

48 MAT  
1985

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: ..... **MATEMATICA** .....

ASIGNATURA: ..... **INTRODUCCION A LA LOGICA** .....

CARRERA/S: .. **Lic. Matemática Pura y Aplicada, Lic. Cs, Computación, ...**  
**Computación Científica** .....

ORIENTACION: ..... PLAN: .....

CARACTER: ... **OPTATIVA** .....

DURACION DE LA MATERIA: .... **CUATRINESTRAL** .....

HORA DE CLASE:	a) TEORICAS	..... 4 .....	hs.
	b) PRACTICAS	..... 6 .....	hs.
	c) TEORICO PRACTICAS	.....	hs.
	d) TOTALES	..... 10 .....	hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: .. **INTRODUCCION A LA COMPUTACION** ..... 6 Elementos  
de Cálculo Numérico

PROGRAMA:

*Teoría Axiomática de Conjuntos. Equivalencias del Axioma de Elección. Números ordinales y cardinales. Algebras de Boole. Representación por conjuntos. Cálculo proposicional. Cálculo funcional de primer orden. Teorías matemáticas formalizadas de primer orden. Elementos de funciones recursivas.*

Bibliografía

1. H. Rasiowa y R. Sikorski "The Mathematics of metamathematic". Warszawa, 1973
2. G. Hunter "Metalogic. An introduction to the metatheory of standard first order logic", Los Angeles 1973.
3. E. Mendelson "Introduction to Mathematical Logic", Princeton, 1964.
4. P. Halmos, "Naive set theory".
5. Notas de cursos.

FIRMA DEL PROFESOR:



ACLARACION DE FIRMA: **Dr. Roberto O. L. Cignoli**

1er. Cuatrimestre de 1985

Ing. PEDRO E. ZADUNAISKY  
  
 DIRECTOR INTERINO  
 DEPARTAMENTO DE MATEMATICA