

Universidad de Costa Rica
Sistema de Estudios de Posgrado
Prof. Dr. Jethro Masís
Sitios web:
Personal: phiblogsopho.com
Institucional: filosofia.ucr.ac.cr/
jethro-masis

• Ciclo lectivo: I-2017
• Curso Magistral (4 horas
semanales)
• 4 Créditos
• Horario: M 09:00-12:50
• Aula 110 LE
• Requisito: lectura avanzada del
inglés.
• Oficina 245 LE, Revista de
Filosofía

DESCRIPCIÓN

El curso se dedica al estudio y discusión de los problemas filosóficos de la ciencia cognitiva: la ciencia interdisciplinaria dedicada a la cognición que, a su vez, está conformada por la confluencia de otras disciplinas autónomas (la inteligencia artificial, la ciencia de la computación, la psicología, la lingüística, la neurociencia, la antropología, la robótica y la vida artificial). Como estudio interdisciplinario de la cognición, la ciencia cognitiva es la disciplina teórica y experimental más representativa de nuestra época y ha provisto a la filosofía tanto de nuevos problemas como de acercamientos novedosos a problemas tradicionales. El curso se dedicará sobre todo a la confrontación entre los enfoques más tradicionales de la ciencia cognitiva (i.e., aquellos pertenecientes a la tradición del cognitivismo) con el nuevo movimiento denominado en lengua inglesa '4E approaches to cognitive science': embodied, embedded, enactive, and extended: esto es, los enfoques corporizados, encarnados, ecológicos, enactivos y extendidos. Estos enfoques se contraponen a los más tradicionales: mentalistas, computacionales y basados en procesos simbólicos. De tal forma, el énfasis del curso recaerá en la exploración rigurosa de las críticas de los enfoques tradicionales de la ciencia cognitiva y se tendrá en cuenta, como horizonte de argumentación, el problema de la demarcación entre la filosofía y las ciencias.

OBJETIVOS

- General: Estudiar detalladamente la intersección entre la filosofía y la ciencia cognitiva: esto es, tanto el nuevo horizonte de problemas que ha surgido a partir del giro cognitivo, como la redefinición en términos cognitivos de problemas filosóficos tradicionales.
- Específicos: (i) Abordar la historia de los problemas filosóficos de la ciencia cognitiva, junto con algunos tópicos cognitivos fundamentales. (ii) Caracterizar detalladamente la tradición cognitivista y analizar a fondo los problemas de la teoría computacional de la mente. (iii) Explorar los nuevos enfoques en ciencia cognitiva que surgen a partir de la crítica de los enfoques más tradicionales en tanto alternativas teóricas a los enfoques cognitivistas.

UNIDADES TEMÁTICAS

- (i) La intersección entre la filosofía y la ciencia cognitiva.
- (ii) Historia y supuestos del cognitivismo.
- (iii) Tópicos de la ciencia cognitiva:
 - Inteligencia artificial.
 - Conciencia y cognición.
 - Computacionalismo.
 - Cerebro y cognición.
- (iv) Nuevos enfoques en ciencia cognitiva:
 - Cognición encarnada.
 - Enactivismo.
 - La mente extendida.
- (v) La alternativa fenomenológica.

METODOLOGÍA

- El curso consiste en una serie de lecciones magistrales a cargo del profesor en la primera parte de la clase (primeras dos horas), que se complementarán en la segunda parte (siguientes dos horas) con la participación diligente e informada de los estudiantes por medio de exposiciones individuales que versarán sobre las lecturas obligatorias y sobre los proyectos de investigación individuales.
- La participación de los estudiantes se llevará a cabo mediante el cumplimiento de las tareas que forman parte de la evaluación. Un requisito fundamental para participar en el curso es haber realizado la lectura correspondiente que servirá de subtexto para la temática de la lección.
- El curso ofrece un procedimiento sui generis en lo que atañe a las lecturas obligatorias. En la primera parte del semestre, todo el grupo leerá The Phenomenological Mind de Gallagher & Zahavi, mientras que, en la segunda parte, los estudiantes tendrán la opción de escoger alguno de los otros libros que se proponen como lecturas alternativas (ver sección de 'Lectura obligatoria').
- El curso demanda con carácter obligatorio la asistencia de los estudiantes. Se aceptará solamente una ausencia sin justificar y se tomarán como ausencias las llegadas tardías que sobrepasen los treinta minutos.

