



INTRODUCCION A LA LOGICA
(F 2054)

I-1997

DESCRIPCION:

El curso pretende introducir al estudiante en los principales temas de la lógica formal clásica, fundamentalmente de la lógica inductiva y deductiva. Asimismo se pretende ubicarla 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.
4. Examinar las principales relaciones entre la lógica formal y la lógica simbólica.

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 del lenguaje
 - 2.3. Uso y mención del lenguaje
3. Pensamiento y razonamiento
 - 3.1. Las reglas de la definición
 - 3.2. El razonamiento correcto y incorrecto
 - 3.3. Falacias formales y no formales
4. Las inferencias inductivas
 - 4.1. Analogías e inferencias probables
 - 4.2. Los métodos de Mill
 - 4.3. Ciencia e hipótesis
5. Las inferencias deductivas
 - 5.1. Las proposiciones categóricas
 - 5.2. Los silogismos categóricos
 - 5.3. Los razonamientos en lenguaje ordinario
6. Lógica simbólica
 - 6.1. El valor de los símbolos especiales
 - 6.2. Los razonamientos y sus formas
 - 6.3. Los enunciados y sus formas

BIBLIOGRAFIA:

- Adorno, T.W. (1970)
Sobre la metacritica de la teoria del conocimiento. Caracas, Monte Avila.
- Bochenski, I.M. (1968)
Los métodos actuales del pensamiento. Madrid, Rialp.
- Camacho, Luis A. (1983)
Introducción a la lógica. Cartago, Editorial Tecnológica.
- Camacho, Luis A. (1987)
Lógica simbólica básica. San José: Editorial de la Universidad de Costa Rica.
- Castrillo, Pilar (1991)
Ejercicios de Lógica. Madrid: Universidad Nacional de Educación a Distancia.
- Cohen, m. y Nagel, E. (1973)
Introducción a la lógica y al método científico. Buenos Aires, Amorrortu.
- Copi, Irving (1972)
Introducción a la lógica. Buenos Aires, EUDEBA.
- Deaño, Alfredo (1978)
Introducción a la lógica formal. Madrid, Alianza Editorial.
- Fatone, Vicente (1969)
Lógica e introducción a la filosofía. Buenos Aires: Kapeluz
- Ferrater Mora, José (1971)
Diccionario de Filosofía. Buenos Aires, Sudamericana.
- Góngora, Enrique (1979)
Introducción al pensamiento lógico-matemático. San José: EUNED.
- Gortari, Elí de (1974)
Iniciación a la lógica. México, Grijalbo.
- Guétmanova, Alexandra (1986)
Lógica. Moscú: Editorial Progreso.
- Hasenjaeger, G. (1966)
Conceptos y problemas de la lógica moderna. Barcelona, Labor.
- Lázaro, José M. (1988)
El pensar lógico. Río Piedras, Editorial Universidad de Puerto Rico.
- Lefebvre, Henri (1979)
Lógica formal, lógica dialéctica. México, Siglo XXI.
- Negrete, Juan Manuel (1994)
Lógica elemental. México: Noriega Editores.
- Quine, Willard van O. (1967)
Los métodos de la lógica. Barcelona, Ariel.

EVALUACION:

4 exámenes	80%
trabajo en clase	20%

El examen de ampliación se realizará la semana siguiente al examen final y comprenderá toda la materia vista en clase de los capítulos 3, 4 y 5 del programa del curso.

San Ramón, 3 de marzo de 1997.