

MAQUETA DE PRELLENADO
PROGRAMA DE ASIGNATURA (Cursos)

1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Realismo científico: el debate actual

2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS

Scientific realism: contemporary debates

3. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO

3 horas

4. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

1. Los estudiantes conocerán el debate contemporáneo en torno al realismo científico en filosofía de la ciencia

5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

1. Examinar los argumentos y problemas centrales de la discusión contemporánea en torno al realismo científico
2. Examinar los argumentos y problemas centrales del anti-realismo científico representado por el empirismo constructivo
3. Evaluar la relación entre realismo y empirismo en ciencias
4. Proponer y desarrollar aproximaciones tentativas a algunos de los asuntos centrales del realismo científico contemporáneo
5. Analizar la relación entre filosofía de la ciencia y metafísica en vistas de cuestiones ontológicas acerca de la naturaleza de la realidad
6. Analizar la distinción entre entidades observables e inobservables
7. Analizar la distinción entre realismo científico y realismo estructural, junto con la distinción entre entidades y estructuras

6. SABERES / CONTENIDOS *(Corresponde a los saberes / contenidos pertinentes y suficientes para el logro de los Objetivos de la Asignatura; debe ingresarse un saber/contenido por cada línea)*

1. Realismo científico
2. Realismo estructural
3. Empirismo constructivo
4. Realismo selectivo
5. Distinción entre entidades y estructuras
6. Distinción entre realidades observables e inobservables
7. La meta-inducción pesimista
8. Realismo científico y metafísica
9. Fuentes y límites de una concepción científica de la realidad

7. METODOLOGÍA

1. Clases lectivas expositivas
2. Lectura y análisis de textos fundamentales
3. Discusión dirigida
4. Exposición individual sobre temas específicos
5. Redacción de proyectos de ensayos
6. Redacción de ensayos

8. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN

1. Ensayo 1: ¿Qué es el realismo científico?
2. Ensayo 2: La meta-inducción pesimista
3. Exposición 1: Tema específico a ser asignado durante las primeras dos semanas de clases
4. Examen oral

9. PALABRAS CLAVE

1. Realismo científico
2. Empirismo constructivo
3. Realismo selectivo
4. Entidades y estructuras observables e inobservables

10. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

1. Maxwell, G. (1962) "The Ontological Status of Theoretical Entities", en Curd, Cover and Pincock editors (2013), pp. 1049-1059. **Traducción** en Olivé y Pérez Ransanz compiladores (1989), pp. 116-144.
2. Hacking, I. (1983) "What is scientific realism?", en Hacking (1983), pp. 21-31. **Traducción** en Hacking (1993), pp. 39-50.
3. Psillos, S. (1999) "In Defence of Scientific Realism", en Psillos (1999), pp. 70-97.
4. van Fraassen, B. (1980) "Arguments Concerning Scientific Realism", en van Fraassen (1980), pp. 6-40. **Traducción** en van Fraassen (1996), pp. 21-62.
5. _____, (1980) "To Save the Phenomena", en van Fraassen (1980), pp. 41-69. **Traducción** en van Fraassen (1996), pp. 63-94.
6. Musgrave, A. (1985) "Realism vs. Constructive Empiricism", en Curd, Cover and Pincock editors (2013), pp. 1083-1107.
7. Laudan, L. (1981) "A Confutation of Convergent Realism", en Curd, Cover and Pincock editors (2013), pp. 1108-1128.
8. Hacking, I. (1983) "Experimentation and Scientific Realism", en Hacking (1983), pp. 262-275. **Traducción** disponible en Hacking (1993), 291-304.
9. Worrall, J. (1989) "Structural Realism: The Best of Both Worlds", *Dialectica*, Vol. 43, No.2, pp. 99-124.
10. Ladyman, J. (1998) "What is Structural Realism?", *Studies in the History and the Philosophy of Science*, Vol. 29, No.3, pp. 409-424.
11. Psillos, S. (1999) "Resisting the Pessimistic Induction", en Psillos (1999), pp. 99-114.
12. Chakravartty, A. (2007) "Selective Scepticism: Entity Realism, Structural Realism, Semirealism", en Chakravartty (2007), pp. 27-57.

11. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Boyd, R. (1983) "On the Current Status of Scientific Realism", en Boyd, Gasper, and Trout editors (1993), pp. 195-222.
2. Boyd, R., P. Gasper, and J.D. Trout editors (1983) *The Philosophy of Science*. Cambridge, Mass., London England, The MIT Press.
3. Chakravartty, A. (2007) *A Metaphysics for Scientific Realism: Knowing the Unobservable*. Cambridge, Cambridge University Press.
4. Curd, M, J.A. Cover, and C. Pincock editors (2013) *Philosophy of Science: The Central Issues, Second Edition*. New York, W. W. Norton and Company Inc.
5. Fine, A. (1984) "The Natural Ontological Attitude", en Curd, Cover and Pincock editors (2013), pp. 1191-1213.
6. Hacking, I. (1983) *Representing and Intervening. Introductory Topics in the Philosophy of Natural Science*. Cambridge, Cambridge University Press.
7. _____ (1993) *Representar e intervenir*. México, Paidós.
8. Musgrave, A. (1989) "NOA's Ark – Fine for Realism", en Curd, Cover and Pincock editors (2013), pp. 1214- 1229.

9. Olivé, L. y A. P. Pérez Ransanz compiladores (1989) *Filosofía de la Ciencia: Teoría y Observación*, Madrid, Siglo XXI Editores.
10. Psillos, S. (1999) *Scientific Realism: How Science Tracks Truth*. London and New York, Routledge.
11. Sankey, H. (2008) *Scientific Realism and the Rationality of Science*. Aldershot, Ashgate.
12. _____ (2015) *Ciencia, realidad y racionalidad*. Colombia, Editorial Universidad de Cauca.
13. Smart, J.J.C. (1956) "The Reality of Theoretical Entities", *Australasian Journal of Philosophy*, Vol. 34, No.1, pp. 1-12.
14. van Fraassen, B. (1980) *The Scientific Image*. Oxford, Clarendon Press.
15. _____ (1996) *La imagen científica*. México, Paidós..

12. RECURSOS WEB

<http://plato.stanford.edu/>
www.u-cursos.cl

13. CRONOGRAMA SEMANAL CLASE A CLASE

Semana	Fecha	Tema y Lecturas	
1		PRIMERO: INTRODUCCIÓN El debate actual en torno al realismo científico: su lugar y su relevancia	
		SEGUNDO: REALISMO CIENTÍFICO Maxwell, G. (1962) "The Ontological Status of Theoretical Entities", en Curd, Cover and Pincock editors (2013), pp. 1049-1059. Traducción en Olivé y Pérez Ransanz compiladores (1989), pp. 116-144.	
2			
3		Hacking, I. (1983) "What is scientific realism?", en Hacking (1983), pp. 21-31. Traducción en Hacking (1993), pp. 39-50.	
4		Psillos, S. (1999) "In Defence of Scientific Realism", en Psillos (1999), pp. 70-97.	
5			

		TERCERO: EMPIRISMO CONSTRUCTIVO	
		van Fraassen, B. (1980) "Arguments Concerning Scientific Realism", en van Fraassen (1980), pp. 6-40. Traducción en van Fraassen (1996), pp. 21-62.	
6		Ibíd.	
		Ibíd.	
7		van Fraassen, B. (1980) "To Save the Phenomena", en van Fraassen (1980), pp. 41-69. Traducción en van Fraassen (1996), pp. 63-94.	
		Ibíd.	
8		Ibíd.	
		CUARTO: ¿REALISMO O ANTI-REALISMO?	
		Musgrave, A. (1985) "Realism vs. Constructive Empiricism", en Curd, Cover and Pincock editors (2013), pp. 1083-1107.	
9		Ibíd.	
		Laudan, L. (1981) "A Confutation of Convergent Realism", en Curd, Cover and Pincock editors (2013), pp. 1108-1128.	
10		Ibíd.	
		Hacking, I. (1983) "Experimentation and Scientific Realism", en Hacking (1983), pp. 262-275. Traducción en Hacking (1993), 291-304.	
11		Ibíd.	
		QUINTO: REALISMO SELECTIVO	
		Worrall, J. (1989) "Structural Realism: The Best of Both Worlds", <i>Dialectica</i> , Vol. 43, No.2, pp. 99-124.	
12		Ibíd.	
		Ibíd.	
13		Ladyman, J. (1998) "What is Structural Realism?", <i>Studies in the History and the Philosophy of Science</i> , Vol. 29, No.3, pp. 409-424.	
		Ibíd.	
14		Ibíd.	
		Psillos, S. (1999) "Resisting the Pessimistic Induction", en Psillos (1999), pp. 99-114.	
15		Ibíd.	



		Chakravartty, A. (2007) "Selective Scepticism: Entity Realism, Structural Realism, Semirealism", en Chakravartty (2007), pp. 27-57.	
16		Ibíd.	
		Ibíd.	

RUT y NOMBRE COMPLETO DEL DOCENTE(S) RESPONSABLE(S)

Cristian Soto
14.546.019-0