

**Género, Ciencia y Tecnología.**  
2019-I

Imparte:  
Dra. Siobhan Guerrero  
siobhanfgm@gmail.com

Los estudios de la ciencia con perspectiva de género son hoy en día un campo fértil que abreva tanto de la filosofía, historia, sociología y antropología de la ciencia así como de diversas tradiciones feministas agrupadas en lo que se denomina estudios de género. Tienen, desde luego, un diálogo con estudios interseccionales que abordan temas de raza, etnicidad y geografía que también los enriquece. De allí que este campo ha mostrado la pertinencia social, política y académica de los estudios de la ciencia y la tecnología al hacer ver cómo estos pueden tener una incidencia e importancia pocas veces reconocida.

En este curso se busca ofrecer una panorámica introductoria que atienda a las cuestiones filosóficas, históricas, sociológicas, antropológicas y metafísicas, todas ellas relacionadas con los efectos políticos de la ciencia y la tecnología. Aunque el curso tiene una influencia marcada por los estudios anglosajones, abre asimismo un diálogo con los nacientes estudios latinoamericanos en ciencia y tecnología con perspectiva de género.

**Objetivo:** Introducir al estudiante a los estudios de la ciencia y la tecnología con perspectiva de género. Para ello, se revisarán textos clásicos tanto en feminismo como en estudios de la ciencia con perspectiva de género. Asimismo, se revisarán temas actuales en los estudios de la ciencia y la tecnología con perspectiva de género en los cuales se sitúan dichos análisis dentro de polémicas de enorme vigencia.

**Mecanismo de Evaluación:**

El seminario se evaluará de la siguiente manera:

Asistencia: 10%

Controles de lectura semanales: 30%

Participación a lo largo del seminario: 10%

Ensayo final: 50%

Dirigido a: Estudiantes de las líneas de filosofía de la ciencia, historia de la ciencia y estudios políticos y sociales en ciencia y tecnología.

**Sede Sugerida:** Unidad de Posgrado. Un aula de por lo menos tamaño mediano.

**Horario Sugerido:** Lunes de 10-14 hrs o Jueves de 10-14 hrs.

\*\*\*

*Semana 1.*

Presentación.

En esta sesión introductoria se presentará el temario, se resolverán dudas en torno al mismo y se explicará el método para evaluar.

Antecedentes

*Semana 2.*

Historia del Pensamiento Feminista.

En esta sesión leeremos algunas de las autoras más importantes de las diversas olas del feminismo en el mundo anglosajón. Nos adentraremos, gracias a esto, a los principales temas que el pensamiento feminista ha llegado a abordar.

Schneir, M. (2014). *Feminism: The essential historical writings*. Vintage.

-Sarah Grimké: *Letters on the Equality of the Sexes and the Condition of Woman*.

-August Bebel: *Women and Socialism*.

-Charlotte Perkins Gilman: *Women and Economics*.

-*Bread and Roses*.

-Margaret Sanger: *Women and the New Race*.

Schneir, M. (Ed.). (1994). *Feminism in our time: the essential writings, World War II to the present*. Vintage.

-Simone de Beauvoir: *The Second Sex*.

-Betty Friedan: *The Feminine Mystique*.

-Juliet Mitchell: *Women: The Longest Revolution*.

-Naomi Weisstein: *Kinder, Küche, Kirche as Scientific Law: Psychology Constructs the Female*.

-Kate Millett: *Sexual Politics*.

-Shulamith Firestone: *The Dialectic of Sex: The Case for Feminist Revolution*.

-Andrea Dworkin: *Pornography: Men Possessing Women*.

-Carol Gilligan: *In a Different Voice*.

### Semana 3.

Historia del Pensamiento Feminista en México.

En esta sesión abordaremos específicamente la historia del pensamiento feminista en México y los diversos efectos que tuvo la irrupción de las mujeres en diversas profesiones liberales en el México del siglo XX.

Gabriela Cano. *Más de un siglo de feminismo en México*.

[https://www.academia.edu/14082425/M%C3%A1s\\_de\\_un\\_siglo\\_de\\_feminismo\\_en\\_M%C3%A9xico](https://www.academia.edu/14082425/M%C3%A1s_de_un_siglo_de_feminismo_en_M%C3%A9xico)

Gabriela Cano. *Ansiedades de género en México frente al ingreso de las mujeres a las profesiones de medicina y jurisprudencia*.

[https://www.academia.edu/4216112/Ansiedades\\_de\\_g%C3%A9nero\\_en\\_M%C3%A9xico\\_frente\\_al\\_ingreso\\_de\\_las\\_mujeres\\_a\\_las\\_profesiones\\_de\\_medicina\\_y\\_jurisprudencia](https://www.academia.edu/4216112/Ansiedades_de_g%C3%A9nero_en_M%C3%A9xico_frente_al_ingreso_de_las_mujeres_a_las_profesiones_de_medicina_y_jurisprudencia)

Gabriela Cano. *Género y construcción cultural de las profesiones en el Porfiriato: magisterio, medicina, jurisprudencia y odontología*.

