Curriculum *in extenso*

Suárez Díaz Edna María

Lugar y fecha de nacimiento: México D. F., 1 de febrero de 1963

Reg. Fed. Causantes: SUDE-630201-A26

Domicilio: Prol. Abasolo 303 casa 16, Col. Valle de Tepepan, Delegación Tlalpan, 14646. Cd. de México, México.

Teléfonos: 55 56 22 4800 extensión 44726 (UNAM)

55 62690933 (domicilio)

55 5543463576 (celular)

Profesor Titular "C" de Tiempo Completo Definitivo.

PRIDE "D" (2017-2022)

Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel 3, a partir de 2020.

Áreas de especialidad:

Historia y Filosofía de la Ciencia (Biología), Epistemología Histórica, Estudios de la Ciencia y la Tecnología.

Principales líneas de investigación:

Historia y filosofía de la biología molecular, en particular de la evolución molecular y la genómica. Epistemología histórica en la biología del siglo XX y contemporánea. Historia social de la ciencia y la tecnología en la segunda mitad del siglo XX.

Mis temas de investigación incluyen: 1) historia social de los usos de marcadores moleculares en el estudio de la evolución y la variación en poblaciones humanas internacionalmente y en México, en el contexto de la posguerra y la Guerra Fría; 2) historia de la ciencia y la tecnología en México en el contexto de los programas de desarrollo y asistencia técnica de la posguerra ligados a los usos pacíficos de la energía nuclear; 3) historia global de la salud pública y la investigación básica en la posguerra; 4) en el área de la epistemología histórica los procesos de automatización y cuantificación en la biología evolutiva relacionados con el origen de la bioinformática y la genómica (*data-driven* o *data-centric research*).

I. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura: Biología, Facultad de Ciencias, U. N. A. M., México. Fecha de Exámen: 11 de noviembre de 1989. Tesis: "Orígenes y Repercusiones Sociales de la Ingeniería Genética".

Posgrado:

a) **Maestría en Ciencias (Enseñanza e Historia de la Biología)**, Facultad de Ciencias, U.N.A.M. Fecha de Exámen: 4 de junio de 1992. Tesis: "Aplicación del modelo historiográfico de David Hull a los orígenes de la Biología Molecular. Contrastación de un modelo evolutivo de desarrollo de la ciencia".

b) **Doctorado en Ciencias (Biología)**. Facultad de Ciencias, U.N.A.M. Mención honorífica. Fecha de Exámen: 2 de febrero de 1996. Tesis: "El Origen de Disciplinas Científicas como Integración de Tradiciones: El caso de la Evolución Molecular".

I. NOMBRAMIENTOS ACADÉMICOS, ESTANCIAS Y DISTINCIONES

I.1 NOMBRAMIENTOS:

Profesor Titular "C" de Tiempo Completo, Definitivo. Facultad de Ciencias, UNAM. Del 25 de abril de 2012 a la fecha.

Profesor Titular "B" de Tiempo Completo, Definitivo. Facultad de Ciencias, UNAM. De febrero de 2007 a 25 de abril de 2012.

Profesor Titular "A" de Tiempo Completo, Definitivo. Facultad de Ciencias, UNAM. De octubre de 2000 a febrero de 2007.

Profesor de Asignatura "B" de octubre de 2000 a la fecha.

Profesor Asociado "C" de Tiempo Completo, Facultad de Ciencias, UNAM. De febrero de 1996 a octubre de 2000.

Profesor de Asignatura "A" de noviembre de 1991 a octubre de 2000.

Ayudante de Profesor de Asignatura "A", de julio de 1986 a junio de 1987.

I.2 NOMBRAMIENTOS INTERNACIONALES:

- a) Core Local Organizer, Latin American Region. Society for the History of Technology (con Gisela Mateos, a partir de octubre de 2019 a la fecha).
- b) Resident Scholar. Oregon State University Libraries/Special Collections and Archives Research Center. De mayo a junio de 2018.
- c) Visiting Professor. Ruhr Universität, Bochum, Alemania. De febrero a mayo de 2013.}
- d) Research Fellow, Max Planck Institute für Wissenschaftsgeschichte (Max Planck Institute for the History of Science), Berlín, Alemania. De 1 de agosto de 2005 a 30 de julio de 2008.
- e) Instructor; Dibner Institute (Massachusetts Institute of Technology) & Marine Biology Laboratory, at Woods Hole, Mass (USA). Topic: The experimental techniques in Molecular Evolution. Mayo de 2004.

I.3 DISTINCIONES ACADÉMICAS

- a) Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 3. De enero de 2020 a diciembre de 2024.
- b) PRIDE Nivel D de 2017 a 2022.
- c) PRIDE Nivel C de 1997 a 2017.

- d) Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 2. De enero de 2011 a la fecha.
- e) Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 1. De junio de 1996 a diciembre de 2010.
- f) Mención Honorífica en la obtención del grado de Doctor en Ciencias.
- g) Medalla "Gabino Barreda" por los estudios de Maestría en Ciencias (Enseñanza e Historia de la Biología). Entregada en 1997.
- h) PAIPA Nivel C: de febrero de 1996 a enero de 1997.
- i) Candidato al Sistema Nacional de Investigadores. De junio de 1992 a junio de 1996.

1.4 PREMIOS

- a) **Wellcome Trust Collaborative Award 2020**, “Connecting three worlds: socialism, medicine and global health after WWII”. Con Dora Vargha (Exeter University) y Sarah Marks (Birbeck College).

- b) **CHOICE Outstanding Academic Title Award** (Association of College and Research Libraries (ACRL, United States of America). Agosto 2019. Por el libro “How Knowledge Moves. Writing the transnational history of Science and Technology” (2019), The University of Chicago Press.

- c) Award for support at OSU Libraries Special Collections and Archives Research Center. Resident Scholar Program, Oregon State University Libraries. Junio 2017.

- d) Amsterdamska Award 2016 from EASST (European Association for the Study of Science and Technology”, por el libro “Beyond Imported Magic” (2015), MIT Press, Mass. Agosto 2016.

1.5 ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- a) Estancia de investigación en Oregon State University Libraries/Special Collections and Archives Research Center. Del 26 de mayo al 25 de junio de 2018.
- b) Estancia de investigación de tres semanas en la Ruhr Universität, Bochum, Alemania. Del 18 de noviembre al 6 de diciembre de 2017.
- c) Estancia de investigación de tres meses por comisión académica en la Ruhr Universität, Bochum, Alemania, y el Max-Planck-Institute für Wissenschaftsgeschichte, Berlín. Del 19 de febrero al 18 de mayo de 2013.
- d) Estancia de investigación en el Max Planck Institute for the History of Science, Berlín, Alemania. Del 27 de Noviembre al 17 de Diciembre de 2009.
- e) Estancia de investigación por comisión académica del 1 de agosto de 2006 a 31 de Julio de 2008 en el Max-Planck-Institute für Wissenschaftsgeschichte (Research Fellow at the Max Planck Institute for the History of Science), Berlín, Alemania.
- f) Estancia sabática en el Max-Planck-Institute für Wissenschaftsgeschichte (Max Planck Institute for the History of Science), Berlín, Alemania, del 1 de agosto de 2005 a 31 de Julio de 2006.
- g) Cambio de adscripción temporal al Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM. Del 16 de abril de 2001 al 15 de abril de 2003.
- h) University of California, Irvine. Con el Dr. Francisco J. Ayala. Enero de 2001.
- i) Harvard University, Department of History of Science. Con el Dr. Everett Mendelsohn, octubre de 1998.

- j) Harvard University, Department of History of Science. Con el Dr. Everett Mendelsohn. Octubre a Noviembre de 1997.
- k) University of California, Irvine. Con el Francisco J. Ayala. Septiembre a noviembre de 1994.
- l) University of California, Irvine. Con el Dr. Francisco J. Ayala. Octubre-noviembre de 1993.
- m) University of California, Irvine. Con el Dr. Francisco J. Ayala. Octubre de 1992.

1.4 BECAS

- a) Resident Scholar Program, Oregon State University Libraries. Award for support at OSU Libraries Special Collections and Archives Research Center. Junio 2017 (estancia a realizar entre mayo y junio de 2018).
- b) Beca para realizar estancia de investigación de tres meses, PASPA, UNAM. Febrero a Mayo de 2013.
- c) Beca para realizar estancia de investigación en periodo sabático, PASPA, UNAM. Agosto de 2005 a Julio de 2006.
- d) Apoyo de la National Science Foundation, para asistir al Coloquio “Genetics and the Origin of Species”, University of California, Irvine. 30 Enero-1 de Febrero de 1997.
- e) Apoyo de P.A.D.E.P. (Programa de Apoyo de Estudiantes de Posgrado) en 1992, 1993 y 1994 para realizar estancias de investigación, asistencia a congresos e impresión de la tesis doctoral.
- f) Beca de Maestría y Doctorado de la D.G.A.P.A. De Mayo de 1990 a Octubre de 1995.

1.4 COMITES EDITORIALES

- a) Miembro del Editorial Board de *Historical Studies of the Natural Sciences*, revista líder en mi área, de la Universidad de California, Berkeley. Editor-in-chief Erika Milam. A partir de 1 de julio de 2020.
- b) Miembro del Editorial Board de *Isis*, revista insignia de la History of Science Society, la más antigua (fundada en 1913) y prestigiada de mi campo profesional. A partir de enero de 2020.
- c) Miembro del Editorial Advisory Panel del History of Science Society Newsletter, University of Chicago Press. Editor-in-chief Neeraja Sankaran. A partir de octubre de 2019.
- d) Miembro del Editorial Board de *Acta Biotheoretica*, la revista más antigua (1936) dedicada a los fundamentos filosóficos y matemáticos de las ciencias de la vida. Editada por Springer Verlag. Editor en jefe: Frans Jacobs. A partir de enero de 2019.
- e) Editor del área de Historia de *Theoria. An International Journal for Theory, History and Foundations of Science*, la revista más prestigiosa de mi área en la región iberoamericana, editada por la Universidad del País Vasco, España. Editor en Jefe: Andoni Ibarra. A Partir de enero de 2019 (por un periodo de 5 a 6 años).
- f) Member of the Advisory Board de *History of Anthropology Review* (antes HAN). editado por la University of Pennsylvania. De febrero de 2016 a la fecha. Editor-in-Chief: John Tresch. A partir de 2019.
- g) Member of the Advisory Board de *History of Anthropology Newsletter (HAN)*, editado por la University of Pennsylvania. De febrero de 2016 a la fecha. Editor-in-Chief: John Tresch.
- h) Member of the Editorial Board de *Osiris*, publicación internacional y arbitrada; una de las dos revistas de la History of Science Society, editada por the University of Chicago Press. Se trata de una de las revistas más prestigiosas de mi área. De mayo de 2015 a diciembre de 2019. Editor-in-chief 2015-2016: Andrea Rusk. Co-editors in Chief 2017: Patrick McCraigh y Suman Seth.
- i) Associate Editor de *Perspectives on Science*, revista arbitrada internacional, publicada por Virginia Tech y MIT Press, a partir de octubre de 2014. Editor-in-Chief: Alexander Levine.

- j) Miembro del Comité de Publicaciones de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, a partir de 2005.
- k) Member of the Editorial Board de *History and Philosophy of the Life Sciences*, Revista de arbitraje internacional (publicada por *Stazione Zoologica*, Nápoles, Italia). A partir de 2001. Renovación del nombramiento en 2012-2015. Editor-in-chief: Keith R. Benson y Staffan Muller-Wille.

I.5. PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES CIENTIFICAS

- a) Miembro del Program Committee de la History of Science Society, HSS (2018-2020).
- b) Program Co-Chair (con Sophia Eftstathiou) del ISHPSSB Meeting, Oslo 2019 (2017-2019).
- c) Miembro del Program Committee de la ISHPSSB, 2017
- d) Miembro del Prize Committee de la ISHPSSB de 2015 a 2017.
- e) Miembro Electo del History of Science (HSS) Society Council, de 2016 a 2018.
- f) Miembro del Strategic Planning Committee de la History of Science Society (HSS), 2013-2014.
- g) Miembro del Nominating Committee de la ISHPSSB de 2013 a 2015.
- h) Miembro del Program Committe de la ISHPSSB, 2009.
- i) Miembro del Publications Committe de la ISHPSSB a partir de 2005.
- j) Miembro del *Prize Committee* de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, de 2015 a 2017.
- k) Miembro electo del *Council* de la *History of Science Society*, 1 de enero de 2016 a 31 de diciembre de 2018.
- l) Miembro del *Strategic Planning Committee* de la History of Science Society, 2014.
- m) Miembro electo del *Council* de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology (para el periodo 2005-2009).
- n) Society for the History of Technology (SHOT). Miembro desde 2016.
- o) Philosophy of Science Association (PSA). Miembro 1994-2000.
- p) History of Science Society (HSS). Miembro desde 1993.
- q) International Society for the History, Philosophy and the Social Studies of Biology (ISHPSSB). Miembro desde 1991.
- r) Asociación Mexicana de Historia de la Ciencia y de la Tecnología. Miembro desde 1991.

I.6. PARTICIPACIÓN EN COMISIONES DICTAMINADORAS

Institucionales:

1. Comisión Dictaminadora del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM. A partir de agosto de 2019.
2. Comisión Dictaminadora de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM. A partir de octubre de 2017 a octubre de 2019 (primer periodo).
3. Comision Dictaminadora de casos de Revision del PRIDE (UNAM) de 2012 a 2016.

De Premios:

1. Miembro de la Dictaminadora del Premio a la Investigación 2019. Universidad Autónoma Metropolitana. Junio de 2019.
2. Chair, Adjudicating Committee of the Interdisciplinary Organized Session Prize, ISHPSSB 2019.
3. Dictaminadora de los Premios Marjorie Green y Werner Callebaut de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology. 2017.
4. Dictaminadora del II Premio Ruy Pérez Tamayo de Libros de Divulgación Científica del Fondo de Cultura Económica de México, , 2014.
5. Participación en el *Greene Prize Committee*, de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, 2006.
6. Participación en el *Greene Prize Committee*, de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, 2003.

De revistas indizadas:

1. Dictaminadora de artículos para *Historical Studies of the Natural Sciences* (2020)
2. Dictaminadora de artículos para *Isis* (2020)
3. Dictaminadora de artículos para *Annals of Science* (2020).
4. Dictaminadora de artículos para *Journal of History of Science and Technology* (2019).
5. Dictaminadora de artículos de investigación para *Annals of Science* (2019).
6. Dictaminadora de artículos de investigación para el *European Journal of Philosophy of Science* (2018, 2019).
7. Dictaminadora de artículos de investigación para *Isis*, el journal insignia de la History of Science Society el más antiguo en mi área de especialidad (2018)
8. Dictaminadora para *Historia Crítica*. Revista de Historia de la Universidad de los Andes, Colombia. Junio 2017.
9. Dictaminadora para *Principia: an international journal of Epistemology*. Junio 2017.
10. Dictaminadora de artículos de investigación para *Synthese*, una de las revistas más prestigiadas en Filosofía de la Ciencia (2017).
11. Dictaminadora de artículos de investigación para el *Journal of the History of Biology*, uno de los journals más prestigiados de mi área, 2013, 2016 (en dos ocasiones), 2017 (tres ocasiones), 2018.
12. Dictaminadora de artículos de investigación del journal internacional arbitrado *HistóriaCiencias Saude Manguinhos*, 2016. Revista editada por la Fundacao Oswaldo Fiocruz, Brasil.
13. Dictaminadora para *BioSocieties*, revista arbitrada internacional, editada por Palgrave Mac Millan. 2015.
14. Dictaminadora de artículos de investigación para la revista de arbitraje internacional *Studies in the History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences, Part C*. Editada por Elsevier Press, UK. A partir de 2013-2019.
15. Co-editora y dictaminadora de la revista internacional arbitrada *Perspectives on Science* (PoS). Editada por MIT Press, a partir de 2014 hasta la fecha. (he arbitrado a la fecha 3 artículos).
16. Dictaminadora de artículos para publicación en la revista de arbitraje internacional *Current Anthropology* (2010, 2011, 2013).
17. Dictaminadora de artículos para publicación en la revista de arbitraje internacional *Social Studies of Science* (2009, 2014).

18. Dictaminadora de artículos para publicación en la revista de arbitraje internacional *History and Philosophy of the Life Sciences* (de 2006 a la fecha).
19. Participación como árbitro dictaminador de la Revista *Crítica*, editada por el Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, 2003 (revista indexada).

De casas editoriales (libros).

1. Dictaminadora de libros para University Chicago Press, Chicago 2015.
2. Dictaminadora de libros para la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, 2013.

