
ACTIVIDADES DE **POSGRADO**



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

SECRETARÍA DE POSGRADO

DENOMINACIÓN Y FUNDAMENTACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Denominación: “Introducción a la Filosofía Científica”

Fundamentación: La formación en filosofía es de utilidad para la labor científica: la ciencia está basada en asunciones filosóficas y, a su vez, la ciencia permea a la filosofía, en un círculo virtuoso. De este apoyo mutuo resulta el avance del conocimiento.

PROFESOR PARTICIPANTE

- Dr. Gustavo E. Romero. DNI 17.225.283.

Titular UNLP, Investigador Superior CONICET, Helmholtz International Fellow, Director del Instituto Argentino de Radioastronomía. Premio Houssay del MinCyT, Premio Gaviola de la Academia Nacional de Ciencias. Profesor Visitante de Filosofía en la UNAM, la Universidad de Barcelona, y el Karlsruhe Institute of Technology. Profesor Visitante de Física de la Universidad de Barcelona, de la Universidad de París VII, de la Universidad de Hong Kong, de la Universidad de Guangzhou, entre otras.

OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD

El curso tiene como objetivo realizar una introducción al estado actual de la Filosofía Científica, analizando sus principales componentes: semántica, ontología, epistemología, metodología, ética, y estética.

PROGRAMA

Clases:

1. Orígenes de la concepción científica de la filosofía.
2. Semántica I: referencia, sentido y significado.
3. Semántica II: Verdad y relevancia.
4. Ontología: cosas, propiedades y leyes.
5. Epistemología: conocimiento, entendimiento, explicación. Ciencia y pseudociencia.
6. Ética y estética.
7. Metodología I: El método axiomático. El enfoque sistémico. Emergencia y convergencia.
8. Metodología II. Heurística. Problemas directos e inversos.

Bibliografía básica:

- Scientific Philosophy

G.E. Romero

ISBN: 978-3-319-97630-3, DOI: 10.1007/978-3-319-97631-0

Hardcover, 188 pp. Springer, 2018.

Bibliografía adicional:

General

- Bunge, M. 1974–1989, *Treatise on Basic Philosophy*, 8 Volumes, Dordrecht: Kluwer.
- Rescher, N. 2010, *Philosophical Inquiries: An Introduction to Problems of Philosophy*, Pittsburgh: University of Pittsburgh Press.

Libros sobre Lógica y Semántica

- Tarski, A. 1983, *Logic, Semantics, Metamathematics*, 2nd Ed. Indianapolis: Hackett. A collection of Tarski's major contributions.
- Martin, R.M. 1958, *Truth and Denotation*, London: Routledge and Kegan Paul. An extremely clear presentation of most major topics in semantics. Very lucid book.
- Boolos, G.S., Burgess, J.P., and Jeffrey, R.C. 2007, *Computability and Logic*, Cambridge: Cambridge University Press; 5 edition. A good and popular introduction to modern logic.
- Carnap, R. 1948, *Introduction to Semantics*, Cambridge: HUP. Classic Carnap's book on semantic. A difficult but important contribution.
- Carnap, R. 1958, *Introduction to Symbolic Logic and its Applications*, New York: Dover. An outstanding treatment of both logic and semantics, with many applications.
- Geach, P. and Black, M. (eds. and trans.), 1980. *Translations from the Philosophical Writings of Gottlob Frege*, 3rd ed., Oxford: Blackwell (1st ed. 1952). A translation of Frege's major papers including 'Sense and reference'.
- Tarski, A. 1995, *Introduction to Logic: and to the Methodology of Deductive Sciences*, New York: Dover (1st ed. 1941). Superb. Still one of the best introductions to logic and its applications.
- Kirkham, R.L. 1995, *Theories of Truth*. Cambridge, Massachusetts: MIT Press. One of the best surveys of theories of truths.
- Quine, W.V. 1960, *Word and Object*, Cambridge: MIT Press. A seminal work about the relation between language and the world.
- Niiniluoto, I. 1987, *Truthlikeness*, Dordrecht: Kluwer. On the concept of truth in science. An important work.
- Keefe, R. 2000, *Theories of Vagueness*. Cambridge University Press: Cambridge. All aspects of vagueness.

Libros sobre Ontología

- Bunge, M. 2003, *Emergence and Convergence*, Toronto: University of Toronto Press. A lucid treatment of the two most important ontological processes.
- Lowe, E.J. 2002, *A Survey of Metaphysics*, Oxford: Oxford University Press. A good overview and starting point.
- Simons, P. 1987, *Parts*, Oxford: Oxford University Press. Probably the best modern introduction to mereology.
- Küng, G. 1967, *Ontology and the Logistic Analysis of Language*, Dordrecht: Reidel. Clear and concise.
- Edwards, D. 2014, *Properties*, Cambridge: Polity Press. Nice overview of current ideas about properties.
- Ladyman, J. and Ross, D. 2007, *Everything Must Go*, Oxford: Oxford University Press. An vigorous criticism of contemporary metaphysics and a defence of ontic structuralism.

