

26

ACTUACION N° 11067
FECHA 21-10-86

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MISTO

P R O G R A M A S

Año 1986

9

CATEDRA: Lógica

PROFESOR: GREGORIO, Dora Lía

La Plata - 18 de octubre de 1986 -

ACTUACION N°...11067...

FECHA...21-10-86...

Señor

Decano de la Facultad

de Ciencias Naturales

Doctor ISIDORO A. SCHALAMUK

S/D.-

De mi consideración:

Me es muy grato dirigirme a usted para elevar a su conocimiento el programa de "LOGICA". Se trata del primer programa para esta asignatura dictada semestralmente por primera vez y en primer año, tal como fuera incluida en el último Plan de Estudios para la carrera de Antropología.

Confeccioné el programa adeduardo sus contenidos al corto tiempo de dictado efectivo de la materia, pero la experiencia ha mostrado que no puede comprimirse la Logica elemental de primer orden (obviando algunas partes) a tan escaso tiempo de dictado.

Esta cátedra está compuesta únicamente por mi persona, desempeñándome en ella con un cargo de Profesora Titular Interina, dedicación simple. No obstante, multipliqué mis funciones realizando prolijamente las funciones de Jefe de Trabajos Prácticos confeccionando los continuos trabajos prácticos por unidad temática indispensables para acceder a los parciales como así también los exámenes parciales. Cumplí además funciones de ayudante tomando y corrigiendo los trabajos prácticos y los exámenes parciales con sus dos recuperatorios y clases adicionales de recuperación para prácticos y parciales, en las cuales aún me hallo comprometida.

Teniendo la satisfacción del cumplimiento del deber y de haber realizado el máximo esfuerzo a mi alcance para llevar a buen término este cometido, lo

saluda atentamente

Prof. Dora Lía Gregorio



[Faint, mostly illegible typed text, likely the body of a letter or document.]

Carrera: ANTROPOLOGIA

Curso: Primer año

Asignatura semestral

Asignatura: LOGICA

Año: 1986

PROGRAMA

I.-INTRODUCCION

- I.1 La articulación entre experiencia y razón en la tarea del científico. Los lenguajes formales de la lógica para la organización deductiva de los enunciados científicos. Transformación de los enunciados factuales: Teorías de la verdad.
- I.2 El método hipotético-deductivo y la lógica.
- I.3 Conocimiento y verdad. Las leyes factuales.
- I.4 Maneras de enfocar el progreso científico y su base real en los mecanismos de pensamiento.

II.-ANALISIS DEL LENGUAJE

- II.1 Clases de lenguaje: natural, artificial, técnico y formal.
- I II.2 SEMIOTICA : los lenguajes como sistemas de signos. Niveles. Dimensiones de la semiótica: sintaxis, semántica y pragmática.
- II.3 Sintaxis pura: construcción de sistemas de cálculo.
- II.4 Semántica filosófica: origen del significado. Designación, denotación y concepto. La clasificación. Características definitorias y concomitantes. Crítica al esencialismo como posición epistemológica. Límites del significado: ambigüedad y vaguedad. La definición. La proposición. Oración, proposición y situación real de hecho.
- II.5 Pragmática. Usos y funciones del lenguaje. El lenguaje emotivamente neutro. La objetividad de las descripciones de estados de cosas.

III.-LOGICA DE PROPOSICIONES

- III.1 Construcción de un sistema semántico para la lógica de proposiciones. Las tautologías. Leyes.
- III.2 Implicación semántica. Reglas de implicación.
- III.2 Equivalencia. Reglas de interdefinición.
- III.- Prueba de reducción al absurdo semántica.

- III.4 Axiomatización de la lógica de proposiciones. El sistema axiomático de Principia-Mathematica de Whitehead y Russell. La deducción axiomática.
- III.5 La derivabilidad formal. Deducción natural. Un sistema de reglas de inferencia para la lógica proposicional: Gentzen. La derivación directa e indirecta.

