



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Vicerrectorado Académico

DECANATO DE ESTUDIOS GENERALES
COORDINACIÓN DE: FORMACIÓN GENERAL

Departamento: *Formación general y ciencias básicas*

Asignatura: **LOGICA I**

Código de la asignatura: **FCE-121**

No. de unidades-crédito: **3**

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

Fecha de entrada en vigencia de este programa: **1991**

OBJETIVOS:

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

CONTENIDO PROGRAMATICO

UNIDAD Nro. 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.

UNIDAD Nro. 2 ELEMENTOS DE CALCULO PROPOSICIONAL.

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

UNIDAD Nro. 3 NOCIÓN DE SISTEMA FORMALIZADO

Formulación de un sistema formalizado para el cálculo λ . Fórmulas bien formadas, axiomas, reglas de inferencia. Teoremas. Completitud, coherencia y decidibilidad de un sistema formalizado.

UNIDAD Nro. 4 RELACIONES DE LA LOGICA CON OTAS CIENCIAS.

Método y sistema en Filosofía. La visión analítica de la Filosofía. Psicología. Teorías del Aprendizaje.

FUENTES BIBLIOGRAFICAS

- Battistela, Ernesto. INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA SIMBÓLICA: Editorial ediciones Universitarias CO-BO
- Deaño, Alfredo. INTRODUCCIÓN A LA LOGICA FORMAL. Editorial Alianza Universidad.
- Nuño, Juan. INTRODUCCIÓN A LA LOGICA. Editorial Ediciones de la Biblioteca de la U.C.V.- EBUC.