

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE
SECCION DE FILOSOFIA**

INTRODUCCION A LA LOGICA (F 2054)

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 la 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.
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 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 razonamientos en lenguaje ordinario
5. Lógica simbólica
 - 5.1. El valor de los símbolos especiales
 - 5.2. Los razonamientos y las formas de razonamiento
 - 5.3. Los enunciados y las formas de enunciado
6. Las inferencias inductivas
 - 6.1. Analogía e inferencia probable
 - 6.2. Los métodos de Mill
 - 6.3. Ciencia e hipótesis

BIBLIOGRAFIA:

- Adorno, T.W.: Sobre la metacritica de la teoria del conocimiento, Caracas: Monte Avila, 1970.
- Bochenski, I.M.: Historia de la logica formal, Madrid: Gredos, 1966.
- Bochenski, I.M.: Los métodos actuales del pensamiento, Madrid: Rialp, 1968.
- Camacho, Luis A.: Introducción a la logica, Cartago: Editorial Tecnológica de Costa Rica, 1983.
- Cohen, Morris R. y Ernest Nagel: Introducción a la logica 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 logica, Buenos Aires: Eudeba, 1972.
- De Gortari, Eli: Iniciación a la logica, México: Grijalbo, 1974.
- De Gortari, Eli: Introducción a la logica dialéctica, México: Grijalbo, 1979.
- Deaño, Alfredo: Introducción a la logica 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 logica moderna, Barcelona: Labor, 1968.
- Lefebvre, Henri: Logica formal, logica 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 logica, Barcelona: Ariel, 1967.

EVALUACION:

Constará de cuatro exámenes escritos con un valor de 20% cada uno. El restante 20% será evaluado con base en llamadas orales en clase, prácticas en casa y algunas otras asignaciones. El examen de ampliación cubrirá todos los temas vistos en clase.

San Ramón, 7 de agosto de 1995.