

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: Lógica Modal y Lógica intuicionista.....

CARRERA/S:..Licenciatura en Cs. de la Computación. (52) (14).....

CARACTER:..Optativa.....(indicar si es obligatoria u optativa)

PUNTAJE:..3 puntos.....(en caso de ser optativa)

DURACION DE LA MATERIA:..cuatrimestral.....(indicar si es cuatrimestral o anual).

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS...4... HS. b) PROBLEMAS ...2... HS.
c) LABORATORIO... HS. d) SEMINARIOS..... HS.
e) TOTALES...6... HS.

ASIGNATURAS

CORRELATIVAS:....Lógica.I..e. Inteligencia Artificial,.....

PROGRAMA:

Parte I: Lógica Modal.

- 1- Lógica proposicional modal: Los sistemas S4 y S5.
2- Lógica de predicados modal: La completitud de T, S4 y S5.
3- Modelos de Kripke para sistemas modales.

Parte II: Lógica intuicionista.

- 1- Cálculo proposicional y cálculo de predicados intuicionistas.
2- Semántica.
3- Lógica intuicionista de segundo orden.

Bibliografía mínima:

- Hughes y Cresswell: Introducción a la lógica Modal, Tecnos, 1973.
- Van Dalen: Intuitionistic Logic, en D. Gabbay y F. Guenther, Handbook of philosophical Logic, Vol. III, 225-339, D. Reidel Publishing Company, 1986.

Lic. Francisco Naishtat, Paris V y UBA.

FECHA: nov/91

DOCENTE RESPONSABLE
LIC. F. NAISHTAT

321/92
Lic. F. Naishtat
AUTORIDAD DEPARTAMENTAL