

**Curso Propedéutico de Filosofía de la Ciencia
Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM
11 Febrero – 6 Mayo 2014 (Semestre 2014-II)**

Impartido por:
Dra. Fernanda Samaniego
Dr. Fabrizio Guerrero

Horario:
Martes de 16:00 a 20:00.

Objetivo:

Introducir al alumno en los temas principales que la Filosofía de la Ciencia discutió a lo largo del siglo XX. Para ello se dará una perspectiva general desde un punto de vista histórico-filosófico acerca de algunos autores clave para esta disciplina. El Círculo de Viena, el Falsacionismo de Popper, el Giro Historicista y el Pragmatismo Norteamericano son corrientes que se estudiarán a lo largo del curso.

Forma de Evaluación:

1 examen final (6 de mayo). 70%
1 control de lectura de 1 página por clase. 20%
Participación en clase. 10%

Calendario de sesiones:

11 Febrero

Presentación del curso y panorámica general.

18 de Febrero – clase a cargo de Fernanda

Pierre Duhem

Lectura obligatoria:

Duhem, P. (1906), *La théorie physique: son objet et son structure*, Chevalier et Rivière, París (Se les enviará la traducción al español de Chantal Melis).

25 de Febrero – clase a cargo de Fernanda

Rudolph Carnap

Lectura obligatoria:

Carnap, R. “El carácter metodológico de los conceptos teóricos” en Olivé, L. y Pérez Ransanz, A.R. (comp.), *Filosofía de la Ciencia: teoría y observación*. Siglo XXI, México, 1989.

Lecturas adicionales:

Carnap, R., “La superación de la metafísica mediante el análisis lógico del lenguaje”, en Ayer, A. J. (comp.), *The logical positivism*, Free Press, New York, 1959, traducido al castellano como *El positivismo lógico*, FCE, México, 1965. pp. 66-87.

Carnap, R., “Testability and meaning”, en *Readings in the Philosophy of Science*, comp. Feigl, H. y Brodbeck, Appleton Century Crofts, N. Y., 1953.

4 de Marzo – clase a cargo de Fernanda

Otto Neurath y los enunciados protocolares

Lectura obligatoria:

Neurath, O. “Proposiciones protocolares” en Ayer, A. J. (comp.), *The logical positivism*, Free Press, New York, 1959, traducido al castellano como *El positivismo lógico*, FCE, México, 1965.

Lecturas adicionales:

Neurath, O., Carnap, R., Hans, H. “The Scientific Conception of the World: The Viena Circle” en O. Neurath, *Empiricism and Sociology*, version en español: “La concepción científica del mundo: el Círculo de Viena”, traductor: Pablo Lorenzano, *Redes, Revista de estudios sociales de la ciencia*. Vol. 9, No. 18, Bernal, Universidad Nacional de Quilmes, 2002, pp. 105-149.

11 de Marzo – clase a cargo de Fabrizzio

Karl Popper y el falsacionismo.

Lectura obligatoria:

Popper, Kar R. (1967). *Conjeturas y refutaciones. El desarrollo del Conocimiento científico*. Barcelona: Paidós Básica. Capítulo UNO: La Ciencia. Conjeturas y refutaciones.

Lecturas adicionales:

Godfrey-Smith, Peter (2003). *Theory and Reality. An Introduction to the Philosophy of Science*. Chicago: The University of Chicago Press. Capítulo TRES: Induction and Confirmation.

Godfrey-Smith, Peter (2003). *Theory and Reality. An Introduction to the Philosophy of Science*. Chicago: The University of Chicago Press. Capítulo CUATRO: Popper, Conjecture and Refutation.

18 de Marzo – clase a cargo de Fernanda

Thomas Kuhn

Lectura obligatoria:

Kuhn, T. S., *¿Qué son las revoluciones científicas? y otros ensayos*, Paidós, Barcelona, 1989.

