

INTRODUCCION A LA LOGICA (F 2054)

CICLO: I-95

PROFESOR: Lic. Gerardo Mora B.

DESCRIPCION:

El curso pretende introducir al estudiante en los principales temas de la lógica formal tradicional, fundamentalmente de la lógica inductiva y deductiva. Asimismo se pretende ubicar en el contexto de las disciplinas filosóficas, así como en su relación histórica con las ciencias del lenguaje, de la sociedad y de la naturaleza.

OBJETIVOS:

1. Introducir al estudiante en los principales temas de la lógica formal y la lógica material.
2. Analizar las relaciones de la lógica con el lenguaje ordinario y científico.
3. Establecer la importancia de la lógica para el desarrollo de la filosofía y de la ciencia.

CONTENIDOS:

1. Introducción
 - 1.1. Breve historia de la lógica
 - 1.2. Lógica formal y lógica material
 - 1.3. La crítica moderna a la lógica formal
2. Lógica y lenguaje
 - 2.1. Diversos tipos de lenguaje
 - 2.2. Extensión e intensión de los conceptos
 - 2.3. Uso y mención del lenguaje
3. Pensamiento y razonamiento
 - 3.1. Las reglas de la definición
 - 3.2. El razonamiento correcto e incorrecto
 - 3.3. Falacias formales y no formales
4. Las inferencias deductivas
 - 4.1. Las proposiciones categóricas
 - 4.2. Los silogismos categóricos
 - 4.3. Los diagramas de Venn
5. Las inferencias inductivas
 - 5.1. Analogía e inferencia probable
 - 5.2. Los métodos de Mill
 - 5.3. Ciencia e hipótesis

BIBLIOGRAFIA:

- Adorno, T.W.: Sobre la metacrítica de la teoría del conocimiento, Caracas: Monte Avila, 1970.
- Bochenski, I.M.: Historia de la lógica formal, Madrid: Gredos, 1966.

Bochenski, I.M.: Los métodos actuales del pensamiento, Madrid: Rialp, 1968.
Camacho, Luis A.: Introducción a la lógica, Cartago: Editorial Tecnológica de Costa Rica, 1983.

Cohen, Morris R. y Ernest Nagel: Introducción a la lógica y al método científico, Buenos Aires: Amorrortu, 1973.

Copi, Irving M.: Introduction to Logic, New York: Grolier MacMillan, 1961.

Copi, Irving M.: Introducción a la lógica, Buenos Aires: Eudeba, 1972.

De Gortari, Eli: Iniciación a la lógica, México: Grijalbo, 1974.

De Gortari, Eli: Introducción a la lógica dialéctica, México: Grijalbo, 1979.

Deaño, Alfredo: Introducción a la lógica formal, Madrid: Alianza, 1978.

Ferrater Mora, José: Diccionario de Filosofía, Buenos Aires: Editorial Sudamericana, 1971.

Góngora, Enrique: Introducción al pensamiento lógico-matemático, San José: EUNED, 1979.

Hasenjaeger, G.: Conceptos y problemas de la lógica moderna, Barcelona: Labor, 1968.

Lefebvre, Henri: Lógica formal, lógica dialéctica, México: Siglo XXI, 1979.

Quine, Willard van O.: Methods of logic, New York: Holt, Rinehart and Winston, 1966.

Quine, Willard van O.: Los métodos de la lógica, Barcelona: Ariel, 1967.

EVALUACION:

Constará de tres exámenes escritos con un valor de 30% cada uno y comprenderán las dos primeras unidades del programa, las dos segundas y la última. El restante 10% será evaluado con base en llamadas orales en clase y algunas asignaciones.

San Ramón, 27 de febrero de 1995.