

BIBLIOGRAFÍA SOBRE: LA MENTE MÁS ALLÁ DE LA REPRESENTACIÓN: LAS MÚLTIPLES CARAS DE LA COGNICIÓN CORPORIZADA Y LAS TEORÍAS DE LAS 4E

Adrián Espinosa Barrios*

Alfredo Robles Zamora**

Las fuentes bibliográficas que se presentan a continuación han sido seleccionadas de acuerdo con los siguientes criterios: a) Fuentes seminales, aquellas que, si bien no pertenecen propiamente al corpus de las ciencias cognitivas contemporáneas, son obras que contienen y han generado ideas claves para criticar al cognitivismo. b) Los textos clásicos, aquellas referencias obligadas en cuanto a las distintas perspectivas de la cognición (corporizadas, enactivas, extendidas o situadas). c) Los debates contemporáneos, las fuentes que presentan argumentos críticos en sus análisis para distinguir diferencias, afinar precisiones conceptuales y adecuaciones empíricas a las corrientes actuales.

FUENTES SEMINALES

BOURDIEU, P. (1990). *The Logic of Practice*. Stanford: Stanford University Press,

DEWEY, J. (1944). *Democracy and Education*. Nueva York: The Free Press.

GIDDENS, A. (1995). *La constitución de la sociedad*. Argentina: Amorrotu.

LATOUR, B. (1994.) On Technical Mediation. En *Common Knowledge*. Vol. 3. Núm. 2. pp. 29-64.

* Profesor Investigador en la Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Correo electrónico: adrian.espinosa@uacm.edu.mx

** Academia de Administración y Humanidades/Unidad Profesional de Energía y Movilidad en el Instituto Politécnico Nacional, México. Correo electrónico: jroblesz@ipn.mx

- LÉVI-STRAUSS, C. (1956). Los hechiceros y el psicoanálisis. En *El Correo de La UNESCO*. Vol. 9. Núm. 7-8. pp. 8-11. Disponible en: https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf00000068778_spa
- MERLEAU-PONTY, M. (1957). *Fenomenología de la Percepción*. México: FCE.
- VYGOTSKY, L. (1978). *Mind in Society: the Development of Higher Mental Processes*. Cambridge: Harvard University Press.

TEXTOS CLÁSICOS

- AIZAWA, K. (2018). Critical Note: So, What Again is 4E Cognition? En: Newen, A., De Bruin, L., Gallagher, S. (Eds.). *The Oxford Handbook of 4E Cognition*. pp. 117-126. Oxford: Oxford University Press.
- AIZAWA, K. (2015). Cognition and Behavior. En *Synthese*. Vol. 194. Núm. 11. pp. 4269-4288.
- Aizawa, K. (2014). The Enactivist Revolution. En *Avant*. Vol. 5. Núm. 2. pp. 19-42.
- BARANDIARAN, X. (2017). Autonomy and Enactivism: Towards a Theory of Sensorimotor Autonomous Agency. En *Topoi*. Vol. 36. Núm. 3. pp. 409-430. DOI:10.1007/s11245-016-9365-4
- BARANDIARAN, X., DI PAOLO, E. y ROHDE, M. (2009). Defining Agency: Individuality, Normativity, Asymmetry, and Spatio-Temporality in Action. En *Adaptive Behavior*. Vol. 17. Núm. 5. pp. 367-386. DOI:10.1177/1059712309343819
- COSTALL, A. (1995). Socializing Affordances. En *Theory & Psychology*. Vol. 5. Núm. 4. pp. 467-481. DOI: <https://doi.org/10.1177/0959354395054001>
- CHEMERO, A. (2009). *Radical Embodied Cognitive Science*. Estados Unidos: MIT Press.
- CLARK, A. (2008). *Supersizing the Mind: Embodiment, Action and Cognitive Extension*. Oxford: Oxford University Press.
- CLARK, A. y CHALMERS, D. (1998). The Extended Mind. En *Analysis*. Vol. 58. Núm. 1. pp. 7-19.

