

PROGRAMA DE ESTUDIOS: FILOSOFÍA DE LA LÓGICA

CLAVE: 1-FHI-LE-13

PROTOCOLO

Fechas	Mes/año
Elaboración	Enero 2010
Aprobación	
Aplicación	

Clave			Semestre		
Nivel	Licenciatura	x	Maestría	Doctorado	
Ciclo	Integración		Básico	Superior	x
Colegio	H. y C.S.	X	C. y T.	C. y H.	

Plan de estudios del que forma parte: **FILOSOFÍA E HISTORIA DE LAS IDEAS**

Carácter		Modalidad				Horas de estudio semestral (16 semanas)					
Indispensable		Seminario	x	Taller		Con Docente	Teóricas	12	Autónomas	Teóricas	12
							Prácticas	12		Prácticas	16
Optativa	x	Curso Laboratorio		Curso-taller		Carga horaria semanal: 3 x 16 = 48		Carga horaria semestral:		28	
				Clínica							

Asignaturas Previas	Asignaturas Posteriores:
Ciclo básico Lógica I Lógica II (Preferentemente)	Seminario de Lógicas no-clásicas

Requerimientos para cursar la asignatura	
	Conocimientos: Comprensión de lectura de textos teóricos. Planteamiento de problemas con cierto nivel de abstracción. Orden en el pensamiento.

Perfil deseable del profesor:	
	Maestría en Filosofía con conocimiento especializado de filosofía de la lógica.

Academia responsable del programa	Diseño:
Filosofía e Historia de las Ideas	Natalia Luna Luna

Introducción

La filosofía de la lógica consiste en el estudio de los problemas filosóficos que la lógica suscita. Son temas clásicos en filosofía de la lógica la validez y los distintos tipos de ésta. Las conectivas lógicas y su significado. Los términos singulares y su representación formal. La interpretación adecuada de los cuantificadores, y cuál es la relación de éstos con la ontología de una teoría. También la existencia de una pluralidad de sistemas lógicos alternativos o extensionales a los de la lógica clásica, han dado lugar al surgimiento de importantes problemas en torno a la naturaleza y epistemología de la lógica, en los que nos preguntamos si debería haber sólo un sistema lógico o muchos, en cuyo caso, nos preguntamos cuál es el criterio de corrección con el que se puede escoger a uno o varios sistemas lógicos en particular.

A lo largo de este curso, el estudiante comprenderá de manera introductoria algunos de estos debates.

Propósitos Generales

- 1) El estudiante comprenderá los aspectos centrales de los debates actuales de filosofía de la lógica vistos en clase.
- 2) El estudiante será capaz de expresar argumentadamente, mediante la escritura de un ensayo, una postura filosófica ante uno de los problemas filosóficos en torno a la lógica, bien sea una defensa, una crítica de una postura o una distinción importante respecto a la discusión.

CONTENIDOS TEMÁTICOS

1. Introducción a la Filosofía de la Lógica

- 1.1. ¿Qué es la filosofía de la lógica?
- 1.2. Límites y virtudes de la Formalización Lógica
- 1.3. ¿Qué es la lógica?

2. Validez

- 2.1 Validez deductiva vs. Fuerza inductiva
- 2.2 Distinción entre validez formal y material

El Lenguaje de la Lógica

3. Conectivas

- 3.1 El significado lógico de las conectivas

4. Cuantificadores

- 4.1 Interpretación de Cuantificadores
- 4.2 Cuantificación y ontología
- 4.3 Criterio de Quine de compromiso ontológico

5. Términos singulares

- 5.1 Interpretación de los términos singulares
- 5.2 Nombres denotativos
- 5.3 Nombres descriptivos

6. Teorías de la Verdad

- 6.1 Teorías correspondentistas
- 6.2 Teorías coherentistas
- 6.3 Teorías pragmáticas
- 6.4 Teoría semántica (Tarski)
- 6.5 Teorías relativistas

