



**Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación**

**Carrera: Licenciatura en Filosofía**

**Unidad curricular: Lógica I**

**Área Temática: Lógica y Metodología**

**Semestre: Impar**

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

**El total de Créditos corresponde a:**

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

<b>Permite exoneración</b>	<b>SI</b>
----------------------------	-----------

**Propuesta metodológica del curso:**

<b>Teórico – asistencia libre</b>	<b>SI</b>	
-----------------------------------	-----------	--

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

**Forma de evaluación:**

Se aprueba:

1. Mediante exoneración, con promedio de 6 en dos parciales. Ninguno de estos puede obtener nota menor a 4.

2. Examen final en el caso de haberse presentado en los dos parciales y no obtener promedio de 6, pero habiendo obtenido como mínimo un promedio de 3 y no menos de 2 en ninguno de los dos parciales.

El estudiante tiene derecho a un tercer parcial sustitutivo del 1º o el 2º con el cual debe modificar su promedio hasta llegar a la nota mínima requerida para exonerar (6) o para ganar el curso (3), según corresponda. 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**