

LÓGICA I – Clave 1158

Profesor: César Eduardo López Jiménez

- **Nombre de la asignatura:** Lógica I
- **Ciclo:** Licenciatura
- **Carácter:** Obligatoria
- **Créditos:** 10
- **Asignatura subsecuente:** Lógica II

Criterios de acreditación:

100% Examen final

OBJETIVOS

El alumnado se capacitará en la comprensión y manejo de los temas que conforman el panorama de la Lógica Moderna. También adquirirá las habilidades necesarias para resolver los problemas propios de cada una de las áreas que comprenden dicho horizonte, mediante las reglas básicas de la sintaxis propia del lenguaje simbólico, los mecanismos de cada conectiva lógica y las reglas de inferencia.

TEMARIO GENERAL

- UNIDAD 1: Orígenes de la Lógica Simbólica
- UNIDAD 2: El Sentido de la Argumentación
- UNIDAD 3: Introducción al Lenguaje Simbólico
- UNIDAD 4: Tablas de Verdad
- UNIDAD 5: Pruebas formales de Validez

Bibliografía general

- Autón A. y Casañ, P. Lógica Matemática. Universidad de Valencia, 1987, dos Volúmenes.
- Barker, S. Elementos de Lógica. México, McGraw-Hill, 1990.
- Boll, M. y Reinhart, J. Las Etapas de la Lógica. Bs. As., Fabril Editora, 1961.
- Boneauc, D. Deduction: Introductory Symbolic Logic. Oxford, Blackwell, 2003.
- Bosch, Jorge. Introducción al Simbolismo Lógico. Bs. As. EUDEBA, 1973.
- Copi, I. M. Introducción a la lógica. Bs. As. EUDEBA, 1978.
- — — Lógica Simbólica. México, CECSA, 1986.
- Couturat, L. El Álgebra de la Lógica. Madrid, Tecnos, 1976.
- Enderton, H. Introducción Matemática a la Lógica. México, UNAM, 2002.
- Garrido, Manuel. Lógica Simbólica. Madrid, Tecnos, 1974.
- Klenk, V. Understanding Symbolic Logic. New Jersey, Prentice Hall, 1983.
- Heijendort, van Jean. El desarrollo de la Teoría de la Cuantificación. México, UNAM-IIF, 1976.
- Lukasiewicz, J. "Para la Historia de la Lógica de Proposiciones", en Estudios de Lógica y Filosofía, por Deadaño, A. Madrid, Revista de Occidente, 1975.
- Mates, B. Lógica Matemática Elemental. Madrid, Tecnos, 1979.
- Mendelson, E. Introduction to Mathematical Logic. California, Wadsworth Inc., 1987.
- Mosterín, J. y Torreti, R. Diccionario de Lógica y Filosofía de la Ciencia. Madrid, Alianza, 2002.
- Niddith, P. H. El Desarrollo de la Lógica Matemática. Madrid, Cátedra, 1983.
- Ortiz González, L. Diccionario de Lógica. México, IPN, 1995.
- Quine, W. v. Los Métodos de la Lógica. Barcelona, Ariel, 1962,
- Sacristán, Manuel. Introducción a la Lógica y al Análisis Formal. Barcelona, Ariel, 1964
- Stahl, G. Enfoque Moderno de la Lógica Clásica. Universidad de Chile, 2002.
- Suppes, P. y Hill, S. Tntroducción a la Lógtca Matemática. México, Reverte, 1985.