7. Lógica & Lógicas

- 7.1 Extensiones a la lógica clásica
- 7.2 Lógicas divergentes

8. Pluralismo lógico: Algunas cuestiones metafísicas sobre la lógica

- 8.1 Monismo, pluralismo e instrumentalismo, pragmatismo, relativismo, etc.
- 8.2 Quine: Cambio de lógica, cambio de tema.
- 8.3 Beall & Restall: Pluralismo lógico
- 8.4 Resnik: Equilibrio reflexivo en lógica

METODOLOGÍA GENERAL

El seminario consistirá en clases impartidas por la profesora, excepto en las sesiones diseñadas para la exposición de los proyectos por parte de los alumnos.

EVALUACIONES

Evaluación diagnóstica Se evaluará que el estudiante demuestre a través de comprensión de lectura habilidades tales como: identificación, comparación, conceptualización y extracción de consecuencias.

Evaluación formativa Es conveniente una evaluación formativa al final de cada sección.

Evaluación de certificación Por escrito y oralmente se evaluará la mejoría de las habilidades de comprensión lectora adquiridas o mejoradas durante el curso.

Bibliografía Básica

1. Barker, A.J. "If and \supset " en Strawson, Peter, ed. *Philosophical Logic*. Oxford University Press, 1981.
3. Beall & Restal, "Defending Logical Pluralism", *Australasian Journal of Philosophy*.
4. Quine, W.V.O.: *Philosophy of Logic*. London, Prentice-Hall, 1970.
5. Beall & Restall, *Logical Pluralism*. Oxford, Oxford University Press, 2006
6. Dale, Jacqueline. *Philosophy of Logic: An Antology*. Oxford, Blackwell, 2002.
7. Dummett, Michael. La verdad y otros enigmas. México, F.c.e., 1990. Tr. Herrera Patiño, Alfredo.
8. Haack, Susan: *Philosophy of Logics*. Cambridge, Cambridge University Press, 1978.
Tr. al español. Haack, Susan. *Filosofía de las Lógicas*. Madrid, Cátedra, 1991. Tr. Amador Antón.
9. Haack, Susan. *Deviant Logics: Some philosophical Issues*. Cambridge, Cambridge University Press, 1971.
10. Hacking, Ian, "What is Logic?", Hughes, R.I.G. *A Philosophical Companion to First-order logic*. Indianapolis, 1993.
11. Marulanda, Federico: "Límites y virtudes de la formalización lógica" en Leal, Fernando; Favila, Víctor; Ramírez, Carlos. *Introducción a la teoría de la argumentación*. Guadalajara, UdeG, 2010.
12. Pears, David F. "¿Es la Existencia un Predicado?" en Strawson, Peter, *Philosophical logic*. Oxford University Press, 1981. Traducción no publicada, Natalia Luna.
13. Priest, Graham., "Validity" in Varzi, Achille, Ed., *European Review of Philosophy*, Vol. 4: The Nature of Logic. Stanford, CSLI Publications, 1997. Traducción no publicada, Natalia Luna.
14. Priest, Graham. Una brevísima introducción a la lógica. México, Oceano, 2006.

15. Prior, Arthur "The runabout inference ticket" en Strawson, Peter, ed. *Philosophical Logic*. Oxford University Press, 1981. Traducción no publicada, Natalia Luna.
16. Quine, W.V.O.: "On what there is" en *From a Logical Point of View*. Harvard, Harvard University Press, 1953. TRAD. Quine, W.V. O. "Acerca de lo que hay", en *Desde un punto de vista lógico*. Barcelona, Ariel, 1962. Tr. Manuel Sacristán.
17. Quine, W.V.O, *Word and Object*. Cambridge, Mas., MIT, 1973. TRAD. Quine, W.V.O., *Palabra y Objeto*. Barcelona, Labor, 1968. Tr. Manuel Sacristán.
18. Resnik, Michael, "Ought there to be but one logic?" en Copeland, Arthur. *Logic and Reality: Essays in the honour of Arthur Prior*. Oxford, 1982. Traducción no publicada, Natalia Luna.
19. Strawson, Peter. *Philosophical Logic*. Oxford, Oxford University Press, 1967.
20. Strawson, Peter. "The runabout inference ticket" en *Philosophical Logic*. Oxford, Oxford University Press, 1967. Traducción no publicada, Natalia Luna.
21. Tarski, Alfred, "The Semantic Conception of Truth: and the Foundations of Semantics" en *Philosophy and Phenomenological Research*, Vol. 4, No. 3. (Mar., 1944), pp. 341-376.
22. Weston, Anthony. *The Rulebook of argumentation*.