De Proyectos:

1. Dictaminadora para becas posdoctorales del CONACyT, 2019.
2. Dictaminadora para proyectos PAPIIT de la DGAPA, a partir de 2017.
3. Dictaminadora para proyectos del área de *Science and Technology Studies*, de la *National Science Foundation*, Estados Unidos. 2016.
4. Dictaminadora de proyectos Colciencias, Colombia. Convocatoria 2014.
5. Dictaminadora de proyectos de Doctorado del posgrado de Filosofía de la Ciencia, UNAM. Convocatorias 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016.
6. Dictaminadora de proyectos de Investigación de CONACyT del área de Humanidades y Ciencias de la Conducta. Convocatorias 2003 y 2004, 2007, 2011, 2014.

II. PRODUCCIÓN ACADEMICA EN INVESTIGACIÓN

II.1 ARTICULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES INDIZADAS

- 1) Anaya, Victor y Suárez-Díaz Edna (en proceso). "Subjectivity through the back door: Bayesian models in the construction of molecular phylogenies"
- 2) Estrada, Amadeo, Suárez-Díaz Edna and Becerra-Bracho Arturo (aceptado con correcciones) "Reconstructing the Last Common Ancestor: Epistemological and empirical challenges". *European Journal for Philosophy of Science*.
- 3) Mateos Gisela y Suárez-Díaz Edna, 2021. "Misiones seculares: la asistencia técnica nuclear en la primera década del Organismo Internacional de Energía Atómica (1958-1968)". *Revista Interdisciplina*. 9(24): 121-135. doi: <https://doi.org/10.22201/ceiich.24485705e.2021.24.78461>
- 4) Joseph D. Martin, Gisela Mateos, David P. D. Munns, and Edna Suárez-Díaz (2021). "Historical Peculiarity and the Order of the Phoenix". Introduction to Special Issue. *Historical Studies in the Natural Sciences*. 51(2): 169-178. DOI: <https://doi.org/10.1525/hsns.2021.51.2.169>
- 5) Mateos, Gisela and Edna Suárez-Díaz (2021). "The Door to the Promised Land of Atomic Peace and Plenty": Mexican Students and the Phoenix Memorial Project. *Historical Studies in the Natural Sciences*. 51(2): 209-231. <https://doi.org/10.1525/hsns.2021.51.2.209>

- 6) Mateos, Gisela and Edna Suárez-Díaz (2021). "Atomic ambassadors: the IAEA's First Preliminary Assistance Mission (1958)". *History and Technology* (Special issue on Nuclear diplomacy edited by Maria Rentetzi and Kenji Ito). Vol 37: DOI: <https://doi.org/10.1080/07341512.2021.1905354>
- 7) Mateos, Gisela and Edna Suárez-Díaz (2020). "Development interventions: science, technology and technical assistance." *History and Technology*. Vol 3-4: 293-309. DOI: 10.1080/07341512.2020.1859774
- 8) Mateos, Gisela and Edna Suárez-Díaz (2020). "Creating the need in Mexico: the IAEA's technical assistance programs for less developed countries (1958-68)". *History and Technology*. Vol. 36, 3-4: 418-436. DOI: 10.1080/07341512.2020.1864116
- 9) Torres-Cruz César y Suárez-Díaz Edna (2020). "La biomedicalización del riesgo sexual en América Latina en el siglo XXI". *Revista Ciencias de la Salud*. 18(3):1-22. DOI: 10.12804/revistas.urosario.edu.co/revsalud/a.9799
- 10) Torres-Cruz, C., & Suárez-Díaz, E. (2020). The stratified biomedicalization of HIV prevention in Mexico City. *Global public health*, 15(4), 598-610. DOI: 10.1080/17441692.2019.1679217
- 11) Suárez-Díaz, Edna, "The molecular basis of disease and evolution: a Cold War alliance" (2019). *Journal of the History of Biology*. 52(2): 325-347; DOI: 10.1007/s10739-017-9476-9
- 12) Suárez-Díaz Edna y Anaya-Muñoz Victor (2018-publicado en 2019). "Matematizar la objetividad: la sistemática molecular y la reconstrucción de la historia de la vida". *Revista Colombiana de Filosofía de la Ciencia*. 18(37):293-316; DOI: 10.18270/rcfc.v18i37.2578
- 13) Anaya-Muñoz Victor H., García-Deister Vivette, Suárez-Díaz Edna. 2018. "Aplanar y exhibir la variación: dos estrategias de investigación de la genética humana en México". *Revista Ciencias de la salud*. 16 (3): 510-533; DOI: 10.12804/revistas.urosario.edu.co/revsalud/a.7268
- 14) Suárez-Díaz Edna, García-Deister Vivette and Vasquez Emily. 2017. "Populations of Cognition: Practices of Inquiry into Human Populations in Latin America". *Perspectives on Science*. 2017 (5): 551-563. IF: 0.26; DOI: 10.1162/POSC_a_00256
- 15) Suárez-Díaz Edna. 2017. "Blood diseases in the backyard. Mexican "indígenas" as a Population of Cognition In the Mid-1960s". *Perspectives on Science*. Special Issue on Populations of Cognition (ed. By Edna Suárez-Díaz, Vivette García and Emily Vazquez). 2017(5): 606-630. IF 0.26; DOI: 10.1162/POSC_a_00253
- 16) Suárez-Díaz, E. 2017. "Porous borders: coming to the history of anthropology from abroad". *History of Anthropology Newsletter. Special Focus Section*. 41 (2017): <http://histanthro.org/porous-borders/>.

- 17) Anaya Victor, García Vivette and Edna Suárez-Díaz. (2017) "Flattening and unpacking human genetic variation in Mexico, postwar to present". *Science in Context*, 30(1): 89-112. (Social Sciences Citation Index); DOI: 10.1017/S0269889717000047
- 18) Suárez-Díaz, Edna (2016). "Molecular evolution in historical perspective". *Journal of Molecular Evolution*, 83: 204-213 (Science Citation Index, etc.); DOI: 10.1007/s00239-016-9772-6
- 19) Suárez-Díaz, Edna (2016). "The *History Manifesto* as read from Latin America". *Isis*. 107 (2): 334-335. IF: 0.894 (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index.); DOI: 10.1086/687220
- 20) Mateos, G. And Suárez-Díaz, Edna. 2015. "We are not a rich country to waste our resources on expensive toys. The Mexican Version of *Atoms for Peace*". *History and Technology*, Special Issue on "Nation, Knowledge, and Imagined Futures: Science, Technology and Nation Building post-1945.", edited by John Krige and Jessica Wang. 31(3): 243-258. ISSN: 0734-1512 (Print), 1477-2620 (Online). IF 0.28; DOI: 10.1080/07341512.2015.1128166
- 21) Suárez-Díaz, E., Mateos Gisela and Barahona A. "Across borders: science and technology during the Cold War. An Introduction." (2015). *Dynamis*, 35(2) :271-278. ISSN: 0211-9536. (Social Sciences Citation Index); DOI: 10.4321/S0211-95362015000200001
- 22) Mateos, Gisela and Suárez-Díaz E. (2015). "Clouds, Airplanes, Trucks and People: carrying radioisotopes to and across Mexico". *Dynamis*, 35(2): 279-305. ISSN: 0211-9536. (SCOPUS, Social Sciences Citation Index); DOI: 10.4321/S0211-95362015000200002
- 23) Mateos, Gisela y Suárez Díaz Edna (2015) "Rastrear la nuclearización: Circulación de radioisótopos en México". *Ludus Vitalis*. 23(43):151-175. ISSN: 1133-5165. (Biological Abstracts online, Current Abstracts, Philosopher's Index; Filos, etc.) <http://www.ludus-vitalis.org/ojs/index.php/ludus/article/view/393>
- 24) Mateos, Gisela y Suárez Díaz Edna (2015) "El cruce de fronteras: la ciencia en México entre 1930 y 1970". *Ludus Vitalis*. 23(43):57-58. ISSN: 1133-5165. (Biological Abstracts online, Current Abstracts, Philosopher's Index; Filos, etc.) <http://www.ludus-vitalis.org/ojs/index.php/ludus/article/view/404>
- 25) Suárez-Díaz Edna (2015) "La perspectiva transnacional de la ciencia", *Ludus Vitalis*. 23(43): 58-81. ISSN: 1133-5165. (Biological Abstracts online, Current Abstracts, Philosopher's Index; Filos, etc.) <http://www.ludus-vitalis.org/ojs/index.php/ludus/article/view/389>
- 26) Santesmases, María Jesús and Suárez-Díaz, E. (2015). "A Cell-Based Epistemology: Human Genetics in the Era of Biomedicine", *Historical Studies in the Natural Sciences*, 45(1):1-13. IF: 0.37. DOI: 10.1525/hsns.2015.45.1.1

- 27) Suarez-Díaz, E. y Garcia, V. (2015). "That 70s Show: Regulation, Evolution and Development beyond Molecular genetics". *History and Philosophy of the Life Sciences*. 36(4):503-524. DOI 10.1007/s40656-014-0051-9. ISSN: 0391-9714. IF: 0.36 (Social Sciences Citation Index).
- 28) Lopez-Paleta Miguel and Suarez-Díaz, Edna, 2014. "The feathered one in the flock of models: Gallus gallus as a model organism for developmental biology". *Ludus Vitalis*. 22(41): 71-89. (Biological Abstracts online, Current Abstracts, Philosopher's Index; Filos, etc.) <http://ludus-vitalis.org/ojs/index.php/ludus/article/view/23>
- 29) Suárez-Díaz, E. (2014). "Indigenous populations in Mexico: Medical genetics and cultural anthropology in the work of Ruben Lisker in the 1960s". *Studies in the History and Philosophy of the Biological and Biomedical Sciences*, 47:108-117. (Special Section on "Making Human Heredity", edited by Soraya de Chadarevian and Jenny Bangham). IF 0.88 DOI: 10.1016/j.shpsc.2014.05.011
- 30) Suárez-Díaz, E. (2014), "The long and winding road of molecular data in phylogenetic analysis". *Journal of the History of Biology*. 47(3): 443-478. DOI 10.1007/s10739-013-9373-9. IF 1.04
- 31) Suárez-Díaz, E. 2013. "Moleküle als Dokumente für die Geschichte des Lebens". *Trajekte. Archive der Natur*. 27:32-38.
- 32) Suárez, E. 2013. "Variation, differential reproduction and oscillation. The evolution of nucleic acid hybridization". *History and Philosophy of the Life Sciences*, 35:39-44. IF 0.36
- 33) Santesmases, M., Suárez-Díaz, E. y A. Barahona (2013), "Historical and Biological Times: A celebration of Identity". *History and Philosophy of the Life Sciences*, 35:9-12. IF 0.36 PMID: 23888819
- 34) Mateos, G. and Suárez, E. (2012). "Mexican science during the Cold War: an agenda for physics and the life sciences". *Ludus Vitalis* XX (37): 47-69. (Biological Abstracts online, Current Abstracts, Philosopher's Index; Filos, etc.); <http://ludus-vitalis.org/ojs/index.php/ludus/article/view/142>
- 35) Suárez-Díaz, E. (2010), "Making room for new faces. Evolution and the growth of bioinformatics". Special issue on "Writing Genomics", in *History and Philosophy of the Life Sciences*. Vol. 32(1):65-89. PMID: 20848807
- 36) Suárez-Díaz, E. y V. Anaya-Muñoz (2009). "Ansiedad metodológica como búsqueda de objetividad: la construcción de filogenias moleculares". *Ludus Vitalis*. Vol. 17(31):33-64. <http://ludus-vitalis.org/ojs/index.php/ludus/article/view/272>
- 37) Suárez-Díaz, E. 2009 "Molecular Evolution: Concepts and the Origin of Disciplines". *Studies in the History and Philosophy of the Biological and Biomedical Sciences* (Special Issue on Disciplinary Histories and the History of Disciplines: the challenge of molecular biology, edited by S. de Chadarevian and H. J. Rheinberger). Vol. 40(1):43-53. DOI: 10.1016/j.shpsc.2008.12.006
- 38)

- 39) Suárez-Díaz, E. and V. Anaya-Muñoz. 2008. "History, objectivity and the construction of molecular phylogenies". *Studies in the History and Philosophy of the Biological and Biomedical Sciences*, 38 (2008): 451-468. DOI: 10.1016/j.shpsc.2008.09.002
- 40) Suárez, E. 2008, "Yes! There is Still a Lot to Know about the History of Molecular Biology", *Historical Studies in the Natural Sciences*, 38(3): 463-473. IF. 0.8. DOI: 10.1525/hsns.2008.38.3.463.
- 41) Suárez, E. 2007. "The Rhetoric of Informational Molecules: Authority and Promises in the Early days of Molecular Evolution", *Science in Context*, 20(4): 649-677. DOI: 10.1017/S0269889707001482
- 42) Suárez, E. (guest editor) 2007, "Introduction" (Special Number on Biology and Representation. *History and Philosophy of the Life Sciences*. (29): 141-144.
- 43) Suárez, E. 2007, "Models and Diagrams as Thinking Tools: The case of Satellite-DNA", *History and Philosophy of the Life Sciences*, (29): 177-192. PMID: 18564511
- 44) Suárez, E. 2005, "Inscriptions and Concepts in the Origins of Molecular Evolution". *Proceedings of the XXIst International Congress of the History of Science and Technology, 1999*. Vol 13, pp. 1169-1176.
- 45) Suárez, E. 2001, "Evolución Molecular: la Consolidación de una Disciplina", *LLULL*, vol. 24, 731-759. ISSN: 0210-8615
- 46) Suárez, E., 2001, "Satellite-DNA: a case study for the evolution of experimental techniques", *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences*, Vol. 32(1):31-57. DOI: 10.1016/S1369-8486(00)00026-1
- 47) Suárez, E., 1997, "Emile Zuckerkandl: Arquitecto de la Evolución Molecular". *Arbor*, CLVIII, Vol.623-624: 305-332. DOI: 10.3989/arbor.1997.i623-624.1796
- 48) Suárez, E. y A. Barahona. 1996. "The experimental roots of the Neutral Theory of Molecular Evolution". *History and Philosophy of the Life Sciences*. 17(1996):3-30 DOI: 10.1093/oxfordjournals.molbev.a040364
- 49) Martínez, S. F. y E. Suárez. 1996. "La evolución de técnicas experimentales: Hacia una Explicación de la Confección del Mundo". *Crítica. Revista Hispanoamericana de Filosofía*. Vol. XXVIII, No. 82:25-66. DOI: 10.22201/iifs.18704905e.1996.1033
- 50) Suárez, E. 1995. "De la Unificación de Teorías a la Integración de Tradiciones". *Dianoia. Anuario de Filosofía*. Vol. XLI :33-52. DOI: 10.22201/iifs.18704913e.1995.41.530
- 51) Suárez, E. y A. Barahona. 1992. "Física y Biología: el nacimiento de la Biología Molecular". *LLULL*(29):414-441. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=62105>

II.2 CAPITULOS EN LIBROS DE INVESTIGACION

- 1) Fabregas Alejandro y Edna Suárez-Díaz (en prensa). “Explicación en biología”. En: Maximiliano Martínez y Mario Casanueva. *Conceptos de Filosofía de la biología para las Humanidades y las ciencias Sociales*. UAM Cuajimalpa.
- 2) Suárez-Díaz Edna (en prensa, 2021). “Local traditions and the death of diffusion revisited: Jean Gayon’s contributions to contemporary narratives of ‘the molecular vision of life’”. In: Francesca Merlin, Philippe Huneman and Pierre Olivier Methot (eds). *Homage to Jean Gayon*. Springer Verlag, Logic, Epistemology, and the Unity of Science Collection.
- 3) Mateos, Gisela and Edna Suárez-Díaz (2019). “Technical assistance in movement: nuclear knowledge crosses Latin American borders”. In: Krige John (ed.). *How Knowledge Moves. Writing the Transnational History of Science and Technology*. Chapter 12. Chicago: The University of Chicago Press. Pp. 345- 367. ISBN: 9780226605999, pp.
- 4) Suárez-Díaz Edna. (2018) “The Historiography of Molecular Evolution”. In: Dietrich, Michael, Mark Borrello, and Oren Harmann (Editors). *Handbook of the Historiography of Biology*. Berlin: Springer Verlag.
- 5) Suárez-Díaz Edna. (2018). “Local traditions and the death of diffusion: Jean Gayon’s contributions to contemporary narratives of ‘the molecular vision of life’”. In: Francesca Merlin and Philippe Huneman (eds). Volume collectif au Jean Gayon. Paris: Editions Matériologiques, Paris. Pp. 121-134. ISBN 978-2-37361-144-1.
- 6) Mateos, Gisela y Edna Suárez-Díaz (2016). “Lo local y lo global: América Latina en la historia contemporánea de la ciencia. Una introducción a algunos temas relevantes”. En: Mateos, G. Y E. Suárez Díaz (compiladoras), *Aproximaciones a lo local y lo global: América Latina en la historia de la ciencia contemporánea*. México: CEIICH-UNAM. Pp.VII-XVI.
- 7) Mateos, Gisela y Edna Suárez-Díaz (2016). “Expectativas (des)encontradas: Asistencia Técnica Nuclear en América Latina”. En: Mateos, G. Y E. Suárez Díaz (compiladoras), *Aproximaciones a lo local y lo global: América Latina en la historia de la ciencia contemporánea*. México: CEIICH-UNAM. Pp. 215-241.
- 8) Dietrich Michael and Suárez-Díaz Edna (2016). “History of Molecular Evolution”. *Encyclopedia of Biological Evolution*. Volume 3. Editor in Chief Richard M. Kliman; Section editor: Betty V. Smocovitis. New York: Elsevier Press. pp. 55-60. ISBN: 978-0-12-800426-5.
- 9) Mateos, Gisela and Suárez-Díaz Edna (2016). “Atoms for Peace in Latin America”. In: *Oxford Research Encyclopedia of Latin American History*, Editor-in-Chief William Beezley. United States: Oxford University Press. 21 pages.

