

31 Mat.
1992

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

MATEMATICA

DEPARTAMENTO.....

ASIGNATURA.....INTRODUCCION A LA LOGICA.....

CARRERA/S. Lic. en Matemática.....ORIENTACION. Pura y Aplicada.....

.....PLAN.....

CARACTEROptativa.....

DURACION DE LA MATERIA ..Cuatrimestral.....

HORAS DE CLASE: a) Teóricas..6...hs. b) Problemas.....hs.
c) Laboratorio...hs. d) Seminarios.....hs.
e) Totales...6...hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS CALCULO AVANZADO.....

PROGRAMA: TEORIA AXIOMATICA DE CONJUNTOS.

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.

BIBLIOGRAFIA:

J.L. Bell and M. Machover, A course in mathematical logic, North-Holland, Amsterdam, Second Printing, 1986.
K.J. Devlin, Fundamentals of contemporary set theory, Springer-Verlag, New York, 1979.
J.L. Krivine, Introduction to axiomatic set theory, D. Reidel, Dordrecht, 1971.
K. Kunen, Set theory, North-Holland, Amsterdam, 2nd. Printing, 1983.

1er. Cuatrimestre de 1992.-

DR. ANGEL R. LAROTONDA
DIRECTOR
DEPTO. DE MATEMATICA

Firma del Profesor:

Aclaración de la Firma: CIGNOLI Roberto.-

Señado por Rosendo CD 1013/92.