- DI PAOLO, E. (2005). Autopoiesis, Adaptivity, Teleology, Agency. En *Phenomenology and the Cognitive Sciences*. Vol. 4. Núm. 4. pp. 429-452. DOI:10.1007/s11097-005-9002-y
- DI PAOLO, E., HUHRMANN, T. y BARANDIARAN, X. (2017). *Sensorimotor Life. An Enactive Proposal*. Estados Unidos: Oxford University Press.
- ESTANY, A. y MARTÍNEZ, S. (2014). "Scaffolding" and "Affordance" as Integrative Concepts in the Cognitive Sciences. En *Philosophical Psychology*. Vol. 27. Núm. 1. pp. 98-111. DOI: <https://doi.org/10.1080/09515089.2013.828569>
- HEFT, H. (2012). Environment, Cognition and Culture: Reconsidering the Cognitive Map. En *Journal of Environmental Psychology*. Vol. 33. pp. 14-25. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2012.09.002>
- HEFT, H. (2007). The Social Constitution of Perceiver-Environment Reciprocity. *Ecological Psychology*. Vol. 19. Núm. 2. pp. 85-105. DOI: 10.1080/10407410701331934
- GIBSON, J. (1979). *The Ecological Approach to Visual Perception*. Boston: Houghton Mifflin.
- SNEDDON, A. (2002). Towards Externalist Psychopathology. En *Philosophical Psychology*. Vol. 15. Núm. 3. pp. 297-316.
- THOMPSON, E. (2010). *Mind in Life: Biology, Phenomenology, and the Sciences of Mind*. Boston: Harvard University Press.
- INGOLD, T. (2011). *Being Alive: Essays on Movement, Knowledge, and Description*. Londres: Routledge.
- INGOLD, T. (2004). Beyond Biology and Culture: the Meaning of Evolution in a Relational World. En *Social Anthropology*. Vol. 12. Núm. 2. pp. 209-221.
- JONES, K. (2003). What Is an Affordance? En *Ecological Psychology*. Vol. 15. Núm. 2. pp. 107-114. DOI: https://doi.org/10.1207/S15326969ECO1502_1
- MACLACHLAN, D. (1989). *The Philosophy of Perception*. Englewood Cliffs. Estados Unidos: Prentice Hall.
- MARTÍNEZ, S. y HUANG, X. (2015). *Hacia una filosofía de la ciencia centrada en prácticas*. México: Bonilla Artigas.

- MATURANA R. y VARELA G. (1998). *De máquinas y seres vivos: autopoiesis: la organización de lo vivo*. Santiago: Universitaria.
- MATURANA, H. y VARELA, F. (1980). *Autopoiesis and Cognition: The Realization of the Living*. Amsterdam: Springer.
- NEWEN, A., DE BRUIN, L. y GALLAGHER, S. (2018). 4E Cognition: Historical Roots, Key Concepts, and Central Issues. En: Newen, A., De Bruin, L., Gallagher, S. (Eds.). *The Oxford Handbook of 4E Cognition*. pp. 3-15. Oxford: Oxford University Press.
- LAVE, J. y WENGER, E. (1991). *Situated Learning. Legitimate Peripheral Participation*. Cambridge: Cambridge University Press.
- O'CALLAGHAN, C. (2007). *Sounds, a Philosophical Theory*. Oxford: Oxford University Press.
- OYSERMAN, D. (2015). Culture as Situated Cognition. En *Emerging Trends in the Social and Behavioral Sciences*. Vol. 318. pp. 1-20. DOI: <https://doi.org/10.1002/9781118900772.etrds0067>
- RIETVELD, E. y KIVERSTEIN, J. (2014). A Rich Landscape of Affordances a Rich Landscape of Affordances. *Ecological Psychology*. Vol. 26. Núm. 4. DOI: <https://doi.org/10.1080/10407413.2014.958035>
- KYSELO, M. (2014). The Body Social: an Enactive Approach to the Self. En *Frontiers in Psychology*. Núm. 5. DOI:10.3389/fpsyg.2014.00986
- KIVERSTEIN, J. (2018). Extended Cognition. En: Newen, A., De Bruin, L., Gallagher, S. (Eds.). *The Oxford Handbook of 4E Cognition*. pp. 19-40. Oxford: Oxford University Press.
- TOMASELLO, M. (1999). *The Cultural Origins of Human Cognition*. Cambridge: Harvard University Press.
- VARELA, F., THOMPSON, E. y ROSCH, E. (1991). *The Embodied Mind: Cognitive Science and Human Experience*. Cambridge: The MIT Press.
- YOUNG, N. (2021). Sounds as Properties. En *Thought*. Vol. 10. Núm. 2. pp. 109-117.
- YOUNG, N. (2017). Hearing Spaces. En *Australasian Journal of Philosophy*. Vol. 95. Núm. 2. pp. 242-255.