[https://www.academia.edu/4103591/G%C3%A9nero\\_y\\_construcci%C3%B3n\\_cultural\\_de\\_las\\_profesiones\\_en\\_el\\_Porfiriato\\_magisterio\\_medicina\\_jurisprudencia\\_y\\_odontolog%C3%ADa](https://www.academia.edu/4103591/G%C3%A9nero_y_construcci%C3%B3n_cultural_de_las_profesiones_en_el_Porfiriato_magisterio_medicina_jurisprudencia_y_odontolog%C3%ADa)

### Semana 4:

Génesis e Historia de los Estudios de Ciencia y Género.

En esta sesión leeremos textos selectos que nos ayuden a comprender la génesis y evolución de los estudios de ciencia y género.

Schiebinger, Londa (1987) 'The History and Philosophy of Women in Science: A Review Essay' in *Signs: A Journal of Women in Culture and Society*, 12, 305-332.

Keller, E. F. (1990). Secrets of God, nature, and life. *History of the Human Sciences*, 3(2), 229-242.

Begley, S. (1997). The science wars. *Newsweek*, 129(16), 54-57. También aparece en *The Gender and Science Reader* (M. Lederman & I. Bartsch, eds.).

Kohlstedt, Sally and Helen Longino (1997) 'The Women, Gender and Science Question' in *Osiris*, 12, 3-15.

Keller, E. F. (2003). Gender and science. In *Discovering reality* (pp. 187-205). Springer, Dordrecht.

Richardson, S. S. (2010). Feminist philosophy of science: History, contributions, and challenges. *Synthese*, 177(3), 337-362.

### Estudios Clásicos

#### *Semana 5:*

Primatología y Feminismo.

En esta sesión leeremos uno de los estudios clásicos más conocidos y fundacionales al interior de los estudios de ciencia y género, el texto clásico de Haraway sobre primatología y feminismo.

Haraway, D. J. (2013). *Primate visions: Gender, race, and nature in the world of modern science*. Routledge. Capítulos: 1, 2, 5 y 8.

#### *Semana 6:*

Primatología y Feminismo II.

En esta sesión continuaremos con el texto clásico de Haraway sobre primatología y feminismo.

Haraway, D. J. (2013). *Primate visions: Gender, race, and nature in the world of modern science*. Routledge. Capítulos: 10, 14, 15 y 16.

#### *Semana 7:*

VIH, Controversia y Credibilidad Científica.

En esta sesión examinaremos uno de los textos más interesantes al interior de los estudios sociales con perspectiva de género: el texto clásico de Steven Epstein sobre las relaciones entre activismo y conocimiento científico en el tema del VIH-SIDA.

Epstein, S. (1996). *Impure science: AIDS, activism, and the politics of knowledge* (Vol. 7). Univ of California Press. Capítulos: Introducción y Capítulos 1, 2 y 4.

#### *Semana 8:*

VIH, Controversia y Credibilidad Científica II.

En esta sesión continuaremos con el texto clásico de Epstein sobre VIH, Controversia y Credibilidad Científica.

Epstein, S. (1996). *Impure science: AIDS, activism, and the politics of knowledge* (Vol. 7). Univ of California Press. Capítulos: 6, 7, 9 y Conclusión.

#### *Semana 9:*

Mujeres, Razón y Matemáticas.

Esta sesión se dedicará a un no tan conocido estudio de caso que versa de una de las disciplinas más masculinizadas de todas: las matemáticas. En este texto veremos un análisis basado en la perspectiva de género pero también en los estudios críticos de raza que nos ayudará a comprender cómo estas diferencias están presentes en las matemáticas.

Henrion, C. (1997). *Women in mathematics: The addition of difference*. Indiana University Press.

Capítulos: Introducción, 2, 4 y 6.

### Género, Ciencia y Metafísica.

#### *Semana 10:*

Nuevo Materialismo, Feminismo y Física Cuántica.

En esta sesión leeremos a una autora que sin duda ya ha hecho época al colocar a la metafísica de la física cuántica como un nuevo referente para pensar y repensar las metafísicas asociadas a lo social, incluyendo el género. Hablamos aquí de Karen Barad y su recepción y transformación de las ideas de Niels Bohr.

Barad, K. (2007). *Meeting the universe halfway: Quantum physics and the entanglement of matter and meaning*. Duke University Press. Capítulos: Introducción, 4, 5 y 8.

#### *Semana 11:*

Darwin, Deleuze y la Diferencia Sexual.

