



NOMBRE DEL CURSO: BASES EPISTEMOLÓGICAS Y METODOLÓGICAS PARA LA INVESTIGACIÓN

PROFESOR (ES): PAOLA JIRON, COORDINADORA

MODULO DOCENTE: 16 SESIONES

TOTAL DE CRÉDITOS: 10

Descripción General

Las formas bajo las cuales se lleva adelante el proceso investigativo doctoral requieren de claridad y conocimiento avanzado respecto de los fundamentos epistemológicos en los que éste se sustenta. Para ello, resulta indispensable tener claridad sobre los diferentes modos de producción de conocimiento que sustentan los procesos de investigación, así como los criterios de validez y fiabilidad desarrollados desde los diferentes enfoques teóricos y metodológicos actualmente existentes.

El presente curso, de carácter semestral, busca revisar, discutir y comprender los fundamentos epistemológicos que sustentan las principales corrientes y escuelas del pensamiento respecto de los temas y problemáticas atinentes a la relación entre territorio, espacio y sociedad, promoviendo una comprensión interdisciplinaria a sus objetos de estudio.

Objetivos

General:

Revisar, discutir y analizar los fundamentos epistemológicos de las principales escuelas y corrientes del pensamiento que han contribuido al estudio del territorio, espacio y sociedad en sus diversos ámbitos y problematizaciones.

Específicos:

- Conocer y desarrollar una aproximación crítica a diferentes corrientes epistemológicas que han incidido en los modos de concebir los temas sobre estudios territoriales.
- Identificar la pertinencia en el uso de aproximaciones metodológicas y sus respectivos alcances de acuerdo con sus marcos conceptuales y preceptos teóricos.
- Permitir un adecuado manejo, por parte de los doctorantes, de los aspectos epistemológicos referidos al territorio, espacio y sociedad.

Programa de Clases

Sesión 01: Introducción a la Epistemología de la Investigación en Territorio, Espacio y Sociedad (6 de abril)

Profesora: Paola Jirón

Bibliografía

- T.S. Kuhn, (1962) La estructura de las revoluciones científicas. Primera edición en inglés, 1962. Primera edición en español (FCE, México), 1971. Octava reimpresión (FCE, Argentina), 2004,
- Escobar, A. (2015) Transiciones: a space for research and design for transitions to the pluriverse, Design Philosophy Papers, 13:1, 13-23, DOI: 10.1080/14487136.2015.1085690
- Escobar, A. (2017) "Entrevista a Arturo Escobar. Pragmatismo, utopismo y la política de lo real: hipótesis para el posdesarrollo" en Autonomía y diseño: la realización de lo comunal. Buenos Aires: Tinta Limón.

Bibliografía Complementaria

- Liu, K., Tang, M., Liu, R. et al. Geography's "World view": The ontological issues of geography. J. Geogr. Sci. 27, 1541–1555 (2017). <https://doi.org/10.1007/s11442-017-1451-z>

Sesión 02: Epistemología de la relación entre territorio, espacio y sociedad: El realismo científico (13 de abril)

Profesor: Mauricio Folchi

Bibliografía Obligatoria

- Bunge, Mario (1999). Buscar la Filosofía en las Ciencias Sociales, Siglo XXI, México DF (cap. 7.1: "Ciencia básica": pp. 261–270; cap 13.8: "Realismo científico", pp. 487–494).
- Diéguez, Antonio (1998). Realismo Científico. Una introducción al debate actual en la Filosofía de la Ciencia. Universidad de Málaga (Cap. 3. "Las armas del realismo", pp. 73–100).

Sesión 03: Epistemología de la relación entre territorio, espacio y sociedad: Críticas y alternativas al realismo científico (20 de abril)