EVALUACIÓN

- (1) Exposiciones individuales (20 %). Versarán sobre las lecturas del curso y el estudiante debe estar preparado para exponer en cualquier momento. La exposición no debe ser meramente expositiva, sino crítica y acorde con el nivel de posgrado. Se expondrán también el abstract y el proyecto de las investigaciones individuales.
- (2) Artículo de investigación (70 %), que deberá entregarse por etapas:
 - Primera etapa: tema, abstract y bibliografía (5 %), 2 págs.
 - Segunda etapa: proyecto del artículo con la formulación del problema, el status quaestionis y los objetivos (10 %), 5 págs.
 - Tercera etapa: borrador del manuscrito (20 %), min. 4000, max. 5000 palabras.
 - Cuarta etapa: artículo final (35 %), min. 7000, max. 8000 palabras.
- (3) Poster de investigación (10 %). Los estudiantes expondrán los resultados de su investigación en una actividad abierta donde utilizarán un poster como medio visual para comunicar los resultados del trabajo.

LECTURA OBLIGATORIA

Para todo el grupo:

- Gallagher, S. & Zahavi, D. (2008). The Phenomenological Mind. An Introduction to Philosophy of Mind and Cognitive Science. London/New York: Routledge.

De elección individual:

- Dreyfus, H. (1992). What Computers Still Can't Do. London/New York: The MIT Press.
- Varela, F., Thompson, E. & Rosch, E. (1993). The Embodied Mind. Cognitive Science and Human Experience. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Agre, P. (1997). Computation and Human Experience. Cambridge, MA: Cambridge University Press.
- Clark, A. (1997). Being There. Putting Brain, Body, and World Together Again. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Brooks, R. (1999) Cambrian Intelligence. The Early History of the New AI. Cambridge, MA: The MIT Press.

- Wheeler, M. (2005). Reconstructing the Cognitive World: The Next Step. Cambridge: The MIT Press.
- Noë, A. (2006). Action in Perception. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Menary, R. (ed.) (2010). The Extended Mind. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Rowlands, M. (2010). The New Science of Mind. From Extended Mind to Embodied Phenomenology. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Hutto, D. & Myin, E. (2013). Radicalizing Enactivism. Basic Minds Without Content. Cambridge, MA/London: The MIT Press.

CRONOGRAMA

SESIONES	UNIDADES	LECTURAS	ACTIVIDADES
Semana 1 15-03-2017	Introducción general		
Semana 2 22-03-2017	Unidad I	Gallagher & Zahavi Capítulos 1 & 2	
Semana 3 29-03-2017	Unidad II	Gallagher & Zahavi Capítulos 3 & 4	
Semana 4 05-04-2017	Unidad II	Gallagher & Zahavi Capítulos 5 & 6	Tema, abstract y bibliografía
SEMANA SANTA	***	***	***
Semana 5 19-04-2017	Unidad III	Gallagher & Zahavi Capítulos 7 & 8	
Semana 6 26-04-2017	Unidad III	Gallagher & Zahavi Capítulos 9, 10 & 11	
Semana 7 03-05-2017	Unidad III	Texto escogido	
Semana 8 10-05-2017	Unidad IV	Texto escogido	Proyecto del artículo
Semana 9 17-05-2017	Unidad IV	Texto escogido	
Semana 10 24-05-2017	Unidad IV	Texto escogido	
Semana 11 31-05-2017	Unidad IV	Texto escogido	
Semana 12 07-06-2017	Unidad IV	Texto escogido	Borrador del manuscrito
Semana 13 14-06-2017	Unidad V	Texto escogido	
Semana 14 21-06-2017	Unidad V	Texto escogido	
Semana 15 28-06-2017	Unidad V	Texto escogido	
Semana 16 05-07-2017	Conclusión general		• Artículo final • Presentación de poster

