



UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		1/ 2
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA Y DOCTORADO EN HUMANIDADES				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CREDITOS	10	
2257091	LOGICA	TIPO	OBL.	
H. TEOR. 4.0	SERIACION	TRIM.	I	
H. PRAC. 2.0				

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. La unidad de enseñanza-aprendizaje consistirá en la enseñanza del cálculo proposicional y de predicados.

CONTENIDO SINTETICO:

El alumno conocerá que el lenguaje simbólico es la expresión de la Lógica, mostrándole la simbolización que ésta utiliza en la formalización del lenguaje científico, para que comprenda su importancia en la construcción de la ciencia. El alumno conocerá a la Lógica como instrumento metodológico observando que su aplicación se concreta en el manejo de algunos de sus instrumentos, tales como: 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.



CLAVE 2257091 LOGICA

MODALIDADES DE EVALUACION:

El alumno será evaluado en función de varias evaluaciones, de su participación en el curso y de los trabajos que se presenten en éste.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

01. Chávez Calderón, P. Lógica. Introducción a la ciencia del razonamiento. Publicaciones cultural, México, 1985.
02. Copy, Irving. Lógica simbólica. CECSA, México, 1977.
03. Copy, Irving. Introducción a la lógica. Ariel, Barcelona, 1980.
04. Enderton H. B., "Una introducción matemática a la lógica". UNAM, México, 1987.
05. Hodges, W. (2005), Logic, Penguin Global.
06. Hunter G., "Metalogic", University of California, 1993.
07. Jeffrey R., "Formal Logic: Its Scope and Limits".
08. Mates Benson, "Lógica matemática elemental", Tecnos, Madrid.
09. Mendelson Elliot, "An Itroduction to Mathematical Logia", 3a. ed. Prentice Hall.
10. Van Fraassen B., "Semántica Formal y Lógica", UNAM, México, 1987.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 327

EL SECRETARIO DEL COLEGIO