

Seminario: El problema de las constantes lógicas

Departamento:

Filosofía

Profesor:

Lizzer, Sandra

1° Cuatrimestre - 2015

Programa correspondiente a la carrera de Filosofía de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires.

Programas



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

DEPARTAMENTO: FILOSOFÍA

SEMINARIO: EL PROBLEMA DE LAS CONSTANTES
LÓGICAS

PROFESORES: SANDRA LAZZER

CUATRIMESTRE: PRIMERO

AÑO: 2015

PROGRAMA N°:

Aprobado por Resolución N° 62783/15

MARTA DE PALMA
Directora de Despacho y Archivo General

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA
SEMINARIO: El problema de las constantes lógicas
PROFESORES: Sandra Lazzer
PRIMER CUATRIMESTRE DE 2015
PROGRAMA N°

1. Fundamentación y descripción

En este seminario se analizarán algunos aspectos centrales del problema del significado de las constantes lógicas. En la primera parte se examinarán las cuestiones relevantes tendientes a definir en qué consiste el problema. En la segunda parte se discutirán los aspectos básicos de las teorías invariantistas e inferencialistas desde las que se ha tratado de dar respuesta al problema. Un capítulo especial estará dedicado al examen de las propuestas de corte pragmatista, para finalizar con una evaluación de algunas discusiones en torno a la posibilidad de dar una respuesta cierta a la cuestión.

A pedido de la Comisión de Enseñanza del Consejo Directivo de la Facultad, que solicita que “indique claramente en el programa que el mismo posee gran cantidad de bibliografía en idioma extranjero”, cumpla aquí con advertirlo.

2. Objetivos

- Brindar información básica a manera de introducción acerca de algunos temas y discusiones importantes en el ámbito de un estudio filosófico del problema del significado de las constantes lógicas.
- Promover el análisis y la discusión de temas y textos incluidos en ese ámbito como bibliografía secundaria.
- Mostrar alcances y límites del enfoque lógico de problemas filosóficos asociados al significado de las constantes lógicas
- Ejercitar en la producción de trabajos teóricos y argumentativos en esta área.

3. Contenidos

Unidad I: Demarcación del problema

1. ¿En qué consiste el problema de las constantes lógicas?
2. Forma lógica y constantes lógicas.

Unidad II: Algunos problemas asociados con las constantes lógicas

1. Constantes lógicas como términos sincategoremáticos
2. Criterios gramaticales para delimitar las constantes lógicas.
3. Neutralidad temática y constantes lógicas.

Unidad III: Teorías invariantistas

1. Definiciones de constante lógica donde se destacan las propiedades estructurales de las expresiones y de los lenguajes en los que aparecen.
2. La propuesta de A. Tarski.
3. La propuesta de G. Sher.

Unidad IV: Teorías inferencialistas

1. El debate en torno a "tonk"
2. El origen de la propuesta en G. Gentzen,
3. Las caracterizaciones de Hacking y Peacocke
4. Dummett, constantes lógicas y el principio de armonía.

Unidad V: Consideramos pragmáticas.

1. La propuesta de K. Warmbröd.
2. Brandon, el expresivismo lógico y una fundamentación pragmática/normativa de la negación y el condicional.
3. La propuesta de M.J. Frápolli.

Unidad VI: Conclusiones

1. ¿Es posible ofrecer una definición de constante lógica que sea, a la vez, matemáticamente adecuada y filosóficamente relevante? El debate Gómez Torrente vs Sher
2. Visiones escépticas respecto de alguna posible solución al problema de las constantes lógicas

4. Bibliografía específica obligatoria

Unidad I

- ✓ MacFarlane, John (2009): "Logical Constants" in *The Stanford Encyclopedia of Philosophy* (Fall 2009 edition), edited by E. N. Zalta. URL (accessible as of 2013 January) <http://plato.stanford.edu/archives/fall2009/entries/logical-constants/>.
- ✓ Gómez-Torrente, M. (2007), "Constantes Lógicas". En M. J. Frápolli (ed.): *Filosofía de la Lógica*, Madrid, Tecnos, 179-205.

Unidad II

- ✓ Kretzmann, N., (1982) "Syncategorema, Exponibilia, Sophismata." In N. Kretzmann, A. Kenny, and J. Pinborg (eds.), *The Cambridge History of Later Medieval Philosophy*, 211–245. Cambridge: Cambridge University Press. *Philosophy*, pp. 211–245.

- ✓ Dummett, M., 1981. *Frege: Philosophy of Language* (2nd ed.). Cambridge: Harvard University Press. selección de §.
- ✓ McCarthy, Timothy (1981): "The Idea of a Logical Constant", *Journal of Philosophy* 78, pp. 499-523.
- ✓ Quine, W. V., 1980. 1986. *Philosophy of Logic* (2nd ed.). Cambridge: Harvard University Press. (hay traducción al español), selección de §.

Unidad III

- ✓ Tarski, A. (1986, edited by J. Corcoran): "What are Logical Notions?" *History and Philosophy of Logic* 7, pp. 143-154.
- ✓ Sher, G., 1991. *The Bounds of Logic: a Generalized Viewpoint*. Cambridge, MA: MIT Press. selección de §.