En esta sesión se revisará una de las propuestas del así llamado Nuevo Materialismo Feminista. Revisaremos con cuidado la controversial propuesta de Elizabeth Grosz y su lectura de Darwin para intentar fundamentar una diferencia sexual anclada en la historia evolutiva.

Grosz, E. (2011). *Becoming undone: Darwinian reflections on life, politics, and art*. Duke University Press. Capítulos: Introducción, 1, 2, 3, 4, 7, 8 y 9.

#### *Semana 12:*

Nuevo Materialismo, Biología No Lineal y Ontologías Bacterianas.

En esta sesión atenderemos a las propuestas de la ecóloga queer Myra Hird y su propuesta de construir gracias a la nueva biología y al nuevo materialismo toda una nueva forma de pensar la diferencia sexual a la luz de estas herramientas.

Hird, M. J. (2004). *Sex, gender, and science*. Basingstoke: Palgrave Macmillan. Capítulos, 1, 2, 3, 4, 5 y 8.

### Género, Ciencia, Tecnología y Poder.

#### *Semana 13:*

Biopoder y Necropoder en los tiempos del Biocapitalismo.

Esta sesión explora algunos de los desarrollos del pensamiento de Michel Foucault en lo que refiere a las nuevas relaciones entre la vida y el poder en una época donde hemos comenzado a hablar de necropolítica y las formas en las cuales ésta estructura a los cuerpos generizados.

Guerra, M. J. (2009). Bioethics at stake: The challenge of corporate science and biocapitalism. *IJFAB: International Journal of Feminist Approaches to Bioethics*, 2(1), 52-58.

Marks, J. (2008). Michel Foucault: biopolitics and biology. In *Foucault in an age of terror* (pp. 88-105). Palgrave Macmillan, London.

Mbembe, A. (2008). Necropolitics. In *Foucault in an Age of Terror* (pp. 152-182). Palgrave Macmillan, London.

Reid, J. (2008). Life struggles: War, discipline and biopolitics in the thought of Michel Foucault. In *Foucault in an Age of Terror* (pp. 14-42). Palgrave Macmillan, London.

Triana, S. V. (2012). Capitalismo gore y necropolítica en México contemporáneo. *Relaciones internacionales*, (19), 83.

Wright, M. W. (2011). Necropolitics, narcopolitics, and femicide: gendered violence on the Mexico-US border. *Signs: Journal of Women in Culture and Society*, 36(3), 707-731.

#### *Semana 14:*

Género, Tecnología y Autonomía Corporal (Sexual y Reproductiva).

Esta sesión explora la capacidad transformadora de la tecnología y diversas formas de pensarla mientras se abordan sus efectos sobre el cuerpo, la autonomía corporal y, por asociación, la autonomía sexual y reproductiva.

George, S. A. (2001). Not Exactly “of Woman Born”: Procreation and Creation in Recent Science Fiction Films. *Journal of Popular Film and Television*, 28(4), 176-183.

Gimenez, M. E. (1991). The mode of reproduction in transition: A Marxist-feminist analysis of the effects of reproductive technologies. *Gender & society*, 5(3), 334-350.

Hamraie, A. (2015). Crippling Feminist Technoscience. *Hypatia*, 30(1), 307-313.

Hausman, B. L. (2006). Body, technology, and gender in transsexual autobiographies. *The transgender studies reader*, 335-361.

Raymond, J. G. (2006). Sappho by Surgery. *The transgender studies reader*, 131-143.

Sedeño, E. P. (2004). Sociedad, cultura y tecnologías reproductivas. In *Actas del IV Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España: Valladolid, 3-6 de Noviembre de 2004* (pp. 438-441).

Wajcman, J. (2010). Feminist theories of technology. *Cambridge journal of economics*, 34(1), 143-152.

#### *Semana 15:*

Género, Tecnología y Política. Hacktivismo feminista.

En esta última sesión exploramos las relaciones de género en las nuevas tecnologías de la información. Asimismo, volvemos a un tema archicomentado al interior del feminismo: la capacidad de las tecnologías visuales por convertir el cuerpo femenino en mercancía a través de la producción pornográfica.

AGRA, Saleta DE SALVADOR. Ciberactivismo ecofeminista.

Boix, M. (2006). Hackeando el patriarcado en la lucha contra la violencia hacia las mujeres. Filosofía y práctica de mujeres en red desde el ciberfeminismo social. *Perspectivas feministas en la España del siglo XXI. Labrys, Études féministes Juin/Décembre*.

Fotopoulou, A. (2016). The Paradox of Feminism, Technology and Pornography: Value and Biopolitics in Digital Culture. In *Feminist Activism and Digital Networks* (pp. 61-90). Palgrave Macmillan, London.

Paasonen, S. (2011). Revisiting cyberfeminism. *Communications*, 36(3), 335-352.

Toupin, S. (2014). Feminist hackerspaces: The synthesis of feminist and hacker cultures. *Journal of Peer Production*, 4.