DEBATES CONTEMPORÁNEOS

- BAGGS, E. (2021). All Affordances Are Social: Foundations of a Gibsonian Social Ontology. En *Ecological Psychology*. <https://doi.org/10.1080/10407413.2021.1965477>
- BECERRA, C. (2018). Modelo Biopsicosocial: ¿Superación del reduccionismo biomédico o consigna polisémica impracticable? En *CMS Books in Mathematics/Ouvrages de Mathématiques de la SMC*. Vol. 58. Núm. 3. pp. 167-177.
- COOPER, R. (2017). Where's the Problem? Considering Laing and Esterson's Account of Schizophrenia, Social Models of Disability, and Extended Mental Disorder. En *Metamedicine*. Vol. 38. Núm. 4. pp. 295-305.
- COOPER, R. (2004). What is Wrong with the DSM? En *History of Psychiatry*. Vol. 15. Núm. 1. pp. 5-25.
- DE HAAN, S. (2020). An Enactive Approach to Psychiatry. En *Philosophy, Psychiatry, & Psychology: PPP*. Vol. 27. Núm. 1. pp. 3-25.
- DE HAAN, S. (2017). The Existential Dimension in Psychiatry: an Enactive Framework. En *Mental Health, Religion & Culture*. Vol. 20. Núm. 6. pp. 528-535.
- DE JAEGHER, H. y DI PAOLO, E. (2007). Participatory Sense-Making. En *Phenomenology and the Cognitive Sciences*. Vol. 6. Núm. 4. pp. 485-507.
- DE JAEGHER, H., DI PAOLO, E. y GALLAGHER, S. (2010). Can Social Interaction Constitute Social Cognition? En *Trends in Cognitive Sciences*. Vol. 14. Núm. 10. pp. 441-447.
- DENTON, W. (2007). Issues for DSM-V: Relational Diagnosis: an Essential Component of Biopsychosocial Assessment. En *The American Journal of Psychiatry*. Vol. 164. Núm. 8. pp. 1146-1147.
- DEPRAZ, N. (2020). Microphenomenology of Chronicity in Psychosomatic Diseases. En *Time and Body: Phenomenological and Psychopathological Approaches*. Núm. 82.
- DI PAOLO, E. y DE JAEGHER, H. (2012). The Interactive Brain Hypothesis. En *Frontiers in Human Neuroscience*. Vol. 6. Núm. 163.

- DI PAOLO, E., ROHDE, M. y DE JAEGHER, H. (2010). Horizons for the Enactive Mind: Values, Social Interaction, and Play. In *Enaction: Towards a new paradigm for cognitive science*. books.google.com.
- DI PAOLO, E. y THOMPSON, E. (2014). The Enactive Approach. En L. Shapiro (Ed.). *The Routledge Handbook of Embodied Cognition*. Vol. 1. pp. 68-78.
- DE WIT, M., DE VRIES, S., VAN DER KAMP, J. y WITHAGEN, R. (2017). Affordances and Neuroscience: Steps Towards a Successful Marriage. En *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*. Vol. 80. pp. 622-629. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2017.07.008>
- HERAS-ESCRIBANO, M. y DE PINEDO-GARCÍA, M. (2018). Affordances and Landscapes: Overcoming the Nature-Culture Dichotomy Through Niche Construction Theory. En *Frontiers in Psychology*. Núm. 8. pp. 1-15. DOI: <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2017.02294>
- HUTCHINS, E. (2010). Cognitive Ecology. En *Topics in Cognitive Science*. Núm. 2. pp. 705-715. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1756-8765.2010.01089.x>
- GAVER, W. (1991). Technology Affordances. En *Conference on Human Factors in Computing Systems – Proceedings*. pp. 79-84. DOI: <https://doi.org/10.1145/108844.108856>
- FRANK, D., KHORSHID, L., KIFFER, J., MORAVEC, C. y MCKEE, M. (2010). Biofeedback in Medicine: Who, When, Why and How? En *Mental Health in Family Medicine*. Vol. 7. Núm. 2. pp. 85-91.
- FRITH, C. (2008). Social Cognition. En *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences*. Vol. 363. Núm. 1499. pp. 2033-2039.
- FROESE, T. y DI PAOLO, E. (2011). The Enactive Approach: Theoretical Sketches from cell to Society. En *Pragmatics & Cognition*. Vol. 19. Núm. 1. pp. 1-36. DOI:10.1075/pc.19.1.01fro
- FROESE, T. y DI PAOLO, E. (2009). Sociality and the Life-Mind Continuity Thesis. En *Phenomenology and the Cognitive Sciences*. Vol. 8. Núm. 4. pp. 439-463. DOI:10.1007/s11097-009-9140-8
- FUCHS, T. (2005). Corporealized and Disembodied Minds: a Phenomenological View of the Body in Melancholia and Schizophrenia. En

