

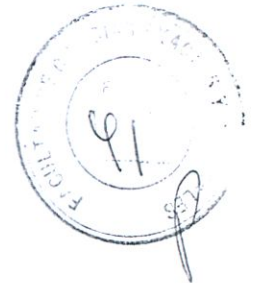
NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR DEL 1ER. CUATRIMESTRE DE 1994

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 **Cs. Matemáticas**  
 d) Cursos Técnicos en Meteorología  
 e) Cursos de Idiomas
- 3. 1er. Cuatrimestre/2do. Cuatrimestre **2do. Cuat.** Año **2006**
- 4. N° DE CODIGO DE CARRERA **03-12**
- 5. MATERIA **TOPICOS DE LOGICA**
- 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 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	<b>4</b>	hs.	d) Seminarios	hs.
b) Problemas	<b>2</b>	hs.	e) Teórico-Problemas	hs.
c) Laboratorio		hs.	f) Teórico-Práctico	hs.
g) Totales horas		<b>6</b>	hs.	

27  
 Dr. JORGE ZILBER  
 DIRECTOR ADJUNTO  
 DPTO. DE MATEMATICA



- 12. CARGA HORARIA TOTAL **96 horas**  
FORMA DE EVALUACION **Examen final**
- 13. ASIGNATURAS CORRELATIVAS **Cálculo Avanzado**
- 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. 2006**

Firma del Profesor

Aclaración de firma

**Dr. Roberto CIGNOLI**

Firma del Director

DR. JORGE ZILBER  
DIRECTOR ADJUNTO  
DPTO. DE MATEMATICA

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.



## TOPICOS DE LOGICA

Lenguajes de primer orden. Los axiomas de Zermelo-Fraenkel. Clases. Ordinales y cardinales. Formas equivalentes del axioma de elección. El axioma de regularidad. Modelos de la teoría de conjuntos. Fórmulas absolutas para clases transitivas. Consistencia relativa del axioma de elección.

### BIBLIOGRAFÍA

1. K.J. Devlin, Fundamentals of contemporary set theory, Springer-Verlag, New York, 1979.
2. J.L. Krivine, Introduction to axiomatic set theory, D.Reidel, Dordrecht, 1971.
3. K. Kunen, Set theory, North-Holland, Amsterdam, 2nd. Printing, 1983.
4. Notas de clase.

2do. Cuatrimestre 2006

Firma del Profesor

Aclaración de firma: Dr. Roberto CIGNOLI

DR. JOSE ZILBER  
DIRECTOR ADJUNTO  
DEPTO DE MATEMATICA