- 10) Suárez-Díaz, E. 2015. "Darwin en Sociedad: las teorías evolutivas en la Inglaterra del siglo XIX". En: Torrens, E., Villela A. Suárez-Díaz E. Y Barahona, A.(comps.), *La Biología desde la Historia y la Filosofía de la Ciencia*. Pp. 21-36. Facultad de Ciencias, UNAM. (Versión reeditada de Suárez-Díaz 2001). Pp. 213-237. . ISBN 978-607-02-6793-2. pp. 213-237.
- 11) Suárez-Díaz, E. 2015. "Una mirada a la historiografía de la ciencia". En: Torrens, E., Villela A. Suárez-Díaz E. Y Barahona, A.(comps.), *La Biología desde la Historia y la Filosofía de la Ciencia*. Facultad de Ciencias, UNAM. (Versión reeditada de Suárez-Díaz 2005).
- 12) Mateos, G. y E. Suárez 2014. "Peaceful Atoms in Mexico". In: Medina, E., Marquez, I. and Holmes, C. (eds.), *STS in Latin America: Beyond Imported Magic*. Cambridge: MIT Press. Pp. 287-304. ISBN 978-0-262-52620-3.
- 13) Suárez Díaz, E. (2013) "Determinismo tecnológico revisitado: algunas ideas en torno al impacto de la biotecnología en nuestras vidas –o viceversa?". En: López Beltrán C. y Velasco, A. (eds.). *Aproximaciones a la Filosofía Política de la Ciencia*. México: UNAM. ISBN 978-607-02-4833-7. pp. 575-598.
- 14) Suárez, E. y A. Barahona (2013). "Postwar and post-revolution: medical genetics and social anthropology in Mexico (1945-1970)". En: Gausemeier, Bernd, Muller-Wille Staffan, and Ramsden Edmund (eds). *Human Heredity in the Twentieth Century*. Studies for the Society for the Social History of medicine. Pickering & Chatto, Publ. London, UK. ISBN 9781848934269. Pp. 101-112.
- 15) Suárez, E. (2011). "Molecules". In: *Eine Naturgeschichte für das 21. Jahrhundert. In Honor of Hans-Jörg Rheinberger*. Max Planck Institute für Wissenschaftsgeschichte. Alpheus Verlag, Berlin.Berlin, Germany, p.237-238.
- 16) Suárez, E. y A. Barahona (2011). "La nueva ciencia de la nación mestiza: sangre y genética humana en la posrevolución mexicana (1945-1967)". En: López Beltrán, C. (coord.). *Genes y Mestizo. Genómica y Raza en la Biomedicina Mexicana*. Editorial Ficticia, Biblioteca de Ensayo Contemporáneo. México, ISBN 978-607-7693-48-2, pp. 65-96.
- 17) Barahona, A. y E. Suárez (2011). "Moléculas y evolución: el estudio de grupos humanos en México, 1945-1967". En: Muñoz, J. (coord.), *La evolución humana. Biología, política y racismo*. Colección Debate y Reflexión. UNAM/CEIICH, México, ISBN 978-607-02-2541-3 pp. 195-218.
- 18) Suárez, E. (2011). "The long and winding road of the uses of molecules in (human) evolution". En: Martínez-Contreras J. y A. Ponce de León (eds). *Darwin's evolving legacy*, Siglo XXI Editores/Universidad veracruzana, México, pp. ISBN 978-607-03-0346-3, pp. 257-271.

- 19) García, V. y E. Suárez (2010). "Switches and batteries: two models of gene regulation and a note on the historiography of 20th century biology". In: Barahona, A., Suárez-Díaz E. and H. J. Rheinberger (eds). *The Hereditary Hourglass. Genetics and Epigenetics, 1868-2000*. Max Planck Institute for the History of Science. Preprint 392, Berlin, Germany. Pp. 59-84.
- 20) Suárez, E. "Pragmatismo y Filosofía del Experimento: el caso del DNA-satélite". En: Esteban, José Miguel y Sergio Martínez (comps.). 2008. *Normas y Prácticas en la Ciencia*, UNAM/Instituto de Investigaciones Filosóficas, México, pp. 201-219. ISBN 978-607-02-0435-7
- 21) Suárez, E. 2007. "La evolución de herramientas para pensar: las representaciones del DNA-satélite". En: Suárez, Edna (ed.). *Variedad Infinita: Ciencia y Representación, un enfoque científico y filosófico*, UNAM/Editorial Limusa, México, pp. 335-350.
- 22) Suárez, E. 2006. "Informational Molecules: Objects, concepts and rhetoric in the origins of molecular evolution". In: Rheinberger, H.J. and S. de Chadarevian (eds.). *History and Epistemology of Molecular Biology and Beyond: Problems and Perspectives*. Preprint 310, MaxPlanck Institute für Wissenschaftsgeschichte, Berlin, pp.151-164.
- 23) Suárez, E. 2005. "La Historiografía de la Ciencia". En: Martínez, S, y G. Guillaumin (eds.). *Historia, Filosofía y Enseñanza de la Ciencia*. IIF/UNAM, México. ISBN 970-32-2769-4, pp. 17-42.
- 24) Ríos, M. y E. Suárez, 2005, "De la Casa al Hospital: algunas notas sobre la historia del parto", En: Blasquez Graf Norma y Javier Flores (eds). *Ciencia, Tecnología y Género en Iberoamérica*, UNAM, México, pp. 47-59
- 25) Suárez, E. 2005 "La Biología Molecular: el reto de formular explicaciones reduccionistas", en: Estany A. (comp). *Filosofía de las Ciencias Naturales, Sociales y Matemáticas*. Editorial Trotta, Madrid, vol. 28, pp. 225-246. ISBN 84 87699-48-0
- 26) Suárez, E., 2002, "Continuidad y discontinuidad de los mecanismos de la evolución : el debate entre neutralistas y seleccionistas". En : Alvarez, C. y A. Barahona (comps.). *La Continuidad en las Ciencias*. Fondo de Cultura Económica, México. Pp. 308-329. 2,000 ejemplares. ISBN 968-16-6543-0
- 27) Suárez, E. 2001. "Darwin en Sociedad". En: Barahona, Suárez y Martínez (comps.). *Antología de Lecturas para Filosofía e Historia de la Biología*. Dirección General de Publicaciones, UNAM. Pp. 155-183.
- 28) Suárez, E. 2000. "El organismo como máquina : Descartes y las explicaciones biológicas". En : Álvarez, C. Y R. Martínez (eds.) *Descartes y la Ciencia del siglo XVII*. UNAM/Siglo XXI Editores. Pp. 138-159. 2,000 ejemplares. ISBN 968-23-2273-1.

- 29) Suárez, E. y S. F. Martínez. El problema del reduccionismo en biología: tendencias y debates actuales". En: Martínez, S F. y A. Barahona, *Historia y Explicación en Biología*. Fondo de Cultura Económica, México, 1998. pp. 337-370. 2,000 ejemplares. ISBN 968-16-5718-7.

II.3 LIBROS Y ANTOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN

- 1) Suárez Díaz, E. (2017). *Evolución y Moléculas. La molecularización de la biología evolutiva en contexto*. UNAM/Centro de Estudios Filosóficos, Políticos y Sociales Vicente Lombardo Toledano: México. ISBN: 978-607-466-092-0. Pp. 254.
- 2) Mateos, Gisela y Edna Suárez-Díaz (comps). 2016. *Aproximaciones a lo local y lo global: América Latina en la historia de la ciencia contemporánea*. Centro de Estudios Filosóficos, Políticos y Sociales Vicente Lombardo Toledano: México. ISBN: 978-607-466-088-3. 378 pp.
- 3) Mateos, Gisela y Edna Suárez-Díaz. 2015. *Radioisótopos itinerantes en Latinoamérica. Una historia de ciencia por tierra y por mar*. CEIICH-UNAM: México. ISBN 978-607-02-7230-1.
- 4) Martínez, S. y Edna Suárez, 2008. *Ciencia y Tecnología EN Sociedad. El cambio tecnológico con miras a una sociedad democrática*. Limusa/UNAM. México. ISBN-13: 978-607-5-00026-8. 214pp.

II.4. VOLUMENES EDITADOS EN REVISTAS INDIZADAS

- 1) Joseph Martin, Mateos Gisela, David Munns and Edna Suárez-Díaz (2021, editores invitados) Special issue Historical Peculiarity and the Order of the Phoenix. *Historical Studies in the Natural Sciences*
- 2) Mateos Gisela and Edna Suárez Díaz (editoras invitadas, 2021). Special issue on technical assistance in the history of science and technology, *History and technology*. 2020, volumes: 3 y 4
- 3) Suárez-Díaz, Edna, Vivette García y Emily Vazquez, 2017. (editoras invitadas). Special issue on "Populations of Cognition. Interconnected histories of human variation in Latin America". *Perspectives on Science*. Vol. 5, 2017.
- 4) Mateos, Gisela y Edna Suárez Díaz (editoras). 2015. "El cruce de fronteras: la ciencia en México entre 1930 y 1970. *Ludus Vitalis*. 23(43). ISSN: 1133-5165
- 5) Suárez Díaz, E., Mateos, G. Y Barahona A. Editoras (2015). Transnational science during the cold war. Special Dossier in *Dynamis*, 35(2): 255-408. ISSN: 0211-9536.
- 6) Santesmases Maria Jesus and Suárez-Díaz Edna, 2014. "Special Issue on Human Genetics in the era of Biomedicine". *Historical Studies in the Natural Sciences*, 45(1).
- 7) Santesmases, M., Suárez-Díaz, E. y A. Barahona (2013), "Historical and Biological Times: A celebration of Identity". *History and Philosophy of the Life Sciences*, Volumen 35, In honor of Hans-Jörg Rheinberger. ISSN: 0391-9714

- 8) Barahona, A., E. Suárez-Díaz y H.J. Rheinberger (comps.) 2011. *Darwin: El arte de hacer ciencia*. Facultad de Ciencias/UNAM, México. p. 246 ISBN 978-607-02-2786-8.
- 9) Barahona, A., Suárez-Díaz, E. and H.J. Rheinberger, (eds). 2010, *The Hereditary Hourglass. Genetics and Epigenetics, 1868-2000*. Max Planck Institute für Wissenschaftsgeschichte (Max Planck Institute for the History of Science), Preprint 392, Berlin Germany, 159p.
- 10) Suárez Edna (comp.), 2007. *Variedad Infinita: Ciencia y Representación, un enfoque histórico y filosófico*. UNAM/Editorial Limusa, México. ISBN-13: 978-968-18-7071-9. 415pp.

II.5. PARTICIPACION EN EVENTOS ACADÉMICOS INTERNACIONALES

1. Participación en el Coloquio Internacional (vía remota desde Bogotá, Colombia), *Trayectorias de la ciencia, la salud y la nutrición en América Latina durante el Desarrollo y la Guerra Fría*. 4 de diciembre de 2020. Ponencia: “Ciencias ago-go y la práctica de las ciencias nucleares en América Latina” (1958-1970). Con la Dra. Gisela Mateos.
2. Participación en el Meeting de la Social Studies of Science Society (4S), Washington, D. C. Exhibition: Innovating STS. Panel: “Methodological Interruptions” (Exposición del Grupo de Estudios de la Ciencia y la Tecnología: Emily Vazquez, Vivette Garcia, Arturo Vallejo, María Torres, Gisela Mateos y Edna Suárez). New Orleans, USA 4-7 septiembre 2019.
3. Participación en el Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, Oslo 7-12 de Julio 2019. Roundtable: Collecting Experiments. Organized by Bruno Srasser (other participantes: Mike Dietrich, Joel Hagen y Jim Griesemer).
4. Participación **por invitación** al Workshop “Nuclear Diplomacies: Their Past, Present and Future”. Athenas, Grecia. Mayo 9-11 de 2019. Artículo para publicación: Atomic Ambassadors: the IAEA’s First Preliminary Assistance Mission (1958)”. Con Gisela Mateos.
5. Participación **por invitación** al Workshop “Nuclear Diplomacies: Their Past, Present and Future”. Sokendai’s Hayama Campus, Japón. Noviembre 9-11 de 2018. Ponencia: Atomic Ambassadors: the IAEA’s First Preliminary Assistance Mission (1958)”. Con Gisela Mateos.
6. Participación **por invitación** al Workshop “Telling the Stories of Radiation Exposure “. 21-22 de junio de 2018. Oregon State University, Corvallis EUA. Organizado por Jacob Hamblin, Linda Richards, Anna Dvorak, y Kristina Beggen. Ponencia: Producing transnational ignorance and silence: the Chernobyl cloud and the powdered milk of *Conasupo* (Mexico). Con Gisela Mateos.
7. Participación **por invitación** en el Workshop “International Socialist Health”, organizado por la Dra. Dora Vargha, University of Exeter, Reino Unido. 11 y 12 de enero de 2018. Ponencia: “Blood diseases across the US-Mexican border: public health and transnational networks in the mid-1960s”.

8. Participación **por invitación** a impartir el seminario mensual en Egenis/The Centre for the Study of Life Sciences, University of Exeter, Reino Unido. Ponencia: "Objectivity and the reconstruction of life's past". 10 de enero de 2018.
9. Participación **por invitación** en el 6th RUB Workshop on the History and Philosophy of the Life Sciences: "From the Interwar period to Cold War Sciences". Ruhr Universität, Bochum, Alemania. 22 de noviembre de 2017. Ponencia: "The molecular basis of evolution and disease: a Cold War alliance".
10. Participación en el Annual Meeting de la History of Science Society, 9-12 de noviembre de 2017. Toronto, Canadá. Título: "Technical assistance cannot be exported, it can only be imported': creating nuclear consumers for a developing world." Con Gisela Mateos.
11. Participación en el Annual Meeting Society for the History of Technology, Filadelfia Estados Unidos, del 26 al 29 de octubre de 2017. Sesión: Nuclear Science and Engineering in the Michigan Memorial- Phoenix Project Ponencia: "A country worthy of attention: Mexican students at the Phoenix Project". Con Gisela Mateos.
12. Participación en el 25th International Congress of History of Science and Technology, del 23 al 29 de julio de 2017. Rio de Janeiro, Brasil. Ponencia: "Creating the need: selling atomic commodities for Latin America". Con Gisela Mateos.
13. Participación en el Bianual Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology. Sao Paulo, Brasil. Del 16 al 21 de julio de 2017. Ponencia: "Not-so-distant neighbors: blood diseases across the US-Mexico border in the 1960s". <https://doi.org/10.1525/hsns.2021.51.2.209>
14. Participación en el Coloquio Internacional "Rethinking Technical Assistance in the History of Science and Technology", Mexico City 25 de mayo de 2017. Ponencia: "Nuclear technical assistance: it seems to me, even the so called *underdeveloped countries* already got what we carry around". En co-autoría con Gisela Mateos.
15. Participación por invitación en el Coloquio Internacional "New Styles of Thought and Practices in Early 20th Century Biology: Epistemologies and Politics (5th RUB-Workshop for History and Philosophy of the Life Sciences). Organizado por Jan Baedke y Chritina Brandt. 5th - 6th Dec. 2016, Ruhr University Bochum, Alemania.
16. Participación por invitación en el Simposium del Mercator Forschergruppe "Räume anthropologischen Wissens", Ruhr Universitat, Bochum (RUB), Bochum, Alemania, 30 de noviembre de 2016.
17. Participación por invitación en el Meeting de la History of Science Society (HSS), Roundtable on "History of Science in a World of Readers: Reflections from the MPIWG Chinese Translation Project" (organizada por Angela Creager, con la participación de Dagmar Schäfer,

Lorraine Daston, Angela Creager y). Ponencia: "Cultural diplomacy, translation, and Latin America in perspective". Atlanta, 3-6 de noviembre de 2016.

