

Posgrado en Ciencias Sociales (UBA), 2013

Seminario: METODOLOGIA DE LA PRODUCCION CIENTIFICA

Profesor: Héctor Maletta (hmaletta@gmail.com)

Resumen o descripción del seminario

Desarrolla los fundamentos epistemológicos de la producción científica como actividad social organizada destinada a la producción social de conocimiento racional formalizado.

Estudia la evolución de las perspectivas epistemológicas desde el empirismo clásico hasta la epistemología científica o naturalista surgida en las últimas décadas, así como varias visiones relativistas y anticientíficas, tanto en relación a la ciencia en general como a las ciencias sociales en particular.

Incluye diversos principios metodológicos vinculados con la organización de programas científicos, la identificación de problemas de investigación, el desarrollo de la argumentación científica, la producción de resultados científicos y su validación académica.

Apunta al desarrollo de las actitudes y capacidades necesarias para la participación en programas y equipos de investigación, para la identificación y abordaje de problemas de investigación, el diseño de proyectos, y la producción de productos científicos viables. No incluye el aprendizaje de técnicas específicas de investigación.

Contenidos

1. El concepto de producción científica. Conceptos y debates básicos en epistemología contemporánea sobre producción científica, con especial referencia a las C. Sociales.
2. Tendencias de la Filosofía de la Ciencia
 - a. Empirismo y positivismo lógico
 - b. Falsacionismo
 - c. Duhem, Quine y los límites del falsacionismo
 - d. El giro histórico en Epistemología: Kuhn y Lakatos
 - e. La deriva relativista en los estudios sobre la ciencia
3. De la Filosofía de la Ciencia a la Ciencia de la Ciencia
 - a. La naturalización de la Epistemología
 - b. Sociología, economía y psicología de la ciencia
 - c. Epistemología evolucionaria
 - d. Hacia una Ciencia de la Ciencia
4. Epistemología aplicada: La organización de la producción científica, con especial referencia a C. Sociales. La investigación como emprendimiento individual y como trabajo colectivo. Programas de investigación. Formación para la investigación.
5. Programas y proyectos de investigación. Areas temáticas y problemas de investigación. Estrategias de investigación. Diseño y organización de programas de investigación. Investigación, argumentación, exposición, replicación, discusión: la producción científica como proceso social.
6. Elementos de argumentación y comunicación científica.
7. Algunos tópicos metodológicos y epistemológicos especiales para ciencias sociales
 - a. Integración y fragmentación de niveles y disciplinas en las ciencias sociales
 - b. La conexión Darwin: perspectivas evolucionarias en ciencias sociales
 - c. Explicación, predicción y reducción en Ciencias Sociales
 - d. Métodos experimentales en Ciencias Sociales

Evaluación

El seminario requiere participación en clase, discusión *online*, y un trabajo final. La evaluación estará basada por partes iguales en: (a) la intensidad y calidad de la activa participación en clases presenciales y en actividades *online*, y (b) la calidad del trabajo final.

El trabajo final consiste en la preparación de un artículo académico viable en el campo de alguna de las ciencias sociales, sobre temas de epistemología o metodología. Se evalúa el contenido y asimismo la forma. Antes del final del seminario, en fecha a ser anunciada, se debe presentar una versión preliminar completa del trabajo práctico. La discusión del trabajo práctico se hará principalmente *online* a través de un foro de intercambio de avances, preguntas y comentarios. Los trabajos finales serán individuales.

Texto principal de referencia

Maletta, Héctor. 2009. *Epistemología Aplicada: Metodología y técnica de la producción científica*. Lima (Perú): CIES-CEPES-Universidad del Pacífico. Disponible online.

Maletta, Héctor. *Hacer ciencia: Teoría y organización de la producción científica*. En preparación (se entregarán textos preliminares).

Bibliografía ampliatoria y de consulta:

En ambos textos precedentes hay amplia bibliografía específica para cada tema. Se entregarán textos en formato digital o para fotocopiar. Se requiere capacidad de lectura en inglés.

Algunas otras referencias:

Barkow, Jerome (editor), 2006. *Missing the Revolution: Darwinism for Social Scientists*. Oxford (UK): Oxford University Press. Especialmente los artículos de Barkow y de Segestråle.

Feyerabend, Paul K., 1975. *Against Method: Outline of an Anarchistic Theory of Knowledge*. London: New Left. Traducción: *Tratado contra el método*, Madrid: Tecnos, 1981. Nueva edición revisada en inglés: 1988

Kitcher, Philip, 1993. *The advancement of science*. Oxford (UK): Oxford University Press.

Koertge, Noretta (compiladora), 1998. *A House Built on Sand: Exposing Postmodernist Myths about Science*, Oxford (UK): Oxford University Press.

Kuhn, Thomas S., 1971. *La estructura de las revoluciones científicas*. México, Fondo de Cultura Económica. Original: *The structure of scientific revolutions*. Publicado en inglés en 1962. Segunda edición revisada publicada en inglés en 1970 por The University of Chicago Press (Chicago, Illinois).

Lakatos, Imre, 1976a. *Philosophical Papers (Volume 1). The Methodology of Scientific Research Programmes*. Cambridge (UK): Cambridge University Press. Traducción: *La metodología de los programas de investigación científica*, Madrid, Alianza Editorial, 1983.

Margolis, Howard, 1993. *Paradigms and Barriers: How Habits of Mind Govern Scientific Beliefs*. Chicago: University of Chicago Press.

Merton, Robert K., 1973. *The Sociology of Science: Theoretical and Empirical Investigations*, Chicago: University of Chicago Press. Traducción: *La sociología de la ciencia*. Madrid: Alianza Editorial, 1977.

Nagel, Ernest, 1979. *The Structure of Science: Problems in the Logic of Scientific Explanation*. Segunda edición (Primera ed.: 1961). Indianapolis (Indiana): Hackett Publishing Company. Hay traducción castellana: *La estructura de la ciencia* (Madrid, Paidós Ibérica, 2006).

Popper, Karl, 1967. *El desarrollo del conocimiento científico: Conjeturas y refutaciones*, Buenos Aires: Paidós. Traducción de la edición original de *Conjectures and Refutations: The Growth of Scientific Knowledge*, Londres: Routledge, 1963. Edición en inglés revisada y corregida: 1989.

Popper, Karl, 1972. *Objective Knowledge: An Evolutionary Approach*, Oxford (UK): Oxford University Press. En castellano: *Conocimiento objetivo*, Madrid: Tecnos, 1974.

- Popper, Karl, 1973. *La lógica de la investigación científica*, Madrid, Tecnos. Original en alemán: *Logik der Forschung*. Viena: Springer Verlag, 1934; la traducción castellana es de la primera edición en inglés aparecida en 1959; nueva edición en inglés revisada y aumentada: *The Logic of Scientific Discovery*, London: Routledge, 1992.
- Quine, W. v. O. (1969). Epistemology Naturalized. En su libro *Ontological Relativity and Other Essays*. New York: Columbia University Press.
- Sokal, Alan & Jean Bricmont, 1998. *Intellectual impostures*. London: Profile Books. Publicado en Estados Unidos (con variantes) como *Fashionable Nonsense*. New York: Picador, 1998. En castellano: *Imposturas intelectuales*. Barcelona: Paidós, 1999.
- Sokal, Alan, 2008a. *Beyond the Hoax: Science, Philosophy and Culture*. Oxford (UK), Oxford University Press.