



Universidad de Buenos Aires
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

SEMINARIO DE MAESTRIA EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL

Antropología de la ciencia y las tecnologías

Docentes a cargo: Dra. Cecilia Hidalgo y Dra. Mariana Smulski

Carga horaria: 48 horas

1er cuatrimestre 2023

Modalidad: Presencial plena

Días y horarios de cursada: se cursa los días miércoles desde el 08/03/2023 al 03/05/2023 de 9 a 13 hs

Fundamentación

El mundo contemporáneo y el presente constituyen hoy campos privilegiados de indagación antropológica. La tendencia de la disciplina al análisis de la sociedad propia, o segmentos de ella, que comenzó como una innovación circunscripta, es hoy expresión de un cambio de óptica generalizado a toda la comunidad profesional. En esta tendencia se enmarcan el surgimiento y consolidación de una mirada antropológica del conocimiento, la ciencia y la tecnología contemporáneas. Si bien los estudios antropológicos de las formas y modalidades locales de producción de conocimiento han sido consustanciales con temáticas clásicas de la disciplina (tales como el pensamiento primitivo, la racionalidad y el relativismo, la magia o la brujería, entre otras), el interés específico por la ciencia y la tecnología ha ido aumentando en número y calidad desde el impacto de *La vida de laboratorio* de Bruno Latour y Stephen Woolgar en 1979. Nos proponemos recorrer y analizar esta nueva perspectiva de tanta visibilidad en el conjunto de las ciencias sociales y humanas por la importancia que el conocimiento, la ciencia y la tecnología tienen en la definición del mundo moderno. Asimismo, presentamos estudios socio antropológicos de América Latina respecto de los diversos regímenes de producción de saberes y la relación con lo político, lo económico y el contexto social y cultural. Debates públicos, aspectos éticos y políticos de la práctica tecnocientífica.

Objetivos

1. Desplegar el enfoque que la Antropología y la Etnografía proponen acerca de las configuraciones sociales del mundo contemporáneo.

2. Desarrollar las perspectivas antropológicas y los debates epistemológicos que han centrado su investigación en la producción social de conocimiento, sus modalidades y formas de institucionalización.
3. Discutir y analizar estudios representativos de la ciencia y de la tecnología desde una perspectiva antropológica, así como de las transformaciones operadas en los campos sociales locales por la acción de las lógicas globalizantes.
4. Presentar estudios etnográficos acerca de laboratorios, comunidades científicas, ONGs, entre otros, con centro en investigaciones propias en el campo biomédico, biotecnológico, nuclear, de científicos sociales y de redes interdisciplinarias nacionales e internacionales.

Unidad 1: Antropología del presente y del mundo contemporáneo.

Contenidos:

Viraje disciplinar hacia lo no aislado por oposición a lo aislado, hacia lo contemporáneo versus "lo primitivo", a una nueva búsqueda de aplicabilidad generalizada por contraste con la idea de lo que es válido en el mundo "no occidental", hacia el énfasis en la fluidez de los límites y de los contenidos culturales. Cambio de escala de las unidades de análisis y replanteamiento del papel y lugar del antropólogo en situaciones donde la alteridad social o cultural ya no es tan marcada.

Bibliografía Obligatoria

F.G. Schuster y G.Althabe (comps.) 1999, *Antropología del presente.*, Edicial, Buenos Aires.

Textos seleccionados:

Althabe, Gérard "Hacia una antropología del presente"

Hidalgo, Cecilia "Comunidades científicas: los antropólogos enfocan la ciencia".

Schuster, Félix G. "Los laberintos de la contextualización en ciencia".

Augé, Marc (1994) 1998. *Hacia una antropología de los mundos contemporáneos.* Barcelona, Gedisa.

