

## Unidad temática II Desarrollo de la ciencia y la tecnología

### 12. Estudios sociales sobre la ciencia y la tecnología

Ismael Ledesma Mateos

- 1) Historia, sociología y estudios sociales sobre la ciencia y la tecnología.
- 2) Merton la visión sociológica de la ciencia.
- 3) Kuhn y la *Estructura de las revoluciones científicas*.
- 3) Feyerabend *Contra el Método*.
- 4) El “Programa Fuerte” de la Sociología de la Ciencia.
- 5) Collins y el Programa empírico del relativismo (EPOR)
- 6) Latour y los “Estudios de Laboratorio”
- 7) Latour y Callon: La teoría del actor red
- 8) Knorr Cetina: *La fabricación del conocimiento*.
- 9) Galison: “Trading zone”.
- 10) Pickering: *El Mangle de la práctica: “El tiempo, la Agencia y la Ciencia”*.

### Bibliografía mínima

Bloor David. *Conocimiento e imaginario social*, Gedisa, Barcelona, 1998.

Feyerabend, Paul K. *Contra el Método. Esquema de una teoría anarquista del conocimiento*, Editorial Ariel, Barcelona, 1974.

Galison, Peter. *Image and logic: A material culture of microphysics.*: The University of Chicago Press, Chicago, 1997

Iranzo Juan Manuel *et. al.* Sociología de la ciencia y la tecnología, CSIC, Madrid, 1995

Kitcher, Philip. “El legado de la leyenda”, en: *El avance de la ciencia*, IIF, Paidós-UNAM, México, pp.13-23, 2001.

Kreimer, Pablo. *De probetas, computadoras y ratones: La construcción de una mirada sociológica sobre la ciencia*. Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, 1999.

Kuhn, Thomas S., *La estructura de las revoluciones científicas*, FCE, México, 1971

Lamo de Espinoza, Emilio, José María González García y Cristóbal Torres Albero. *La sociología del conocimiento y de la ciencia*, Alianza Universidad Textos, Madrid, 1994.

Latour, Bruno y Steve Woolgar, *La vida en el laboratorio. La construcción de los hechos científicos*, Alianza Universidad, Madrid, 1995.

Latour, Bruno. *Ciencia en acción*, Editorial Labor, Barcelona, 1992.

Latour, Bruno. *La esperanza de Pandora. Ensayos sobre la realidad de los estudios de la ciencia*, Gedisa, Barcelona, 2002

Ledesma\_Mateos, Ismael. *Biología, institución y profesión: centros y periferias*. Ediciones de Educación y Cultura, México, 2009.

Pickering, Andrew. *The mangle of practice: time, agency, and science*, The University of Chicago Press, Chicago, 1995.

Torres Albero, Cristóbal. *Sociología política de la ciencia*, CIS/Siglo XXI de España Editores, Madrid, 1994.

Woolgar Steve. *Ciencia: abriendo la caja negra*, Barcelona: Anthropos, 1991