

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-2001.

DESCRIPCION:

El curso pretende introducir al estudiante en los principales temas de la lógica tradicional y suministrarle una visión clara y comprensible de los mismos. Para ello, se han ordenado dichos temas dentro de cuatro grandes áreas o partes, según su pertinencia. Estas son: EL LENGUAJE, EL RAZONAMIENTO DEDUCTIVO, EL RAZONAMIENTO INDUCTIVO y, finalmente, 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 los tradicionales e importantes campos de la lógica deductiva e inductiva.
- 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.
4. EL SIGNIFICADO Y LAS DEFINICIONES.
 - 4.1 Lógica y significado.
 - 4.2 Funciones del lenguaje.
 - 4.3 Definiciones lexicográficas.
 - 4.4 Definiciones estipulativas.
 - 4.5 Otras formas de explicar el significado.
 - 4.6 Enunciados analíticos y enunciados sintéticos.
 - 4.7 Conocimiento a priori y a posteriori.

II - EL RAZONAMIENTO DEDUCTIVO

5. LAS PROPOSICIONES CATEGORICAS.

- 5.1 Cantidad, calidad y forma categórica.
- 5.2 Diagramas de Venn y distribución de los términos.
- 5.3 El tradicional cuadro de oposición.
- 5.4 Inferencias inmediatas.
- 5.5 Aplicaciones prácticas.

6. LOS SILOGISMOS CATEGORICOS.

- 6.1 Modo y figura.
- 6.2 Las reglas del silogismo.
- 6.3 Aplicaciones prácticas.

III - EL RAZONAMIENTO INDUCTIVO

7. GENERALIZACION Y PROBABILIDAD.

- 7.1 Los argumentos que conducen a conclusiones probables.
- 7.2 Generalización inductiva.

8. LAS HIPOTESIS.

- 8.1 El razonamiento hipotético.
- 8.2 La justificación de las hipótesis.

IV - EL RAZONAMIENTO PRACTICO

9. RAZONAMIENTO FALAZ.

- 9.1 Falacias de circularidad.
- 9.2 Las suposiciones injustificadas.
- 9.3 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. 20ª 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.
- PIZARRO, FINA Aprender a razonar. 3ª reimpresión de la primera edición. México, D.F.: Editorial Alhambra Mexicana, 1989.

