

F-2054 INTRODUCCION A LA LOGICA

Profesor: Dr. Eliam Campos Barrantes
Ciclo: I-1999

DESCRIPCION: El curso pretende introducir en el estudio de los principales temas de la Lógica formal clásica, en especial de la lógica deductiva e inductiva. Por tratarse de un curso introductorio y a fin de dar al estudiante un panorama más amplio, se establecerán también algunas relaciones entre la Lógica formal y la Lógica dialéctica.

OBJETIVOS:

1. Que el estudiante conozca la importancia de la Lógica para el pensamiento científico.
2. Que el estudiante sea capaz de distinguir razonamientos válidos de razonamientos inválidos.
3. Que el estudiante pueda realizar análisis lógicos del lenguaje cotidiano.
4. Que el estudiante conozca algunas diferencias básicas entre la Lógica formal y la Lógica dialéctica.

CONTENIDOS:

Primera unidad: 1. Objeto y método de la Lógica
 2. Terminología
 3. Lenguaje y pensamiento

Segunda unidad: 1. La definición
 2. Las falacias no formales
 3. Las proposiciones categóricas
 4. Los silogismos categóricos
 5. Silogismos especiales

Tercera unidad: 1. La inducción
 2. La explicación científica
 3. Lógica formal y Lógica dialéctica

EVALUACION:

Tres exámenes escritos (25% c.u.).....	75%
Pruebas cortas y tareas.....	15%
Trabajo en clase.....	10%



BIBLIOGRAFIA

1. ARISTOTELES: **Tratados de Lógica: El órgano**, México, Edit. Porrúa, 1979.
2. BARKER, Stephen: **Elementos de lógica**, México, McGraw-Hill, 1990.
3. BLANCHE, R.: **Introducción a la lógica contemporánea**, Buenos Aires, Lohlé, 1963.
4. CAMACHO, Luis: **Introducción a la lógica**, Cartago, Edit. Tecnológica de Costa Rica, 1983.
5. CAMACHO, Luis: **Lógica simbólica básica**, San José, Edit. de la Universidad de Costa Rica, 1987.
6. COHEN, Morris: **Introducción a la lógica y al método científico**, México, Fondo de Cultura Económico, 1976.
7. COPI, Irving: **Introducción a la lógica**, Buenos Aires, EUDEBA, 11a. ed., 1977.
8. FATONE, Vicente: **Lógica e introducción a la filosofía**, Buenos Aires, Kapelusz, 1969.
9. FERRATER, José: **¿Qué es la lógica?**, Buenos Aires, Columba, 1965.
10. GORTARI, Elí de: **Iniciación a la lógica**, México, Grijalbo, 1974.
11. KOPNIN, Pavel: **Lógica dialéctica**, México, Grijalbo, 1966.
12. LEFEBVRE, Henri: **Lógica formal. Lógica dialéctica**, México, Siglo XXI, 1976.
13. NOVACK, George: **Introducción a la lógica dialéctica**, Bogotá, Pluma, 4a. ed., 1977.
14. SACRISTAN, M.: **Introducción a la lógica y al análisis formal**, Barcelona, Ariel, 1964.
15. SANGUINETTI, J.J.: **Lógica**, Pamplona, Edic. Univ. de Navarra, 1985.