18. Participación por invitación al "Workshop on Writing the Transnational History of Science and Technology", Ponencia: Technical assistance in movement: nuclear knowledge crosses Latin American borders. Noviembre 2-3, 2016. (Organizado por John Krige). Georgia Institute of Technology, Atlanta.
19. Participación en el Coloquio Internacional "The eye that touches, the hand that sees: historical epistemologies of science". 10-11 de octubre de 2016. Cd. Universitaria, Ciudad de México.
20. Participación en el Meeting de la Society for the History of Technology (SHOT). Con Gisela Mateos. Ponencia: "Technical assistance recreations of development: The IAEA's Mobile Radiosotope Exhibition in Latin America (1060-1965)". Singapur, 22-26 de junio de 2016.
21. Participación en el Coloquio Internacional "De-localizing people and technologies during the Second Half of the Twentieth Century." En co-autoría con Gisela Mateos. Ponencia: "[E]ven the so called "underdeveloped countries" already got what we carry around!". The Mobile Radioisotope Exhibition hits the roads of Latin America, 1960-1965" . Ciudad de México, UNAM, 20 de mayo de 2016.
22. Participación por invitación en el Meeting de la History of Science Society (HSS), Roundtable on Revisiting the Evolutionary Synthesis (organizada por David Depew). Ponencia: "The synthesis and the gene". San Francisco, Calif. Noviembre 16-20, 2015.
23. Participación en el Meeting de la History of Science Society (HSS), Roundtable on the History of the IAEA (organizada por Maria Rentetzi). En co-autoría con Gisela Mateos: "Countries worthy of attention: Technical assistance in Latin America". San Francisco, Calif. Noviembre 16-20, 2015.
24. Participación en el Congreso de la Asociación Iberoamericana de Filosofía de la Biología (AIFIBI). En co-autoría con Vivette García. Ponencia: "Tecnologías de la diversidad humana: dos momentos en la genética de los mexicanos". 7 al 11 de septiembre de 2015, Valle de Bravo, México.
25. Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology. Comentadora por invitación de la sesión "Bringing race/ethnicity to public fora". 5-10 de julio de 2015. Montreal, Canadá.
26. Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology. Ponencia: "Are international networks enough? The genetics of Mexican indigenous populations in the mid-1960s". 5-10 de julio de 2015. Montreal, Canadá.
27. Participación por invitación al Workshop "Revisiting the Evolutionary Synthesis" organizado por Jean Gayon y Phillipe Humneman. University of Chicago, Noviembre 10, 2014.
28. Asistencia al Annual Meeting of the History of Science Society, Noviembre 6-9, 2014. Chicago, Ill. USA.

29. Participación por invitación al *Workshop International History of the IAEA, International History of the Cold War Project*. Wilson Center & Carnegie Institution; Vienna, Austria 18-20 de septiembre, 2014.
30. Participación por invitación al Workshop “Dark Matters 2: Contents and discontents during the Cold War”. University of British Columbia, 5-6 de septiembre de 2014.
31. Participación por invitación al Workshop on *Race, ethnicity, ancestry and human genetic variation 1945-2013*, Oslo, Noruega.
32. Meeting of the International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology Ponencia: “Going Molecular in Evolutionary Biology: techniques, objects, concepts and theories between 1960 and 1970.” Montpellier, Francia, Julio 7-12, 2013.
33. International Workshop “Dark Matters: Contents and Discontents of Cold War Science”, Por invitación. Ponencia. Gisela Mateos y Edna Suárez: Tensions between becoming nuclear and denuclearization: the case of Mexico. 31 mayo -2 de junio de 2013. Barcelona, España.
34. Conferencia por invitación al ciclo “Neue Materialitäten: Aktuelle Paradigmen der Kulturforschung”, Ruhr Universität, Bochum Alemania. 8 de mayo de 2013. Ponencia: **Human genetics** in Mexico: Transnational science and the co-construction of knowledge hegemonies after World War II”.
35. Conferencia por invitación al Workshop del Merkator Group, Ruhr Universität, Bochum, Alemania. 7 de mayo de 2013. Ponencia: “That 70s Show: evolution, regulation and development beyond molecular genetics”.
36. Conferencia por invitación al Seminario Mensual del Deutsches Museum y el Zentral Institute für die Geschichte der Technik de Munich, Alemania. Ponencia: “Cultural anthropology meets medical genetics: the study of Mexican indigenous populations in the 1960s”.
37. Participación por invitación en la Spring School, “Spaces of Anthropological Knowledge: Interventions. What it means to be human in 21st Century Life Sciences” 18 al 22 de marzo de 2013. Bochum Universität, Alemania. Ponencia: “Cultural diversity meets biological markers: the study of Mexican indigenous populations in the 1960s”.
38. Participación en co-autoría con Gisela Mateos, en el Meeting de la History of Science Society, San Diego, 15-18 de noviembre de 2012. Ponencia: “Genes and atoms in Mexico during the Cold War: tensions and synergies between modernity and nationalism”.
39. Participación en el Coloquio Internacional “Peaceful Atoms: Science during the Cold War”. 18-19 de octubre de 2012, CEIICH, UNAM. Ponencia: Genes and atoms in Mexico during the Cold War: a research project (en co-autoría con Gisela Mateos y Ana Barahona).

40. Participación en el Workshop “STS in Latinoamerica: Beyond Imported Magic”, 24-25 de agosto de 2012. Por invitación de la Dra. Eden Medina. Indiana University, Bloomington Indiana, E.U.A.
41. Participación por invitación en el Workshop “Making Human Heredity”, (Dra. Soraya de Chadarevian), Cambridge University, Inglaterra, 28-30 de junio de 2012.
42. Participación en el Workshop “Biohistories”, por invitación de la Dra. Soraya de Chadarevian, del Institute for Genetics and Society, University of California, Los Angeles, Ca, E.U.A. 4 de mayo de 2012.
43. Participación en el Coloquio Internacional “Science during the Cold War. The co-construction of knowledge hegemonies”. CEIICH. UNAM, Octubre 10 y 11, 2011. En co-autoría con Ana Barahona: “Postwar, post-revolution: the study of indigenous population in Mexico (1945-1975)”. Con Gisela Mateos: “An agenda for the history of Cold War Science in Mexico”.
44. Participación en el Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, Salt Lake City, Utah University. Julio 10-15, 2011. Con la ponencia: “ Human Genetics and anthropology in Mexico”.
45. Invitación a impartir conferencia magistral en Rice University, Texas, USA. Septiembre 8, 2010. Center for Medical Humanities.
46. Participación en co-autoría con Ana Barahona, en el International Workshop “Human Heredity in the Twentieth Century”, Exeter University, UK. 4-6 de Septiembre de 2010. Ponencia: “Postwar and post-revolution: Human Genetics and social anthropology in Mexico”.
47. Participación **por invitación** en el Workshop “Data-Driven Research”, Exeter University, UK. 15-16 de abril de 2010. Ponencia: “The place where similarity counts: molecular evolution and genomics”.
48. Participación **por invitación** en “International Symposium: Lamarck-Darwin 1809-2009. Two hundred years of evolutionism”, Septiembre 29-Octubre 1 de 2009, Xalapa, Veracruz. Ponencia: “The long and winding road of the uses of molecules in (human) evolution”.
49. Participación en el Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, Brisbane Australia, Julio 12-16 de 2009. Ponencia: “Switches and batteries: two models of genetic regulation”, co-autoría con Vivette García Deister.
50. Participación en el International Workshop on “Writing Genomics”, 29-31 Octubre de 2008, Ponencia: “A room for new faces: evolution and the growth of bioinformatics”. Max Planck Institute for the History of Science”, Berlin, Alemania.

51. Coloquio Internacional “The Hereditary Pendulum: Narrowing and Expanding the Domain of Heredity”, 1-2 Octubre 2008. Ponencia (con Vivette García): Switches and Batteries: two models of gene regulation and historiographical myths”. Ciudad de México.
52. Participación **por invitación** al International Colloquium “Making Sequences Matter”, Junio 20-11, 2008, Yale University.
53. Participación, en co-autoría con Victor Anaya, en el Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, Exeter University, Julio 2007. Ponencia: Evolutionary tools and comparative genomics: continuity in the shadows”.
54. Participación en el Simposio “Heredity in the Century of the Gene”. Exeter University, England, 11-14 de diciembre de 2006. Commentator of Daniel Kevles and Maria Kronfeldner.
55. Participación en el History of Science Society Meeting. Vancouver, Canadá, 2-5 noviembre de 2006. Ponencia: “Information as History: Metaphor and Politics in the Early days of Molecular Evolution”.
56. Participación **por invitación** a las “Jornadas e-Ciencia”. La repercusión de la tecnología en el desarrollo del conocimiento”. Universitat Autònoma de Barcelona, 14 y 15 de septiembre 2006.
57. Participación en el I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación CTS+I. 19 al 23 junio de 2006. Ponencia: Eugenesia, determinismo tecnológico y Técnicas de Reproducción Asistida.
58. Participación **por Invitación** al Symposium “Modeling and Experimentation in Biology”. Vrije Universiteit Ámsterdam, Holanda, 23 de mayo de 2006. Ponencia: Models and Diagrams as Thinking Tools”.
59. Participación **por invitación** en el “One-day workshop Heredity in the Century of the Gene”. Exeter University, Inglaterra. 2 de diciembre de 2005. Ponencia: “Socio-economic dimensions of the century of the gene”.
60. Participación **por invitación** en el Workshop on the History and Epistemology of Molecular Biology, Max Planck institute für Wissenschaftsgeschichte, Berlin. Del 13 al 15 de octubre de 2005. Ponencia: “Informational molecules: rhetorics in the origins of molecular evolution”.
61. Participación en el Meeting de la Internacional Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, en Guelph, Canadá. Ponencia: “Representations as thinking tools: satellite DNA and laboratory practices”. Julio 13-17 de 2005.

62. Participación **por invitación** en el Coloquio Internacional “Filosofía Política de la Ciencia y la Tecnología”. Facultad de Filosofía y Letras, 7 al 10 de febrero de 2005. Ponencia: “Technological determinism revisited: the impact of biotechnology in our lives”.
63. Participación **por invitación** con dos ponencias y una mesa redonda en el “Off-year Meeting on Future Directions Workshop” de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology. University of San Francisco, 23-26 de septiembre de 2004. Ponencias: “Doing Interdisciplinary Research” y “Molecular evolution and experimental techniques”. Participación en el “Panel on Interdisciplinary Research”.
64. Participación **por invitación** como ponente-instructora en el Seminar on Perspectives on Molecular Evolution, Organizado por el Dibner Institute, MIT y el Marine Biology Laboratory, Woods Hole. Ponencia/Trabajo: The experimental techniques in Molecular Evolution. Mayo de 2004.
65. Participación **por invitación** en el Panel “Origins of the Neutral Theory of Molecular Evolution”, Seminar on Perspectives on Molecular Evolution, Organizado por el Dibner Institute, MIT y el Marine Biology Laboratory, Woods Hole. Participaron también: Dr. Richard C. Lewontin, Dr. William Provine, Dr. Michael Dietrich. Mayo de 2004.
66. Participación en el Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology”. 16 al 20 de julio de 2003, Universidad de Viena, Austria. Ponencia: “Satellite-DNA: A Tale of Scientific Representation”.
67. Participación en el Annual Meeting de la History of Science Society, Milwaukee, Wis., USA, 6-9 de noviembre de 2002. Ponencia: “Inscriptions and Concepts in the Origins of Molecular Evolution”.
68. Organización y participación en el Coloquio Internacional sobre modelos de evolución cultural, Inst. de Investigaciones Filosóficas, junio de 2002. Ponencia: “The evolution of experimental techniques: the case of satellite-DNA”
69. Participación en el Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, University of Quinnipiac, New Haven, USA. Ponencia: “The evolution of DNA-hybridization: a case study for the evolution of experimental techniques”. Julio de 2001.
70. Participación en el V Congreso de la International Society for the History of Science and Technology. Ponencia: Inscriptions and Concepts in the Origins of Molecular Evolution. Mexico D. F. julio de 2001.

71. Participación en el Primer Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología, Morelia, Mich. 25-29 de septiembre de 2000. Ponencia: "Las moléculas informacionales: un concepto y la consolidación de una disciplina".
72. Asistencia al Symposium "Darwinian Evolution Across the Disciplines", Dartmouth College, 29-30 de octubre de 1999.
73. Participación en el Meeting of the International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, Oaxaca, Oax., Méx. Julio de 1999. Ponencia: "The search for objectivity and the rhetoric of informational molecules".
74. Participación en el V Congreso Latinoamericano de Historia de la Ciencia y la Tecnología. Julio de 1998. Ponencia: "Causes or correlation: the study of the cervical cancer associated to human papiloma virus in Mexico" (trabajo conjunto con el Biól. Alfredo Martínez Peñaloza. Río de Janeiro, Brazil.
75. Meeting of the International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, Washington University, Seattle, E.U.A. Ponencia : "Satellite-DNA : a case study of the evolution of experimental techniques". Julio de 1997.
76. Asistencia al Coloquio "Genetics and the Origins of Species". Organizado por la National Academy of Science, University of California, Irvine. 30 de Enero a 1 de febrero de 1997.
77. Meeting of the International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology. Lovaina, Bélgica (University of Leuven). Julio de 1995. Ponencia presentada: "The Origins of the Neutral Theory of Molecular Evolution as a result of interactions between traditions".
78. Asistencia al Coloquio Internacional de Filosofía de la Ciencia, "El Juego de la Vida, la Vida en Juego" de la Revista *Ludus Vitalis*. Octubre de 1993. Acapulco, Gro.
79. Congreso Internacional de Historia de la Ciencia y la Tecnología. Zaragoza, España. Agosto de 1993. Ponencia presentada por Ana Barahona y Edna Suárez: "Contrastación del modelo de David Hull al nacimiento de la biología molecular".
80. Meeting of the International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology (ISHPSSB), Boston, Mass. (Brandeis University). Julio de 1993. Ponencia presentada: "Hull's selectionist model and the origins of molecular biology".
81. III Congreso Latinoamericano de Historia de la Ciencia y de la Tecnología. México, D. F. Enero de 1992. Ponencia presentada por Edna Suárez y Ana Barahona: "La teoría climática de Buffon y sus repercusiones científicas en la Nueva España".

82. Meeting of the International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology (ISHPSSB), Evanston, Illinois (Northwestern University). Julio de 1991. Presentación de la ponencia: "Physics and Biology: the birth of molecular biology".

II. 6. CONFERENCIAS MAGISTRALES

1. Keynote speaker, "Disease, human variation and evolution: towards a global historical perspective (1950s-1960s)". International Colloquium, "Ancestry: Evidence, Inference, Identity", University of Pittsburgh, Center for Philosophy of Science. 22-24 de enero de 2021. Invitada por Michael R. Dietrich.
2. Título: "Medical Anthropology and Human Genetics in Mexico, 1948-1965". Zentrum für Literatur- und Kulturforschung Berlin, Alemania. 14 de mayo de 2013. Invitada por Dr. Stefan Willer.
3. Título: "Human genetics in Mexico: Transnational science and the co-construction of knowledge hegemonies after World War II". Ciclo "Neue Materialitäten: Aktuelle Paradigmen der Kulturforschung", Ruhr Universität, Bochum Alemania. 8 de mayo de 2013. Invitada por Dra. Christina Brandt.
4. Título: "Cultural Anthropology meets medical genetics: the study of Mexican indigenous populations in the 1960s". Deutsches Museum/ Zentral Institute für die Geschichte der Technik; Munich, Alemania. Abril 24, 2013. Invitada por Dra. Karin Zachmann.
5. Título: Postwar and post-revolution policies: The medical genetics of Mexican Indians (1945-1970). Conferencia magistral en Rice University, Texas, USA. Septiembre 9, 2010. Humanities Research Center. Cultural Studies of Science Program. Invitada por Dra. Melinda Fagan, Department of Philosophy.

II.7 ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS INTERNACIONALES:

1. Organización del Virtual Regional Workshop SHOT Latin America, 8 de julio de 2020. Con la Dra. Gisela Mateos. Participantes: Dra. Lina Pinto (York Univ. Y Colombia), Dra. Susana García (Museo de la Plata), Cristobal Quezada (U. De Chile), Tatiana Acevedo (Netherlands).
2. Organización, con Gisela Mateos, de una sesión en el Annual Meeting de la History of Science Society en Toronto, Canadá (9-12 noviembre 2017): 'Improvisation is the rule, and flexibility an absolute necessity': the history of science and technology, and technical assistance. Con la participación de Gabriela Soto-Laveaga (Harvard Univ.), Jessica Wang (Univ. Of British Columbia), Hiromi Mizuno (univ. of Minnesota), Edna Suárez y Gisela Mateos.
3. Miembro del Comité Organizador del XXIV Coloquio Internacional de Estudios de Género: Ciencia, Tecnología y Género. 25 y 26 de Octubre, Cd. De México. CIEG-UNAM.

