

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SEDE DE OCCIDENTE  
SECCION DE FILOSOFIA.

Curso: F-2054 INTRODUCCION A LA LOGICA.  
Profesor: Lic. Ronald Casas U.  
Ciclo lectivo: II-2003.

DESCRIPCION:

El curso pretende iniciar 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. Es, por lo tanto, un estudio general que introduce el RAZONAMIENTO INDUCTIVO y las FALACIAS INFORMALES, mientras enfatiza el RAZONAMIENTO DEDUCTIVO.

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 proposiciones. Ejercicios 2.1

2.2 Premisas y conclusiones. Ejercicios 2.2

2.3 Características de un argumento. Ejercicios 2.3

2.4 Entimemas: argumentos con partes que faltan. Ejercicios 2.4

2.5 Criterios más sutiles para detectar argumentos. Ejercicios 2.5

3. EL ANALISIS DE ARGUMENTOS.

3.1 Deducción e inducción. Ejercicios 3.1

3.2 Validez, solidez e inferencia inductiva confiable. Ejercicios 3.2

3.3 Proposiciones necesarias y proposiciones empíricas o contingentes. Ejercicios 3.3

3.4 Argumentación y Ética.

II - EL RAZONAMIENTO DEDUCTIVO

#### 4. LAS PROPOSICIONES CATEGORICAS.

- 4.1 Cantidad, calidad y forma categórica. Ejercicios 4.1
- 4.2 Diagramas de Venn y distribución de los términos. Ejercicios 4.2
- 4.3 El tradicional cuadrado de oposición. Ejercicios 4.3
- 4.4 Inferencias inmediatas. Ejercicios 4.4
- 4.5 Aplicaciones prácticas. Ejercicios 4.5

#### 5. LOS SILOGISMOS CATEGORICOS.

- 5.1 Modo y figura. Ejercicios 5.1
- 5.2 La prueba de validez mediante los diagramas de Venn. Ejercicios 5.2
- 5.3 Las reglas del silogismo. Ejercicios 5.3
- 5.4 Aplicaciones prácticas. Ejercicios 5.4

#### 6. LAS FUNCIONES DE VERDAD.

- 6.1 Compuestos funcional-veritativos. Ejercicios 6.1
- 6.2 Tablas de verdad. Ejercicios 6.2

### III - EL RAZONAMIENTO INDUCTIVO

#### 7. GENERALIZACION Y PROBABILIDAD.

- 7.1 Argumentos que conducen a conclusiones probables. Ejercicios 7.1
- 7.2 Generalización inductiva. Ejercicios 7.2

#### 8. RELACIONES CAUSALES.

- 8.1 Relaciones causales y métodos de Mill. Ejercicios 8.1

### IV - EL RAZONAMIENTO PRACTICO

#### 9. RAZONAMIENTO FALAZ.

- 9.1 Falacias de inconsecuencia. Ejercicios 9.1
- 9.2 El razonamiento circular (o petición de principio). Ejercicios 9.2
- 9.3 Las suposiciones injustificadas. Ejercicios 9.3
- 9.4 Falacias de inatención. Ejercicios 9.4
- 9.5 ¡Evitemos las falacias y juguemos limpio! Ejercicios 9.5

### V - EL LENGUAJE

#### 10. LA ACLARACION DEL SIGNIFICADO.

- 10.1 Los peligros de la ambigüedad. Ejercicios 10.1
- 10.2 Sacar partido de la vaguedad. Ejercicios 10.2
- 10.3 Tipos de disputa y desacuerdo. Ejercicios 10.3

**EVALUACION:**

Tres exámenes escritos (25% cada uno)..... 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 Miguez. 20ava 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, New Jersey: Prentice-Hall, 1989.
- KAHANE, HOWARD      *Logic and Philosophy. A Modern Introduction.* 5th Edition. Belmont, California: Wadsworth Publishing Company, 1988.
- PIZARRO, FINA      *Aprender a razonar.* 3era. reimpresión de la primera edición. México, D.F.: Editorial Alhambra Mexicana, 1989.