

FILOSOFIA DE LA CIÈNCIA II - 28764

(2)

*Magí Cadevall i Soler***CONTINGUT**

D'una banda es fa una presentació històrica de la Filosofia de la Ciència contemporània, que permeti situar els corrents actuals de Filosofia de la Ciència. D'altra banda es plantegen algunes qüestions sobre la natura de la ciència actual, el seu valor epistemològic i les seves aplicacions.

OBJECTIUS

L'objectiu d'aquest curs és complementar el temari sistemàtic del curs de Filosofia de la Ciència I.

TEMARI

- 1) Aspectes històrics
 - a) La revolució científica dels segles XVI i XVII. La teoria de la ciència dels segles XVIII i XIX. Les noves ciències.
 - b) La semàntica de Frege i la seva incidència en la filosofia de les ciències empíriques i formals. Russell i els orígens de la filosofia analítica.
 - c) Wittgenstein i el Cercle de Viena. L'evolució de l'empirisme lògic i la crisi de la posició heretada.
 - d) El falsacionisme de Popper.
 - e) Quine i la crítica a l'empirisme lògic. El programa naturalista.
 - f) Kuhn: ciència normal i revolucions científiques. Evolució del pensament de Kuhn
- 2) La natura del coneixement científic
 - a) Realisme i instrumentalisme
 - b) Reduccionisme ontològic, metodològic i epistemològic.
 - c) Causalitat i determinisme.
 - d) Ciència i sociologia. El constructivisme.
 - e) Ciència i valors. Valors epistèmics i valors socials.
 - f) Ciència i tècnica. La societat de les tecnologies.

AVALUACIÓ

L'avaluació es basarà en el comentari fet a classe o en un treball sobre uns textos bàsics i en un examen final d'una selecció de temes.

BIBLIOGRAFIA

- LOSEE, J. (1985) Introducción histórica a la filosofía de la ciencia, Alianza editorial, Madrid.
- MARTÍNEZ, SERGIO F. (1997) De los efectos a las causas. Paidós, México.
- KENY, A. Introducción a Frege. Cátedra, Madrid.
- FREGE, G. (1991) Estudios sobre semántica, Ariel, Barcelona.
- WITTGENSTEIN, L. (1981) Tractatus Logico-Philosophicus, Laia, Barcelona.
- HACKER, P.M.S. (1996) Wittgenstein's Place in Twentieth-Century Philosophy. Blackwell, Oxford.
- AYER, A.J. (1981) El positivismo lógico, Fondo de Cultura Económica, México.
- CIRERA, R. (1990) Carnap i el cercle de Viena. Empirisme i sintaxi lògica, Anthropos, Barcelona.
- KRAFT, V. (1986) El Circulo de Viena, Taurus, Madrid.
- RUSSELL, B. (1999) Análisis filosófico, Paidós-ICE, UAB.
- RUSSELL, B. (1981) Los problemas de la filosofía, Labor, Barcelona.
- CARNAP, R. Autobiografía intelectual, Paidós- ICE UAB.
- POPPER, K.R. (1985) La lògica de la investigació científica. Laia, Barcelona.
- POPPER, K.R. (1985) El coneixement objectiu. Edicions 62, Barcelona.
- POPPER, K.R. (1963) El desarrollo del conocimiento. Conjeturas y refutaciones. Paidós.
- POPPER, K.R. (1994) En busca de un mundo mejor, Paidós, Barcelona.
- POPPER, K.R. (1997) El mito del marco común. Paidós, Barcelona.
- MAGEE, B. (1974) Popper. Grijalbo, Barcelona.
- QUERALTÓ, R. 1996. Karl Popper, de la epistemología a la metafísica. Universidad de Sevilla.
- CORVI, R. An Introduction to the Thought of Karl Popper. Routledge, Londres.
- QUINE, W.O. (1962) Desde un punto de vista lógico. Ariel, Barcelona.
- QUINE, W.O. (1974) Relatividad ontológica y otros ensayos. Tecnos, Madrid.
- QUINE, W.O. i ULLIAN, J.S. (1970) The Web of Belief. Random House.
- QUINE, W.O. (1996) De l'estímul a la ciència. Eumo, Girona. Caps. 1,2,3.

- QUINE, W.O. (1992) La búsqueda de la verdad. Crítica, Barcelona. Cap. 1.
- KUHN, T.S. (1986) La estructura de las revoluciones científicas. FCE, México
- KUHN, T.S. (2002) El camino desde la estructura. Paidós, Barcelona.
- BIRD, A. (2000) Thomas Kuhn. Acumen, Bucks.
- COUVALIS, G. (1997) The Philosophy of Science. SAGE publications, London.
- KLEE, R. (1997) Introduction to the Philosophy of Science. Oxford University Press, Oxford.
- LEPLIN, J. (Ed.) (1984) Scientific Realism. University of California Press, Berkeley.
- ECHEVARRÍA, J. (1989) Introducción a la metodología de la ciencia. Barcanova, Barcelona.
- ECHEVARRÍA, J. (1995) Filosofía de la ciencia. Akal, Madrid.
- MITCHAM, C. (1989) ¿Qué es la filosofía de la tecnología?, Anthropos, Barcelona.
- BRONCANO, F. (2000) Mundos artificiales, Paidós, México.
- QUINTANILLA, M.A. (1989) Tecnología: un enfoque filosófico. FUNDESCO, Madrid.