BIBLIOGRAFÍA

- Agre, P. & Rosenschein, S. (eds.) (1996). Computational Theories of Interaction and Agency. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Agre, P. (1997). Computation and Human Experience. Cambridge, MA: Cambridge University Press.
- Bach, J. (2009). Principles of Synthetic Intelligence. PSI: An Architecture of Motivated Cognition. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Bateson, G. (2000). Steps to an Ecology of Mind. Chicago/London: The University of Chicago Press.
- Bartra, R. (2014) Antropología del cerebro. Conciencia, cultura y libre albedrío. Valencia: Pre-Textos.
- Baumgarten, P. & Payr, S. (eds.) (1995). Speaking Minds: Interviews with Twenty Eminent Cognitive Scientists. Princeton, NJ: Princeton University Press.
- Bayne, T. & Montague, M. (eds.) (2011). Cognitive Phenomenology. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Bechtel, W. (1988). Philosophy of Science. An Overview for Cognitive Science. New York: Psychology Press.
- Bechtel, W. & Graham, G. (eds.) (2008). A Companion to Cognitive Science. Oxford: Blackwell.
- Bennett, M. & Hacker, P. (2003). Philosophical Foundations of Neuroscience. Malden, MA/Oxford: Blackwell.
- Bennett, M. & Hacker, P. (2013). History of Cognitive Neuroscience. Malden, MA/Oxford: Wiley-Blackwell.
- Bickle, J. (2003). Philosophy and Neuroscience. A Ruthlessly Reductive Account. Dordrecht/Boston/London: Kluwer.
- Blackford, R. & Broderick, D. (eds.) (2014). Intelligence Unbound. The Future of Uploaded and Machine Minds. Malden, MA/Oxford: Wiley Blackwell.
- Bogdan, R. (1997). Interpreting Minds. The Evolution of a Practice. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Boden, M. (ed.) (1990). The Philosophy of Artificial Intelligence. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Boden, M. (ed.) (1996). The Philosophy of Artificial Life. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Boden, M. (ed.) (1996). Artificial Intelligence. San Diego/New York: Academic Press.
- Boden, M. (2006). Mind as Machine. A History of Cognitive Science. Vols. I & II. Oxford: Clarendon Press.
- Bostrom, N. (2014). Superintelligence. Paths, Dangers, Strategies. Oxford: Oxford University Press.
- Brooks, R. (1999) Cambrian Intelligence. The Early History of the New AI. Cambridge, MA: The MIT Press.
- Brooks, R. (2003). Flesh and Machines. How Robots Will Change Us. New York: Vintage.
- Burton, R. (ed.) (1993) Natural and Artificial Minds. New York: State University of New York Press.
- Cain, M. J. (2016). The Philosophy of Cognitive Science. Malden, MA/Cambridge: Polity.
- Calvo, P. & Gomilla, T. (eds.) (2008). Handbook of Cognitive Science. An Embodied Approach. San Diego/Amsterdam: Elsevier.
- Carter, M. (2007). Minds and Computers. An Introduction to the Philosophy of Artificial Intelligence. Edinburgh: Edinburgh University Press.
- Carruthers, P. (1996). Language, Thought and Consciousness. An Essay in Philosophical Psychology. Cambridge/New York: Cambridge University Press.
- Carruthers, P., Stich, S. & Siegal, M. (eds.) (2002). The Cognitive Basis of Science. Cambridge/New York: Cambridge University Press.
- Chalmers, D. (1996). The Conscious Mind. In Search of a Fundamental Theory. New York/Oxford: Oxford University Press.
- Chemero, A. (2009). Radical Embodied Cognitive Science. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Chorost, M. (2011). World Wide Mind. The Coming Integration of Humanity, Machines, and the Internet. New York/London/Toronto: Free Press.
- Clancey, W., Smoliar, S. & Stefik, M. (eds.) (1994). Contemplating Minds. A Forum for Artificial Intelligence. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Clark, A. (1993). Microcognition. Philosophy, Cognitive Science, and Parallel Distributed Processing. Cambridge, MA: The MIT Press.
- Clark, A. (1997). Being There. Putting Brain, Body, and World Together Again. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Clark, A. (2008). Supersizing the Mind. Embodiment, Action, and Cognitive Extension. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Copeland, J. (1993). Artificial Intelligence. A Philosophical Introduction. Oxford: Blackwell.
- Crane, T. (2010). The Mechanical Mind. An Philosophical Introduction to Minds, Machines and Mental Representation. London/New York: Routledge.

