



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS**



LICENCIATURA EN FILOSOFÍA

LÓGICA 2

SEGUNDO SEMESTRE

CICLO: 2024-2

CLAVE	HORAS/SEMANA/SEMESTRE		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS
	TEÓRICAS	PRÁCTICAS		
3216	32	32	64	8

Carácter: Obligatorio

Tipo: Teórico-Práctico

Modalidad: CURSO

Asignatura precedente: Lógica 1

Asignatura subsecuente: Lógica 3

INTRODUCCIÓN

Este curso empieza por un repaso de lógica proposicional. Posteriormente veremos lógica de primer orden, concentrándonos en los siguientes temas: simbolización / traducción, semántica y pruebas.

¿Por qué estudiar lógica en un programa de filosofía? La respuesta corta: porque la lógica también es filosofía. La respuesta más larga: desde los primeros tratados de Aristóteles hasta los libros que se publican actualmente, la lógica ha sido una indagación sobre la estructura del pensamiento, el lenguaje y la realidad; llevada a

cabo por medio de un estudio de la forma y las relaciones de consecuencia. Fenómenos tan distintos como la creatividad, la inteligencia artificial, los fundamentos de las matemáticas y la justificación moral se conectan de maneras diversas con la lógica. Además, la lógica es una parte fundamental del pensamiento crítico. Desde sus inicios en las investigaciones de Aristóteles, la lógica juega un papel fundamental dentro del conocimiento humano y particularmente dentro de la filosofía. Por ello es imprescindible al filósofo tanto como herramienta, para aprender a evaluar y construir argumentos, además del aspecto que tiene como reflexión en sí misma sobre la racionalidad y la estructura del pensamiento. En particular, la lógica matemática desarrollada en los últimos dos siglos provee herramientas para llevar a cabo estos objetivos. En este curso se estudiará lógica de primer orden, y secundariamente análisis de argumentos, fundamentos de metalógica y filosofía de la lógica.

CONTACTO

Grupo de Telegram: <https://t.me/+UuA2h3QDTRikZGMx>

Correo: vazquezdelmercado@gmail.com

OBJETIVOS

Recordar los elementos más importantes de la lógica proposicional.

Adquirir fundamentos sólidos de lógica de primer orden.

Tener una visión crítica acerca del papel de la lógica en el conocimiento, así como en la filosofía y su historia.

NÚM. DE HRS. POR UNIDAD	TEMARIO
8	Repaso de lógica proposicional
8	Lenguaje de lógica de primer orden
8	Traducción de lenguaje natural a lenguaje formal
16	Semántica de lógica de primer orden
16	Cálculo de lógica de primer orden
8	Fundamentos de metalógica y filosofía de la lógica

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Badesa, Calixto; Jané, Ignacio. *Elementos de lógica formal*. Ariel, 2000.

Priest, Graham. *Una brevísima introducción a la lógica*. Océano. 2000.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Aliseda, Atocha. "Sobre la lógica de las expectativas." *Argumentation* 16 (2002): 59-78. •

Aristóteles. *Tratados de Lógica*. Gredos. 1982.

Barceló, Axel. "Las tablas de verdad como filosofía." *Argumentos*, 7-13. 2015.

Bochenski, Innocentius M. *Historia de la lógica formal*. BOC. 1968.

Haack, Susan. *Filosofía de las lógicas*. Cátedra. 1982.

Hunter, Geoffrey. *Metalógica*. Parainfo, 1981,

Kneale & Kneale, *El Desarrollo de la Lógica*, Tecnos, 1972.

Toulmin, Stephen. *Los usos de la argumentación*. Península, 2007.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Dirigidas por el docente: exposición, resolución de ejercicios dirigidos, discusión grupal.
- Realizadas por estudiantes: ejercicios individuales en clase, tareas, reportes de lectura.

HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS EN LÍNEA

- Google Classroom.
- Telegram.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

30% evaluación continua

20% primer examen

20% segundo examen

30% tercer examen