

Historiografías e Historias de las Ciencias en el Mundo Contemporáneo

Dra. Luz Fernanda Azuela
Mtra. Graciela Zamudio Varela

OBJETIVOS GENERALES:

1. El alumno identificará las principales posiciones historiográficas en la historia de la ciencia.
2. El alumno reconocerá los argumentos que se han suscitado alrededor de cada una de las concepciones historiográficas analizadas.
3. El alumno examinará algunos episodios paradigmáticos en la historia de la ciencia, a la luz de diversas perspectivas historiográficas.

TEMARIO:

1. La filosofía y la historia de la ciencia

Clark, J. T., 1959. "The Philosophy of Science and the History of Science" en Clagett M., *Critical Problems in the History of Science*, p. 103-140.

Cohen I. B., 1974. "History and the Philosopher of Science" en Suppe F. *The Structure of Scientific Theories*, (versión española de 1979 en Editorial Nacional), p. 308-349.

Kuhn T.S., 1977. "The Relations between the History and the Philosophy of Science" en *The Essential Tension*, p. 3-20.

2. Historiografías de la Ciencia en el mundo occidental

Christie, J. R. R., 1990. "The development of the historiography of science," in R. C. Olby, G. N. Cantor, J. R. R. Christie, and M. S. Hodge, eds., *Companion to the history of modern science*, Routledge Companion Encyclopedias, London, p. 4-22.

Shapin, Steven, 1992. "Discipline and bounding: The History and Sociology of Science as seen through the externalism-internalism debate", *History of Science*, XXX: 333-369.

John V., Pickstone, 2011. "A brief introduction to ways of knowing and ways of working", *History of Science*, p. 235-245.

3. Historiografías de la Ciencia en el América Latina

Gorbach, Frida y Carlos López Beltrán, 2008. "Apuntes para ubicar nuestras historias de las ciencias", en Frida Gorbach y Carlos López Beltrán (editores), *Saberes locales. Ensayos sobre historia de la ciencia en América Latina*, El Colegio de Michoacán, México, p.11-38.

Saldaña, Juan José, 1992. "Acerca de la historia de la ciencia nacional", en J. J. Saldaña, *Los orígenes de la ciencia nacional*, Cuadernos de Quipu 4, Sociedad Latinoamericana de Historia de las Ciencias y la Tecnología- Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, p. 9-54.

Vessuri, Hebe, 1991. "Universalismo y nacionalismo en la ciencia moderna. Una aproximación desde el caso venezolano", *Quipu*, vol. 8, núm. 2, mayo-agosto, p. 255-271.

Azuela, y Rafael Guevara Fefer, 1998. "La ciencia en México en el siglo XIX. Una aproximación historiográfica", *Asclepio*, vol. L-2, pp. 5-33, Consejo Superior de la Investigación Científica, Madrid.

4. Polémicas en la Historia de la Ciencia

Hessen, Boris, (1931) 1989. "Las raíces socioeconómicas de la mecánica de Newton", en Juan José Saldaña (editor), *Introducción a la teoría de la historia de las ciencias*, SUAFyL-UNAM, México, p. 79-145.

Koyré, Alexandre, (1961), 1978. "Perspectivas de la historia de las ciencias", *Estudios de historia del pensamiento científico*, Siglo XXI Editores, p. 147-157.

Lindberg, David C., 1990. "Conceptions of Scientific Revolution from Bacon to Butterfield. A preliminary Sketch", en David C. Lindberg y Robert S. Westman (eds.), *Reappraisals of the Scientific Revolution*, Cambridge University Press, p. 1-55.

5. La ciencia como práctica social y cultural

Fleck, Ludwik, 1986. *La génesis y desarrollo de un hecho científico*, Alianza Editorial, capítulos 2 y 4, p. 9-67.

Kuhn, Thomas S., (1962) 1971. *La estructura de las revoluciones científicas*, Fondo de Cultura Económica, México, capítulos 1,2,7, p. 9-51; 112-126.

Latour, Bruno, 1983. "Give a Laboratory and I Will Raise the World", in Knorr-Cetina, K. D. And Mulkay, M. J. (eds.), *Science observed: Perspectives on the Social Studies of Science*, Sage, London, p. 141-169.

Lafuente, Antonio, 1999. "El sensire aude de Buffon. Escritura y público de la ciencia popular de la Ilustración", en Antonio Lafuente y Javier Moscoso, *Georges-Louis Leclerc Conde de Buffon (1707-1788)*, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, p. IX-LXIII.

6. El giro espacial en la Historia de la Ciencia

Ophir, Adi and Steven Shapin, 1991. "The Place of Knowledge. A Methodological Survey", *Science in Context*, 4 (1): 3-21

Livingstone, David N., 2000. "Making Space for Science", Erdkunde, Boss-Verlag, Kleve, Band 54, Heft 4, p. 285-296.

Harris, Steven J., 1998. "Long-Distance Corporations, Big Science, and the Geography of Knowledge", *Configurations* 6.2 (269-304).

Chambers & Gillespie, 2000. "Locality in the History of Science. Colonial Science, Technoscience and Indigenous Knowledge", *Osiris*, 2nd series, vol. 15, Nature and Empire: Science and the Colonial Enterprise, p. 221-240.

7. Otras historias de la ciencia

Sabra A.I., 1996. "Situating Arabic Science: Locality vs. Essence". *Isis* 87(4).

Elman, Benjamin, 2006. *A cultural History of Modern Science in China*, Harvard University Press, introducción y capítulos 1 y 2, p. 15-67.

Raina, Dhruv, 2000. "Jean Baptiste Biot on the History of Indian Astronomy (1830-1860): The Nation in the Post-Enlightenment Historiography of Science", *Indian Journal of History of Science*, 35.4: 319-346.

Haraway, Donna, 1988. "Situated Knowledge: The Science Question in Feminism as a Site of Discourse or the Privilege of Partial Perspective", *Feminist Studies*, 14: 575-599.

8. Nuestras historias de la ciencia

Cañizares, Jorge, 2007. "Cómo escribir la historia del Nuevo Mundo", Fondo de Cultura Económica, introducción y capítulo 1, p. 19-114.

Portuondo, María, 2009. "Constructing a Narrative: The History of Science and Technology in Latin America", *History Compass*, 7(2): 500-522.

Barrera, Antonio, 2006. *Experiencing Nature. The Spanish American Empire and the Scientific Revolution*, introducción y capítulos 2 y 3, p. 1-12; 29-80.

Zamudio, Graciela. 2010, “Los artistas y las ilustraciones de la expedición científica a Nueva España”, en Jaime Labastida (coordinador), *La Real Expedición Botánica a Nueva España de José Mariano Mociño y Martín de Sessé*, Siglo XXI-UNAM, p. 135-155.