4. Organización de un Simposio en el International Congress of the History of Science and Technology, Rio de Janeiro Brasil, del 23 al 29 de julio de 2017. "Technical Assistance Programs: From Instruments of Foreign Policies to Political Tools in the Hands of International Organizations". Con Gisela Mateos y Maria Rentetzi. Participaron: Gisela Mateos, Maria Rentetzi, John DiMoia, Jacob Hamblin, Linda Richards, Suzanne Moon.
5. Organización de una sesión doble en el ISHPSSB Meeting, São Paulo, Brazil 2017: "Global perspectives on human genetics: past and present". Organizadoras: Rosanna Dent, Vivette García-Deister, Edna Suárez-Díaz. 16 al 21 de julio de 2017.
6. Organización con Antonio Lazcano Araujo de la Mesa Redonda "Científicos Migrantes: el carácter internacional de la ciencia". Con la participación de Suzanne Moon (E.U.), Jacob Hamblin (E. U.), Asif Siddiqi (E. U.). 25 de mayo de 2017. El Colegio Nacional. 26 de mayo de 2017. Ciudad de México.
7. Organización con Gisela Mateos del Coloquio Internacional "Rethinking Technical Assistance and the History of Science and Technology". Con la participación de Suzanne Moon (E.U.), Jacob Hamblin (E. U.), Jahnavi Phalkey (Reino Unido), Asif Siddiqi (E. U.). 25 de mayo de 2017. Ciudad de México.
8. Organización con Carlos López Beltrán y Ana Barahona del Coloquio Internacional "The eye that touches, the hand that sees: historical epistemologies of science". Con la asistencia de Hans-Jörg Rheinberger, Ineke Phaf y Christina Brandt, (Alemania), María Jesús Santesmases (España), Maurizio Esposito (Chile). 10-11 de octubre de 2016. Ciudad de México.
9. Organización de mesa redonda: Roundtable on Technical Assistance and the History of Technology. Con Gisela Mateos, Maria Rentetzi y John DiMoia. Meeting de la Society for the History of Technology (SHOT), Singapur, 22-26 Junio, 2016.
10. Organización con Gisela Mateos del Coloquio Internacional "De-localizing people and technologies during the Second Half of the Twentieth Century". 20 de mayo de 2016. Con la asistencia de Gabriela Soto Laveaga (USA), Jessica Wang (Canadá) y Zuoyue Wang (USA). CEIICH. UNAM.
11. Organización, con Vivette García, Ricardo Ventura Santos (U. De Rio de Janeiro), Alexandra Minna-Stern (U. Of Michigan) y Fabrizio Guerrero, del International Workshop "Populations of Cognition: interconnected histories of human variation in Latin America" Mexico City, Diciembre 24, 2015. Con la asistencia de 8 investigadores extranjeros: Soraya de Chadarevian (EUA), Marcos Cueto (Brazil), Raúl Necochea (Perú-USA), Michael Montoya (EUA), Liz Roberts (USA), Rossana Dent (2008), Ricardo Ventura (Brazil), Santiago Molina (USA); y 6 investigadores nacionales.

12. Organización, con Victor Hugo Anaya, Vivette García y Fabrizio Guerrero del Seminario de Colaboración Internacional: “Cultures of Anthropological Knowledge; A comparative analysis of the human sciences in Mexico and Germany”. 27 de noviembre, ENES Morelia, Michoacán. (con la presencia de cinco investigadores y estudiantes de la Ruhr Universität, encabezados por la Dra. Christina Brandt).
13. Organización, con Philip Hunemann, Jean Gayon y Richard Burian del “International Workshop: Revisiting the Evolutionary Synthesis”. 10 de noviembre de 2014, University of Chicago, Chicago, Ill.
14. Organización, con Gisela Mateos, del Coloquio Internacional “Lo local y lo global: America Latina en la historia contemporánea de la ciencia. 26 y 27 de mayo de 2014 en el CEIICH, Cd. De México. (Asistieron como invitados extranjeros: Stefan Pohl, Camilo Quintero, Gabriela Soto e Irina Podgorny).
15. Organización, con Gisela Mateos y Ana Barahona, de la sesión “Transnational science during the Cold War”, Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, Montpellier Francia, 7-12 de julio de 2013.
16. Organización con Christina Brandt y Soraya de Chadarevian de la Springschool “Interventions. What it means to be human in 21st Century Life Sciences”. Bochum University, 18 al 22 de marzo de 2013. Con la asistencia de 20 investigadores internacionales y 40 estudiantes de doctorado de alrededor del mundo (Europa, America y Asia).
17. Organización, con Gisela Mateos del Coloquio Internacional “Peaceful atoms: science during the Cold War”. 18 y 19 de octubre, 2012, CEIICH, UNAM, México. Asistieron Angela Creager, Maria Jesús Santesmases, Jacob Hamblin y Karin Zachmann. De un total de 7 participantes.
18. Organización, con Gisela Mateos y Ana Barahona del Coloquio Internacional “Science during the Cold War, the co-construction of knowledge hegemonies”. Octubre 10 y 11 de 2011, CEIICH, UNAM, México. Asistieron 3 invitados extranjeros (Jessica Wang, John Krige, y Alexis de Greeiff) y en total 9 participantes.
19. Organización de una doble sesión del ISHPSSB, junto con Maria Jesús Santesmases. Salt Lake City, Utah, USA, julio de 2011. “Chromosomes and genes: out of the shadows of DNA” y “Chromosomes and populations: out of the shadows of DNA”.
20. Organización del Simposio Internacional “Conmemoración de los 200 Años del nacimiento de Charles Darwin y los 150 de la Publicación de *El Origen de las Especies*”, 12 al 18 de Noviembre de 2009, Ciudad de México, junto con el Dr. José Sarukhan Kermes, Dr. Hans-Jörg Rheinberger, Dr. Rodolfo Dirzo y Dra. Ana Barahona (Instituciones organizadoras: El Colegio Nacional, Max Planck Institute for the History of Science, y Universidad Nacional Autónoma de México). Junto con la Dra. Ana Barahona y el Dr. Rheinberger estuvimos a cargo de la sección “Darwin, The Art of Doing science” con la participación de más de 20 invitados extranjeros.

21. Organización del “International Workshop on Writing Genomics”, con Dr. Vincent Ramillon. Max Planck Institute for the History of Science, Berlin Alemania. 29-31 de Octubre de 2008. Con la asistencia de más de 20 especialistas reconocidos en los estudios sociales de la genómica y la biología molecular.
22. Organización de la Mesa Redonda “Science and Culture”, Octubre de 2008. Facultad de Ciencias, UNAM. Con la participación de los Dres. Keith R. Benson, (UBC), Ulrike Vedder (ZKLV) y Christina Brandt (MPIWG).
23. Organización del Coloquio, “The Hereditary Pendulum: Narrowing and Expanding the Domain of Heredity”. Octubre 1-2, 2008. Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM. Como parte del proyecto Proalmex.
24. Organización de la sesión “The Genomics Revolution Revisited”, con Dr. Bruno Strasser, en el Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, Exeter University, Julio 2007.
25. Organización de la sesión “Endless variety: representations in biology”. Meeting de la ISHPSSB, University of Guelph, Canada. 13-17 julio de 2005. Con la participación de Sabina Leonelli (U. de Ámsterdam, Ana Barahona (UNAM), Maria Jesús Santesmases (CRIC; España), Michael Morange (CNRS Paris), Sabine Bauckman (U. Michigan).
26. Organización del Encuentro de Historia y Filosofía de la Biología, Instituto de Investigaciones Filosóficas 15- 17 de noviembre de 2004. Investigadores invitados: Dr. James Griesemer (UCDavis), Sabina Leonelli (Univ. Libre de Ámsterdam), Dra. Susan Oyama (Univ. De Nueva York), Dra. Maria Jesús Santesmases (CSIC España).
27. Organización (y moderadora) del Segundo Coloquio “Ciencia y Representación: un enfoque histórico y filosófico”. 28 de mayo de 2004., Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, como parte del proyecto 36305-H de CONACYT. Con la asistencia del Dr. Rasmus Winther (IIFilosóficas), Dr. Keith Benson (British Columbia University), Dra. Ana Barahona (Fac. Ciencias), Dra. Gisela Mateos (CEICH, UNAM).
28. Organización del Coloquio “Ciencia y Representación: un enfoque histórico y filosófico”. Del 17 al 19 de septiembre de 2003, Inst. de Investigaciones Filosóficas, UNAM, como parte del proyecto 36305-H de CONACYT. Con la asistencia de profesores extranjeros reconocidos como William Wimsatt (U. de Chicago), Hans-Jörg Rheinberger (Max Planck Institute de Berlin), Michael Dietrich (Dartmouth Collage), Sergio Martinez (IIFilosóficas), Andoni Ibarra (Universidad del País Vasco), Georges Roque (CNRS, Paris).
29. Organización y presentación de ponencia en el Coloquio “50 años del descubrimiento de la estructura del DNA”. Facultad de Ciencias, UNAM. 25 de abril de 2003. Ponencia: “La doble hélice: el punto de vista de los historiadores de la ciencia”.

30. Organización del Coloquio sobre Evolución Cultural, como parte del proyecto de PAPIIT IN403999, Inst. de Inv. Filosóficas, UNAM. 26 al 28 de junio de 2002. Profesores invitados: William Wimsatt (U. de Chicago), J. Griesemer (UC Davis).
31. Miembro del Comité Organizador del Meeting de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology, Oaxaca, México, Julio de 1999.

II.8 PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES:

1. Jornadas de Investigación del CEIICH, Ciudad Universitaria, agosto de 2018.
2. V Congreso de Historiadores de las Ciencias y las Humanidades. Pachuca, Hgo. 9-11 de marzo de 2016. Ponencia en co-autoría con Gisela Mateos: "Manteniendo asimetrías: Ciencia y tecnología nucleares como programas de asistencia técnica (1957-1970)."
3. Participación en el Coloquio "Darwinismo, Naturaleza Humana y Conducta", 23 de Septiembre de 2009, organizado por el Dr. Julio Muñoz, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM. Ciudad de México. Ponencia: "Moléculas y evolución humana".
4. Participación como Coordinadora del Departamento de Biología Evolutiva en el Primer Congreso de la Investigación en Facultades y Escuelas, Facultad de Medicina, 14 de marzo de 2005. Ponencia: La Biología Evolutiva en la Facultad de Ciencias.
5. Participación en el Primer Coloquio de la Facultad de Ciencias, septiembre de 2003.
6. Participación en el Coloquio "Ciencia y Representación: un enfoque histórico y filosófico". Del 17 al 19 de septiembre de 2003, Inst. de Investigaciones Filosóficas, UNAM. Ponencia: "The evolution of thinking tools: the representations of satellite-DNA".
7. Participación en el XX Simposio Internacional de Filosofía. Inst. de Investigaciones Filosóficas, 14 de julio de 2003. Ponencia: "La evolución de las representaciones en la biología molecular. El caso del DNA satélite".
8. Participación en el Primer Encuentro Nacional de Ciencia, Tecnología y Género, Centro de Estudios Multidisciplinarios, UNAM, 22 al 24 de abril de 2003. Ponencia (co-autora: Mariana Ríos): "De la casa al hospital: algunas notas sobre la historia del parto".
9. Participación en el Congreso de la Asociación Filosófica de México, Agosto de 2001. México, D. F. Ponencia: "Pragmatismo y Filosofía del Experimento: el caso del DNA-Satélite".
10. Participación en el Coloquio "¿Existe la Biología Teórica?". Facultad de Ciencias, mayo de 1997.
11. Participación en el Tercer Simposio de Investigación en Biología, 30 de agosto de 1996, Facultad de Ciencias, UNAM.

12. Participación en el Simposio Internacional Anual del Instituto de Investigaciones Filosóficas, U.N.A.M. 1993, 1994, 1995, 1996.
13. Participación en el VIII Congreso Nacional de Filosofía, Aguascalientes, Ags. Noviembre de 1995. Ponencia presentada: "Problemas de la Historiografía de la Biología Molecular".
14. Coloquio "Grandes Transformaciones en el Pensamiento Científico", de Mathema. México D. F. marzo de 1993. Ponencia presentada: "De la Física a la Biología Molecular".
15. Moderadora de Mesa Redonda en el Coloquio Nacional de la Escuela de Biología de la Universidad Autónoma de Puebla, 1991.
16. Asistencia al Congreso Nacional de Bioquímica de 1987 en Morelia, Michoacán.

II.9 PROYECTOS DE INVESTIGACION

1. Co-responsable del Proyecto de Grupo Conacyt Ciencia de Frontera 2019 "Itinerarios del Desarrollo y la asistencia técnica: proyectos científicos y tecnológicos en México (1945-1989)". Con Gisela Mateos, CEIICH. No. De proyecto: 53351 De diciembre de 2020 a diciembre de 2023.
2. Co-PI Wellcome Trust Collaborative Award (2021-2025). "Connecting Three Worlds: Socialism, medicine and global health after WWII". En colaboración con la Dra. Dora Vargha (University of Exeter) y Sarah Maks (Birbeck College, Londres). Grant number: 221321/Z/20/Z
3. Co-responsable del Proyecto de PAPIIT (DGAPA-UNAM) IN401017, "Ciencia y tecnología a través de las fronteras: tensiones y sinergias de la asistencia técnica en México durante la segunda mitad del siglo XX". DE 2017 a 2019.
4. Participante del Proyecto de PAPIIT (DGAPA-UNAM) IA401416, "Poblaciones de conocimiento". De 2016 a 2018. Responsable: Dra. Vivette García Deister
5. Co-responsable del Proyecto de colaboración internacional DAAD-CONACyT 242618, "Cultures of anthropological knowledge: a comparative analysis of the life and human sciences in Mexico and Germany". CO-PI Dr. Christina Btrandt, Ruhr Universität, Bochum, Germany. 2015-2017
6. Co-responsable del Proyecto de PAPIIT (DGAPA-UNAM) IN401017, "Ciencia y tecnología a través de las fronteras: tensiones y sinergias de la asistencia técnica en México durante la segunda mitad del siglo XX". DE 2017 a 2019.
7. Participante del Proyecto "Nuclear Proliferation International History Project" (partner). Wilson Center/Carnegie Institution, Washington, D. C.. Co-Directors: Christian Ostermann y Leopoldo Nuti. De diciembre de 2013 a la fecha.

8. Co-responsable del Proyecto PAPIIT (DGAPA-UNAM) IN400314, "Física y ciencias de la vida en la posguerra: el papel de las relaciones interamericanas en la circulación de conocimiento". De 2014 a 2016.
9. Responsable del proyecto de CONACYT (152879), "Estandarización e internacionalización de la Ciencia en la Posguerra". Aprobado en Julio de 2011, inició en mayo de 2012.
10. Participante en el proyecto de PAPIIT (DGAPA-UNAM) IN405609, "Clasificación racial en la antropología y la medicina mexicanas del siglo XX". Responsable Dr. Carlos López Beltrán. De junio de 2008 a 2011.
11. Participante en el Proyecto "Liberalismo y Laicismo" de Conacyt, coordinado por la Dra. Corina de Iturbe, Instituto de Investigaciones Filosóficas. De junio de 2009 a la fecha.
12. Co-responsable (con la Dra. Ana Barahona) del proyecto PAPIIT (DGAPA-UNAM) "Ciencia, Arte y Sociedad: 150 Años de El Origen de las Especies". IN308208. De Junio 2008 a junio de 2010.
13. Co-responsable (con el Dr. H. J. Rheinberger en Alemania, y la Dra. Ana Barahona en México) del Proyecto Proalmex (Conacyt-DAAD), "Evolution and Heredity: Genetics and Epigenetics". De Enero de 2007 a diciembre de 2009.
14. Participante en el Proyecto "Cultural History of Heredity". Responsables, Dr. Hans Jörg Rheinberger y Dr. Staffan Muller-Wille, Max Planck Institute for History of Science y Universidad de Exeter. De octubre de 2005 a diciembre de 2007.
15. Participante del proyecto de CONACYT (41196-H) "Filosofía de las Prácticas Científicas" Responsable: Dr. Sergio Martínez, de enero de 2004 a diciembre 2006.
16. Responsable del Proyecto de CONACYT (36305-H) "Ciencia y Representación: un enfoque histórico y filosófico". De enero de 2002 a junio 2005.
17. Participante en el proyecto CONACYT "Sentido y Vigencia del Pragmatismo en la Filosofía Contemporánea". Responsable: Dr. José Miguel Esteva (UAEM). De julio de 2000 a la fecha.
18. Co-responsable del proyecto apoyado por DGAPA (PAPIIT): "Filosofía de la Ciencia y la Tecnología". Responsable: Dr. Sergio F. Martinez M. (IIF). De julio de 1999 a junio de 2002.
19. Participante en el Proyecto CONACYT : "El concepto de variación en las Ciencias". Responsable : Dr. Carlos Alvarez (Facultad de Ciencias). De 1997 a 1999.