- Crevier, D. (1993). AI. The Tumultuous History of the Search for Artificial Intelligence. New York: Basic Books.
- Crick, F. (1994). The Astonishing Hypothesis. The Scientific Search for the Soul. New York: Touchstone Press.
- Dennett, D. (1969). Content and Consciousness. London: Routledge & Kegan Paul and New York: Humanities Press.
- Dennett, D. (1978). Brainstorms. Cambridge, MA: The MIT Press.
- Dennett, D. (1987). The Intentional Stance. Cambridge, MA: The MIT Press.
- Dennett, D. (1991). Consciousness Explained. New York-Boston-London: Back Bay Books.
- Dennett, D. (1998). Brainchildren. Essays on Designing Minds. Cambridge, MA: The MIT University Press.
- Dennett, D. (2006). Sweet Dreams. Philosophical Obstacles to a Science of Consciousness. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Dennett, D. (2013). Intuition Pumps and Other Tools for Thinking. New York/London: W. W. Norton & Company.
- Descombes, V. (2001). The Mind's Provisions. A Critique of Cognitivism. Trans. by S. A. Schwartz. Princeton/Oxford: Princeton University Press.
- Dörner, D. (1999). Bauplan für eine Seele. Reinbeck: Rowohlt Verlag.
- Dreyfus, H. (1992). What Computers Still Can't Do. Critique of Artificial Reason. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Dreyfus, H. (1965). Alchemy and Artificial Intelligence. RAND Corporation Report P-3244.
- Dreyfus, H. (ed.) (1984). Husserl, Intentionality, and Cognitive Science. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Dreyfus, H. & Dreyfus, S. (1986). Mind Over Machine. The Power of Human Intuition and Expertise in the Era of the Computer. New York: Free Press.
- Dreyfus, H. (1992). What Computers Still Can't Do. Cambridge, MA: The MIT Press.
- Dreyfus, H. (2014). Skillful Coping. Essays on the Phenomenology of Everyday Perception and Action. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Dupuy, J.-P. (2009). On the Origins of Cognitive Science. The Mechanization of Man. Trans. by M. B. DeBevoise. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Dyson, G. (1997). Darwin Among the Machines. The Evolution of Global Intelligence. New York: Basic Books.
- Dyson, G. (2012). Turing's Cathedral. The Origins of the Digital Universe. New York: Vintage.
- Edelman, S. (2008). Computing the Mind. How the Mind Really Works. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Emmeche, C. (1994). The Garden in the Machine. The Emerging Science of Artificial Life. New Jersey: Princeton University Press.
- Evans, F. (1993). Psychology and Nihilism. A Genealogical Critique of the Computational Model of Mind. New York: State University of New York.
- Fetzer, J. (1990). Artificial Intelligence: Its Scope and Limits. Heidelberg: Springer.
- Floridi, L. (ed.) (2008). Philosophy of Computing and Information. 5 Questions. Copenhagen: Automatic Press.
- Floridi, L. (2010). Information. A Very Short Introduction. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Floridi, L. (2012). The Philosophy of Information. Oxford: Oxford University Press.
- Floridi, L. (2014). The Fourth Revolution. How the Infosphere is Reshaping Human Reality. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Fodor, J. (1975). The Language of Thought. Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Fodor, J. (2008). LOT 2. The Language of Thought Revisited. Oxford: Clarendon Press.
- Franchi, S. & Güzeldere, G. (eds.) (2005). Mechanical Bodies, Computational Minds. Artificial Intelligence from Automata to Cyborgs. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Frankish, K. & Ramsey, W. (eds.) (2012). The Cambridge Handbook of Cognitive Science. Cambridge/New York: Cambridge University Press.
- Franklin, S. (1999). Artificial Minds. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Freeman, W. (1999). How Brains Make Up Their Minds. London: Phoenix.
- Fuchs, T. (2008). Leib und Lebenswelt. Neue philosophisch-psychiatrische Essays. Heidelberg: Die Graue Edition.
- Fuchs, T., Sattel, H. & Henningsen, P. (eds.) (2010). The Embodied Self. Dimensions, Coherence and Disorders. Stuttgart: Schattauer.
- Fuchs, T. (2013). Das Gehirn. Ein Beziehungsorgan. Stuttgart: Kohlhammer.
- Gallagher, S. & Zahavi, D. (2008). The Phenomenological Mind. An Introduction to Philosophy of Mind and Cognitive Science. London/New York: Routledge.
- Gallagher, S. & Schmicking, D. (eds.) (2010). Handbook of Phenomenology and Cognitive Science. New York/Heidelberg/London: Springer.
- Gams, M., Paprzycki, M. & Wu, X. (eds.) (1997). Mind Versus Computer. Were Dreyfus and Winograd Right? Amsterdam: IOS Press.
- Gardner, H. (1987). The Mind's New Science. A History of the Cognitive Revolution. New York: Basic Books.
- Georgalis, N. (2006). The Primacy of the Subjective. Foundations for a Unified Theory of Mind and Language. Cambridge, MA/London: The MIT Press.