Lins Ribeiro, G y Arturo Escobar 2008. "Antropologías del mundo. Transformaciones disciplinarias dentro de sistemas de poder". En: *Antropologías del mundo. Transformaciones disciplinarias dentro de sistemas de poder.* Wenner-Gren Foundation for Anthropological Research, Envió Editores CIESAS

Bibliografía Recomendada

Augé, Marc 2007 *El oficio de antropólogo*, Barcelona, Gedisa

Rabinow, Paul. 2008 *Marking Time. On The Anthropology of the Contemporary*. Princenton and Oxford. Princenton University Press

Fabian, Johannes 2008 “Antropologías del mundo”: interrogantes. En: Lins Ribeiro, G. y Arturo Escobar Compiladores .2008. *Antropologías del mundo. Transformaciones disciplinarias dentro de sistemas de poder*. Wenner-Gren Foundation for Anthropological Research, Envió Editores CIESAS

Unidad 1: Antecedentes y genealogías de la antropología de la ciencia

Contenidos:

Antecedentes y posicionamientos de los enfoques antropológicos en el movimiento de la sociología de la ciencia mertoniana a las nuevas sociologías y antropologías de la ciencia y la tecnología. Distintas genealogías y debates específicos dentro del horizonte histórico de cada una de ellas. Demarcación conceptual y temporal de los temas a ser tratados.

Bibliografía Obligatoria

Fischer, Michael.M.J. 2007 “Four Genealogies for a Recombinant Anthropology of Science and Technology” En: *Cultural Anthropology*. Volume 2. Issue 4. P 539-615

Hidalgo, Cecilia. “Antropología del mundo contemporáneo: el surgimiento de la Antropología de la ciencia”. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*. Tomo XXII-XXIII- 1997/1998

Jasanoff, Sheila. 2012. “Genealogies of STS. Social Studies of Science.”
<http://sss.sagepub.com/content/early/2012/04/03/0306312712440174.full.pdf>.

Latour, Bruno. 2007. *Nunca fuimos modernos. Ensayo de antropología simétrica*. Madrid: Siglo XXI Editores.

Vessuri, Hebe. 2017 ¿Una transición temática en los estudios cts? En: *Revue d'anthropologie des connaissances* Vol. 11, N°2 . Páginas 33 a 39

Bibliografía Recomendada

Bourdieu, Pierre. [2001] 2003. *El oficio de científico. Ciencia de la ciencia y reflexividad*. Barcelona, Anagrama. P. 17-61

Cutcliffe, Stephen H. 2003. *Ideas, máquinas y valores. Los Estudios de la Ciencia, Tecnología y Sociedad*. Barcelona, Antropos. Capítulos 2 y 3

González García, M, López Cerezo, J.A. y Luján, José Luis (editores) 1997. *Ciencia, Tecnología y Sociedad. Lecturas seleccionadas*. Barcelona, Editorial Ariel.

Shinn, Terry y Ragouet, Pascal. 2005. *Controverses sur la science. Por une sociologie transversaliste de l'activité scientifique*. Paris, Raisons D'Agir. Capítulo 2.

Unidad 3: Antropología de la ciencia y la tecnología

Contenidos:

Antecedentes recientes como resultado de la revisión de los cánones disciplinares de la antropología. Diversas perspectivas.

Bibliografía Obligatoria

Escobar, Arturo. 1994. "Welcome to Cyberia. Notes on the Anthropology of Cyberculture" En: *Current Anthropology*. Vol.35, Number 3. Pág. 211- 231.(Hay traducción al castellano)

Stagnaro, Adriana A. 2015. *Ciencia a pulmón. Etnografías de laboratorios argentinos de biotecnología*. Buenos Aires, CICCUS. Capítulo 1

Bibliografía recomendada

Arellano Hernández A. 2010. "Antropología: contribución de las etnografías de laboratorio al programa de la Antropología". En Leonel Corona Treviño. *Innovación ante la sociedad del conocimiento. Disciplinas y enfoques*. 79-98.

Franklin, Sarah. 1995. "Science as Culture, Cultures of Science" En: *Annual Review of Anthropology*, Volume 24, pp.163-184. (Hay traducción al castellano).

Hess, David. 2001. "Ethnography and the Development of Science and Technology Studies" .En Paul Atkinson, Amanda Coffey, Sara Delamont, John Lofland, and Lyn Lofland Editors. *Sage Handbook of Ethnography*. P.234-245

Martínez Medina, Santiago 2016 "Etnografía y Estudios de la Ciencia y la Tecnología: encuentros, inspiraciones y posibilidades conectadas" En: Antipodas. Revista de.

Unidad 4: Los estudios de laboratorio

Contenidos:

Análisis de la actividad científica *in situ* en el proceso de su realización. La intervención etnográfica en las fronteras culturales producidas entre el saber tecnocientífico y los saberes legos. La etnografía de lo contemporáneo.

