



## PROGRAMA - LÓGICA II

### 1.- IDENTIFICACIÓN

Nombre de la asignatura: Lógica II

Año académico en que se dicta: Primero

Nivel del curso: Segundo semestre.

Carácter: Obligatorio

Profesor: J. Sebastián Castillo

Horario: Sección 1: Jueves bloque 3, Viernes bloque 4  
Sección 2: Jueves bloque 4, Viernes bloque 3

Número de horas cronológicas semanales: 3

Horario de atención de alumnos: Viernes bloque 5

Porcentaje mínimo de asistencia: 50%

### 2.- DESCRIPCIÓN

El curso presenta los elementos básicos de la lógica aristotélica, tanto en su exposición clásica como en su enfoque moderno, y una introducción a la lógica predicativa abstracta moderna. Incluye además una breve exposición sobre falacias lógicas.

### 3.- OBJETIVOS

#### 3.1- Objetivo general:

Examinar brevemente los principales tipos de falacias lógicas. Conocer los elementos básicos de la lógica clásica aristotélica, y comprender su posterior enfoque moderno. Comprender las ideas fundamentales de la lógica de predicados (lógica cuantificacional abstracta).

#### 3.2- Objetivos específicos:

- Elaborar una clasificación general de las falacias lógicas, y examinar ejemplos de los distintos tipos, procurando así adquirir habilidad para detectarlas.
- Conocer los elementos esenciales de la lógica aristotélica en su exposición clásica, y comprender su enfoque posterior en base a diagramas de Venn.
- Conocer y comprender los aspectos esenciales de la lógica predicativa (lógica cuantificacional abstracta).



#### 4.- CONTENIDOS

##### Parte 1: Falacias Lógicas.

- Concepto.
- Falacias formales.
- Falacias no formales.

##### Parte 2: Lógica Aristotélica.

- Términos.
- Extensión de un término. Clases.
- Enunciados categóricos.
- Silogismos categóricos.

##### Parte 3: Un enfoque moderno de la lógica Aristotélica.

- Clases, elementos.
- Diagramas de Venn.
- Análisis de silogismos mediante diagramas de Venn.
- Suposición implícita de alcance existencial.

##### Parte 4: Introducción a la lógica de predicados.

- Insuficiencia de la lógica proposicional.
- Predicados, relaciones.
- Cuantificadores.
- Equivalencias entre cuantificadores.
- Formalización: lenguaje formal predicativo.
- Consecuencia lógica. Validez.

#### 5.- BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

- Quine, W. Orman: “Los Métodos de la Lógica”. Ariel, Barcelona, 1969.
- Copi, Irving: “Introducción a la Lógica”. Eudeba, Buenos Aires, 1977.



## 6.- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Peirano, Pedro: “Deducción Natural (Lógica Proposicional)”. Publicado en página web del curso.
- Aristóteles: “Organon”. (Diversas ediciones).
- Lewin, Renato: “Introducción a la Lógica”. Apuntes para clases, publicados en página web del curso.

## 7.- EVALUACIÓN

Tres pruebas escritas, y (si corresponde) un examen final. Si el promedio de presentación (el promedio de las tres pruebas) es inferior a 3, el curso se da por reprobado (con dicho promedio); si el promedio de presentación es mayor o igual a 3, y menor a 4, el alumno tiene derecho a rendir examen, que vale 40% de la nota final (y el promedio de presentación, 60%); y si el promedio de presentación es superior o igual a 4, constituye la nota final del curso, salvo si el alumno desea dar voluntariamente el examen final.

**IMPORTANTE: TODA AUSENCIA A PRUEBA REQUIERE JUSTIFICACIÓN FORMAL.**