- Gibson, J. (1986) The Ecological Approach to Perception. Hillsdale, NJ: Lawrence Erlbaum Associates.
- Goldberg, K. (ed.) (2000). The Robot in the Garden. Telerobotics and Telepistemology in the Age of the Internet. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Graubard, S. (ed.) (1988). The Artificial Intelligence Debate. False Starts, Real Foundations. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Gunkel, D. (2012). The Machine Question. Critical Perspectives on AI, Robots, and Ethics. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Haugeland, J. (1989). Artificial Intelligence. The Very Idea. Cambridge, MA: The MIT Press.
- Haugeland, J. (ed.) (1997). Mind Design II. Philosophy, Psychology, Artificial Intelligence. Cambridge, MA· London: The MIT Press.
- Haugeland, J. (1998). Having Thought. Essays in the Metaphysics of Mind. Cambridge, MA: Harvard University Press.
- Haugeland, J. (2013). Dasein Disclosed. Ed. by J. Rouse. Cambridge, MA/London: Harvard University Press.
- Heckmann, H.-D. & Walter, S. (eds.) (2006) Qualia. Ausgewählte Beiträge. Münster: Mentis.
- Hierro Pescador, J. (2005). Filosofía de la mente y de la ciencia cognitiva. Madrid: Akal.
- Humphrey, N. (1995). Una historia de la mente. La evolución y el nacimiento de la conciencia. Trad. J. M. Lebrón. Barcelona: Gedisa.
- Husbands, P. Holland, O. & Wheeler, M. (eds.) (2008). The Mechanical Mind in History. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Hutto, D. & Myin, E. (2013). Radicalizing Enactivism. Basic Minds Without Content. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Jack, A. & Roepstorff, A. (eds.) (2003). Trusting the Subject? The Use of Introspective Evidence in Cognitive Science. (Volume 1.) Exeter: Imprint Academic.
- Jack, A. & Roepstorff, A. (eds.) (2004). Trusting the Subject? The Use of Introspective Evidence in Cognitive Science. (Volume 2.) Exeter: Imprint Academic.
- Kiverstein, J. & Wheeler, M. (eds.) (2012). Heidegger and Cognitive Science. Basingstoke/New York: Palgrave Macmillan.
- Kurzweil, R. (1999). The Age of Spiritual Machines. When Computers Exceed Human Intelligence. New York: Penguin.
- Lakoff, G. & Johnson, M. (1999). Philosophy in the Flesh. The Embodied Mind and Its Challenge to Western Thought. New York: Basic Books.
- Leidlmair, K. (ed.) (2009). After Cognitivism. A Reassessment of Cognitive Science and Philosophy. Dordrecht/Heidelberg/London/New York: Springer.