Bibliografía obligatoria

Latour, Bruno, y Woolgar, Steve. (1979) 1995. *La vida en el laboratorio. La construcción de los hechos científicos*. Madrid, Alianza. Capítulos 1, 2 y 3

Knorr Cetina, Karen. [1981] 2005. *La fabricación del conocimiento. Un ensayo sobre el carácter constructivista y contextual de la ciencia*. Bernal, Editorial de la Universidad Nacional de Quilmes. Capítulos 1 y 2

Rabinow, Paul & Bennett, Gaymont 2012. *Designing human practices*. Chicago, The University of Chicago Press.

Bibliografía Recomendada.

Knorr-Cetina, Karin D.:

_____ 1995 "Laboratory Studies *The Cultural Approach to the Study of Science*" En: Jasanoff, S; Markle, G; Petersen, J; Pinch, T. Editors. London, Sage Publications. Páginas 140-166

————— 1999 *Epistemic Cultures. How the sciences make knowledge*. Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, London, England.

Downey, Gary L & Dumit, Joseph. 1997. *cyborgs & CITADELS. Anthropological Interventions in Emerging Sciences and Technologies*. Capítulos 2, 3 y 5

Ong, Aihwa and Collier, Stephen J. 2005. *Global Assemblages. Technology, Politics, and Ethics as Anthropological Problems*. Malden, MA, Blackwell Publishing. Parte II Capítulos 4 y 6

Rabinow, Paul. 2000. *Le déchiffrement du Génome*. Paris, Odile Jacob. Capítulos 2 y Epílogo.

Rabinow, Paul y Dan-Cohen, Talia. 2005. *Machine to make a futur. Biotech Chronicles*. Princeton, Princeton University Press. Páginas 1 a 37

Unidad 5: Estudios de la física de alta energía

Contenidos:

Ciudades de la ciencia y estudios relativos a la física nuclear, sus ritos y los profundos cambios experimentados tanto a escala mundial como nacional en los últimos 70 años.

Bibliografía obligatoria

Gusterson, H. 1998. *Nuclear Rites: a weapons laboratory at the end of the cold war*. Berkley, University of California Press.

Traweek, Sharon.

-----1992 "Border Crossings: Narrative Strategies in Science Studies and among Physicists in Tsukuba Science City:, Japan", En: *Science as Practice and Culture de Pickering (ed.)* Chicago, págs. 429-465.

-----1988. *Beamtimes and Lifetimes: the world of High Energy Physicists*. Cambridge, Harvard Universit Press. Páginas 2 a 17 y 74 a 105

-----2004 "Generating High Energy Physics in Japan: Moral Imperatives of a Future Pluperfect" En: David Kaiser editor, *Pedagogy and Practice in Physics*. MIT.

Gaggioli, Naymé 2003 *La comunidad nuclear. Una Mirada antropológica sobre el desarrollo nuclear argentino*. Buenos Aires, Sociedad Argentina de Antropología.

Bibliografía Recomendada.

Marzorati, Zulema del Valle. 2012. *Plantear utopías. la conformación del campo científico-tecnológico nuclear en Argentina (1950-1955)* Buenos Aires, CICCUS.

Burton, Bárbara. 2016. "*Total nadie sabe cuántos somos teóricos*": distinciones disciplinares y procesos de identificación entre estudiantes de física". Universidad Nacional de Río Negro. Escuela de Humanidades y Estudios Sociales. Licenciatura en Ciencias Antropológicas con Orientación Sociocultural. Tesina de Licenciatura San Carlos de Bariloche.

Antropología de la ciencia y la tecnología. 2003 Cecilia Hidalgo y Adriana Stagnaro Editoras. Cuadernos de Antropología Social N° 18. FFyLetras. UBA. Buenos Aires

Antropología del presente: diálogos y ecos de la obra de Gérard Althabe. 2006, Cecilia Hidalgo y Valeria Hernández Editoras. *Cuadernos de Antropología Social* Nro 23. FFyLetras. UBA. Buenos Aires.

Spivak L'Hoste. 2010. *El Balseiro. Memoria y emotividad en una institución científica argentina*. La Plata, Ediciones Al Margen

Unidad 6: Biociencias, Antropología y pandemia

Contenidos:

Biociencia y empresas farmacéuticas. Ciencia, Economía Política y Ética. Antropología y pandemia.

