



Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Carrera: Filosofía

Unidad curricular: Lógica I

Área Temática: (Módulo) Lógica y Metodología

Semestre: Impar

Responsable del curso (cargo y nombre): Profa. Adj. María Fernanda Pallares

Encargado del curso (cargo y nombre): Profa. Adj. María Fernanda Pallares

Otros participantes del curso (cargos y nombres): Asist. Alejandro Chmiel y Ay. Miguel Molina.

El total de Créditos corresponde a:

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

Asistencia	libre
-------------------	--------------

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

Forma de evaluación: 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:

No corresponde.

Objetivos: El objetivo principal de este curso es realizar una introducción a los lenguajes proposicionales y de Primer Orden con énfasis en la relación de consecuencia.

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. Equivalencia. Conjuntos adecuados de conectivos. Consecuencia semántica. Formalización y evaluación de argumentos. 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. Conceptos de completud y corrección.

Bibliografía básica: El resto de la bibliografía se indicará en clase.

Todos los materiales básicos y prácticos están disponibles en EVA.

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. Legris, Javier. *Deducción y representación*. Buenos Aires, Economizarte, 2001.
4. Molina, Miguel. *Lógica: un curso introductorio*. Sin publicar.
5. Piacenza, Eduardo. *Lógica*. Caracas: Universidad Nacional Abierta, 1985.
6. Seoane. *Lógica y Argumento*. Montevideo, CSE / Udelar, 2014.
7. Smullyan, Raymond. *Logical Labyrinth*. Massachusetts, A.K. Peters, 2008.
8. Vega. *Si de argumentar se trata*. Barcelona, Montesinos, 2003.