Libros sobre Epistemología

- Bunge, M. 1998, *Philosophy of Science: From Problem to Theory*, New York: Transaction Publishers.
- Bunge, M. 1998, *Philosophy of Science: From Explanation to Justification*, New York: Transaction Publishers. Along with the previous entry, comprehensive treatment by a philosopher-scientist who knows the business.
- Rescher, N. 2003, *Epistemology*, New York: State University of New York Press. A good overview from America's leading pragmatist.
- Rescher, N. 2000, *Nature and Understanding*. Oxford: Oxford University Press. Another excellent, science-informed volume by Rescher, with many original ideas.
- Psillos, S. 1999, *Scientific Realism: How Science Tracks Truth*, London: Routledge. A superb defence of realism in science.

Libros sobre Ética

- Schlick, M. 1962, *Problems of Ethics*, New York: Dover. Schlick classic book is still a highly stimulating reading.
- Kraft, V. 1981, *Foundations for a Scientific Analysis of Value*. Dordrecht: Reidel. One of the first books to deal with ethics and axiology from a scientific point of view. Excellent.
- Mackie, J.L. 1977, *Ethics: Inventing Right and Wrong*. Harmondsworth: Penguin. Classic but not free of problems. Nevertheless, an interesting reading.

- Rescher, N. 2014, A System of Pragmatic Idealism, Volume II: The Validity of Values, A Normative Theory of Evaluative Rationality, Princeton: Princeton University Press.
- Harris, S. 2010, The Moral Landscape. New York: Free Press. Controversial and well-argued.

Libros sobre Estética

- Graham, G. 1997, Philosophy of the Arts. London: Routledge. A nice introduction.
- Agassi, J. and Jarvie, I. 2008, A Critical Rationalist Aesthetics. Amsterdam: Rodopi.
- Saw, R.L. 1972, Aesthetics: An Introduction. London: The Macmillan Press. Another useful introduction.
- Kivy, P. (ed.) 2003, The Blackwell Guide to Aesthetics. Oxford: Blackwell Publishing Ltd. Good survey. The chapter on the ontology of art is particularly good.
- Thomasson, A., 1999, Fiction and Metaphysics, Cambridge: Cambridge University. An important source on fictionalism.

Libros sobre Filosofía de la Matemática

- Beth, E.W. 1964, The Foundations of Mathematics, New York: Harper and Row. Outstanding, clear, comprehensive. An essential book.

DESTINATARIOS DE LA ACTIVIDAD

Docentes-investigadores, docentes, becarios, maestrandos o doctorandos en ciencias sociales y humanidades (Cs. Económicas, Derecho, Sociología, etc.), así como todo otro interesado en la temática.

MODALIDAD

El curso será dictado en modalidad presencial.

METODOLOGÍA DE LA ACTIVIDAD: las clases serán teóricas, abarcando el desarrollo de los temas planteados en el Programa. Para la aprobación del curso se requiere la aplicación de los temas desarrollados en un trabajo final, a ser evaluado.

CUPO DE ALUMNOS: Entre 5 y 40 alumnos.

DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Tiene una duración prevista de 30 horas: 8 clases de 3 horas, a desarrollar durante los meses de abril y mayo, más la realización del trabajo final.

CRONOGRAMA DE LA ACTIVIDAD:

Inicio de clases: 11/04/2019

Finalización de clases: 30/05/2019

Días y horario de cursada:

- Jueves 11/04 de 16 a 19 hs.
- Martes 16/04 de 16 a 19 hs.
- Jueves 25/04 de 16 a 19 hs.
- Jueves 02/05 de 16 a 19 hs.
- Martes 14/05 de 16 a 19 hs.
- Jueves 16/05 de 16 a 19 hs.
- Jueves 23/05 de 16 a 19 hs.
- Jueves 30/05 de 16 a 19 hs.

MATRÍCULA:

Aranceles generales:

- El costo total del programa es de \$2.400 a abonarse de la siguiente forma:
- Cuotas: 3 pagos mensuales de \$800, un primer pago a la inscripción, un segundo pago al comienzo de la clase 4, y un tercer pago al comienzo de la clase 8.

Becas:

- 100% de bonificación a doctorandos de la UNLP.
- 100% de bonificación a maestrandos de la Facultad de Ciencias Económicas UNLP.

RESPONSABLE DE LA ORGANIZACIÓN

Secretario de Investigación y Transferencia: Cr. Hugo A. Collacciani

Secretario de Posgrado: Mg. Martín G. Fernández Molina

CERTIFICADO QUE SE EXTENDERÁ:

Condiciones para obtener Certificado de Asistencia

- Asistencia a 5 o más clases.

Condiciones para obtener Certificado de Aprobación

- Asistencia a 5 o más clases y aprobación del trabajo final.

Firmas Requeridas

- **Secretario de Posgrado:** Martín G. Fernández Molina.
- **Secretario de Investigación y Transferencia:** Hugo A. Collacciani
- **Docente a cargo:** Gustavo E. Romero