- Philosophy, Psychiatry, & Psychology: PPP*. Vol. 12. Núm. 2. pp. 95-107.
- FUCHS, T. (2009). Embodied Cognitive Neuroscience and its Consequences for Psychiatry. En *Poiesis & Praxis: International Journal of Ethics of Science and Technology Assessment*. Vol. 6. Núm. 3. pp. 219-233.
- FUCHS, T. y DE JAEGHER, H. (2009). Enactive Intersubjectivity: Participatory Sense-Making and Mutual Incorporation. En *Phenomenology and the Cognitive Sciences*. Vol. 8. Núm. 4. pp. 465-486.
- FUCHS, T. y KOCH, S. (2014). Embodied Affectivity: on Moving and Being Moved. En *Frontiers in Psychology*. Vol. 5. Núm. 508.
- FUCHS, T. y SCHLIMME, J. (2009). Embodiment and Psychopathology: a Phenomenological Perspective. En *Current Opinion in Psychiatry*. Vol. 22. Núm. 6. pp. 570-575.
- GRAMANN, K., FERRIS, D., GWIN, J. y MAKEIG, S. (2014). Imaging Natural Cognition in Action. En *International Journal of Psychophysiology: Official Journal of the International Organization of Psychophysiology*. Vol. 91. Núm. 1. pp. 22-29.
- GRAMANN, K., GWIN, J., FERRIS, D., OIE, K., JUNG, T., LIN, C., LIAO, L. y MAKEIG, S. (2011). Cognition in Action: Imaging Brain/Body Dynamics in Mobile Humans. En *Reviews in the Neurosciences*. Vol. 22. Núm. 6. pp. 593-608.
- GRASSO-CLADERA, A., COSTA-CORDELLA, S., ROSSI, A., FUCHS, N. y PARADA, F. (2022). Mobile Brain/Body Imaging: Challenges and Opportunities for the Implementation of Research Programs Based on the 4E Perspective to Cognition. En *Adaptive Behavior*. DOI: 10597123211072613.
- NEWEN, A., DE BRUIN, L. y GALLAGHER, S. (2018). *The Oxford Handbook of 4E Cognition*. Oxford: Oxford University Press.
- NORTE, C. (2022). Desde el pluralismo integrativo hacia un modelo enactivo en psiquiatría. En *Culturas Científicas*. Vol. 3. Núm. 2. pp. 4-34.
- MALAFOURIS, L. (2019). Mind and Material Engagement. *Phenomenology and the Cognitive Sciences*. Vol. 18. Núm. 1. pp. 1-17. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11097-018-9606-7>

- MICHAELS, C. (2013). *Affordances: Four Points of Debate Affordances*. pp. 37-41.
- PALACIOS-GARCÍA, I. y PARADA, F. (2023). The Holobiont Mind: a Bridge Between 4E Cognition and the Microbiome. En *Adaptive Behavior*. Vol. 31. Núm. 5. pp. 487-496.
- PARADA, F. y ROSSI, A. (2021). Perfect Timing: Mobile Brain/Body Imaging Scaffolds the 4E-Cognition Research Program. En *The European Journal of Neuroscience*. Vol. 54. Núm. 12. pp. 8081-8091.
- RAMSEYER. (2011). Nonverbal Synchrony in Psychotherapy: Embodiment at the Level of the Dyad. En *The Implications of Embodiment: Cognition*. Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Fabian-Ramseyer/publication/215507460_Nonverbal_synchrony_in_psychotherapy_embodiment_at_the_level_of_the_dyad/links/0912f513897423f9a8000000/Nonverbal-synchrony-in-psychotherapy-embodiment-at-the-level-of-the-dyad.pdf
- ROBERTS, T., KRUEGER, J. y GLACKIN, S. (2019). Psychiatry Beyond the Brain: Externalism, Mental Health, and Autistic Spectrum Disorder. En *Philosophy, Psychiatry, & Psychology: PPP*. Vol. 26. Núm. 3. pp. 51-68.
- ROJAS-LÍBANO, D. y PARADA, F. (2019). Body-World Coupling, Sensorimotor Mechanisms, and the Ontogeny of Social Cognition. En *Frontiers in Psychology*. Vol. 10. Núm. 3005.
- SHAMAY-TSOORY, S. y MENDELSON, A. (2019). Real-Life Neuroscience: an Ecological Approach to Brain and Behavior Research. En *Perspectives on Psychological Science: a Journal of the Association for Psychological Science*. Vol. 14. Núm. 5. pp. 841-859.
- KYSELO, M. (2014). The Body Social: an Enactive Approach to the Self. En *Frontiers in Psychology*. Vol. 5. Núm. 986.
- WITHAGEN, R. y VAN WERMESKERKEN, M. (2010). The Role of Affordances in the Evolutionary Process Reconsidered: a Niche Construction Perspective. En *Theory & Psychology*. Vol. 20. Núm. 4. pp. 489-510. DOI: <https://doi.org/10.1177/0959354310361405>

WILSON, M. (2002). Six Views of Embodied Cognition. En *Psychonomic Bulletin & Review*. Vol. 9. Núm. 4. pp. 625-636. Disponible en: <http://view.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12613670>

DOI: <https://doi.org/10.29092/uacm.v21i54.1066>