Unidad IV

- ✓ Belnap, N. D., (1962) "Tonk, Plonk and Plink." *Analysis* 23: 130-134.
- ✓ Dummett, M., 1991. *The Logical Basis of Metaphysics*. Cambridge: Harvard University, Press selección de §.
- ✓ Hacking, I., 1979. "What is Logic?" *Journal of Philosophy* 76: 285-319.
- ✓ Peacocke, C. (1976) "What is a Logical Constant?" *The Journal of Philosophy*, Vol. 73, No. 9. pp. 221-240.
- ✓ Prior, A. N., (1960) "The Runabout Inference-ticket." *Analysis* 21: pp. 38-39.

Unidad V

- ✓ Frápolli M.J., (2012): "¿Qué son las constantes lógicas?". *Crítica. Revista Hispanoamericana de Filosofía*. Vol. 44, n°132, pp. 65-99
- ✓ Warmbrod, K., 1999. "Logical Constants." *Mind* 108: 503-538.

Unidad VI

- ✓ Gómez-Torrente, M., 2002. "The Problem of Logical Constants." *Bulletin of Symbolic Logic* 8: pp. 1-37.
- ✓ Sher, G., (2003) "A Characterization of Logical Constants Is Possible." *Theoria: Revista de Teoría, Historia y Fundamentos de la Ciencia* 18: pp. 189-197.

5. Bibliografía complementaria general

- Bonnay, D. (2008) "Logicity and Invariance", *The Bulletin of Symbolic Logic* 14 pp. 29-68.
- , (2014) "Logical Constants, or How to use Invariance in Order to Complete the Explication of Logical Consequence", *Philosophy Compass* 9/1 pp. 54-65.
- Bueno, O. & Shalkowski, S. (2013) "Logical Constants: A Modalist Approach", *Nous* 47:1 pp. 1-24.

Došen, K., (1994) "Logical Constants as Punctuation Marks." In D. M. Gabbay (ed.), *What Is a Logical System?*, 273–296. Oxford: Clarendon Press.

Edwards, J (2002) "Theories of meaning and logical constants: Davidson versus Evans" *Mind* 111 (442):249-280

Engel, P. (2006) "Logic, Reasoning and the Logical Constants", *Croatian Journal of Philosophy* Vol. VI, No. 17, pp. 219-235.

Fernández Moreno, L (1993) "Neutralidad temática y la delimitación de las constantes lógicas en Carnap, Tarski y Quine", *Contextos* XI/21-22, pp. 59-75.

Haack, S. (1978), *Philosophy of Logics*, Cambridge University Press (hay traducción al español)

Harman, G (1986): "The Meaning of the Logical Constants," in *Truth and Interpretation: Perspectives on the Philosophy of Donald Davidson*, edited by E. Lepore (Oxford:Blackwell), pp. 125-134.

Hodes, H. (2004) "On the Sense and Reference of a Logical Constant", *The Philosophical Quarterly*, Vol. 54, N° 214. pp 134-165.

Kremer, M., (1988) "Logic and Meaning: The Philosophical Significance of the Sequent Calculus." *Mind* 47: 50–72.

Kuhn, S. T., 1981. "Logical Expressions, Constants, and Operator Logic." *Journal of Philosophy* 78: pp. 487–499.

McGee, Vann (1996): "Logical Operations", *Journal of Philosophical Logic* 25, pp. 567–580.

Peacocke, C., 1987. "Understanding Logical Constants: A Realist's Account." *Proceedings of the British Academy* 73: 153–200. Reprinted in T. J. Smiley and T. R. Baldwin (eds.), *Studies in the Philosophy of Logic and Knowledge*(Oxford: Oxford University Press, 2004), pp.163–208.

Paoli, Francesco (2007): "Implicational Paradoxes and the Meaning of Logical Constants", *Australasian Journal of Philosophy* 85, pp. 553–579.

Sunhold, G. (1983) "Constructions, Proofs and the Meaning of Logical Constants", *Journal of Philosophical Logic* 12, pp. 151-172.

Tharp, L. H., (1975) "Which Logic Is the Right Logic?" *Synthese* 31: pp. 1–21.

van Benthem, J. (1989): "Logical Constants Across Varying Types", *Notre Dame Journal of Formal Logic* 30, pp. 315–342.

6. Carga horaria

Cuatro horas semanales.

7. Actividades planificadas

- ✓ Clases teóricas sobre el desarrollo conceptual de los temas del programa,
- ✓ Exposiciones de los alumnos,
- ✓ Clases de consulta cuyos horarios se concertarán previamente con los profesores del curso.

8. Condiciones de regularidad y régimen de promoción

El seminario tendrá una carga horaria de cuatro horas semanales, los alumnos deberán asistir a no menos del 80% de las reuniones. El profesor colocará una nota de cursada. Para que los alumnos estén habilitados a entregar el trabajo monográfico la misma no podrá ser inferior a cuatro 4 (cuatro) puntos. La calificación final resultará del promedio de ambas notas.



Firma
Lic. Sandra Lazzer
Aclaración
Adjunta
Cargo

