



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Licenciatura en Filosofía

Unidad curricular: Lógica I

Área Temática: Lógica y Metodología

Semestre: Impar

	Cargo	Nombre	Departamento/Sección
Responsable del curso	Prof. Adj.	María Fernanda Pallares	Lógica y Filosofía de la Lógica
Encargado del curso	Prof. Adj.	María Fernanda Pallares	Lógica y Filosofía de la Lógica
Otros participantes del curso	Asistente	Alejandro Chmiel	Lógica y Filosofía de la Lógica

El total de Créditos corresponde a:

Carga horaria presencial	96 horas
Trabajos domiciliarios	SI
Plataforma EVA	NO
Trabajos de campo	NO
Monografía	NO
Otros (describir)	
TOTAL DE CRÉDITOS	13

Permite exoneración	SI
----------------------------	-----------

Propuesta metodológica del curso:

Teórico - práctico	Asistencia obligatoria	NO
	Asistencia obligatoria sólo a clases prácticas	NO

Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios	SI	10 cupos para toda la Udelar
---	-----------	-------------------------------------

Forma de evaluación:

El curso se evalúa mediante la realización de dos pruebas parciales presenciales. El criterio para aprobar el curso es el siguiente:

- (a) Para exonerar, mínimo de 4 en ambos parciales y promedio de 6 entre ambos.
- (b) Si el estudiante no llega a exonerar pero obtiene una nota no inferior a 2 en ambos parciales y promedio mínimo de 3, queda habilitado a examen. Tal como figura en el reglamento de la FHCE, una calificación inferior a 2 implicará la pérdida del curso.
- (c) Si cumpliendo con el mínimo de 2, no se llegara a las condiciones para exonerar o para ganar el derecho a examen, el estudiante podrá realizar un tercer parcial para compensar el de menor nota. Si las notas son las mismas en ambos (2/2, 4/4 o 5/5), el estudiante repetirá el segundo parcial.

Conocimientos previos requeridos/recomendables:

No corresponde

Objetivos:

El objetivo principal de este curso es realizar una introducción a algunos conceptos básicos de la lógica. Se realizará una primera aproximación a los lenguajes de la Lógica proposicional y de Primer Orden, así como a un sistema formal para ambas lógicas. Se hará énfasis en la presentación de los conceptos de consecuencia semántica y consecuencia sintáctica como contrapartidas formales de la relación de consecuencia lógica.

Contenidos:

Unidad 1. El objeto de la lógica. Argumentos deductivos y no deductivos. Identificación de estructuras argumentales.

Unidad 2. Aproximación al concepto de lenguaje formal. Sintaxis del lenguaje proposicional. Unicidad de lectura. Semántica proposicional. Tablas de verdad. Modelos y contramodelos. Equivalencia. Conjuntos adecuados de conectivos. Consecuencia semántica. Algunas propiedades de la relación de consecuencia semántica.

Unidad 3. Argumentos informales por contradicción y argumentos con uso de supuestos.

Unidad 4. Sistema de Deducción Natural para lógica proposicional clásica.

Unidad 5. Sintaxis de los lenguajes de primer orden. Símbolos lógicos y no lógicos. Términos y fórmulas. Semántica (clásica) de los lenguajes de primer orden. Consecuencia semántica.

Unidad 6. Deducción Natural para LPO clásica con igualdad. Algunas propiedades de la relación de consecuencia sintáctica. Conceptos de completud y corrección.

Bibliografía básica: Todos los materiales básicos estarán disponibles en formato digital en la plataforma EVA. Pedir contraseña a: logica.fhuce@gmail.com
El resto de la bibliografía se indicará en clase.

1. Gamut. *Introducción a la lógica* (Vol I de *Lógica, lenguaje y significado*). Bs.As., EUDEBA, 2002
2. Gamut. *Lógica, lenguaje y significado. Vol. II. Lógica intensional y gramática lógica*. Bogotá, Editorial Universidad de Rosario, 2010.
3. Molina, Miguel. *Un primer curso de Lógica. Para estudiantes de Filosofía*. CreateSpace Independent Publishing Platform (June 17, 2016)
4. Seoane. *Lógica y Argumento*. Montevideo, CSE / Udelar, 2014.
5. Smullyan, Raymond. *Logical Labyrinth*. Massachusetts, A.K. Peters, 2008.
6. Zach, R. *Set, Logic and Computation. Open Logic Project* (2017). En: <http://forallx.openlogicproject.org/forallxyyc-print.pdf>

Año 2020