- Lembeck, K.-H. (2010). Philosophie als Zumutung? Ihre Rolle im Kanon der Wissenschaften. Würzburg: Königshausen & Neumann.
- Lenzen, M. (2002). Natürliche und künstliche Intelligenz. Einführung in die Kognitionswissenschaft. Frankfurt/New York: Campus.
- Leudar, I. & Costall, A. (eds.) (2009). Against Theory of Mind. Basingstoke/New York: Palgrave Macmillan.
- Lungarella, M. et al. (eds.) (2007) 50 Years of Artificial Intelligence. Essays Dedicated to the 50th Anniversary of Artificial Intelligence. Berlin/Heidelberg/New York: Springer.
- Lycan, W. (1986). The Disappearance of Introspection. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Margolis, E., Samuels, R. & Stich, S. (eds.) (2012). The Oxford Handbook of Philosophy of Cognitive Science. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Marbach, E. (1993). Mental Representation and Consciousness. Towards a Phenomenological Theory of Representation and Reference. Dordrecht: Kluwer.
- Marr, D. (2010). Vision. Computational Investigation Into the Human Representation and Processing of Visual Information. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Martínez-Freire, P. (2005). La importancia del conocimiento. Filosofía y ciencias cognitivas. Málaga: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga.
- Maturana, H. & Varela, F. (1980). Autopoiesis and Cognition. The Realization of the Living. Dordrecht: Reidel.
- Maturana, H. & Varela, F. (1998). The Tree of Knowledge. The Biological Roots of Human Understanding. Boston· London: Shambhala.
- McClamrock, R. (1995). Existential Cognition. Computational Minds in the World. Chicago/London: The University of Chicago Press.
- McCorduck, P. (1981). Machines Who Think: A Personal Inquiry into the History and Prospects of Artificial Intelligence. New York: W. H. Freeman.
- McGinn, C. (1991). The Problem of Consciousness. Oxford: Blackwell.
- Menary, R. (ed.) (2010). The Extended Mind. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Metzinger, T. (2003). Being No One. The Self-Model Theory of Subjectivity. Cambridge, MA: The MIT Press.
- Michel, J. (2011). Der qualitativer Charakter bewusster Erlebnisse. Physikalismus und phenomenale Eigenschaften in der analytischen Philosophie des Geistes. Münster: Mentis.
- Minsky, M. (1965). Matter, Mind and Models. MIT AI Laboratory Memo 77.
- Minsky, M. (1967). Computation. Finite and Infinite Machines. Eaglewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall.
- Minsky, M. (ed.) (1969). Semantic Information Processing. Cambridge, MA: The MIT Press.

