

1986
MATLX

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO..... **MATEMATICA**
ASIGNATURA... **SEMINARIO SOBRE TEORIA DE MODELOS Y TOPOS**
CARRERA/S. **Doctorado en Ciencias** ORIENTACION.....
Matemáticas PLAN.....
CARACTER... **Optativo**
DURACION DE LA MATERIA... **cuatrimestral**
HORAS DE CLASE: a) Teóricas... **4** ..hs. b) Problemas.....hs.
c) Laboratorio...hs. d) Seminarios.....hs.
e) Totales... **4** ..hs.
ASIGNATURAS CORRELATIVAS... **No tiene**


PROGRAMA


Teoría de categorías. Topos. Semántica en un topo. Algebra de subobjetos. Lógica intuicionista. Verdad elemental.
Lógicas abstractas. Compacidad y Propiedad de Löwenheim-Skolem. Teoremas de Lindström.
Omisión de tipos y teoremas de interpolación en teorías de primer orden..

BIBLIOGRAFIA

1. J.Barwise y S. Feferman (Editores): "Model-Theoretic Logics", Springer-Verlag, New York, 1985.
2. C.C. Chang y H.J. Keisler, "Model Theory", North-Holland, Amsterdam, 1973.
3. R.Goldblatt, "Topoi. The categorical analysis of logic", North-Holland, Amsterdam, 1979.

2do. cuatrimestre 1986

Firma del Profesor: 
Aclaración de firma: Dr. Roberto Cignoli


Dr. JULIO E. BOUILLET
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA