



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		1/ 2
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA Y DOCTORADO EN HUMANIDADES				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CREDITOS	10	
2257163	TEMAS SELECTOS DE FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS Y DEL LENGUAJE III	TIPO	OBL.	
H. TEOR. 4.0	SERIACION	TRIM.	VI	
H. PRAC. 2.0		2257162		

**OBJETIVO(S) :**

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

Desarrollar las habilidades necesarias para comprender textos básicos de lógica proposicional y de predicados concentrándose en la enseñanza del cálculo proposicional y de predicados.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. El lenguaje simbólico como expresión de la Lógica.
2. La simbolización del lenguaje científico y su importancia en la construcción de la ciencia.
3. La Lógica como instrumento metodológico.
4. Los instrumentos de la Lógica: el concepto y sus operaciones, los términos descriptivos y las constantes, el razonamiento deductivo, inductivo y analógico, el argumento y su estructura y las falacias en los argumentos.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

La conducción se hará a través de la exposición del profesor y la resolución de ejercicios por parte de los alumnos con motivo de desarrollar sus competencias argumentativas.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2257163

TEMAS SELECTOS DE FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS Y DEL LENGUAJE  
III**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Al inicio del curso, el profesor definirá la ponderación de la participación del alumno en el curso y de los trabajos a presentar para la evaluación de la UEA.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Chavez Calderón, P. Lógica. Introducción a la ciencia del razonamiento. Publicaciones cultural, México, 1985.
2. Copi, Irving. Introducción a la lógica. Ariel, Barcelona, 1980.
3. Copi, Irving. Lógica simbólica. CECSA, México, 1977.
4. Enderton H. B., "Una introducción matemática a la lógica". UNAM, México, 1987.
5. Hodges, W. (2005), Logic, Penguin Global.
6. Hunter G., "Metalogic", University of California, 1993.
7. Jeffrey R., "Formal Logic: Its Scope and Limits".
8. Mates Benson, "Lógica matemática elemental", Tecnos, Madrid.
9. Mendelson Elliot, "An Itroduction to Mathematical Logia", 3a. Ed. Prentice Hall.
10. Van Fraassen B., "Semántica Formal y Lógica", UNAM, México, 1987.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 355

EL SECRETARIO DEL COLEGIO