



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRA
COLEGIO DE FILOSOFÍA
 Programa de actividad académica
 Dr. RAYMUNDO MORADO

Denominación: *Problemas de lógica*

Clave: 0678	Semestre: 4 o superior	Campo de conocimiento: LÓGICA	No. Créditos: 8
Carácter: OPTATIVA		Horas	Horas por semana
Tipo: Teórica		Teoría:	Práctica:
		64	0
		4, incluyendo jueves, 16:00 a 18:00	Horas al semestre 64
Modalidad: Curso		Duración del programa: 16 SEMANAS (De 30 de enero a 25 de mayo de 2012)	
Seriación: Sin Seriación(X) Obligatoria () Indicativa() Actividad académica subsecuente: -- Actividad académica antecedente: LÓGICA 3			
Objetivo general: <i>El estudiante ahondará en varios problemas sobre la relación entre lógica, mundo, lenguaje y pensamiento.</i>			
Objetivos específicos: <i>Este curso permitirá estudiar qué tipos de condicionales existen, la temporalidad de la lógica, los fundamentos del conocimiento lógico, el uso de la lógica en situaciones de incertidumbre, la pluralidad de sistemas lógicos, y la relación entre teoría lógica y teoría de la racionalidad.</i>			
Índice temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	<i>Fundamentos de la lógica</i>	20	0
2	<i>La elección entre lógicas</i>	20	0
3	<i>La nueva racionalidad</i>	24	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

Contenido Temático

Unidad	Tema y subtemas
1	<i>Fundamentos de la lógica</i> 1. Tipos de condicionales 2. La temporalidad de la lógica
2	<i>La elección entre lógicas</i> 1. Los fundamentos del conocimiento lógico 2. La pluralidad de sistemas lógicos
3	<i>La nueva racionalidad</i> 1. El uso de la lógica en situaciones de incertidumbre 2. La relación entre teoría lógica y teoría de la racionalidad

Bibliografía:

- Angelelli, Ignacio. (1980) "Traditional vs. Modern Logic: Predication Theory". *Crítica*, vol XII, no. 34, pp. 103-106.
- Ayer, J. "The A Priori" en *Language, Truth and Logic*, 2ª ed. pp. 71-87, 1946.
- Banerjee K. K. (ed.) *Logical Form, Predication and Ontology*. Atlantic Highlands Humanities Pr., 1983.
- Berestovoy, Susana. (1980) "Sobre sistemas formales no clásicos". *Crítica*, vol XII, no. 34, pp. 73-86.
- Beuchot, Mauricio. *Implicación, falacia y argumento*. Universidad de Guadalajara, 1997.
- Brenner William H. *Logic and Philosophy: An Integrated Introduction*. Univ. Notre Dame Pr., Notre Dame, 1993.
- Carnap, R. *Meaning and Necessity*, Chicago University Press, 1947.
- Copi, Irving M. y James A. Gould (eds.). *Contemporary philosophical logic*. St. Martin, 1978.
- da Costa, Newton C. A. *Ensaio sobre os fundamentos da logica*. Editora Hucitec, Universidade de São Paulo, 1980.
- Davis, J. W.; Hockney, D. J.; Wilson, W. K. (eds). *Philosophical Logic*. NY Humanities Press, 1970.
- Dummett, Michael. *The Logical Basis of Metaphysics*. Cambridge Harvard Univ Pr., 1991.
- Etchemendy, John. *The Concept of Logical Consequence*. Cambridge Harvard Univ Pr., 1990.
- Floistad, G. (ed.). *Contemporary Philosophy, VI: Philosophy of Language, Philosophical Logic*. The Hague Nijhoff, 1981.
- Grayling, A. C. *An introduction to philosophical logic*. The Harvester Press/Barnes & Noble, 1982.
- Haack, Susan. *Philosophy of logics*. Cambridge U. Press, 1978.
- Haack, Susan. *Deviant Logic*. Cambridge U. P., 1974. (Traducción en Ed. Paraninfo.)
- Hacking, Ian. "What Is Logic?" *J. Phil*, 76,285-319, 1979.
- Herrick, Paul. *The Many Worlds of Logic: A Philosophical Introduction*. Harcourt Brace, 1994.
- Hintikka, Jaakko; Hintikka, Merrill. *The Logic of Epistemology & the Epistemology of Logic: Selected Essays*. Dordrecht Kluwer, 1989.
- Hughes, R. I. G. (ed.). *A philosophical companion to first order logic*. Hackett, 1993.
- Jeffrey, Richard Carl. *Formal logic: It's Scope and Limits*. NY McGraw-Hill, 1967.
- Lambert, Karel (ed.). *Philosophical Problems in Logic: Some Recent Developments*. Humanities Press, 1970.
- Lewis, C.I. "The Pragmatic Conception of the A Priori" *The Journal of Philosophy*, Vol. XX, No. 7 (Marzo 27, 1923), pp 169-77.
- Luntley, Michael. *Language, Logic and Experience: The Case for Anti-realism*. La Salle Open Court, 1988.
- Lycan, William G. *Logical Form in Natural Language*. Cambridge MIT Press, 1985.
- Morado, Raymundo.
1992. "Breves consideraciones sobre lógica, verdad y vaguedad". *Quinto Simposio Internacional de Filosofía*, vol. I, UNAM, México, pp. 115-117.
1983. "Deducibility Implies Relevance? A Cautious Answer" en *Crítica* vol. XV, No. 45, pp. 105-108. Reimpreso en traducción como "Deducibilidad y Relevancia" en Raúl Orayen, *Lógica, Significado y Ontología*, UNAM, 1989, pp. 299-302.
1988. "Réplica a ¿Son coherentes las intuiciones básicas de la lógica relevante?" *Cuarto Simposio Internacional de Filosofía*, vol. I, UNAM, México, pp. 105-106.
2004. "Racionalidad y Lógicas No-deductivas". *Iztapalapa*, No. 54. En prensa.
2004. "Some Key Notions In Non-Monotonic Reasoning". En Leonid Sheremetov y Matías Alvarado (eds.), *Workshop on Intelligent Computing, WIC 2004*, pp. 177-186, 2004 (versión impresa y en disco compacto). Publicado también en Mauricio Osorio y Alessandro Provetti (eds.), *Latin-American Workshop on Non-Monotonic Reasoning: Proceedings of the 1st Intl. LA-NMR04 Workshop, Antiguo Colegio de San Ildefonso, Mexico City, D.F, Mexico, April 26th 2004*. CEUR Workshop Proceedings, Vol-92, 2004.

