

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN**  
**FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**

**LÓGICA**  
**2009**

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 y su historia. 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. Razonamiento por analogía. 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. Su modificación en el cálculo cuantificacional. El método del árbol. Nuevas reglas en la Deducción natural aplicada al 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. Crítica de W. O. Quine.
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.** Metalógica. Filosofía de la Lógica. El problema de la verdad: distintas teorías sobre este tema. 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.
- NICOLÁS y FRÁPOLI (eds): Teorías de la verdad en el siglo XX. Madrid, Tecnos, 1997.
- A. Perez Lindo(comp): El problema de la verdad, Bs. As, Biblos, 1998.
- R. Kirkham: Theories of Truth. A critica lintroductio, Cambridge, de MIT Press,
- 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, 8.
- NORRY, M. J.: Selecciones de textos para la cátedra de Lógica y materias optativas, varias compilaciones inéditas.

Dra. María Josefina Norry