20. Participante en el Proyecto de D.G.A.P.A. (PAPIIT) : “Epistemología naturalizada”. Responsable : Dr. Sergio F. Martínez M. (Inst. Invest. Filosóficas) ; Co-responsable : Dra. Claudia Lorena García (Inst. Invest. Filosóficas). De 1997 a 1999.
21. Co-responsable del Proyecto de PAPIME, “Mejoramiento de la Enseñanza de la Filosofía e Historia de la Biología”. Responsable : Dra. Ana Barahona (facultad de Ciencias) De Mayo de 1997 a 1999.
22. Co-responsable del Proyecto apoyado por D.G.A.P.A. (PAPIIT) : “Historia de la Genética”. Responsable : Dra. Ana Barahona E. De julio de 1997 a junio de 1998.
23. Participación en el Proyecto apoyado por CONACYT: "Explicación en Biología". Responsable: Dr. Sergio F. Martínez M. (I. I. F.). De abril de 1995 a junio de 1997.
24. Participación en el Proyecto apoyado por D.G.A.P.A. (PAPIIT): "Historia y Explicación Biología". Responsable: Dr. Carlos López Beltrán (I. I. Filosóficas); corresponsable: Dra. Ana Barahona E. (Facultad de Ciencias). De julio de 1994 a julio de 1997 .
25. Participación en el Proyecto apoyado por D.G.A.P.A. (PAPIIT): "Historiografía de la Ciencia". Responsable: Dr. Sergio F. Martínez M. (I.I. Filosóficas); corresponsable: Dra. Ana Barahona E. (Facultad de Ciencias). De junio de 1992 a mayo de 1994.
26. Participación en el Proyecto apoyado por D.G.A.P.A.(PAPIIT): "Biología y Conocimiento". Responsable: Dr. León Olivé Morett; corresponsable: Dr. Sergio F. Martínez Muñoz (Instituto de Investigaciones Filosóficas). De mayo de 1990 a junio de 1992.
27. Orígenes y Repercusiones Sociales de la Ingeniería Genética. Coordinado por Mtro. Andrés Barreda (Facultad de Economía, U.N.A.M.) y Dra. Ana Barahona E. (Facultad de Ciencias, U.N.A.M.). Trabajo presentado como tesis de Licenciatura.
28. Aislamiento, purificación y determinación de características de la colágena del granuloma de caragenina en cobayos. De mayo de 1985 a noviembre de 1986 (Servicio Social). Coordinado por la Dra. Annie Pardo S. del Laboratorio de Bioquímica de la Facultad de Ciencias, U.N.A.M.

III. DOCENCIA Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS.

III.1 PRODUCTOS DE DOCENCIA:

LIBROS

1. Torrens, E., Villela A. Suárez-Díaz E. Y Barahona, A.(comps.), 2015. *La Biología desde la Historia y la Filosofía de la Ciencia*. Facultad de Ciencias, UNAM. ISBN 978-607-02-6793-2.
2. Barahona, A., Suárez E. y S. Martínez. (comps.). 2001. *Filosofía e Historia de la Biología*. México: Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, UNAM. ISBN 968-36-9343-1. 2ª edición y Reimpresión en 2004, 2007 y 2009.

3. Barahona A., y E. Suárez. 1995. *Biología I*. Libro de Texto de Secundaria. Fondo de Cultura Económica, México. 176 pp. (2a edición revisada, 1999). ISBN 968-16-4788-2.. (1ª edición), 968-16-5661-X (2ª edición, 2003). 16,000 ejemplares cada edición.

TRADUCCIONES

1. Capítulo 16 del libro de Torrens, E., Villela A. Suárez-Díaz E. Y Barahona, A.(comps.), 2015. *La Biología desde la Historia y la Filosofía de la Cienciaaa*. Facultad de Ciencias, UNAM.
2. Capítulos 4 y 8 del libro de Barahona, A., Suárez E. y Rheinberger H.J. (comps.), *Darwin, el arte de hacer ciencia*. UNAM, México. 2011.
3. Capítulos 6, 9, 10, 13 y 14 del libro de Suárez, E. (comp.), 2007. *Variedad Infinita. Ciencia y Representación, un enfoque histórico y filosófico*, UNAM/Editorial Limusa, México.
4. Capítulos II, XX, XXIII, XXIV del libro de Martínez, S F. y A. Barahona (comps.), *Historia y Explicación en Biología*. Fondo de Cultura Económica, México,1998. 2,000 ejemplares. ISBN 968-16-5718-7.
5. Capítulos 3, y 7 del libro de Martínez, S. F. y L. Olivé (comps.). 1997. *Epistemología Evolucionista*, Paidós/UNAM, México, ISBN 968-853-357-2.

III.2 CURSOS EN LA LICENCIATURA DE BIOLOGÍA, UNAM

- **Taller: De la Posguerra al Siglo XXI: Estudios de la Ciencia y la Tecnología** 14-1 (3 grupos), 14-2 (4 grupos), 15-1 (1 grupo), 15-2 (3 grupos), 16-1 (2 grupos), 16-2 (2 grupos), 17-1 (1 grupo), 17-2 (1 grupo), 18-1 (2 grupos), 18-2 (1 grupo), 18-2 (2 grupos), 19-1 (2 grupos), 19-2 (3 grupos), 2020-1, 2020-2, 2021-1, 2021-2.
- **Taller de Problemas Históricos y Filosóficos de la Biología** (15 cursos): 00-1, 00-2, 01-1, 01-2, 02-1, 02-2, 03-1, 03-2, 04-1, 04-2, 05-1, 05-2, 09-1, 09-2, 10-1,10-2,11-1,11-2,12-1, 12-2 (2 grupos), 13-1 (3 grupos), 13-2 (3 grupos).
- **Filosofía e Historia de la Biología** (Licenciatura, obligatoria, 17 cursos): 2 cursos 97-1, 2 cursos 98-1, 2 cursos 99-1, (Lic.), 2 cursos 00-1, 2 cursos 01-1, 02-1, 03-1, 04-1, 05-1, 09-1, 10-1, 11-1, 12-1, 13-1,14-1, 15-1,16-1, 17-1, 18-1, 2021-1.
- **Introducción a la Historia de la Biología** (Licenciatura, optativa, 8 cursos): 92-1, 92-2, 93-1, 93-2, 94-1, 94-2, 96-1, 96-2.
- **Seminario de Ciencia y Sociedad I** (optativa, licenciatura): "El método científico y sus problemas sociales". 87-1

Total de cursos de licenciatura: 73

III.3 CURSOS EN EL POSGRADO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, UNAM

- *Optativa: Historia de la Física y Biología en la Guerra Fría (1 curso):* 11-2
- *Tópicos Selectos de Biología: Darwinismo, Historia, Economía y Política (Posgrado, 1 curso):* 10-1
- *Historia de la Biología (1 curso):* 09-1
- *Filosofía de la Tecnología (Materia optativa, Posgrado, 1 curso):* 98-1
- *Historia de la Genética (Materia Optativa, Posgrado, 1 curso)* 94-2
- *Epistemología de la Biología (Posgrado, 4 cursos)* 94-1, 95-1, 97-1, 99-1
- *Historia y Filosofía de la Biología (Posgrado, 11 cursos):* 92-2, 93-1, 93-2, 96-1, 96-2, 97-2, 98-2, 99-2, 00-2, 04-1, 05-2

III.4 CURSOS EN EL POSGRADO EN FILOSOFÍA DE LA CIENCIA, UNAM

- *Filosofía de la Ciencia II (1 curso)* 19-2.
- *Historia de la Ciencia II (Física y Biología durante la Guerra Fría) 5 cursos:* 12-2,14-2, 15-2, 16-2, 18-2, 20-2. 21-2.
- *Historia de la Ciencia I (4 cursos):* 04-2, 11-2, 14-1, 2015-2, 2019-1.
- *Seminario de Investigación II (2 cursos):* 2015-2; 2017-2.
- *Seminario de Investigación I (2 cursos):* 2015-1; 2017-1, 2021-1.
- *Ciencia y Cultura (1 curso):*10-2
- *Temas Selectos de Filosofía de la Ciencia 3: Internacionalización y estandarización de la ciencia en la posguerra (1 curso)* 2012-1
- *Darwinismo, Historia, Economía y Política (1 curso):* 10-1
- *Seminario de Investigación (1 curso):* 04-2, 05-2
- *Seminario de Temas Selectos de Ética, Ciencia y Tecnología (1 curso):* 00-1
- *Seminario de Temas Selectos de Filosofía de la Ciencia I: Filosofía y Tecnología (1 curso):* 98-1
- *Seminario de Temas Selectos de Historia de la Ciencia I: Historia de la Biología (2 cursos)* 96-1, 99-2

Total de cursos de posgrado, UNAM: 46

III. 5 OTROS CURSOS IMPARTIDOS:

1. Impartición del Módulo 3 del Diplomado de Actualización Profesional en Investigación Interdisciplinaria DAPII 2017. CEIICH, UNAM. 19 de octubre de 2017.
2. Curso del Doctorado en Estudios Humanísticos (Ciencia y Cultura) en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, de agosto a diciembre de 2008: "Sociología de la Ciencia".
3. Diplomado de Bioética, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Impartición del 50% del módulo sobre clonación (octubre de 2004).
4. Instructora del curso internacional, "Seminar: Perspectives on Molecular Evolution" Organizado por el Dibner Institute del Massachussets Institute of Technology (MIT) y el Marine Biology Laboratory, Woods Hole, Mass. 19 al 26 de Mayo de 2004.

5. Curso del Doctorado en Estudios Humanísticos (Ciencia y Cultura) en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, de enero a junio de 2004: "Ciencia, Tecnología y Sociedad".
6. Diplomado de Bioética, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Impartición del primer módulo (agosto-septiembre de 2003).
7. Curso de Formación para profesores del Colegio de Bachilleres (julio-agosto 2001).
8. Curso de Formación para Profesores del Colegio de Ciencias y Humanidades (sept-oct. De 2000).
9. Curso de Formación para Profesores (Implementación del Nuevo Plan de Estudios de la carrera de Biología). Facultad de Ciencias, UNAM. Junio de 1996.
10. Curso de Formación de Profesores (implementación del nuevo Plan de Estudios de la carrera de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Julio-agosto de 1995.
11. Curso Interanual para Profesores del Colegio de Ciencias y Humanidades, Agosto de 1993. Tema: Evolución, Debates y Controversias.
12. Curso de Actualización para Profesores de Biología II del Colegio de Bachilleres. Mayo de 1993. Tema: Teoría de la Evolución.

III. 6 TESIS DIRIGIDAS TERMINADAS:

Nota: mis estudiantes de maestría y doctorado han realizado estancias de investigación en la Universidad de California, Davis y Santa Barbara; Max Planck Institute for the History of Science (Berlín), Exeter University (UK); University of Pennsylvania; Rockefeller Foundation Archives; Harvard University, y Ruhr Universität en Bochum (Alemania).

1. Tesis de Licenciatura de Biología de Cindie Capel Durán. "Programa Nuclear Boliviano (1960-67): su influencia en el desarrollo de las ciencias de la vida". 8 de enero de 2020.
2. Tesis de Licenciatura de Biología de Daniela Santamaría Jiménez. "El cultivo de tejidos vegetales al rescate de la industria henequenera: los inicios del Centro de Investigación Científica de Yucatán, México (1975-1990)". 15 de febrero de 2019.
3. Tesis de Licenciatura de Biología de Daniela Mayari Aguilar Cruz, "De México para el mundo: Biología y Política en la transición demográfica en el contexto de la Guerra Fría". 18 de febrero de 2016.
4. Tesis de licenciatura de Biología de Mauricio Betancourt de la Parra. "Los orígenes políticos, sociales y literarios del ambientalismo en los Estados Unidos durante la Guerra Fría". 27 de octubre de 2014.

5. Tesis de Licenciatura de Biología de David García Ortiz, “De la física a la biología: circulación de isótopos radioactivos en México entre 1945 y 1970”. 13 de septiembre de 2012.
6. Tesis de Licenciatura de Biología Ma. Del Carmen Rodríguez, “Una comparación de la legislación Suiza sobre Tecnologías de Reproducción Asistida”, Febrero de 2008.
7. Tesis de Licenciatura de Biología de Fabiola Cortés Villela. “La investigación en células madre embrionarias humanas y el estatus moral del embrión”. Noviembre de 2005.
8. Tesis de Licenciatura de Biología de Carla Flores Lot. “El origen del lenguaje, una perspectiva multidisciplinaria”. Julio de 2005.
9. Tesis de Licenciatura de Biól. Carlos Gerardo Guevara Casas. “La alfabetización científica: una aproximación a la representación de la Biología en los medios”. 12 de noviembre de 2004.
10. Tesis de Licenciatura de Biól. Mariana Ríos Sandoval. “De la casa al hospital: Cambios en la conceptualización y manipulación del parto (S. XVIII-XX)”. Noviembre de 2003.
11. Tesis de Licenciatura de Biología de Yuriditzi Pascacio Montijo. “La clonación y el concepto de individuo en occidente”. 22 de agosto de 2003.
12. Tesis de Licenciatura de Biól. Vivette García Deister, “Explicación y estrategias de investigación en la biología del desarrollo”. Febrero de 2002.
13. Tesis de Licenciatura de Biól. Martha Olivia Pérez Garduño: “El sistema experimental de Beadle y Tatum: la importancia del sistema experimental”. 1999.
14. Tesis de Licenciatura de Biól. Luisa Fernanda Robles Díaz de León. Título: El modelo de regulación genética de Jacob y Monod: Un estudio histórico". Febrero de 1996.
15. Tesis de Licenciatura de Biól. Paula González Treviño. Título: "Francis Crick: Teórico de la Biología Molecular". Agosto de 1994.

MAESTRÍA:

1. Edith Jiménez Rolland. Posgrado en Filosofía de la Ciencia. “La comunicación de la nutriología en la alimentación de las sociedades modernas del siglo XXI”. 24 de enero de 2018.
2. Jorge Alberto Romo. Posgrado en Filosofía de la Ciencia. “Las guerras de Darwin en la divulgación científica: ensayos y metáforas en la polémica “Dawkins – Gould”. 9 de diciembre de 2015.
3. Tesis de Maestría en Filosofía de la Ciencia del Biól. Miguel López Paleta, “¿Qué representa *Gallus gallus*? Diciembre 6 de 2012.

4. Tesis de Maestría en Filosofía de la Ciencia del Lic. Joel Vargas Domínguez, "Alimentar el cuerpo social: ciencia, dieta y control en México durante el Porfiriato". 17 de agosto, 2011.
5. Tesis de Maestría de Biól. Liliana Valladares Riveroll. "El mundo del RNA: un espacio de representación en el estudio de origen de la vida". Posgrado de Filosofía de la Ciencia. 21 de octubre de 2005.
6. Tesis de Maestría en Filosofía de la Ciencia de Biól. Vívette García Deister. "Resisting Dichotomies: Causal Images and Causal Processes in Development". 20 de mayo de 2005.
7. Tesis de Maestría del M. en C. Arturo Tovar. "Hacia el descubrimiento del ADN como la sustancia transformante". Septiembre de 2003.
8. Tesis de Maestría de QFB María Estela Aguirre Enriquez, "El concepto de macromolécula: la historia de un debate". Febrero de 2003.
9. Tesis de Maestría en Ciencias (Enseñanza e Historia de la Biología) de Biól. Alicia Villela González. "Algunos aspectos de la esterilización eugenética en California, de 1900 a 1929". Marzo de 1999.

DOCTORADO:

1. Tesis de Doctorado de Jorge Armando Romo Bonilla. "La evolución en contienda: la derecha cristiana estadounidense y la movilización del creacionismo científico en México (1973-2000)." Examen: 10 de septiembre de 2020. Mención Honorífica. Posgrado en Filosofía de la Ciencia
2. Tesis de Doctorado de Fausto Campos Reyes. "Por encima del borde del mundo: la termorregulación de reptiles entre el campo y el laboratorio". Examen: 6 de septiembre de 2018. Mención Honorífica. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
3. Tesis de Doctorado de Joel Vargas Domínguez. "Metabolismo y nutrición en el México posrevolucionario: eugenesia y clasificación de la población mexicana entre 1927 y 1943". 27 de enero de 2017. Mención honorífica. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
4. Tesis de Doctorado de Adreissa Paéz Michel. "Micrografías históricas sobre la sociabilidad de las hormigas. W. M. Wheeler y la profesionalización de la biología estadounidense (1900-1937). 1 de abril, de 2016. Mención honorífica. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
5. Tesis de doctorado de Ruth Marina Díaz Martín. "Arbolocos y biodigestores". 1 de julio de 2015. Doctorado en Filosofía de la Ciencia. 1 de julio de 2015. Mención honorífica.
6. Tesis de Doctorado en Filosofía de la Ciencia de la Mtra. En Fil. Vivette García Deister, "Interruptores, baterías y redes: el manejo de complejidad en la regulación genética". Octubre 30, 2009. Mención honorífica.

