UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE
SECCION DE FILOSOFÍA.

Curso: F-2054 INTRODUCCIÓN A LA LÓGICA.
Profesor: Lic. Ronald Casas U.
Ciclo lectivo: I-2004

DESCRIPCIÓN:

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 tema **LÓGICA Y ARGUMENTACIÓN** 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 - LÓGICA Y ARGUMENTACIÓN

1. **INTRODUCCIÓN:** ¿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
3. **EL ANÁLISIS 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 CATEGÓRICAS.

- 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 CATEGÓRICOS.

- 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 PRÁCTICO

7. RAZONAMIENTO FALAZ.

- 7.1 Falacias de inconsecuencia. Ejercicios 7.1
- 7.2 El razonamiento circular (o petición de principio). Ejercicios 7.2
- 7.3 Las suposiciones injustificadas. Ejercicios 7.3
- 7.4 Falacias de inatingencia. Ejercicios 7.4
- 7.5 ¡Evitemos las falacias y juguemos limpio! Ejercicios 7.5

EVALUACIÓN:

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.

BIBLIOGRAFÍA:

- COPI, IRVING M. *Introducción a la Lógica.* Traducción de Néstor Míguez. Vigésima 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, 1986.

PIZARRO, FINA *Aprender a razonar.* Tercera reimpression de la primera edición. México, D.F.: Editorial Alhambra Mexicana, 1989.