

## CONSTRUCTIVISMO SOCIAL, CIENCIA Y TECNOLOGÍA CRÍTICA FILOSÓFICA

Ricardo J. Gómez

### Programa

1. Los principales desafíos a las perspectivas epistemológicas sobre las ciencias: el Programa Fuerte de la sociología de la ciencias, el constructivismo social, y el enfoque posmoderno. Una breve caracterización de cada uno de ellos.
2. El Programa Fuerte (Edimburgo): Sus tesis principales, sus estudios históricos-tipo, su crítica y las consecuencias de las mismas. La desaparición de la racionalidad y la filosofía.
3. Latour-Woolgar sobre grafomaníacos, hechos y artefactos. La respuesta de Hacking a la pregunta, ¿La construcción social de qué? Latour nos abre la caja de Pandora pero la encontramos casi vacía. El giro social más allá del giro social.
4. Bruno Latour y la ciencia: Su lectura de la Teoría de la Relatividad y la Economía. La desaparición de toda connotación realista acerca del conocimiento científico.
5. Nunca fuimos modernos? ¿Ni Marx? La propuesta de una nueva ontología de híbridos sin dicotomías local-global, naturaleza-cultura.
6. Crítica:
  - (a) Desde la filosofía de las ciencias:
    - (i) Constructivismo social y filosofía de las ciencias (A.Kukla)
    - (ii) Kuhn y los estudios sociales de la ciencia (Th.Kuhn)
    - (iii) Latour y la teoría especial de la relatividad (R.Gómez)
    - (iv) Constructivismo y sociología: Siete Tesis (P. de Grande)
    - (v) El constructivismo social revisado: Epistemología y Práctica científica (M. Fagan)
  - (b) Desde la filosofía de la tecnología
    - (i) La filosofía de las ciencias y los estudios tecnológicos (S. Fuller)
    - (ii) Constructivismo social y desarrollo sustentable (R.Gómez)
    - (iii) Constructivismo Social: Abriendo la caja de Pandora y encontrándola vacía (L. Winner).
    - (iv) Teoría crítica de la tecnología y la discusión de los límites del capitalismo y la transición al socialismo (A. Feenberg).

### Bibliografía

Barnes, B., D. Bloor, and J. Henry (1996). *Scientific Knowledge: A Sociological Analysis*. Chicago: University of Chicago Press.

- Bloor, D. (1976), *Knowledge and Social Imagery*. London: Routledge and Kegan Paul.
- Bloor, D. (1984), "The Strengths of the Strong Programme," in J. R. Brown, ed., *Scientific Rationality: The Sociological Turn*. Dordrecht: Reidel.
- Brown, J. R. (1984) "Introduction: The Sociological Turn," in *Scientific Rationality: The Sociological Turn* Dordrecht: Reidel.
- Feenberg, A. (2002), *Transforming Technology: A Critical Theory Revisited*. Oxford: Oxford University Press.
- Feenberg, A. (2010), *Between Reason and Experience*. Boston: MIT Press.
- Fuller, S. (1988), *Social Epistemology*. Bloomington: Indiana University Press.
- Fuller, S. (1989). *Philosophy of Science and Its Discontents*. New York: Guilford Press.
- Fuller, S. (2006), *The Philosophy of Science and Technology Studies*. New York-London: Routledge.
- Galison, P. (1987), *How Experiments End*. Chicago: University of Chicago Press.
- Gómez, R. (1999), "La huída de la ciencia y la razón," en E. Scarano, coordinador, *Metodología de las ciencias sociales. Lógica, lenguaje y racionalidad*. Buenos Aires: Macchi, 19-44.
- Gómez, R. (2000), "Contra la mala ciencia y peor filosofía," en G. Denegri y G. Martínez, eds., *Tópicos actuales en filosofía de la ciencia. Homenaje a Mario Bunge*. Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata, 117-138.
- Gómez, R. (2002), ¿Queda alguna esperanza en la caja de Pandora? , *Estudios de Epistemología IV*. San Miguel de Tucumán: Instituto de Epistemología de la Facultad de Filosofía y Letras, 45-64
- Gómez, R. (2009), "Karl Marx: Una concepción revolucionaria de la economía política como ciencia," *Herramienta*, 40, 20, 2009.
- Gómez, R. (2011), *What is that thing called Philosophy of Technology?* EOLSS, Unesco.
- Gross, P, N. Levitt, and M. Lewis, eds. (1997). *The Flight from Science and Reason*. Annals of the New York Academy of Sciences. Baltimore: Johns Hopkins University Press. .
- Haack, S. (2003), *Defending Science within Reason. Between Scientism and Cynicism*. Amherst, New York: Prometheus Books; 1, 7, 10, 12.
- Hacking, I. (1998), *The Social Construction of What?* Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Holton, G. (1993), *Science and Anti-Science*. Cambridge: Harvard University Press.
- Knorr-Cetina, K. (1981), *The Manufacture of Knowledge*. Oxford: Pergamon.
- Latour, B. (1987), *Science in Action*. Milton Keynes, UK: Open University Press.
- Latour, B. (1988), "A Relativistic Account of Einstein's Theory of Relativity," *Social Studies of Science* 18: 3-44.
- Latour, B. (1999), *Pandora's Hope Essays on the Reality of Science Studies*. Cambridge, MA-London: Harvard University Press. .
- Latour, B. (1999), "One More Turn After the Social Turn," in M. Biagioli, ed., *The Science Studies Reader*. New York-London: Routledge.

- Latour, B. (2004), "A Collective of Humans and Non Humans," en D. Kaplan, ed. *Readings in the Philosophy of Technology*. Lanham-Boulder-New York-Oxford: Rowman & Littlefield Publs. Inc., 179-190.
- Latour, B. (2007), *Nunca Fuimos Modernos*. Buenos Aires-México-Madrid: Siglo Veintiuno, editores.
- Latour, B. and S. Woolgar, (1986), *Laboratory Life: The Construction of Scientific Facts*. Princeton, NJ: Princeton University Press.
- Latour, B. y Lepinay, V.A. (2009), *La economía. Ciencia de los intereses apasionados*. Buenos Aires: Ediciones Manantial.
- Laudan, L. (1984), "The Pseudo-Science of Science," in J. R. Brown, ed., *Scientific Rationality: The Sociological Turn, op. cit.*,
- Longino, H. (2002), *The Fate of Knowledge*. Oxford-Princeton: Princeton University Press.
- Mannheim, K. (1952), *Essays in the Sociology of Knowledge*. London: Routledge and Kegan Paul.
- Merton, R. (1977), *The Sociology of Science*. Chicago: University of Chicago Press.
- McMullin, E., ed. (1992), *The Social Dimension of Science*. Notre Dame, Ind: University of Notre Dame Press.
- Shapin, S. and S. Schaffer.(1985), *Leviathan and the Air Pump*. Princeton, NJ: Princeton University Press.
- Weber, M. (1949), *The Methodology of the Social Sciences*. New York: Free Press.
- Weinberg, S. (2001), *Facing Up: Science and Its Cultural Adversaries* Cambridge: Harvard University Press.
- Woolgar, S. (1988), *Science: The Very Idea*. London: Methuen..