Bibliografía obligatoria

Funtowicz, S. e Hidalgo, C. Pandemia posnormal: las múltiples voces del conocimiento, *Papeles de relaciones ecosociales y cambio global*, número 154: 127-140, 2021.

Jasanoff, S.

-----2022 Humility in Pandemic Times. In *Uncertainty*: Boston Review (2022): 9-29.

-----2019 Controversy Studies. In G. Ritzer (ed.) *Blackwell Encyclopedia of Sociology*. London: Oxford University Press.

Lakoff, Andrew. 2003. "Las ansiedades de la globalización: venta de antidepresivos y crisis económica en la Argentina" En: *Antropología de la ciencia y la tecnología*. Cuadernos de Antropología Social Nro 18. FFy Letras. UBA. Buenos Aires. Páginas 35-66

Bibliografía Recomendada.

Petryna, Adriana, Andrew Lakoff, and Arthur Kleinman (eds.). 2006. *Global Pharmaceuticals: Ethics, Markets, and Practices*. Durham, NC: Duke University Press.

Healy, David. "The New Medical Oikomune." In *Global Pharmaceuticals: Ethics, Markets, and Practices* edited by Adriana Petryna, Andrew Lakoff, and Arthur Kleinman. Durham: Duke University Press, 2006, pp. 61-84.

Unidad 7: Etnografías de la ciencia en América Latina

Contenidos:

Ciencia, tecnología y procesos globalizadores. Globalización y localización. Debates públicos, aspectos éticos y políticos. Las agendas de trabajo para una antropología de la ciencia y la tecnología en el mundo contemporáneo.

Bibliografía obligatoria

Cuadernos de Antropología Social. Antropología de la Ciencia y la Tecnología. Número 43, Julio 2016. Buenos Aires, Facultad de Filosofía y Letras. Instituto de Ciencias Antropológicas.

Funtowicz, Silvio y Cecilia Hidalgo. 2008 "Ciencia y política con la gente en tiempos de incertidumbre, conflicto de intereses e indeterminación", de . En *Apropiación social de la ciencia*, José A. López Cerezo, Francisco Javier Gómez González (editores). 2008. Madrid, Editorial: Biblioteca Nueva.

Lakoff, Andrew 2017. *Unprepared. Global health in a time of emergency*, Oakland, California. The University of California Press.

Smulski, Mariana 2011 "Más allá de la verdad científica: una mirada etnográfica a la controversia sobre los primeros 1000 días del desarrollo cognitivo infantil". *Antípoda. Revista de Antropología y Arqueología*, nro 46 (2022): 75-97.

Bibliografía Recomendada

Dias Duarte, Luiz Fernando. 1986. *Da vida nervosa nas classes trabalhadoras urbanas*. Rio de Janeiro. Jorge Zahar Ed.

Hernández, V, Hidalgo C y Stagnaro, A. (comps.). *Etnografías globalizadas*, Ediciones Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires 2005.

Hidalgo, Cecilia, 2016. "El desafío científico-político de coproducir y proveer "servicios climáticos" en el sudeste de Sudamérica" En: *Pasajes y Paisajes. Reflexiones sobre la práctica científica*. María Martini (compiladora) Moreno, UNM Editora. Páginas 29-51

Luna, Naara. 2007. *Provetas e Clones: uma antropología das novas tecnologias reprodutivas*. Rio de Janeiro, Editora Fiocruz

Sá, Guilherme. 2013. *No mesmo galho: antropologia de colectivos humanos e animais*. Río de Janeiro, 7 Letras.

Stagnaro, Adriana A. 2015. *Ciencia a pulmón. Etnografías de laboratorios argentinos de biotecnología*. Buenos Aires, CICCUS.

Modalidad de cursada:

El presente seminario se dictará bajo una modalidad de trabajo presencial. El programa supone la participación activa de los estudiantes. Después de una exposición a cargo de la cátedra, se discutirán grupalmente lecturas asignadas en forma personal a cada uno de los participantes.

Requisitos para la aprobación del seminario:

Cumplir con la presentación de los trabajos breves con lecturas críticas durante el cursado del Seminario, asistencia de un 80% a los encuentros sincrónicos y aprobación de un trabajo final.