Profesor: Mauricio Folchi

Bibliografía Obligatoria

- Mardones, J.M. (2007). Filosofía de las Ciencias Humanas y Sociales. Anthropos, Barcelona (Cap. 1: "Filosofía de las ciencias humanas y sociales. Nota histórica de una polémica incesante", pp. 19-57).
- Demeritt, David, (2001). "Being Constructive about Nature", en N. Castree y B. Braun (eds.) Social nature: Theory, practice and politics, Malden, MA: Blackwell, pp. 22–40.
- Vergara, Abilio (2013). Etnografía de los lugares. Una guía antropológica para estudiar su concreta complejidad. Escuela Nacional de Antropología e Historia; Instituto Nacional de Antropología e Historia, México DF. ("El lugar antropológico", pp. 19-40; "Contextos. El lugar pertenece a un territorio y articula redes", pp. 153-180)
- Knorr-Cetina, Karin (1981). "The Scientist as a Practical Reasoner: Introduction to a Constructivist and Contextual Theory of Knowledge", en The Manufacture of Knowledge. An Essay on the Constructivist and Contextual Nature of Science, Pergamon Press, Oxford, pp. 1-32. (Edición en castellano: La fabricación del conocimiento. Un ensayo sobre el carácter constructivista y contextual de la ciencia. Universidad Nacional de Quilmes, 2005)

Sesión 04: Nuevos enfoques epistemológicos críticos en la geografía física (30 de mayo)

Profesor: Hugo Romero

Bibliografía Obligatoria

- Lave, R.; Wilson, M.; Barron, E; Bierman, C.; Carey, M. Duvall, C. Johnson, L.; Laine, M.; McClickton, M.; Munroe, D.; Pain, R. Pactor, J.; Rhoads, B.; Robertson, M.; Simon, G.; Tadaki, M.; Van Dick, C. 2014. Intervention: Critical Physical Geography. The Canadian Geographer 58(1): 1-10
- Slaymaker, Olav 2017. Physical geographer's understanding of the real world. The Canadian Geographer 61 (1): 64-72.
- Tadaki, M. 2017. Rethinking the role of critique in physical geography. The Canadian Geographer 61 (1): 73-83.

Bibliografía Complementaria

- Blue, B. & Brierley, G. 2016. "But what do you measure? "Prospects for a constructive critical physical geography. *Area* 48 (2): 190-197.
- King, L. & Tadaki, M. 2018. A Framework for Understanding the Politics of Science. *The Palgrave Handbook of Critical Physical Geography*. Rebeca Lave, Cristine Biermann & Lane, Stuart, Editors. Palgrave Macmillan, 67-88.
- Law, J. 2018. The Impacts of Doing Environmental Research. *The Palgrave Handbook of Critical Physical Geography*. Rebeca Lave, Cristine Biermann & Lane, Stuart, Editors. Palgrave Macmillan, 89-103.
- Lave, R.; Biermann, C. & Lane, S. 2018. Introducing Critical Physical Geography. *The Palgrave Handbook of Critical Physical Geography*. Rebeca Lave, Cristine Biermann & Lane, Stuart, Editors. Palgrave Macmillan, 3-22.
- Tadaki, M.; Brierly, C. Dickson, M. Le Heron, R. & Salmond, J. 2015. Cultivating critical practices in physical geography. *The Geographical Journal*, Vol.181 (2):160-171.

Sesión 05: Interdisciplina y transdisciplina en la relación entre territorio, espacio y sociedad (04 de mayo)

Profesor: Mauricio Folchi

Bibliografía Obligatoria:

- García, Rolando (2000). "Conceptos básicos para el estudio de sistemas complejos", en Enrique Leff (cord.), *Los problemas del conocimiento y la perspectiva ambiental del desarrollo*, México D.F., Siglo XXI, 381-409.
- Pombo, Olga (2013) [2003]. "Epistemología de la interdisciplinariedad. La construcción de un nuevo modelo de comprensión", *INTERdisciplina*, vol. I, N° 1, pp. 21-50.
- García, Rolando (2013). "Investigación interdisciplinaria de sistemas complejos: lecciones del cambio climático", *INTERdisciplina*, vol. I, núm. 1, pp. 193-206.

Sesión 06: Sistemas Territoriales: análisis socio-técnico-ecológico desde enfoque constructivista (11 de mayo)

Profesora: Teresa Matus

Bibliografía Obligatoria

- Holling C. S. (2001) *Understanding the Complexity of Economic, Ecological, and Social Systems Ecosystems*. 4: 390-405
- Mascareño, Aldo y Christian Büscher (2011) "Sociología del Territorio" *Revista Lider* Vol. 18. Año 13, 2011 • pp 25-52. ISSN 0717-0165

Bibliografía Complementaria

Cárdenas, Juan Camilo, Diana Lucía Maya y María Claudia López (2003) "Métodos Experimentales y Participativos para el Análisis de la Acción Colectiva y la Cooperación en el Uso de Recursos Naturales por parte de Comunidades Rurales" Cuadernos de Desarrollo Rural primer semestre, número 050 Pontificia Universidad Javeriana, Colombia: pp. 63-96

Rodríguez, Darío, y Javier Torres (2003) "Autopoiesis, la unidad de una diferencia: Luhmann y Maturana" Sociologías, Porto Alegre, Año 5, N° 9: 106-140.

