

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Sociales  
*Maestría en Antropología Social*

---

Seminario **Ciencia, tecnología, mundo contemporáneo**  
**Antropología del conocimiento, la ciencia y la tecnología**

PROGRAMA 2019

Profesora a cargo: Dra. Adriana Alejandrina Stagnaro.

**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.

### **Contenidos:**

#### **Tema 1.**

Antropología del presente y del mundo contemporáneo. Viraje disciplinar hacia lo 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

## **Tema 2.**

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**

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

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

Martin, Olivier . 2003. *Sociología de las ciencias*. Buenos Aires, Nueva Visión. Capítulo 5.

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

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**

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.

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

### Tema 3

Antropología de la ciencia y la tecnología. 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)

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

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

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.

Hess, David J. 1997. "If You're Thinking of Living in STS. A Guide for the Perplexed". En: *cyborgs & CITADELS. Anthropological Interventions in Emerging Sciences and Technologies*. Gary Lee Downey y Joseph Dumit Editores. Santa Fe. USA. School of American Research Press. pp.143-164.

Rees, Tobias, insitigator. 2007 "Concept Work and Collaboration in the Anthropology of the Contemporary," *ARC Exchange*, No. 1, July, 2007.

Martínez Medina, Santiago 2016 "Etnografía y Estudios de la Ciencia y la Tecnología: encuentros, inspiraciones y posibilidades conectadas" En: *Antipodas. Revista de Antropología y Arqueología*. No. 26 · Bogotá, septiembre-diciembre 2016 · Páginas: 8-14

#### **Tema 4.**

Los estudios de laboratorio: 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. 2000. *Le déchiffrage du Génome*. Paris, Odile Jacob. Capítulos 2 y Epílogo.

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

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

#### **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

Fischer, Michael M.J. 1999 "EMERGENT FORMS OF LIFE: Anthropologies of Late of Postmodernities" En: *Annual Revue of Anthropology, Volume 28*. Páginas 455-478

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

## **Tema 5.**

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

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.

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

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

### **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.

## **Tema 6**

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

### **Bibliografía obligatoria**

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

Lakoff, Andrew. 2005. "Liquidez diagnóstica: Enfermedad mental y comercio global de ADN"

Traducción: M. Cecilia Ferraudi Curto. Edición: Daniel Fridman. "Diagnostic liquidity: Mental illness and the global trade in DNA", *Theory and Society* 34, 2005, pp. 63-92.

Petryna, Adriana and Arthur Kleinman. "The Pharmaceutical Nexus." In *Global Pharmaceuticals: Ethics, Markets, and Practices* edited by Adriana Petryna, Andrew Lakoff, and Arthur Kleinman. Durham: Duke University Press, 2006, pp. 1-32.

Biehl, João. 2007 "A Life: Between Psychiatric Drugs and Social Abandonment." In *Subjectivity: Ethnographic Investigations.* Berkeley: University of California Press. Páginas.. 397-421.

### **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.

## **Tema 7**

Etnografías de la ciencia en América Latina. 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.

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 antropologia das novas tecnologias reprodutivas.* Rio de Janeiro, Editora Fiocruz

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

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

### **Bibliografía Recomendada.**

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

*Etnografías globalizadas*, de Valeria Hernández, Cecilia Hidalgo y Adriana Stagnaro (comps.). Ediciones Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires 2005.

**Duración:** 42 horas

### **Forma de trabajo y evaluación**

El programa supone la participación activa e intensa de los alumnos. Después de una exposición a cargo de la cátedra, se discutirán grupalmente lecturas asignadas en forma personal a cada uno de los participantes. La aprobación exige: 1) Mantener la condición de



alumno regular; 2) Exponer críticamente lecturas asignadas; 3) Presentar un escrito final de carácter monográfico, de estructura y contenido a determinar en clase.