

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SEDE DE OCCIDENTE  
DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA, ARTES Y LETRAS

**CURSO: F-2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA**

**PROFESOR: DR. ELIAM CAMPOS BARRANTES**

**CICLO LECTIVO: II-2000**

**DESCRIPCIÓN:** 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 de los alcances de la Lógica formal, se establecerán también algunas relaciones entre ella 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:**

|                                |     |         |
|--------------------------------|-----|---------|
| Primer examen parcial.....     | 10% | 5 set.  |
| Segundo examen parcial.....    | 20% | 3 oct.  |
| Tercer examen parcial.....     | 30% | 31 oct. |
| Cuarto examen parcial.....     | 30% | 21 nov. |
| Tareas y trabajo en clase..... | 10% |         |

**NOTA:** Las pruebas de ampliación podrían eventualmente examinar la materia total del curso

## BIBLIOGRAFÍA

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