

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
Sede de Occidente  
Sección de Filosofía

### INTRODUCCION A LA LOGICA

CICLO: I 1998

(F 2054)

PROFESOR: Lic. Gerardo Mora B.

#### 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 ubicar la lógica 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. Filosofía y lógica
  - 1.2. Ciencia y lógica
  - 1.3. Lógica formal y lógica material
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:

- Barker, Stephen F. (1990)  
Elementos de lógica. México: McGraw-Hill.
- 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.
- 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.
- Frege, Gottlob (1984)  
Investigaciones lógicas. Madrid: Editorial Tecnos.
- Gortari, Elí de (1974)  
Iniciación a la lógica. México, Grijalbo.
- Guétmanova, Alexandra (1986)  
Lógica. Moscú: Editorial Progreso.
- Lázaro, José M. (1988)  
El pensar lógico. Río Piedras, Editorial Universidad de Puerto Rico.
- Lefebvre, Henri (1979)  
Lógica formal, lógica dialéctica. México, Siglo XXI.
- Moore, Rosalind (1991)  
Los mejores problemas lógicos. Barcelona: Ediciones Martínez Roca.
- Negrete, Juan Manuel (1994)  
Lógica elemental. México: Noriega Editores.
- Quine, Willard van O. (1967)  
Los métodos de la lógica. Barcelona, Ariel.
- Wilson, Jack L. (1996)  
Mitos del lenguaje. San José. Editorial de la Universidad de Costa Rica.

## EVALUACION:

exámenes (6)	90%
trabajo en clase	10%

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.

1998.

San Ramón, 2 de marzo de