Robles, Fernando (2005) Contramodernidad y Desigualdad Social: Individualización e individuación, inclusión/exclusión y construcción de identidad. La necesidad de una sociología de la exclusión. Revista MAD. Revista del Magíster en Análisis Sistemico Aplicado a la Sociedad. N° 12

Sesión 07: Enfoques Decoloniales (25 de mayo)

Profesor Invitado: Pablo Mansilla

Bibliografía Obligatoria

Quijano, A. (2000). Colonialidad del poder y clasificación social. En CLACSO (Ed.), Cuestiones y horizontes: de la dependencia histórico-estructural a la colonialidad/descolonialidad del poder (Vol. 13, p. 246). Buenos Aires: CLACSO. <https://doi.org/10.1067/mhj.2002.130299>

Segato, R. (2018). Aníbal Quijano y la perspectiva de la colonialidad del poder. En R. Segato La crítica de la colonialidad en ocho ensayos y una antropología por demanda (p. 35-68). Buenos Aires: Prometeo Libros

Escobar, A. (2014). Sentipensar con la tierra: nuevas lecturas sobre desarrollo, territorio y diferencia. Medellín: UNAULA Universidad Autónoma Latinoamericana.

Halvorsen S. Decolonising territory: Dialogues with Latin American knowledges and grassroots strategies. Progress in Human Geography. 2019;43(5):790-814. doi:10.1177/0309132518777623

Bibliografía Complementaria

Mignolo, W. (n.d.). La colonialidad a lo largo y a lo ancho: el hemisferio occidental en el horizonte colonial de la modernidad. In Clacso (Ed.), La colonialidad del saber: eurocentrismo y ciencias sociales. Perspectivas latinoamericanas. Buenos Aires: CLACSO.

Sesión 08: Enfoques teóricos y metodológicos. Dialéctica y Materialismo (1 de junio)

Profesor invitado: Jorge Blanco, Director Instituto de Geografía UBA, Argentina

Bibliografía Obligatoria

- Peet, R. (1978). Materialism, social formation and socio-spatial relations: an essay in marxist geography. *Cahiers de géographie du Québec*, 22(56), 147-157
- Cox, K. (2005). From Marxist geography to critical geography and back again. Department of Geography, Ohio State University, October 28th at <http://geog-www.sbs.ohio-state.edu/faculty/kte.edu/Cox9.pdf>.

Bibliografía Complementaria

- Forsyth, T. (2008). Political ecology and the epistemology of social justice. *Geoforum*, 39(2), 756-764.
- Harvey, D. (1996). *Justice, nature and the geography of difference*. Oxford: Blackwell Publishing.
- Escobar, A. (1999). After nature: Steps to an antiessentialist political ecology. *Current anthropology*, 40(1), 1-30.
- Paulson, S., Gezon, L. L., & Watts, M. (2003). Locating the political in political ecology: An introduction. *Human organization*, 62(3), 205-217.

Sesión 09: Enfoque Humanista. Fenomenología y Hermenéutica (08 junio)

Profesores: Enrique Aliste

Bibliografía Obligatoria

- Yi Fu-Tuan. *Space and Place*. Minnesota University Press, 1977. Caps: Introducción y capítulo "Experiential perspective".
- Aliste, E. & Núñez, A. (2015). Las fronteras del discurso geográfico: el tiempo y el espacio en la investigación social. *Chungará (Arica)*, 47(2), 287-301. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-73562015005000023>
- Vergara, N. (2009). Complejidad, espacio, tiempo e interpretación: Notas para una hermenéutica del territorio. *Alpha (Osorno)*, (28): 233-244. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-22012009000100016>