Lecturas adicionales:

Kuhn, T. S., “Las revoluciones como cambio de la concepción del mundo”, Capítulo X de la *Estructura de las Revoluciones Científicas*, Fondo de Cultura Económica, 1971.

Kuhn, T. S., “El camino desde *La Estructura*”, en T. Kuhn, *El camino desde la Estructura*, Paidós, Barcelona, 2002, pp. 1113-129.

25 de Marzo – clase a cargo de Fernanda

Dudley Shapere

Lectura obligatoria:

Shapere, D. “El problema de los términos teóricos” (1965) traducido por Jorge Issa en Olivé, L. Y Pérez Ransanz, A.R. (comp) *Filosofía de la Ciencia: Teoría y Observación*. Siglo XXI, México, 1989.

Lectura adicional:

Shapere, “Objectivity, Rationality, and Scientific Change”. *PSA: Proceedings of the Biennial Meeting of the Philosophy of Science Association* 1984:637 - 663.

1 de Abril – clase a cargo de Fabrizzio

Imré Lakatos y el falsacionismo sofisticado.

Lectura obligatoria:

Lakatos, Imre (1978). *The methodology of scientific research programmes: Volume 1: Philosophical papers*. Cambridge: Cambridge University Press. Capítulo UNO: Falsification and the methodology of scientific research programmes.

Lectura adicional:

Hacking, Ian (1979). Imre Lakatos's Philosophy of Science. *The British Journal for the Philosophy of Science* Vol. 30, No. 4 (Dec., 1979), pp. 381-402.

8 de Abril – clase a cargo de Fabrizzio

Paul K. Feyerabend y el anarquismo epistemológico.

Lectura obligatoria:

Feyerabend, Paul K. (1974). *Contra el método*. Barcelona: Ariel. Capítulos I, II, III, IV, XII, XIII, XIV, XV.

Lecturas adicionales:

Godfrey-Smith, Peter (2003). *Theory and Reality. An Introduction to the Philosophy of Science*. Chicago: The University of Chicago Press. Capítulo SIETE: Lakatos, Laudan, Feyerabend, and Frameworks.

Koertge, Noretta (2013). Feyerabend, Feminism, and Philosophy. *HOPOS: The Journal of the International Society for the History of Philosophy of Science* Vol. 3, No. 1 (Spring 2013), pp. 139-141.

15 de Abril

Semana Santa. No hay clases.

22 de Abril – clase a cargo de Fabrizzio

El Pragmatismo norteamericano.

Lectura obligatoria:

Dewey, John (2000). *La Miseria de la Epistemología. Ensayos de Pragmatismo*. Madrid: Editorial Biblioteca Nueva. Capítulo CINCO: El Patrón de la Investigación (1938).

Lecturas adicionales:

Brown, Matthew J. (2012). John Dewey's Logic of Science. *HOPOS: The Journal of the International Society for the History of Philosophy of Science* Vol. 2, No. 2 (Fall 2012), pp. 258-306.

Putnam, Hilary (1992). *El Pragmatismo. Un debate abierto*. Barcelona: Editorial Gedisa. Capítulo TRES: El Pragmatismo y el debate contemporáneo.

29 de Abril – clase a cargo de Fabrizzio

Bas van Fraassen y las concepciones semánticas.

Lectura obligatoria:

van Fraassen, Bas (1996). *La Imagen Científica*. México: Paidós-UNAM. Capítulo CINCO: Pragmática de la Explicación.

Lecturas adicionales:

van Fraassen, Bas (1989). *Laws and Symmetry*. Nueva York: Oxford University Press. Capítulo NUEVE: Introduction to the Semantic Approach.

Suppe, Frederick (2000). Understanding Scientific Theories: An Assessment of Developments, 1969-1998. *Philosophy of Science* Vol. 67, Supplement. Proceedings of the 1998 Biennial Meetings of the Philosophy of Science Association. Part II: Symposia Papers (Sep., 2000), pp. S102-S115.

6 de Mayo

Examen.

13 de Mayo

Entrega de calificaciones
(por correo electrónico).