

# Lógica

## Unidad 1: lógica y lenguaje

1.1 El objeto de estudio de la lógica. 1.2 la relación con el lenguaje. 1.3. El lenguaje como sistema de signos. 1.4 las dimensiones de la semiótica: sintaxis, semántica y pragmática. 1.5 Funciones y usos del lenguaje. 1.6 lenguaje y metalenguaje jurídico. 1.7 lenguajes naturales y artificiales. 1.8 lógica y derecho: lenguaje lógico y lenguaje jurídico. 1.9 El discurso normativo

## Unidad 2: la lógica proposicional

2.1 la noción de proposición. 2.2 El concepto de variable proposicional. 2.3 las constantes lógicas 2.4 Proposiciones atómicas y moleculares. 2.5 Simbolización 2.6 El concepto de función de verdad. 2.7 las tautologías como leyes lógicas 2.8 las formulas contradictorias. 2.9 El uso de mecanismos de decisión para formulas lógicas: tablas de verdad y reducción al absurdo

## Unidad 3: Razonamientos

3.1 Caracterización y tipos de razonamientos: razonamientos no deductivos 3.2 Razonamientos deductivos. Definición 3.3 Simbolización de razonamientos. 3.4 El concepto de validez: definición sintáctica y restricción semántica. 3.5 Mecanismo de decisión: tablas de verdad y reducción al absurdo. 3.6 Razonamiento por analogía

## Unidad 4: la lógica tradicional

4.1 Aristóteles y la lógica tradicional. La lógica como instrumento 4.2 los juicios categóricos. 4.3 El cuadro tradicional de oposición: relaciones de los juicios categóricos. 4.4 otras inferencias inmediatas: conversión, obversión y contraposición 4.5 El silogismo categórico: concepto, juicio y razonamiento.

## Unidad 5: Introducción a la lógica Deóntica y sistema

5.1 Nociones básicas de lógica deóntica y su relación con la lógica modal. 5.2 los conceptos primitivos: permitido, prohibido, obligatorio. Su interdefinibilidad. 5.3 Aspectos generales sobre la lógica de normas y la lógica de proposiciones normativas. 5.5 Introducción a los sistemas axiomáticos. El derecho como un sistema de normas.

## Unidad 6: logica informal I: Falacias, Clasificaciones

6.1 ¿lógica informal o Teoría de la argumentación? 6.2 ¿Qué es la lógica informal? Tres enfoques: El análisis de las falacias, la teoría dialógica, y el punto de vista de la retorica 6.3 Definiciones de Falacia. Clasificación.

## Unidad 7 : logica informal II: Objetivos y estrategias

7.1 El fin de la argumentación. 7.2 El orador y el auditorio. 7.3 Premisas de la argumentación 7.4 las técnicas argumentativas. 7.5 El orden de los argumentos en el discurso. 7.6 Desacuerdos: Clasificación y análisis 7.7 tretas de juego sucio y ética de la disputa 7.8 El razonamiento falaz en los contextos legales. 7.9 Razonamiento judicial: clasificación.