

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SEDE DE OCCIDENTE  
SECCION DE FILOSOFIA.

Curso: F-2054 INTRODUCCION A LA LOGICA.  
Profesor: Lic. Ronald Casas U.  
Ciclo lectivo: I-2002.

### DESCRIPCION:

El curso pretende introducir al estudiante en los principales temas de la lógica tradicional y en algunos de la lógica moderna, y suministrarle una visión clara y comprensible de los mismos. Para ello, se han ordenado dichos temas dentro de tres grandes áreas o partes, según su pertinencia. Estas son: EL LENGUAJE, EL RAZONAMIENTO DEDUCTIVO y EL RAZONAMIENTO PRACTICO.

### OBJETIVOS:

- 1.- Familiarizar al estudiante con algunas de las diversas técnicas que se emplean para valorar los argumentos.
- 2.- Ofrecerle adiestramiento en el tradicional e importante campo de la lógica deductiva.
- 3.- Mostrarle cómo las habilidades lógicas tienen consecuencias prácticas para el razonamiento.
- 4.- Enseñarle que esas destrezas pueden aplicarse a contextos que están fuera del campo de la Lógica.

### CONTENIDO:

#### I - EL LENGUAJE

1. INTRODUCCION: ¿Qué es la Lógica?
2. EL RECONOCIMIENTO DE ARGUMENTOS.
  - 2.1 Oraciones y enunciados.
  - 2.2 Premisas y conclusiones.
  - 2.3 Características de un argumento.
  - 2.4 Entimemas: argumentos con partes que faltan.
3. EL ANALISIS DE ARGUMENTOS.
  - 3.1 Deducción e inducción.
  - 3.2 Validez, solidez e inferencia inductiva confiable.
  - 3.3 Enunciados necesarios y enunciados contingentes.

#### II - EL RAZONAMIENTO DEDUCTIVO

4. LAS PROPOSICIONES CATEGORICAS.
  - 4.1 Cantidad, calidad y forma categórica.
  - 4.2 Diagramas de Venn y distribución de los términos.

- 4.3 El tradicional cuadro de oposición.
- 4.4 Inferencias inmediatas.
- 4.5 Aplicaciones prácticas.
- 5. LOS SILOGISMOS CATEGORICOS.
  - 5.1 Modo y figura.
  - 5.2 Las reglas del silogismo.
  - 5.3 Aplicaciones prácticas.
- 6. LAS FUNCIONES DE VERDAD.
  - 6.1 Compuestos funcional-veritativos.
  - 6.2 Tablas de verdad.
  - 6.3 Equivalencia funcional-veritativa.
  - 6.4 Traducción del castellano a la Lógica Simbólica.

### III - EL RAZONAMIENTO PRACTICO

- 7. RAZONAMIENTO FALAZ.
  - 7.1 Falacias de circularidad.
  - 7.2 Las suposiciones injustificadas.
  - 7.3 Falacias de inatingencia.

#### EVALUACION:

Tres exámenes escritos (25% c/u)..... 75% de la nota.  
 Trabajo en clase..... 25% de la nota.

Los exámenes escritos son pruebas parciales.  
 Examen de ampliación = Materia de todo el semestre.

#### BIBLIOGRAFIA:

- COPI, IRVING M. Introducción a la Lógica. Traducción de Néstor Míguez. 20 edición. Buenos Aires: EUDEBA, 1979.
- CHURCHILL, ROBERT Becoming Logical. An Introduction to Logic. New York: St. Martin's Press, 1986.
- GENSLER, HARRY J. LOGIC. Analyzing and Appraising Arguments. Englewood Cliffs (N.J.): Prentice-Hall, 1989.
- KAHANE, HOWARD Logic and Philosophy. A Modern Introduction. Fifth Edition. Belmont (California): Wadsworth Publishing Company, 1986.
- FIZARRO, FINA Aprender a razonar. 3ª reimpresión de la primera edición. México, D.F.: Editorial Alhambra Mexicana, 1989.