Bibliografía Complementaria

- Massey, D. 2005. "Opening propositions" en *For Space*. London: Sage.
- Bruner, Edward M. 1986. "Experience and Its Expressions." en *The Anthropology of Experience*, 3–30. Chicago: University of Illinois Press.
- Seamon, David. 2000. "Phenomenology, Place, Environment, and Architecture: A Review of Literature." 2000. http://www.arch.ksu.edu/seamon/articles/2000_phenomenology_review.
- Geertz, Clifford. La interpretación de las culturas. Capítulo 1: Descripción densa: Hacia una teoría interpretativa de la cultura.
- Lozano, Vicente (2004) Heidegger y la cuestión del Ser. *Espíritu* LIII, 197-212.
- Giannini, Humberto. 1987. La Reflexión Cotidiana. Hacia Una Arqueología de La Experiencia. Santiago: Editorial Universitaria.
- Núñez, A., Aliste, E., Bello, A., & J. Astaburuaga (2019). Eco-extractivismo y los discursos de la naturaleza en Patagonia-Aysén: nuevos imaginarios geográficos y renovados procesos de control territorial. *Revista Austral de Ciencias Sociales*, (35), 133-153. doi:10.4206/rev.austral.cienc.soc.2018.n35-09
- Aliste E.; Folchi M.; and Núñez A. (2018) Discourses of Nature in New Perceptions of the Natural Landscape in Southern Chile. *Front. Psychol.* 9:1177. doi: 10.3389/fpsyg.2018.01177
- Halbwachs, M. (2004). La memoria colectiva. Zaragoza: Prensas de la Universidad de Zaragoza.
- Ingold, T. (2000). The perception of the environment: essays on livelihood, dwelling and skill. London: Routledge.
- Lindón, Alicia. Los imaginarios urbanos y el constructivismo geográfico: los hologramas espaciales. *EURE*, vol. XXXIII, núm. 99, agosto, 2007, pp. 31-46

Sesión 10: Epistemologías Feministas que cuestionan producción de conocimiento territorial (15 de junio)

Profesora: Paola Jirón

Bibliografía Obligatoria

- Haraway, Donna. 1989. "Situated knowledges: The science question in feminism and the privilege of partial perspective." *Feminist Studies* 14 (3): 575–599.
- Young, IM. (1980) *Throwing Like a Girl: A Phenomenology of Feminine Body Comportment Motility and Spatiality*. Human Studies 3. Department of Philosophy, Miami University
- Longino, Helen. 1999. Feminist Epistemology. En Greco y Sosa (Eds.) *The Blackwell Guide to Epistemology*. Capítulo 14. Blackwell Publishing Ltds.
- Puig de la Bellacasa M. (2012) Nothing comes without its world. Thickening care with Donna Haraway. *The Sociological Review*. 60:2 (2012) DOI: 10.1111/j.1467-954X.2012.02070.x

Bibliografía Complementaria

- Maffia, Diana (2007) "Epistemología feminista: La subversión semiótica de las mujeres en la ciencia" *Revista Venezolana de Estudios de la Mujer* v.12 n.28
- Ibarra, María Verónica & Irma Escamilla (2016) *Geografías feministas de diversas latitudes Siglo XX* <http://www.publicaciones.igg.unam.mx/index.php/ig/catalog/view/22/22/66-1>
- Peake, Linda & Martina Rieker (2013) "Rethinking feminist interventions into the urban" in *Rethinking Feminist Interventions into the Urban* (Eds) Linda Peake & Martina Rieker. Routledge
- Peake, L. (2015) "On feminism and feminist allies in knowledge production in urban geography" *Urban Geography* 7:6, 830-838.
- Puig de la Bellacasa, M. (2010). Matters of care in technoscience: Assembling neglected things. *Social Studies of Science*, 41(1), 85–106. doi:10.1177/0306312710380301

Sesión 11: Ontologías del Movimiento Moderno (22 de junio)

Profesor invitado: José Solís

Bibliografía Obligatoria

- Bürger, Peter; *Teoría de la vanguardia*. Traducción de Jorge García. Ediciones Península, Barcelona 2000. Capítulos (pp. 51-149): I. Teoría de la vanguardia y ciencia crítica de la literatura; II. El problema de la autonomía del arte en la sociedad burguesa; III. La obra de arte de vanguardia
- Debord, Guy; *La sociedad del espectáculo*. Traducción de Rodrigo Vicuña Navarro. Ediciones Naufragio, 1995. Capítulos: I. La separación consumada (p. 5); II. La mercancía como espectáculo (p. 18); III. Unidad y división en la apariencia (p. 28); VII. El agenciamiento del territorio (p. 99)
- Habermas, Jürgen; *Modernidad: un proyecto incompleto*. En: Nicolás Casullo (ed.): *El debate Modernidad Pos-modernidad*. Buenos Aires, Editorial Punto Sur, 1989. pp. 131 – 144.
- Solís Opazo, José; *La derrota de lo cotidiano. Elementos para una ontología política del diseño contemporáneo*. Centro de Estudios Arquitectónicos Urbanísticos y del Paisaje CEAUP, Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Paisaje, Universidad Central de Chile, 2013. Capítulos: II Ontologías políticas de lo cotidiano (pp.161-255); III Cotidianidad obrada. Vanguardia y derrota de lo cotidiano. (pp. 258-319); 1. Arte y emancipación; 2 Bauhaus y la cotidianidad totalmente obrada.

