

## 2do Cuatrimestre 2025 — Programa de Cátedra

# Lógica I

Código: FHUCPF001

Comisión 137686 — Lógica I

Comisión 137686 — Lógica I

Carreras: Profesorado de Filosofía / Licenciatura en Filosofía

## PERSONAL DEL PROGRAMA

Director de Carreras

TIZZIANI, Manuel

Docente Responsable

DAHLQUIST, Manuel Alberto

Equipo de Cátedra

GIOVANNINI, Eduardo Nicolas  
HUESPE, Mayra Analía

## RÉGIMEN DE CURSADO

No especificado

## PRESENTACIÓN DE LA MATERIA

Presentación de la materia:

El objeto de la lógica es el estudio de la relación de consecuencia. Esto es, la lógica tiene por objeto elaborar una teoría que permita distinguir los argumentos buenos de los que no lo son.Cuál sea la auténtica naturaleza de la consecuencia lógica ha sido motivo de construcciones teóricas y discusiones filosóficas desde Aristóteles a nuestros días. En este curso buscaremos: a) Comprender y manipular el lenguajes proposicional, su sintaxis, su semántica y el aparato deductivo. b) Comprender y manipular los lenguajes de primer orden, su semántica y el aparato deductivo; c) Presentar una introducción a algunos problemas filosóficos de la lógica

## PROPÓSITOS / OBJETIVOS

1. Entender y manipular la sintaxis del lenguaje proposicional y el lenguaje de primer orden;
2. Comprender y operar con la semántica del lenguaje proopsicional y el lenguaje de primer orden.
3. Comprender, utilizar y problematizar el concepto de consecuencia lógica de los lenguajes proposicionales y de primer orden.
4. Operar con el aparato deductivo de la lógica proposicional y la lógica de primer orden.
5. Entender y argumentar en torno a problemas de filosofía de la lógica.

## TRABAJOS Y EVALUACIONES

Se solicitarán durante el desarrollo de la asignatura trabajos prácticos evaluados y no-evaluados; Se tomarán dos exámenes parciales.

## ACTIVIDADES EN AMBIENTES VIRTUALES

Se presentan trabajos prácticos auto-evaluatorios.

### EXIGENCIAS PARA OBTENER REGULARIDAD

Para obtener la regularidad es menester aprobar todos los trabajos prácticos evaluados y los parciales dispuestos por la cátedra.

Para promocionar la materia es menester aprobar todos los trabajos prácticos evaluados y los parciales dispuestos por la cátedra promediando 8 (ocho) y recuperando sólo uno de los exámenes recuperatorios.

### MODALIDAD DE EXAMEN FINAL

El examen final es escrito.

### HORARIO DE CONSULTA

viernes de 17 a 19hs (o en horario a convenir).

### ORGANIZACIÓN DE CONTENIDOS Y BIBLIOGRAFÍA

#### UNIDAD/EJE TEMÁTICO N° 1 — Introducción

- 1.1. Qué es la Lógica?
- 1.2. Objetivos
- 1.3. Orígenes históricos
- 1.4. Lógica y filosofía

#### Bibliografía

Diez A. José (2002) Iniciación a la Lógica, Ariel, Barcelona.

#### Cronograma (semanas)



## UNIDAD/EJE TEMÁTICO N° 2 — Sintaxis de la lógica proposicional

- 2.1. El lenguaje de la lógica proposicional
- 2.2. Ejercicios

Semántica de la lógica proposicional

- 2.3. Verdad con una asignación
- 2.4. Tautologías y contradicciones
- 2.5. Tablas de verdad
- 2.6 El concepto de equivalencia lógica
- 2.7. Consecuencia Lógica
- 2.8. Satisfacibilidad
- 2.9. Consecuencia lógica

### Bibliografía

Diez A. José (2002) Iniciación a la Lógica, Ariel, Barcelona.

### Cronograma (semanas)



## UNIDAD/EJE TEMÁTICO N° 3 — 3. Un aparato deductivo para la lógica proposicional

- 3.1. Sistemas de deducción natural naturaleza e historia
- 3.2. La noción de consecuencia sintáctica
- 3.3. Reglas de introducción y eliminación
- 3.4. Reglas de equivalencia

### Bibliografía

Diez, A. José (2002) Iniciación a la Lógica, Ariel, Barcelona.

Suppes, P. & Hill, S.(1988) Primer curso de lógica matemática, Reverté, Bogotá.

### Cronograma (semanas)



## UNIDAD/EJE TEMÁTICO N° 4 — 4. Lógica modal

- 4.1. Historia de la lógica modal: condicionales y necesidad;
- 4.2. El lenguaje de la lógica modal;
- 4.3. Semántica de la lógica modal: modelos de Kripke;

### Bibliografía

Jansana R. (1990) Una introducción a la lógica modal, Tecnos, Madrid;

Hughes, George Edward & Cresswell, M. J. (1968). An Introduction to Modal Logic. London, England: Edited by M. J. Cresswell. (trad. de la cátedra)

### Cronograma (semanas)

