



I. IDENTIFICACIÓN

CURSO	:	LÓGICA.
TRADUCCIÓN	:	LOGIC.
SIGLA	:	FIL111T
CRÉDITOS	:	10
MÓDULOS	:	2
REQUISITOS	:	SIN REQUISITOS.
RESTRICCIONES	:	SIN RESTRICCIONES.
CARÁCTER	:	MÍNIMO.
TIPO	:	CÁTEDRA.
CALIFICACIÓN	:	1.0 a 7.0
DISCIPLINA	:	FILOSOFÍA.
PALABRAS CLAVE	:	RAZONAMIENTO CORRECTO, VALIDEZ FORMAL, LÓGICA CLÁSICA, LÓGICA SIMBÓLICA.
NIVEL FORMATIVO	:	PREGRADO.
PROFESOR	:	ALEJANDRO IRUSTA MÉRIDA.

I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso constituye una introducción a la lógica entendida como ciencia del razonamiento correcto. Se espera que, al final del curso, los/as estudiantes logren distinguir la lógica de otras disciplinas científicas y filosóficas, comprendan la importancia de la lógica para dichas disciplinas y para la argumentación en general y sean capaces de demostrar la validez o corrección de argumentos a través de la utilización de diferentes métodos de prueba.

II. OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

1. Distinguir la lógica de otras disciplinas científicas o filosóficas.
2. Distinguir la lógica clásica o aristotélica de la lógica moderna simbólica o matemática.
3. Aplicar distintos métodos de prueba con el objeto de demostrar la corrección o incorrección de un argumento.
4. Identificar falacias informales comunes en los discursos cotidiano, científico y filosófico.

III. CONTENIDOS

1. Introducción.
 - 1.1. Especificidad de la lógica.
 - 1.2. Conceptos básicos.
2. Lógica clásica o aristotélica.
 - 2.1. Teoría de las proposiciones categóricas.
 - 2.2. Teoría del razonamiento silogístico o deductivo.
3. Lógica simbólica o matemática.
 - 3.1. Cálculo proposicional. Tablas de verdad, árboles de Gentzen, reducción al absurdo y deducción natural.
 - 3.2. Cálculo de predicados de primer orden. Árboles de Gentzen.
4. Nociones básicas de lógica informal.

4.1. Falacias informales.

IV. METODOLOGÍA PARA EL APRENDIZAJE

- Clases expositivas.
- Lectura y análisis de textos.
- Resolución guiada de ejercicios.
- Resolución autónoma de ejercicios.
- Análisis de casos.

V. EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES

- | | |
|------------------------|-----------|
| – Pruebas (3) | : 25% c/u |
| – Ejercicios en clases | : 25% |

VI. BIBLIOGRAFÍA

- Alchourrón, C. E., Méndez, J. M. & Orayen, R. (Eds.) (2013). *Enciclopedia iberoamericana de filosofía. Vol 7: Lógica*. Trotta.
- Aristóteles (1982-1988). *Tratados de lógica (Órganon)*. (Trad. M. Candel Sanmartín, 2 vol.). Gredos.
- Copi, I. (1962). *Introducción a la lógica*. (Trad. N. Míguez). Eudeba.
- Correia, M. (2003). *La lógica de Aristóteles. Lecciones sobre el origen del pensamiento en la antigüedad*. Universidad Católica de Chile.
- Correia, M. (2007). *La teoría lógica y sus interpretaciones. Estudios sobre lógica aristotélica*. Universidad Católica de Chile.
- Garrido, M. (1995). *Lógica simbólica*. (3a ed.). Tecnos.
- Suppes, P. (1966). *Introducción a la lógica simbólica*. (Trad. G. Aguirre Carrasco). Continental.
- Suppes, P. & Hill, S. (1968). *Primer curso de lógica matemática*. (Trad. E. Linés Escardó). Reverte.