7. Tesis de Doctorado de Marty McLennan, "Democracy, Technology and the Brundtland Report", 7 de enero de 2008. Posgrado en Estudios Humanísticos, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

TESIS EN PROCESO:

Doctorado:

Miguel López Paleta. Posgrado en Filosofía de la Ciencia (en trámites)

Maestría:

Daniela Jiménez Santamaría (80%)

Alejandra Viesca (en trámites)

Ana Zeltzin Escalante García (60%)

Licenciatura:

Osmar Isair Sánchez de Jesús (en trámites %)

Minerva Medina (60%)

SUPERVISIÓN DE ESTANCIAS POSTDOCTORALES:

- 1) César Torres Cruz (DGAPA/agosto de 2018 a julio de 2019; renovación agosto 2019-julio 2020).
- 2) Ruth Marina Díaz Martí (CONACyT/ julio a diciembre de 2015).
- 3) Alejandro Vélez (CONACyT/Abril a septiembre de 2015).
- 4) Jaime Fabrizio Guerrero Mc Manus (DGAPA/de agosto de 2013 a enero de 2014).

SUPERVISIÓN Y ESTANCIAS DE PROFESORES Y ESTUDIANTES EXTRANJEROS:

- 1) Dra. María Vicenta Corell Domenech de la Universidad de Valencia del 26 de junio al 27 de agosto de 2017.
- 2) Dra. Christina Brandt, Ruhr University Bochum (RUB), Alemania. Del 5 al 15 de octubre de 2016.
- 3) Dr. Jan Baedke, Ruhr University Bochum (RUB), Alemania. Del 26 de septiembre al 15 de octubre de 2016. Post doctoral student.
- 4) Emily Vazquez, Graduate Student, Department of Sociology, Columbia University (18 meses 2015-2017).
- 5) Santiago Molina, Graduate Student, Department of Sociology, University of California, Berkeley (3-6 meses, 2015-2016)
- 6) Dra. Ullrich Vedder, Zentrum für Kulturforschung Berlin (2 semanas 2008)
- 7) Dra. Christina Brandt, MPIWG Berlin (2008, 2 semanas)
- 8) Dra. María Kronfeldner, MPIWG Berlin (2007; 2 semanas)

III.6 COMITES TUTORIALES:

1. Arturo Arroyo Ramírez. Proyecto: “Inconmensurabilidad: hacia una propuesta escéptica moderada entorno al problema del realismo en la filosofía de la biología molecular” Doctorado en Filosofía de la Ciencia. De mayo de 2020 a la fecha.
2. Eduardo Robles. Proyecto: “Hacia otras maneras de concebir la experimentación exploratoria” Doctorado en Filosofía de la Ciencia.” De mayo de 2019 a la fecha.
3. Ana Zeltzin. Cambio climático: Análisis del nivel científico y entendimiento del metabolismo naturaleza-sociedad en tres ONGs. De mayo de 2018 a la fecha. Posgrado de Ciencias Biológicas.
4. María Amelia Rodríguez. De enero de 2017 a la fecha. “Biobancos en México: una etnografía de las prácticas y relaciones científicas.” Doctorado en Filosofía de la Ciencia”.
5. Amadeo Estrada De marzo de 2017 a la fecha. Doctorado. Posgrado en Ciencias Biológicas.
6. Jorge Armando Romo Bonilla. “La nueva derecha en la era de Ronald Reagan, y el creacionismo en Estados Unidos y América Latina”. 2016-a la fecha. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
7. Rosario Galvez, “Objetividad en el estudio de los orígenes de las aves”. Maestría en Biología. De 2014-2015.
8. Miguel López Paleta, “Qué representa Gallus gallus? Estandarización y modelos materiales en la biología del siglo veinte. De 2013 a la fecha. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
9. Fausto Campos Reyes, “La termo-regulación de resptiles: fenómeno experimental en el campo”. De 2012 a 2017. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
10. Adreissa Paéz Michel. “Micrografías de la mirmecología y el fenómeno de lo social”. DE 2012 a 2016. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
11. Jorge Armando Romo Bonilla. “Las guerras de Darwin en la divulgación científica”. 2014-2015.
12. Ruth Marina Díaz, “Restauración ecológica: ciencia y política en Colombia”. Doctorado en Fil. De la Ciencia. 2012-2016.
13. Joel Vargas Domínguez, “Estandarización de la nutrición en México en la posguerra” 2012-2016.
14. Alejandro Castro, “La intersección de estilos de razonamiento y prácticas científicas como eje de la epistemología histórica”. Doctorado en Filosofía de la Ciencia. 2010-2014.
15. Adriana Minor García. “Manuel Sandoval Vallarta, una biografía científica”. Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM. 2012-2016.

16. Lidia Barajas, "Las prácticas ginecológicas alrededor del cáncer cérvico-uterino en México". Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM.
17. Erica Torrens Rojas "El árbol filogenético como metáfora en la comunicación de la ciencia". Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
18. Jonathan Galindo, "El presbiterianismo en Skinner" Doctorado, Posgrado ed psicología, UNAM.
19. Gabriela Villarreal V. "Dificultades cognitivas en la enseñanza de la Biología". Posgrado de la Facultad de Psicología.
20. Fabrizio González "La noción de malformación entre los médicos del siglo XIX en México". Posgrado de Filosofía de la Ciencia
21. José Antonio Cortés Barradas. "Historia de la biotecnología en México". Doctorado en Ciencias Biológicas.
22. Ofelia Cortés Miranda. "La genética en los planes de estudio en la escuela secundaria". Maestría en Ciencias (Enseñanza e Historia de la Biología).
23. Vladimir Cachón. "El debate entre gradualistas y puntuacionistas". Doctorado en Ciencias Biológicas.
24. Violeta Aréchiga. "Buffon y la Historia Natural en el siglo XVIII". Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
25. Huang-Xiu. "El problema de la inducción y las tradiciones experimentales". Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
26. Salvador Jara Guerrero. "Modernidad y Hermenéutica en Boyle". Maestría en Filosofía de la Ciencia.
27. Ricardo Noguera. "El problema del reduccionismo en Biología". Maestría en Ciencias Biológicas.
28. Juan Carlos Zamora Cunningham. Maestría en Ciencias Biológicas.
29. Alfredo Bueno. "Historia de la Biogeografía". Maestría en Ciencias Biológicas.
30. Carmen Sánchez. "Análisis de los enfoques didácticos en la enseñanza de la evolución". Tesis de Doctorado. Doctorado en Ciencias (Biología).

III.7 PARTICIPACION EN JURADOS DE EXAMENES PROFESIONALES, DE CANDIDATURA Y DE GRADO:

1. Mirian Rebeca Álvarez Tostado Reyes. Diciembre de 2020. Maestría en Ciencias Biológicas.
2. Jorge Armando Romo Bonilla. Septiembre de 2020. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
3. Ariel Sánchez. 10 de diciembre de 2019. Maestría en Filosofía de la Ciencia.
4. Alejandro Fábregas Tejeda. 6 de noviembre de 2019. Maestría en Filosofía de la Ciencia
5. Fernando Báez Martínez. 23 de abril de 2019. Licenciatura en Biología.
6. Miguel Ángel Peralta Perales. 1 de marzo de 2019. Licenciatura en Biología.
7. Daniela Santamaría Jiménez. 15 de febrero de 2019. Licenciatura en Biología.
8. Ariel Sánchez Zúñiga. 6 de diciembre de 2018. Licenciatura en Biología.
9. Ximena Ponce Ávila. 29 de noviembre de 2018, Licenciatura en Biología.
10. Fausto Campos Reyes. 6 de septiembre de 2018. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
11. Daniel Iván Garduño Ruiz. 20 de agosto de 2018. Maestría en Filosofía de la Ciencia.
12. Amadeo Estrada. Examen de Candidatura, 13 de agosto de 2018. Doctorado en Ciencias Biológicas.
13. Edith Jiménez Rolland. 24 de enero de 2018. Maestría en Filosofía de la Ciencia.
14. Joel Vargas Domínguez. 27 de enero de 2017. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
15. María Amelia Rodríguez. 9 de diciembre de 2016. Maestría en Filosofía de la Ciencia.
16. Adriana Minor García. 13 de junio de 2016. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
17. Adreissa Páez Michel. 1 de mayo 2016. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
18. Daniela Mayari Aguilar Cruz, 18 febrero de 2016. Licenciatura en Biología.
19. Jorge Armando Romo, diciembre de 2015. Maestría en Filosofía de la Ciencia.
20. Eréndira Alvarez. 2015. Doctorado en Ciencias.
21. Ruth Marina Díaz Martín. Julio de 2015. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
22. García Niebla. 2014. Maestría en Ciencias.
23. José Antonio Hernández. 2015. Licenciatura en Biología.
24. Diana Gabriela Heredia López, 15 de abril de 2015. Licenciatura en Biología.
25. Miguel López Paleta, 5 de diciembre de 2012. Maestría en Filosofía de la Ciencia.
26. David García Ortiz, 13 de septiembre de 2012. Tesis de Licenciatura.
27. Verónica María Matuk Sariñana, 22 de noviembre de 2011. Licenciatura de Biología.
28. Adriana Minor García, 26 de agosto de 2011. Maestría en Filosofía de la Ciencia.
29. María Isabel Carrera Zamanillo, 19 de agosto de 2011. Maestría en Ciencias Biológicas
30. Joel Vargas Domínguez, 17 de agosto de 2011. Maestría en Filosofía de la Ciencia.
31. Abigail Nieves Delgado. 25 de Abril de 2011. Maestría en Filosofía de la Ciencia.
32. Jaime Fabrizio Guerrero Mc Manus, 23 de Noviembre de 2010. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
33. Brenda Crowley, Marzo de 2010. Licenciatura de Biología.
34. Karen Eunice Melo, Febrero de 2010. Licenciatura de Biología.
35. Erika Torrens Rojas, noviembre de 2009. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
36. Vivette García Deister, 30 de octubre de 2009. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
37. Jonathan Galindo, 26 de noviembre de 2009. Doctorado en Psicología.
38. Arlette Trujillo Pacheco, 24 de noviembre de 2009. Doctor en Ciencias, Biología.
39. María del Carmen Rodríguez, 2008. Licenciatura en Biología.
40. Marty McLennan, 2008. Doctorado en Estudios Humanísticos, ITESM.

41. Fabiola Cortés Villela, 2005. Licenciatura de Biología.
42. Liliana Valladares Riveroll, 2005. Maestría en Filosofía de la Ciencia.
43. Fabiola Cortés Villela , 2005. Licenciatura Biología.
44. Vivette García Deister, 2005. Maestría en Filosofía de la Ciencia.
45. Carla Flores Lot, 2005. Licenciatura Biología.
46. Carlos Gerardo Guevara Casas, 2004. Licenciatura Biología.
47. Gabriela Villarreal Villavicencio, 2005. Candidatura al Doctorado en Psicología.
48. Salvador Jara Guerrero, 2004. Doctorado en Filosofía.
49. Antonio Alfredo Bueno Hernández, 2004. Doctorado en Ciencias Biológicas.
50. Carlo Marcelo Almeyra Cattaneo, 2003. Licenciatura en Biología.
51. Mariana Ríos Sandoval, 2003. Licenciatura en Biología.
52. Carlos Alberto Ochoa Olmos, 2003. Licenciatura en Biología, ENEP Iztacala.
53. Ismael Ledesma Mateos, 2002. Doctorado en Ciencias, Biología.
54. Huang Xiang, 2002. Doctorado en Filosofía de la Ciencia.
55. Vladimir Cachón 2002. Candidatura al Doctorado.
56. Ma. de Lourdes González 2000. Licenciatura de Biología.
57. Carmen Sánchez. 2000. Doctorado en Ciencias, Biología.
58. Godfrey Guillaumin Juárez. 1997. Doctorado en Filosofía.
59. Huang Xiang. 1998. Maestría de Filosofía de la Ciencia.
60. Ana Lilia Gaona Robles. 1998. Licenciatura de Biología.
61. Carlos Pérez Malvaez. 1997. Maestría en Ciencias. Enseñanza e Historia de la Biología.
62. Luisa Fernanda Robles Díaz de León. 1996. Licenciatura de Biología.
63. Paula González Treviño. 1994. Sinodal en examen de Licenciatura de Biología.

III.8 SERVICIOS SOCIALES DIRIGIDOS:

1. Minerva Medina (mayo de 2020 a noviembre de 2020).
2. Iván Ponomarev Potchidjanov (septiembre 2018 a abril 2019).
3. Osmar I. Sánchez de Jesús (agosto 2018 a marzo 2019).
4. Cindie Capel Durán (de agosto de 2018 a marzo de 2019).
5. Miguel Angel Peralta Perales (diciembre de 2017 a junio 2018).
6. Diana Heredia Vallejo. (De junio a diciembre de 2017).
7. Fernando Baez Martínez (de abril a octubre de 2016).
8. Mauricio Alonso (de abril a octubre de 2016).
9. Ernesto Urrusti Freenk (de septiembre de 2014 a marzo de 2015).
10. Mauricio Betancourt de la Parra (de marzo a septiembre de 2014).
11. Mayari Daniela Aguilar (de enero a julio de 2014).
12. Kenji Hirata (de agosto de 2011 a enero de 2012).
13. Fabiola Cortés (de marzo de 2004 a febrero de 2005).
14. Carlos Ramírez Laloli (de enero a mayo de 2004).
15. Yuriditzi Pascacio Montijo (de septiembre de 2002 a febrero de 2003).

IV.DIFUSIÓN

IV.1 ARTICULOS:

- a) Suárez-Díaz. Book review: M. Susan Lindee. *Rational Fog: Science and Technology in Modern War*. 296 pp., notes, refs., index. Cambridge, Mass.: Harvard University Press, 2020. \$45 (cloth); ISBN 9780674919181. *Isis*, Vol 112(2):393-394
- b) Suárez-Díaz E. Book review: Soraya de Chadarevian. *Heredity under the microscope. Chromosomes and the study of the human genome*. Chicago: The University of Chicago Press: Chicago. 309 pages. \$37.50 (paper), ISBN 978-0-226-68511-3. H-Net Humanities and Social Sciences Online. <https://www.h-net.org/reviews/showpdf.php?id=55607>.
- c) Suárez-Díaz Edna (2020), Book Review: Esha Shah. *Who is the Scientist-Subject? Affective History of the Gene*. (Science and Technology Studies.) xii + 173 pp., notes, bibl., index. New York: Routledge, 2018. £115.00 (cloth), ISBN 9781138570337. *Isis* 111(4 Dic 2020): 862-863.
- d) Suárez-Díaz Edna (2019), Book review: Bruno J. Strasser, *Collecting Experiments. Making Big Data Biology* (University of Chicago Press, 2019), *Journal of the History of Biology*, 2019 (4): 733-735 doi:10.1007/s10739-019-09588-z.
- e) Torres Cruz César y Edna Suárez-Díaz. “Prevención del VIH/SIDA en la Ciudad de México: profilaxis pre- y post-exposición. *Boletín del Departamento de Matemáticas*. UNAM, no. 623, mayo 2019, pp.2-3.
- f) Suárez-Díaz, E. 2018. “Prólogo. Alfredo Duges. La zoología en México en el siglo XIX”. Ed. por Oscar Flores Villela, Gloria E. Magaña y E. Belén Chávez. Facultad de Ciencias, UNAM. México. ISBN 978-607-30-0863-1. Pp. ix-x.
- g) Suárez-Díaz, E. 2017. “¿Amorío intermitente o estable matrimonio?: la biología y las computadoras”. En *Boletín del Departamento de Matemáticas*, UNAM, no. 547, abril 2017, pp. 2-4.
- h) Aguilar, M. Y Suárez-Díaz, E. 2016. “¡Son muchos y son pobres! Parte 3: Políticas Transnacionales” . En *Boletín del Departamento de Matemáticas*, UNAM. No. 512, Mayo, pp. 2-3.
- i) Suárez-Díaz, E., García Deister Vivette y Vázquez Emily. 2016. Populations of Cognition: Interconnected histories of human variation in Latin America. *History of Anthropology Newsletter*. April 20, 2016. <http://histanthro.org/populations-of-cognition/> (Open Access Journal/ OA Journal Publishing Resource Index).

