

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

LÓGICA
2007

Materia anual a cargo de: Prof. Asociado: Dra. María Josefina Norry
J.T.P: Lic. Sergio Cardozo

CONDICIONES: Los alumnos obtendrán la regularidad en la materia cumpliendo con el 75% de asistencia a las clases prácticas y aprobando el 75% de los exámenes parciales.

Se aprobará la materia con un examen final general.

Los alumnos libres se ajustarán a la reglamentación vigente.

CONTENIDO

- 1. La Lógica.** Caracterización de la Lógica. Su objeto. Relación de la Lógica con la Filosofía. La lógica como lenguaje. Lenguaje y Metalenguaje. La ciencia de la Semiótica: Sintaxis, Semántica y Pragmática.
- 2. La lógica de enunciados:** Oraciones, enunciados, sentencias y proposiciones. Proposiciones atómicas y moleculares. Las conectivas lógicas. Funciones de verdad. Fórmulas tautológicas, contradictorias e indefinidas. La decisión en el cálculo proposicional. Tablas de verdad. Teoremas. Formas Normales.
- 3. El Razonamiento.** Argumentos y formas de argumento. Validez de los argumentos. Verdad y validez. Mecanismos de decisión. Tablas de Verdad. Reducción al absurdo. Método del árbol. La deducción natural.
- 4. El Cálculo cuantificacional.** Funciones proposicionales y proposiciones. Los operadores. Teoremas. Cálculo cuantificacional uniforme. El cuadro tradicional de oposiciones. La validez en el cálculo cuantificacional. Reducción al absurdo y método del árbol. La Deducción natural en el cálculo cuantificacional.
- 5. Metalógica.** Naturaleza de los sistemas formales. Elementos y características de los sistemas deductivos. La formalización. La axiomatización. Sistemas logísticos. El cálculo sentencial.

6. **El Cálculo de clases.** Funciones proposicionales y clases. Pertenencia. Inclusión, Complemento, Unión, Intersección, Identidad y Diferencia de clases. La clase nula y la clase universal. Definiciones y teoremas. Diagramas de Venn.
7. **El silogismo.** Los temas de la lógica tradicional. Reglas del silogismo. Modos y figuras. Validez en la lógica tradicional y en la lógica actual.
8. **Las actuales investigaciones en Lógica.** La Filosofía de la Lógica. Metalógica. Características de la lógica clásica. Otras lógicas. Lógicas divergentes y lógicas extendidas. La Lógica Modal. La Argumentación no formal.

BIBLIOGRAFÍA

- FERRATER MORA, José: Qué es la Lógica. Ed. Columbia.
- HUSSERL, E.: Investigaciones lógicas.
- STAHL, G.: Introducción a la lógica simbólica. Ed. Universitaria de Chile.
- FERRATER MORA, J. y LEBLANC, H.: Lógica matemática. Fdo. Cult. Ec. Mex.
- ZEBALLOS, Jesús A.: Lógica, Ed. El Graduado, San Miguel de Tucumán, 2003.
- COPI, I.: Introducción a la lógica. E.U.D.E.B.A.
- COPI, I.: Lógica Simbólica
- GARRIDO, Manuel: Lógica simbólica. Ed. Gredos, Madrid.
- DEAÑO, A.: Introducción a la lógica formal. Alianza Ed. Madrid, 1983
- J. MARITAIN: El orden de los conceptos.
- S. HAACK: Filosofía de las lógicas, Madrid, Ed. Cátedra, 1991.
- S. HAACK: Lógica Divergente, Madrid, Paraninfo, 1980.
- G. E. HUGHES y M. J. CRESSWELL: Introducción a la Lógica Modal. Ed. Tecnos, Madrid, 1973.
- A. MORETTI: “Razón, Lógica y Argumentación”, en Páginas de Filosofía, Año VI, nº 8.
- NORRY, M. J.: Selecciones de textos para la cátedra de Lógica y materias optativas, varias compilaciones inéditas.

Dra. María Josefina Norry