MATEMATICA