



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	
NIVEL LICENCIATURA		EN FILOSOFIA	
CLAVE 225386	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE Lógica I		TRIM. IV
HORAS TEORIA 4.0	SERIACION 225010 y 16 créditos del T.G.		CREDITOS 8
HORAS PRACTICA 0.0			OPT. / OBL. OBL.

OBJETIVO (S):

Que el alumno se introduzca y participe activamente en el estudio formal de la lógica, estudiando con detalle el cálculo de proposiciones y los problemas de la formalización, matematización y axiomatización.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Lenguajes formales y teorías formales.
El cálculo de proposiciones: axiomas y teoremas.
Resultados metateóricos.
Formalización, Matematización y Axiomatización.
Teorema de completitud para el cálculo de proposiciones.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Podrá realizarse por: exposición del profesor y participación de los alumnos, discusiones dirigidas, exposiciones individuales o de grupo u otras que sean dadas a conocer al principio del curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Global.
Incluirá evaluaciones periódicas y evaluación terminal. Las que podrán realizarse a través de elaboración de fichas, controles de lectura,



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

2 / 2

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	
NIVEL LICENCIATURA		EN FILOSOFIA	
CLAVE 225386	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE Lógica I		TRIM. IV
HORAS TEORIA 4.0	SERIACION 225010 y 16 créditos del T.G.		CREDITOS 8
HORAS PRACTICA 0.0			OPT. / OBL. OBL.

participación en clase, exámenes escritos, exposiciones individuales o de grupo y elaboración de trabajos de investigación. Los factores de ponderación serán a juicio del profesor. Estos serán dados a conocer a los alumnos al principio del curso.

Recuperación.

Podrá incluir un trabajo de investigación sobre algún tema del programa (que deberá entregarse en la fecha señalada en el calendario de evaluaciones de recuperación aprobado por el Consejo Académico) y una evaluación escrita, que se hará con base en los contenidos del programa y puede ser global o complementaria.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

- MATES, B., " Lógica matemática elemental", Tecnos, Madrid, 1982.
- MENDELSON, E., "Introduction to mathematical Logic", Van Nostrand, Nueva York, 1982, 2a ed.
- TARSKY, A., "Introducción a la lógica", Espasa Calpe, Buenos Aires, 1977.