



UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	
NIVEL LICENCIATURA		EN FILOSOFIA	
CLAVE 225389	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE Lógica II		TRIM. V
HORAS TEORIA 4.0	SERIACION 225386 Y 32 créditos del T.G.		CREDITOS 8
HORAS PRACTICA 0.0			OPT. / OBL. OBL.

## OBJETIVO (S):

Que el alumno se familiarice con el cálculo de predicados y el concepto de teorías del primer orden.

## CONTENIDO SINTETICO:

1. El lenguaje de primer orden.  
Cálculos y teorías.  
Semántica : verdad y modelos.  
Sintaxis: cálculo deductivo de predicados.  
Metateoremas: consistencia, compacidad y completitud.

## 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 una evaluación terminal. Las que podrán realizarse a través de elaboración de fichas, controles de lectura, participación en clase, exámenes escritos, exposiciones individuales o de grupo y elaboración de trabajos de investigación.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

2 / 2

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	
NIVEL LICENCIATURA		EN FILOSOFIA	
CLAVE 225389	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE Lógica II		TRIM. V
HORAS TEORIA 4.0	SERIACION 225386 Y 32 créditos del T.G.		CREDITOS 8
HORAS PRACTICA 0.0			OPT. / OBL. OBL.

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:

- Enderton, H., "Una introducción matemática a la lógica", UNAM, México, 1960.
- Mendelson, E., "Introduction to mathematical logic", Van Nostrand, Nueva York, 1982, 2a. Ed.