

LÓGICA Y FILOSOFÍA DEL LENGUAJE

Lingüística – prueba de conjunto

Carmen López Rincón

clrincon@filos.ucm.es

Tutorías (recomendable concertar cita mediante correo-e):

Despacho B-017/2 (Edificio Filosofía-B)

J: 11:30 - 13:00

V: 11:30 - 14:30

BREVE DESCRIPTOR:

La lógica contemporánea ofrece un conjunto de teorías y métodos -desde la teoría de gramáticas formales hasta la semántica de mundos posibles pasando por la programación lógica o la teoría de autómatas- con una creciente importancia en la lingüística post-chomskyana. El curso pretende sentar las bases del conocimiento y uso de esas teorías y métodos.

OBJETIVOS:

Dar a conocer los problemas, conceptos y métodos básicos de la lógica

Formar en la práctica de la demostración rigurosa y en el uso de formalismos lógicos en lingüística, particularmente lenguajes de enunciados, primer orden y gramáticas

Facilitar la base necesaria para la comprensión de teorías lingüísticas expresadas mediante formalismos de base lógica tanto en lingüística teórica como computacional y en semántica, con particular interés en la semántica composicional de los lenguajes naturales

CONTENIDOS GENERALES:

1. Introducción

Objeto de la lógica. Verdad y demostración. Conceptos básicos de teoría de conjuntos

2. Lenguajes de la lógica

Lenguaje natural vs. lenguajes especializados. Enunciados y primer orden. Otros

3. Sintaxis de los lenguajes de enunciados y de primer orden

Alfabeto y gramática. Fórmula. Definiciones recursivas. Demostraciones por inducción

4. Semántica de los lenguajes de enunciados y de primer orden

Interpretación. Satisfacibilidad. Verdad en una interpretación. Modelo

5. Nociones lógicas fundamentales

Verdad lógica. Equivalencia. Consecuencia

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Allwood (1993). *Logic in linguistics*. Cambridge University. Trad. cast.: Allwood et. al. (1981).

Lógica para lingüistas. Paraninfo

Badesa – Jané –Jansana (1998). *Elementos de lógica formal*. Ariel

Barwise – Etchemendy (1999). *Language, Proof and Logic*. CSLI – SevenBridges Press

Deaño (2002). *Introducción a la lógica formal*, Alianza, Madrid, 1974.

Manzano – Huertas (2004) *Lógica para principiantes*. Alianza

Escandell Vidal (2004) - *Fundamentos de semántica composicional*. Ariel

Moreno Cabrera (1994) - *Curso Universitario de lingüística general II*. Síntesis (caps. 1-5)

Zalabardo (2002). *Introducción a la teoría de la lógica*. Alianza (pp. 19-50)