



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.	Fernanda Pallares	Lógica y Filosofía de la Lógica
Encargado del curso	Prof. Adj.	Fernanda Pallares	Lógica y Filosofía de la Lógica
Otros participantes del curso	Asistente	Alejandro Chmiel	Lógica y Filosofía de la Lógica
	Ayudante	Miguel Molina	Lógica y Filosofía de la Lógica

El total de Créditos corresponde a:

Carga horaria presencial	90 horas
Trabajos domiciliarios	SI
Plataforma EVA	SI
Trabajos de campo	NO
Monografía	NO
Otros (describir)	NO
TOTAL DE CRÉDITOS	13

Asistencia	Libre
-------------------	--------------

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

Unidad curricular ofertada como electiva para otros servicios universitarios	SI	10 cupos para estudiantes de otras facultades.
---	-----------	---

Forma de evaluación (describa):

El curso se evalúa mediante la realización de dos pruebas parciales presenciales: una a mitad del curso (aproximadamente) y una segunda al final del curso. El criterio para aprobar el curso es el siguiente:

(a) Para exonerar, mínimo de 4 y promedio de 6 en los dos parciales. Si teniendo mínimo de 4 en ambos, no se llegara al promedio de 6, el estudiante podrá realizar un tercer parcial para compensar el de menor nota. Si las notas son las mismas en ambos (4/4 o 5/5), el estudiante repetirá el segundo parcial. En caso de no llegar al promedio de 6 con el tercer parcial, quedará habilitado a examen.

(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.

(c) Si el estudiante no llega a nota 2 en alguno de sus parciales, no quedará habilitado a examen debiendo repetir el curso.

Conocimientos previos requeridos/recomendables: Ninguno.

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.

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:

El curso seguirá el texto de Miguel Molina. El resto de la bibliografía se indicará en clase. Todos los materiales básicos estarán disponibles en formato digital en la plataforma EVA.

1. Gamut. <i>Introducción a la lógica</i> (Vol I de <i>Lógica, lenguaje y significado</i>). Bs.As., EUDEBA, 2002
2. Gamut. <i>Lógica, lenguaje y significado. Vol. II. Lógica intensional y gramática lógica</i> . Bogotá, Editorial Universidad de Rosario, 2010.
3. Molina, Miguel. <i>Un primer curso de Lógica. Para estudiantes de Filosofía</i> .
4. Seoane. <i>Lógica y Argumento</i> . Montevideo, CSE / Udelar, 2014.
5. Smullyan, Raymond. <i>Logical Labyrinth</i> . Massachusetts, A.K. Peters, 2008.