- Minsky, M. (1988). Society of Mind. New York: Simon & Schuster.
- Minsky, M. (2007). The Emotion Machine. Commonsense Thinking, Artificial Intelligence and the Future of the Human Mind. New York: Simon & Schuster.
- Minsky, M. & Papert, S. (1970). Proposal to ARPA for Research on Artificial Intelligence at MIT, 1970-1971. MIT AI Laboratory Memo 185.
- Minsky, M. & Papert, S. (1971). Proposal to ARPA for Research on Artificial Intelligence at MIT, 1971-1972. MIT AI Laboratory Memo 245.
- Minsky, M. & Papert, S. (1972). Artificial Intelligence Progress Report. MIT AI Laboratory Memo 252.
- Minsky, M. & Papert, S. (1988). Perceptrons. An Introduction to Computational Geometry. Cambridge, MA: The MIT Press.
- Moor, J. & Bynum, T. W. (eds.) (2002). Cyberphilosophy. The Intersection Between Computing and Philosophy. Malden, MA/Oxford: Blackwell.
- Nath, R. (2009). Philosophy of Artificial Intelligence. A Critique of the Mechanistic Theory of Mind. Florida: Universal Publishers.
- Nilsson, N. (2010). The Quest for Artificial Intelligence. A History of Ideas and Achievements. Cambridge: Cambridge University Press.
- Noë, A. (ed.) (2002). Is the Visual World a Grand Illusion? Exeter: Imprint Academic.
- Noë, A. (2002). Out of Our Heads. Why You Are Not Your Brain and Other Lessons from the Biology of Consciousness. New York: Hill and Wang.
- Noë, A. (2006). Action in Perception. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Núñez, R. & Freeman, W. (eds.) (1999). Reclaiming Cognition. The Primacy of Action, Intention and Emotion. Exeter: Imprint Academic.
- Olafson, F. (1987). Heidegger and the Philosophy of Mind. New Haven/London: Yale University Press.
- Papert, S. (1968). The Artificial Intelligence of Hubert Dreyfus: A Budget of Fallacies. MIT AI Laboratory Memo 154.
- Pauen, M., Schütte, M. & Staudachter, A. (eds.) (2007). Begriff, Erklärung, Bewusstsein: Neue Beiträge zum Qualia Problem. Paderborn: Mentis.
- Penrose, R. (1990). The Emperor's New Mind. Concerning Computers, Minds, and the Laws of Physics. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Penrose, R. (1995). Shadows of the Mind. A Search for the Missing Science of Consciousness. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Pérez Miranda, L. (ed.) (2008). Lecturas filosóficas en ciencia cognitiva. Bilbao: Servicio Editorial del País Vasco, pp. 317-348.
- Petit, J.-L. & Berthoz, A. (2008). The Physiology and Phenomenology of Action. Trans. by C. Macann. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Petitot, J., Varela, F., Pachoud, B. & Roy, J.-M. (eds.) Naturalizing Phenomenology. Issues in Contemporary Phenomenology and Cognitive Science. Stanford: Stanford University Press.
- Pickering, A. (2010). The Cybernetic Brain. Sketches of Another Future. Chicago/London: The University of Chicago Press.
- Pfeifer, R. & Bongard, J. (2007). How the Body Shapes the Way We Think. A New View of Intelligence. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Pollock, J. (1989). How to Build a Person. A Prolegomenon. Cambridge, MA: The MIT Press.
- Price, D. & Barrell, J. (2012). Inner Experience and Neuroscience. Merging Both Perspectives. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Pylyshyn, Z. (1986). Computation and Cognition. Toward a Foundation for Cognitive Science. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Pylyshyn, Z. (ed.) (1996). The Robot's Dilemma Revisited. The Frame Problem in Artificial Intelligence. New York: Ablex.
- Riskin, J. (2007). Genesis Redux. Essays in the History and Philosophy of Artificial Life. Chicago: Chicago University Press.
- Robbins, P. & Aydede, M. (eds.) (2009). The Cambridge Handbook of Situated Cognition. Cambridge/New York: Cambridge University Press.
- Rowlands, M. (2010). The New Science of Mind. From Extended Mind to Embodied Phenomenology. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Rupert, R. (2009). Cognitive Systems and the Extended Mind. Oxford/New York: Oxford University Press.
- Schank, R. & Abelson, R. (1977). Scripts, Plans, Goals, and Understanding. An Inquiry into Human Knowledge Structures. Hillsdale, NJ: Lawrence Erlbaum Associates.
- Schear, J. (ed.) (2000). Explaining Consciousness. The Hard Problem. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Schear, J. (ed.) (2013). Mind, Reason, and Being-in-the-World. The McDowell-Dreyfus Debate. London/New York: Routledge.
- Scheutz, M. (ed.) (2002). Computationalism. New Directions. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Searle, J. (1985). Minds, Brains and Science. Cambridge, MA. Harvard University Press.
- Searle, J. (1997). The Mystery of Consciousness. New York: The New York Review of Books.
- Seife, C. (2007). Decoding the Universe. How the New Science of Information is Explaining Everything in the Cosmos, from our Brains to Black Holes. New York: Penguin.