Bibliografía Complementaria

1. Ayer, Alfred. *Positivismo Lógico*. México, FCE, 1965. Tr. L. Aldama.
2. Azzouni, Jody, *Defeating Ontological Consequence: A case for nominalism*. Oxford Oxford University Press, 2004.
3. Azzouni, Jody. "On "On what there is" ", *Pacific Philosophical Quarterly*, 1999, pp. 1-18.
4. Baldwin, Thomas, "Interpretations of Quantifiers". *Mind*, New Series, Vol. 88, No. 350. (Apr., 1979), pp. 215-240.
1. Boolos G.S., Burgess, J. and Jeffrey. *Computability and logic*. Cambridge: Cambridge University Press, 2002.
2. Boolos, George. *Logic, logic, and logic*. Cambridge, Mass.: London: Harvard University Press.1970.
3. Davidson, Donald: *De la Verdad y la Interpretación: Fundamentales contribuciones a la Filosofía del Lenguaje*. Barcelona, Gedisa, 1990. Tr. Guido Filippi.
4. Frege, Gottlob. *Ensayos de semántica y filosofía de la lógica*. Madrid, Tecnos, 1998. Tr. Valdés Villanueva, Luis.
5. Gamut, L. T. F. *Logic, Language and Meaning*. Vol. 1. Chicago, The University of Chicago Press, 1991. TRAD. Gamut, L.t.F. *Introducción a la lógica*. Buenos Aires, Eudeba, 2002. Tr. Cecilia Quirón.
6. Gotlieb, Dale. *Ontological Economy: Substitutional Quantification and Mathematics*. Oxford, Oxford University Press, 1980.

7. Luna Luna, Natalia. *Quantification and ontological commitment*. University of Leeds, 2007.
8. Luna Luna, Natalia. "Si Pegaso tiene alas, entonces ¿existe?" en Leal, Fernando; Favila, Víctor; Ramírez, Carlos. *Introducción a la teoría de la argumentación*. Guadalajara, UdeG, 2010.
9. Mc Farlane. *What does it mean that a Logic is formal*. 2000, PhD Thesis, University of Pittsburg. <http://sophos.berkeley.edu/macfarlane/diss.html>
10. Melia, Joseph, "Truth without truthmakers" en Bebee, Helen
11. Melia, Joseph, "Review of *Defleating Existential Consequence: A Case for Nominalism* by Jody Azzouni. Azzouni". *Notre Dame Philosophical Reviews*, 2005. [<http://ndpr.nd.edu/review.cfm?id=3621>]
12. Lycan, William: *Philosophy of Language*. London, Routledge, Col. Routledge Contemporary Introduction to Philosophy, 2000.
13. Rayo, Agustín, "Ontological Commitment", *Philosophy Compass*. 2/3, 2007.
14. Simons, Peter "Higher-order logic and ontological Commitment". *Dialectica*, Vol. 51, Fasc. 4, 1997.
15. Tharp, Leslie "Which logic is the right logic?", *Synthese*, 1975.
16. Varzi, Achille & Carrara, Massimiliano, "On Logical Relativity", *Philosophical Issues*, 12, 2002 (volume on "Realism and Relativism").
17. Williams, C.F.J. *What is existence?* Oxford, Clarendon Press, 1981.
18. Wright, Crispin: *Truth and Objectivity*. Oxford Harvard University Press, 1994.