



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DSE - 11 10M1094

PROGRAMA DE ESTUDIOS

1 / 2

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	
NIVEL LICENCIATURA		EN FILOSOFIA	
CLAVE 225392	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE Lógica III		TRIM. VI
HORAS TEORIA 4.0	SERIACION 225389 Y 48 créditos del T.G.		CREDITOS 8
HORAS PRACTICA 0.0			OPT. / OBL. OBL.

OBJETIVO (S):

Que el alumno entienda la formulación del teorema de incompletud de Gödel, sus complicaciones matemáticas y filosóficas, así como los problemas más relevantes de la teoría de conjuntos.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Elementos de la teoría de los conjuntos.
Relaciones y funciones.
Conjuntos infinitos y cardinales.
2. Teorema de incompletud de Gödel.
Introducción a las funciones recursivas.
Prueba informal del teorema.

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.





Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

DSE - 11 10M1094

PROGRAMA DE ESTUDIOS

2 / 2

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	
NIVEL LICENCIATURA		EN FILOSOFIA	
CLAVE 225392	UNIDAD DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE Lógica III		TRIM. VI
HORAS TEORIA 4.0	SERIACION 225389 Y 48 créditos del T.G.		CREDITOS 8
HORAS PRACTICA 0.0			OPT./OBL. OBL.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Global.

Incluirá evaluaciones periódicas y 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. 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:

- Halmos, P., "Teoría intuitiva de los conjuntos", CECSA, México, 1982, 11a. reimp.
- Mendelson, E., "Introduction to mathematical logic, Van Nostrand, Nueva York, 1982, 2a reimp.
- Nagel, E. y Newman, J., "El teorema de Gödel", CONACYT, México, 1981.