Sesión 12: El espacio y territorio desde la visualidad (29 de junio)

Profesor: Rodrigo Vera Manríquez

Bibliografía Obligatoria

Vera Manríquez, R. y Perelli Soto, B. (2018). Modernidad, habitar y fotorrealidad: una propuesta de lectura a la obra de Richard Estes. Disponible en <https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/159223>

Hernández Navarro, Miguel (2007). El archivo escotómico de la Modernidad [Pequeños pasos para una cartografía de la visión]. Alcobendas: Colección de Arte Público & Fotografía, Ayuntamiento de Alcobendas.

Jiménez del Val, Nasheli. Los estudios visuales en español. Un estado de la cuestión. El Ornitorrinco Tachado. Revista de Artes Visuales, núm. 6, pp. 9-22, 2017.

Bibliografía Complementaria

Brea, José Luis (2005). Estudios visuales: la epistemología de la visualidad en la era de la globalización. Madrid: Akal.

Jay, Martin (2003). Campos de fuerza: entre la historia intelectual y la crítica cultural. Buenos aires: Paidós.

Benjamin, Walter (2012). La obra de arte en la época de su reproductibilidad técnica. Madrid: Casimiro.

Sesión 13: Posthumanismo (6 de julio)

Profesor: Cristián Gómez

Bibliografía Obligatoria

Heidegger, Martin (2000), La carta sobre el humanismo, Madrid: Alianza Editorial [1947].

Sloterdijk, Peter (2000). Normas para el Parque Humano. Una respuesta a la Carta sobre el Humanismo. Madrid: Siruela.

Bibliografía Complementaria

Braidotti, Rosi (2015). Lo posthumano. Buenos Aires: Gedisa.

Preciado, Paul B. (2010). Pornotopía: Arquitectura y sexualidad en "Playboy" durante la guerra fría. Barcelona: Anagrama.

Haraway, Donna (1995). Ciencia, cyborgs y mujeres. La reinención de la naturaleza. Madrid: Cátedra.

Deleuze, Gilles & Guattari, Félix (1980/1988). Mil Mesetas. Pre-textos.

Latour, Bruno (2004) "Why Has Critique Run Out of Steam?: From Matters of Fact to Matters of Concern," Critical Inquiry 30, no. 2: 225-48

Tsing, Anna (2015) The Mushroom at the End of the World: On the Possibility of Life in Capitalist Ruins. Princeton University Press

Sesión 14: Ontologías Indígenas (13 de julio)

Profesor: Walter Imilan

Bibliografía Obligatoria

- Caniqueo Huircapan, S. (2005). Antagonismo en las Percepciones Territoriales. Un Marco de Interpretación. *Revista de Historia y Geografía*, (19), 23.
- Rivera Cusicanqui, S. (2019). Un mundo Chi'xe es posible. Tinta Limón.
- Viveiros de Castro, E. (2011). Metafísicas caníbales. Líneas de antropología postestructural. KAZ.

Bibliografía Complementaria

- de la Cadena, M., & Blaser, M. (2018). *A World of Many Worlds*. Duke University Press.
- Descola, P. (2010). *Cultura y Naturaleza. Más allá de la naturaleza y de la cultura*. Jardín Botánico De Bogotá.
- Escobar, A. (2014). Sentipensar con la tierra. <https://doi.org/10.3923/ijbc.2010.190.202>
- Escobar, A. (2017). Autonomía y diseño: la realización de lo comunal. Tinta Limón.
- Mansilla Quiñones, P., & Imilan, W. A. (2020). Colonialidad de poder, desarrollo urbano y desposesión Mapuche: Urbanización de tierras Mapuche en la Araucanía chilena. *Scripta Nova. Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*. Universidad de Barcelona, XXIV(630), 1–13.