2005. "Propiedades estructurales en lógicas monotónicas y no-monotónicas". *Memorias del XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana* realizado en la UABC, Campus Ensenada, Baja California, del 10 al 15 de octubre del 2004.
2005. "Relaciones no-monotónicas en teorías sobre la abducción". Entregado para las Memorias del Congreso *Semiótica, Lógica y Conocimiento: A noventa años de la muerte de Charles S. Peirce*, organizado por el Centro de Estudios en Ciencias de la Comunicación y el Seminario de Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, del 30 de agosto al 2 de septiembre de 2004.
2005. "The Role of Heuristic Inference in Rationality". Con Leah Savion. En *3rd Annual International Conference on Arts and Humanities*, ISSN 1541-5899.

Orayen, Raúl. *Lógica, Significado y Ontología*. UNAM, 1989.

Peacocke, Christopher. "What is a Logical Constant?" *J. Phil*, 73, 221-240, 1976.

Peña, Lorenzo. *Introducción a las lógicas no clásicas*. UNAM 1993.

Plantinga, Alvin. *The Nature of Necessity*. New York Clarendon/Oxford Pr., 1989.

Quine, Willard van Orman. *Philosophy of Logic*. Prentice-Hall, 1970.

Sainsbury, Mark. *Logical Forms: An Introduction to Philosophical Logic*. Basil Blackwell, Oxford, 1991.

Simonds, Roger. *Beginning Philosophical Logic*. Washington D.C., Univ. Press of America, 1978.

Strawson, P. F. (ed.). *Philosophical logic*. Oxford U. Press, 1967.

Thomason, Richmond H. (ed.) *Philosophical Logic and Artificial Intelligence*. Norwell Kluwer, 1989.

van Heijenoort, Jan, et al. *Hacia una explicación de las entidades lógicas*. UNAM, 1984.

Wang, Hao. "What is Logic?" *Monist*, 77(3), 261-277, 1994.

Wolfram, Sybil. *Philosophical Logic: An introduction*. Routledge, 1989.

Sugerencias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)
Seminarios	()
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajo de investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	()
Prácticas de campo	()
Otras: _____	()

Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:

Exámenes parciales	(X)
Examen final escrito	(X)
Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Exposición de seminarios por los alumnos	()
Participación en clase	()
Asistencia	()
Seminario	()
Otras:	()