- Shanahan, M. (1997). Solving the Frame Problem: A Mathematical Investigation of the Common Sense Law of Inertia. Cambridge, MA: The MIT Press.
- Shapiro, L. (2004). The Mind Incarnate. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Shapiro, L. (2011). Embodied Cognition. London/New York: Routledge.
- Sheehan J. & Sosna, M. (eds.) (1991). The Boundaries of Humanity: Humans, Animals, Machines. Berkeley/Los Angeles/Oxford: University of California Press.
- Simon, H. (1996). The Sciences of the Artificial. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Smith, D. W. & Thomasson, A. (eds.) (2005). Phenomenology and the Philosophy of Mind. Oxford/New York: Clarendon Press/Oxford.
- Smith, J. E. H. (2011). Divine Machines. Leibniz and the Sciences of Life. Princeton/Oxford: Princeton University Press.
- Stainton, R. (ed.) (2008). Contemporary Debates in Cognitive Science. Malden, MA/Oxford: Blackwell.
- Steward, J., Gapenne, O. & Di Paolo, E. (eds.) Enaction. Toward a New Paradigm for Cognitive Science. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Thagard, P. (1993). Computational Philosophy of Science. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Thompson, E. (2007). Mind in Life. Biology, Phenomenology, and the Sciences of the Mind. Cambridge, MA/London: Harvard University Press.
- Todes, S. (2001). Body and World. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Turing, A. (2004) The Essential Turing: Seminal Writings in Computing, Logic, Philosophy, Artificial Intelligence, and Artificial Life Plus the Secrets of Eni. Oxford: Oxford University Press.
- Turkle, S. (2005). The Second Self. Computers and the Human Spirit. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Turkle, S. (ed.) (2007). Evocative Objects. Things We Think With. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Turkle, S. (ed.) (2008). The Inner History of Devices. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Turkle, S. (2008). Falling for Science. Objects in Mind. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Varela, F., Thompson, E. & Rosch, E. (1993). The Embodied Mind. Cognitive Science and Human Experience. Cambridge, MA/London: The MIT Press.
- Varela, F. & Schear, J. (eds.) (2002). The View From Within. First-Person Approaches to the Study of Consciousness. Exeter: Imprint Academic.
- Velmans, M. & Schneider, S. (eds.) (2007). The Blackwell Companion to Consciousness. Malden, MA/Oxford: Blackwell.
- Vidal, F. (2011). The Sciences of the Soul. The Early Modern Origins of Psychology. Trans. by S. Brown. Chicago/London: The University of Chicago Press.
- Wallace, B., Ross, A., Davies, J. & Anderson, T. (eds.) (2007). The Mind, the Body and the World. Psychology After Cognitivism? Exeter: Imprint Academic.
- Wheeler, M. (2005). Reconstructing the Cognitive World: The Next Step. Cambridge: The MIT Press.
- Wiener, N. (1965). Cybernetics: Or Control and Communication in the Animal and the Machine. Cambridge, MA: The MIT Press.
- Winograd, T. & Flores, F. (1988). Understanding Computers and Cognition. A New Foundation for Design. New York: Addison-Wesley.
- Winston, P. (1974). New Progress in Artificial Intelligence. MIT AI Laboratory Report 310.
- Winston, P. (1975). Learning Structural Descriptions from Examples. MIT Laboratory Report 231.
- Winston, P. (1992). Artificial Intelligence. New York: Addison-Wesley.
- Wrathall, M. & Malpas, J. (eds.) (2000). Heidegger, Coping and Cognitive Science. Essays in Honor of Hubert L. Dreyfus. (Volume 2.) Cambridge, MA/London: The MIT Press.