Sesión 15: Hacia una(s) epistemologías territoriales

Profesora: Paola Jirón

Sesión 16: Presentaciones finales (20 de agosto)

Profesores: Paola Jirón y equipo D_TES

Estructura de las sesiones

El curso consta de sesiones expositivas a partir de las lecturas específicas señaladas para cada sesión. A partir de la sesión número 6, cada clase se dividirá en tres momentos, un primer momento de presentación del tema por parte del profesor invitado, un segundo momento de comentarios a partir de las lecturas por parte de un/a estudiante y un tercer momento de discusión general con todos los participantes. Para esto, los/as estudiantes deberán leer al menos las lecturas obligatorias de la sesión. A partir de la sesión 6, un estudiante seleccionará la sesión que comentará de manera más específica, sin embargo, todos/as los/as estudiantes deberán llegar con las lecturas leídas. Sería deseable que hicieran llegar preguntas que surgen de la lectura por medio de UCursos profesor hasta las 18:00 horas antes de la sesión para que se puedan explicar dichas dudas en la sesión.

Evaluación

El curso se evaluará a partir de:

- Participación individual en clase por medio de discusiones de lecturas específicas para cada sesión.
- Dos entregas:

Entrega 1

Modalidad Grupal. Realizar una crítica epistemológica a su propio trabajo (de uno de los miembros del grupo - publicación o tesis), develando con argumentos los supuestos detrás del planteamiento teórico metodológico, así como inconsistencias y vacíos al método utilizado.

Entrega Final

Modalidad individual, Realizar una crítica epistemológica a la propuesta de investigación realizada para postular al DTES develando con argumentos los supuestos detrás del planteamiento teórico metodológico, así como inconsistencias y vacíos al método utilizado y propuestas epistemológicas para superar dicha crítica.

Participación en discusiones en clase 30%

Documento crítico grupal (Entrega 1) 30%

Presentación y entrega de documento crítico final 40% (Entrega Final) (Sesión 16)

Bibliografía General

- Arnold, D. (2000). La naturaleza como problema histórico. El medio, la cultura y la expansión de Europa.
- Briones, Guillermo (1996). Epistemología de las Ciencias Sociales. Bogotá: ICFES.
- Corbetta, Piergiorgio (2007). Metodologías y Técnicas de Investigación Social. Madrid: McGraw-Hill.
- Feyerabend, Paul (2003). Tratado contra el método. Madrid: Editorial Tecnos
- Foucault, M. (2004). El orden del discurso. Buenos Aires: Fabula Tusquets.
- Gadamer, H-G. (1997). Mito y razón. Madrid: Paidós-Espasa.
- Gadamer, H-G. (2004). Hermenéutica de la modernidad: conversaciones con Silvio Vietta. Madrid: Trotta.
- García, Rolando (2006). Sistemas complejos. Conceptos, método y fundamentación epistemológica de la investigación interdisciplinaria. Barcelona: Editorial Gedisa.
- Giddens, A. (1993). Consecuencias de la modernidad. Madrid: Alianza Editorial.

- Latour, B. (1992). *Ciencia en acción. Como seguir a los científicos e ingenieros a través de la sociedad*. Barcelona: Labor.
- Morin, Edgar (1995), *Introducción al Pensamiento complejo*. Barcelona: Gedisa.
- Robbins, P.; Hintz, J. & Moore, S. (2010). *Environment and society. Critical introduction to geography*. Oxford: Wiley-Blackwell.
- Werlen, B. (1993). *Society, action and space: an alternative human geography*. London: Routledge.
- Zimmerer, K. S. (1994). Human Geography and the “New Ecology”: The Prospect and Promise of Integration. *Annals of the Association of American Geographers* (84): 108–125.
- Corbin, A. (2001). *L’homme dans le paysage*. Paris: Les éditions Textuel.
- Di Méo, G. & Buléon, P. (2005). *L’espace social. Lecture géographique de la société*. Paris: Armand Colin.
- Kuhn, Thomas S (1985). *La estructura de las revoluciones Científicas*, México: Fondo de Cultura Económica.
- Pérez, Carlos (1998). *Sobre un Concepto Histórico de Ciencia*. Santiago de Chile: LOM
- Popper, Karl (1994). *Conjeturas y refutaciones: el desarrollo del conocimiento científico*. Barcelona: Editorial Paidós.