



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Vicerrectorado Académico

DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES
COORDINACIÓN DE: FORMACIÓN GENERAL

Departamento: *Formación general y ciencias básicas*

Asignatura: **INTRODUCCION A LA LOGICA**

Código de la asignatura: **FCE-111**

No. de unidades-crédito: **3**

No. de horas semanales: Teoría: **3** Práctica: --- Laboratorio: ---

Fecha de entrada en vigencia de este programa: **1990**

OBJETIVOS:

Propiciar las circunstancias para que el estudiante desarrolle destrezas y habilidades del pensamiento o razonamiento formalmente válido.

CONTENIDO PROGRAMATICO

La asignatura “Introducción a la Lógica” intenta proporcionar al estudiante del NUL, los instrumentos teóricos básicos para abordar el estudio del razonamiento formalmente válido y del lenguaje en que éste se expresa. En modo alguno esta introducción pretende agotar todos los aspectos de la lógica formal, no es su intención. Es una propedeútica a los elementos del cálculo de enunciados.

1.- NOCIONES DE SEMIOTICA

Lenguaje objeto y metalenguaje. La semiótica, sus tres ámbitos: pragmática, sintaxis, semántica. La distinción fregeana entre sentido y denotación. La noción de proposición. Los actos de habla de Austin.

2. ELEMENTOS DE CÁLCULO PROPOSICIONAL.

Valores veritativos, conectivos proposicionales, tablas de verdad. Formas proposicionales. Tautologías y contradicciones. Formas normales.

3.- NOCION DE SISTEMA FORMALIZADO

Formulación de un sistema formalizado para el cálculo proposicional. Formulas. Axiomas reglas de inferencia. Teoremas. Completitud, coherencia y decidibilidad de un sistema formalizado.

4.- RELACIONES DE LA LÓGICA CON OTRAS CIENCIAS:

Método y sistema en filosofía. La visión analítica de la filosofía. Psicología: teorías de aprendizaje.

FUENTES BIBLIOGRAFICAS

- BATTISTTELA, Ernesto. "INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA SIMBOLICA". Editorial: ediciones Universitarias CO-BO.
- DEAÑO, Alfredo. "INTRODUCCION A LA LOGICA FORMAL". Editorial Alianza Universidad.
- NUÑO, Juan "INTRODUCCION A LA LOGICA". Editorial: Ediciones de la Biblioteca de la U.C.V.-EBUC.