

INTRODUCCION A LA LOGICA  
(F 2054)

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 deductivas
  - 4.1. Las proposiciones categóricas
  - 4.2. Los silogismos categóricos
  - 4.3. Los razonamientos en lenguaje ordinario
5. Lógica simbólica
  - 5.1. El valor de los símbolos especiales
  - 5.2. Los razonamientos y sus formas
  - 5.3. Los enunciados y sus formas
6. Las inferencias inductivas
  - 6.1. Analogías e inferencias probables
  - 6.2. Los métodos de Mill
  - 6.3. Ciencia e hipótesis

BIBLIOGRAFIA:

## 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.
- Cohen, m. y Nagel, E. (1973)  
Introducción a la lógica y al método científico. Buenos Aires, Amorrortu.
- Copi, Irving (1961)  
Introduction to Logic. New York, Grolier MacMillan.
- Copi, Irving (1972)  
Introducción a la lógica. Buenos Aires, EUDEBA.
- Deaño, Alfredo (1978)  
Introducción a la lógica formal. Madrid, Alianza Editorial.
- Ferrater Mora, José (1971)  
Diccionario de Filosofía. Buenos Aires, Sudamericana.
- Góngora, Enrique (1979)  
Introducción al pensamiento lógico-matemático. San José: EUNED.
- Gortari, Eli de (1974)  
Iniciación a la lógica. México, Grijalbo.
- Hasenjaeger, G. (1968)  
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.
- Quine, Willard van O. (1966)  
Methods of Logic. New York, Holt, Rinehart and Winston.
- Quine, Willard van O. (1967)  
Los métodos de la lógica. Barcelona, Ariel.

## EVALUACION:

La participación en el curso se evaluará mediante cuatro ruebas escritas que tendrán un valor del 20% cada una. El restante 20% será evaluado con base en las práctica y otras asignaciones que se realizarán en casa. El examen de ampliación comprenderá todos los temas del programa vistos en clase.

San Ramón, 26 de febrero de 1996.