IV. LOGICA DE TERMINOS (1. CUANTIFICACIONAL MONADICA)

- IV.1 Construcción de un sistema de lógica de predicados monádicos.
- IV.2 Reglas de transformación específicas: las cuatro reglas de los cuantificadores y sus restricciones.
- IV.3 Ampliación del sistema de Gentzen para predicados monádicos.

V. - LOGICA DE TERMINOS (2UN SISTEMA DE LOGICA DE CLASES)

V. - SIOLOGISTICA con LOGICA DE CLASES

- V.1 La proposición categórica.
- V.2 La proposición categórica en el sistema de lógica de clases de John Venn: construcción del sistema con 'intersección' y 'complemento'. Símbolos y diagramas para las proposiciones categóricas.
- V.3 El problema del compromiso existencial y la invalidación de inferencias inmediatas.
- V.4 El silogismo categórico. Diagramas de Venn para el silogismo categórico, como método para el reconocimiento de estructuras silogísticas válidas.
- V.5 Ampliación de los recursos diagramáticos y convalidación de Willard von Orman Quine, para las estructuras silogísticas inválidas.
- V.6 La silogística en el sistema de Jan Lukasiewicz.

BIBLIOGRAFIA

I. INTRODUCCION

- 1.-Carnap, Rudolf "FUNDAMENTOS DE LOGICA Y MATEMATICAS" Tabler Ediciones JB 1975
- 2.-Guibourg, R. Ghigliani, A., Guarinoni, R. "INTRODUCCION AL CONOCIMIENTO CIENTIFICO" Eudeba 1985
- 3.-Klimovsky, Gregorio "EL METODO HIPOTETICO DEDUCTIVO Y LA LOGICA" Cuadernos de Eistemologia, U.N.L.P. 1
- 4.-Quine, Willard von Orman "LOS METODOS DE LA LOGICA" Introd. Ariel, 1967
- 5.-Piaget, Jean; Beth, E.W. "RELACIONES ENTRE LA LOGICA FORMAL Y EL PENSAMIENTO REAL" Conclusiones. Edit. Ciencia Nueva, Madrid 1961

II. ANALISIS DEL LENGUAJE

- 6.-Hospers, John "INTRODUCCION AL ANALISIS FILOSOFICO" A.U. 1976-T.1, Caps 1, 2 y 3
- 7.-Tarski, Alfred "La concepción semántica de la verdad y los fundamentos de la semántica" Edit. Nueva Visión 1972
- 8.-Morris Charles "Fundamentos de la teoría de los signos" Ed. N.V.
- 9.-Frege, Gotlob "ESTUDIOS SOBRE SEMANTICA" Ariel 1962
- 10.-Magariños de Morentin, Juan "EL SIGNO" Hachette 1983

III. LOGICA DE PROPOSICIONES

- 11.-Deaño, Alfredo "INTRODUCCION A LA LOGICA FORMAL" A.U. 1974
- 12.-QUINE, Willard von Orman "LOS METODOS DE LA LOGICA" Ariel 1967
- 13.-Mates, Benson "LOGICA MATEMATICA ELEMENTAL" Tecnos 1971
- 14.-Tarski, Alfred "INTRODUCCION A LA LOGICA y a la Metodología de las Ciencias Deductivas" Espasa Calpe, 3era. Ed. 1977
- 15.-Garrido, Manuel "LOGICA SIMBOLICA" Tecnos, 1974-Cap. 8
- 16.-Cohen-Nagel "INTRODUCCION A LA LOGICA Y AL METODO CIENTIFICO" Amorrortu 1968

IV. LOGICA DE TERMINOS (1-Cuantificacional monádica)

- 11.- Tomo II
- 15.- Cap. VII
- 12.- Segunda parte, Cuantificación uniforme.

V. LOGICA DE TERMINOS (2-Silogística con lógica de clases)

- 17.-Copi, Irving "INTRODUCCION A LA LOGICA" Eudeba, Segunda parte
- 15.- Cap. VIII
- 18.-Carroll, Lewis "EL JUEGO DE LA LOGICA" Alianza-1972
- 19.-Lukasiewics "LA SILOGISTICA DE ARISTOTELLES A LA LUZ DE LA LOGICA MODERNA" Tecnos-1977