- j) Aguilar, M. Y Suárez-Díaz, E. 2016. “¡Son muchos y son pobres! Parte 2: Richard Nixon y Luis Echeverría: Amigos del control de la natalidad” . En *Boletín del Departamento de Matemáticas*, UNAM. No 511, abril, pp.2-3.
- k) Aguilar, M. Y Suárez-Díaz, E. 2016. “¡Son muchos y son pobres! Parte 1: El softpower y la bomba poblacional” . En *Boletín del Departamento de Matemáticas*, no. 508, abril UNAM. Pp. 2-3.
- l) Reseña del Libro *Mestizo Genomics: Race Mixture, Nation, and Science in Latin America* . Peter Wade, Carlos López-Beltrán, Eduardo Restrepo and Ricardo Ventura Santos (editors). Durham: Duke University Press, 2014. *Journal of Latin American Geography*. 14(1):180-182.
- m) Prólogo al libro “El arco iris y la doble helice”, de Fabrizio Guerrero. Editorial Planeta, 2013.
- n) Suárez-Díaz, E. (2014). Comments to “Nation and the absent presence of race in Latin American genomics”. *Current Anthropology*, 55(5): 19-20. IF 2.037 (Social Sciences Citation Index)
- o) Reseña del libro de MARCOS SARMIENTO PÉREZ, *La expedición científica de Ernst Haeckel a Lanzarote (1866-67). Las Canarias en la Teoría de la Evolución*, Málaga, España: Libros Encasa, 2011, x +178 pp. (2013) en *History and Philosophy of the Life Sciences*.
- p) Reseña del libro de Miguel Garcia Sancho, 2012. “. *Biology, Computing and the History of Molecular Sequencing. From Proteins to DNA, 1945-2000*. London: Palgrave Mac Millan. 256 p. ISBN: 978-0-230-25032-1, € 64. En: *Dynamis*. 33(2):524-527.
- q) “Comments on Daniel Kevles and Maria Kronfeldner’s papers”. In: Müller-Wille, S., Rheinberger, H. J. and J. Dupré. 2008. *A Cultural History of Heredity IV: Heredity in the Century of the Gene*. Preprint 342. Max Planck Institute für Wissenschaftsgeschichte. Berlin, Germany, pp. 77-79.
- r) “Reduccionismo y Biología: una breve historia y algunos retos de la era post-genómica”. *Revista Ciencias*, no. 79, julio-septiembre 2005.
- s) Reseña del libro, “The reception of Darwinism in the Iberian World”, editado por Glick, T., Puig-Samper, M.A. y R. Ruiz. *Boston Studies in the Philosophy of Science*, Kluwer Academic Press. Isis. Vol. 94, no. 1 (marzo 2003):162-163.
- t) Reseña del libro de José Ma. López Piñero, *Cajal*, Madrid, Editorial Debate, 2000. 287 pp. En *History and Philosophy of the Life Sciences*, Vol 24/1, 2002. (se publicó en 2003)

- u) “La reconciliación”, artículo publicado en: Pérez Pascual, R. (comp.), *El Diálogo: solución para los universitarios.*, UNAM; México, 2000. Pp.363-374.
- v) Reseña de la colección Problemas Históricos y Filosóficos de la Ciencia, editada por Paidós/UNAM, en *Revista Ciencias*.
- w) “Tecnología y Cultura: Nuevos acercamientos al estudio de la Sociedad Contemporánea” (Reseña del libro compilado por María Josefa Santos y Rodrigo Díaz Cruz, *Innovación Tecnológica y Procesos Culturales. Nuevas Perspectivas Teóricas*, UNAM/Fondo de Cultura Económica, Colección Ediciones Científicas Universitarias, México,1997, 250 pp.) en Revista Ciencias. Num. 52.
- x) “Ciencia y Filosofía : la renovación de las preguntas”. Ciencias. Num. 51, julio-sept. 1998 : 60-62.
- y) “Si los puedes rociar, son reales”. Publicado en La Jornada Semanal. Agosto de 1997.
- z) "Una Biología sin Biólogos". Publicado en La Jornada Semanal. Junio de 1993.
- aa) "¿Somos egoístas por nuestros genes?". Publicado en La Jornada Semanal. Mayo de 1991.

IV. 2 CONFERENCIAS DE DIFUSIÓN:

1. Expositora en el Curso “Historia de la Tecnología en América Latina”, El Colegio de México, 27 de octubre de 2020. Centro de Estudios Históricos, Colmex.
2. Presentación del Libro “El origen del hombre y la selección en relación al sexo”. Prólogo de Rosaura Ruíz. Feria Internacional del Libro, Palacio de Minería. 1 de marzo de 2020.
3. Participación en la Mesa Redonda “Los Viajeros Científicos”, El Colegio Nacional, 17 de septiembre de 2019. Con Jaime Labastida y Cedric Cerruti, organizada por Antonio Lazcano.
4. Conferencia en el Seminario del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Química, UNAM. 6 de septiembre de 2019. “Linus Pauling y la geopolítica de las enfermedades de la sangre”.
5. Participación en Mesas Redondas “25 Años del Posgrado en Filosofía de la Ciencia”, Viernes 30 de agosto, mesa “La filosofía de la ciencia en el tercer milenio”. Unidad de Posgrado, UNAM.
6. Conferencia Magistral. “Una historia crítica de la Evolución Molecular”. El Colegio Nacional, 8 de marzo de 2019. Organizada por el Dr. José Sarukhan y el Dr. Antonio Lazcano.

7. Ponencia, con Gisela Mateos, en el Coloquio del Posgrado en Filosofía de la Ciencia, “Ajustarnos a nuestro tiempo: hacia un Posgrado en Filosofía y Estudios de la(s) Ciencia(s.) 26 y 27 de abril de 2018. Cd. Universitaria, México.
8. Moderadora en el evento “Los alimentos transgénicos a debate”. Facultad de Ciencias, UNAM, del 11 al 13 de abril, 2018.
9. Presentación del libro “Evolución y Moléculas. La molecularización de la biología evolutiva en contexto. Feria Internacional del Libro del palacio de Minería. 23 de febrero de 2018.
10. Participación en la mesa redonda “El Efecto del protestantismo en las ciencias”. Organizada por Antonio Lazcano. Ciclo: “La Reforma Luterana y sus Consecuencias”. 15 de octubre de 2017.
11. Mesa redonda Científicos Transnacionales, mayo 26, 2017. El Colegio Nacional, Cd. De México. Organizada por Lazcano Araujo, con la participación de Suzanne Moon, Jacob Hamblin y Asif Siddiqi.
12. Conferencia en el Instituto de Investigaciones Nucleares, Salazar Edo. De México. “Ciencia y Tecnología en Sociedad”. Octubre 24, 2013.
13. Conferencia en el Coloquio Revoluciones Científicas y Crisis Sociales, a medio siglo de T. S. Kuhn. 4 al 6 de diciembre de 2012.
14. Asistencia a la conferencia “La participación política en el ámbito de las tecnociencias y los tecnoproductos”, impartida por el Dr. Dominique Pestre. Cinvestav Sede Sur. 8 de diciembre de 2011.
15. Participación en el ciclo “Polémica y Café” del Centro Deportivo Israelita, con la plática “Genética humana en el siglo XX”. 9 de noviembre de 2011.
16. Participación en el ciclo de cine “La Fragmentación de la Unidad”, 3 de agosto de 2011. Facultad de Ciencias, UNAM.
17. Conferencia en la Primera Semana Cultural Normalista. Tehuacán, Puebla. “Ciencias y Educación”, 16 de junio de 2010.
18. Conferencia en el Instituto de Investigaciones Nucleares, Salazar, Edo. De México. “El Año de Darwin”. 17 de Junio de 2009.
19. Conferencia en el Seminario del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Química, UNAM, “La Industria Darwin...en el Año de Darwin”. 9 de enero de 2009.
20. Conferencia en el Coloquio “Humanidades, aquí. De qué, por qué y para qué de las Humanidades”. 14 de octubre de 2008, ITESM Campus Ciudad de México.

21. Participación en el Colloquium of the Max Planck institute für Wissenschaftsgeschichte, 22 de noviembre de 2005.
22. Participación en la Mesa Redonda sobre “Células Troncales”; Facultad de Ciencias, 2 de mayo de 2005. Organizada por la Dirección General de Estudios de Posgrado.
23. Moderadora en el Coloquio “Encuentros y discrepancias: otras historiografías para la ciencia”, 15 de marzo de 2005.
24. Moderadora en el ciclo de conferencias de la Asociación mexicana de Amigos de la Universidad hebrea de Jerusalén, 16 de febrero de 2005.
25. Conferencia “Fenómenos y técnicas: la doble ontología de un objeto”. Posgrado de Filosofía de la Ciencia, 3 de noviembre de 2004.
26. Conferencia en el V Módulo de la Cátedra “Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación de la Organización de Estados Americanos Facultad de Química, UNAM. 30 de abril de 2004.
27. Conferencia “A 50 años de la Doble Hélice”. En el ciclo de conferencias del Programa en Historia y Filosofía de la Biología. 3 de febrero de 2004.
28. Participación en la mesa redonda “Criterios de Evaluación de la Actividad Académica”, en el 1er Coloquio “La Ciencia desde la Facultad de Ciencias”, septiembre de 2003.
29. Presentación de cartel en el 1er Coloquio de la Facultad de Ciencias, la Ciencia desde la Facultad de Ciencias, 24 al 26 de septiembre de 2003, Fac. de Ciencias, UNAM. Presentación del mismo cartel en el 1er Coloquio “La Ciencia desde la Facultad de Ciencias”, 7 de enero de 2004.
30. Participación con un cartel en el Primer Congreso PAPIIT con el proyecto “Filosofía de la ciencia y la tecnología”. Octubre de 2003.
31. Conferencia en la Cátedra II de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación de la Organización de Estados Americanos. Querétaro, Qro. 29 de agosto de 2003.
32. Conferencia: “La doble hélice: el punto de vista de los historiadores de la ciencia”. En el Evento Conmemorativo de los 50 años de la Doble Hélice, Facultad de Ciencias, 25 de abril de 2003.
33. Conferencia en el ciclo del programa de Historia y Filosofía de la Biología, Fac. de Ciencias, UNAM. “Biología Molecular”. 18 de Marzo de 2003.
34. Conferencia en el Posgrado de Filosofía de la Ciencia. “La retórica de las moléculas informacionales”, IIFilosóficas, UNAM. Octubre de 2002.

35. Conferencia en el Fondo de Cultura Económica, “Historia de la ciencia para qué”. Agosto de 2002.
36. Participación en el Ciclo “Las preguntas del Historiador”. Facultad de Filosofía y Letras y Fomento Cultural Banamex. 7 de febrero de 2000.

IV.3 PROGRAMAS DE RADIO, TV, NOTAS PERIODÍSTICAS Y OTROS

1. Entrevista sobre la historia de la salud pública y el COVID 19, Susan Irais para TecReview. 18 de septiembre de 2020-
2. Entrevista para la sección de Ciencia del Noticiero Cultural de México, canal 22 TV sobre la Salud Global después de la Segunda Guerra Mundial. 26 de agosto de 2020.
3. Entrevista con Cristian Escobar, de Medio Linea B, medio noticioso internet, Puebla. 4 de agosto de 2020. Aspectos culturales del COVID.
4. Participación en la transmisión en vivo de la mesa redonda ¿De qué color es el virus que provoca la covid19? [Revista 404](#) del Centro de Cultura Digital (CCD) de la Secretaría de Cultura. 27 mayo de 2020.
5. Entrevista con la periodista Ariadna Ortega Fragoso de la *Revista Expansión* para el artículo a "Las lecciones que nos dejará el COVID-19" Abril de 2020.
6. Participación/entrevista sobre la historia de los sistemas desalud pública en el mundo con Elsa Leticia Romero productora de Política y Rock and Roll Radio-Radio Comunitaria de Sonora. 21 de abril de 2020.
7. Participación en la entrevista: “Mexico’s new President shocks scientists with budget cuts and disparaging remarks”, Lizzie Wade, *Science*, Julio 23, 2019. doi:10.1126/science.aay8526
8. Participación en el programa TV UNAM, dirigido por el Dr. Ken Oyama, 17 de mayo 2018.
9. Participante en el Programa de TV “En el Ring”, Canal 13, TV Azteca, 17 de marzo de 2014. Tema: La clonación humana.
10. Apoyo y participación en la exposición “Piedra, piel, papel, pixel, ilustración en la Historia natural de México”, del 20 de abril al 29 de octubre de 2013. Museo de Historia Natural y Cultura Ambiental del Distrito Federal.
11. Nota periodística “El Tratado de Tlatelolco limitó el desarrollo científico en México”. Crónica. 2 de diciembre de 2013.
12. Participante en el Programa de Radio “Hola Bloomington” de la WFHB, de Bloomington Indiana, en torno a los estudios STS en Latinoamérica. 24 de Agosto de 2012. Link: <http://www.wfhb.org/manuel-tironi/hola-bloomington-august-24-2012>
13. Participante en 4 episodios de 30 minutos del programa “Mujeres en el Risco” de TV Mexiquense. Mayo de 2011. Se tocaron los siguientes temas: Pobreza Extrema, Ciencia y Democracia, La Televisión Cultural y El Periodismo en México.
14. Participación en el Noticiero de Mario Ávila Roque en Núcleo Radio Mil, domingo 7 de junio de 2010, entrevista sobre la enseñanza de la evolución la educación primaria.
15. Participación en la serie radiofónica “A todo Darwin”, transmitido del 9 al 13 de Febrero de 2009, por Radio UNAM.

16. Participación en el programa “Diálogos al Aire”, Transmitido el 20 de septiembre de 1999 por Radio UNAM.
17. Teleconferencia “Acertijos Biológicos”, transmitida el 8 de marzo de 1999 por Canal 13 de Edusat.

V. PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

V.1 ELABORACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

- a) Elaboración de temarios de las asignaturas de Introducción a la Historia de la Biología e Historia de la Biología en el Siglo XX del nuevo plan de estudios de Biología; de marzo de 2017 a la fecha.
- b) Participación en el Grupo Coordinador de las Asignaturas del Área de Profundización en Enseñanza y Estudios de la Ciencia y la Tecnología, de enero de 2017 a la fecha.
- c) Coordinadora de trabajos del cambio de plan de estudios de la carrera de Biología, Facultad de Ciencias; 2016-a la fecha.
- d) Elaboración del Temario de Ciencia, Tecnología y Sociedad del Bachillerato Regional en Ciencias, Humanidades y Artes de la ENES, Morelia (UNAM), 2015.
- e) Participación en la Comisión de Modificación del Plan de Estudios 1997 por parte del Departamento de Biología Evolutiva (septiembre de 2009 a febrero de 2011).
- f) Participación en la elaboración del Programa de "Naturaleza y Sociedad", materia optativa del nuevo Plan de Estudios de la carrera de Biología, 1995.
- g) Participación en la elaboración del Programa de "Filosofía e Historia de la Biología", materia obligatoria del nuevo Plan de Estudios de la carrera de Biología. 1995.

V.2 COMISIONES Y NOMBRAMIENTOS ADMINISTRATIVOS

1. Coordinadora de la Unidad de Enseñanza de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Del 10 de febrero de 2021 al 9 de febrero de 2023.
2. Coordinadora del Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM. Del 7 de septiembre de 2015 al 5 de septiembre de 2017.
3. Coordinadora del Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM. Del 5 de septiembre de 2013 a 6 de septiembre de 2015.
4. Participante en la Comisión dictaminadora de casos de revisión del PRIDE del área de Biología, Facultad de Ciencias, de 2012 a la fecha.
5. Representante del Departamento de Biología Evolutiva ante la Comisión Editorial de la Facultad de Ciencias. De febrero de 2011 a febrero de 2013.

6. Representante del Departamento de Biología Evolutiva en la Comisión de modificación del Plan de Estudios de Biología. De Septiembre de 2009 a febrero de 2011.
7. Participación en la Comisión de Planeación y asuntos normativos del Posgrado en Filosofía de la Ciencia, de octubre de 2009 a noviembre de 2011.
8. Participación en la Comisión de Personal Académico del Posgrado en Filosofía de la Ciencia de octubre de 2009 a noviembre de 2011.
9. Representante electo de Tutores de la Facultad de Ciencias en el Comité Académico del Posgrado de Filosofía de la Ciencia. Octubre de 2009 a 2013.
10. Representante del Director de la Facultad de Ciencias en el Comité Académico del Posgrado de Filosofía de la Ciencia, UNAM. Agosto-Octubre 2009.
11. Coordinadora del Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM. Del 1 de julio de 2003 a 15 de julio de 2005.
12. Participación en la Comisión Coordinadora de la Segunda Autoevaluación de la carrera de Biología, oct. De 2004-mayo de 2005.
13. Entrega de propuesta para modernización de la normatividad disciplinaria ante la Comisión de Legislación del Consejo Universitario, abril de 2004.
14. Participación en la Primera Revisión ACADÉMICA del Acervo y Descarte de Libros de la Biblioteca Ricardo Monges López, febrero-marzo de 2004.
15. Participación en la Comisión de Asignación de Grupos de la Materia Filosofía e Historia de la Biología de la carrera de Biología, Facultad de Ciencias (de 1997 a la fecha en 10 ocasiones).
16. Coordinación de la Primera Autoevaluación de la carrera de Biología, Facultad de Ciencias; octubre de 2000 a abril de 2001.
17. Participación en la Comisión del Rector para el Diálogo y la Conciliación entre Universitarios (dic. 1999-feb.2000).
18. Participación en el Plebiscito Universitario del 20 de enero de 2000.
19. Participación en la organización de la VIII Olimpiada Nacional de Biología, realizada en la Facultad de Ciencias, enero-febrero de 1999.

20. Coordinadora de Licenciatura del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias. De mayo de 1998 a mayo de 2001 (Jefa de Departamento).
21. Coordinadora de la materia "Filosofía e Historia de la Biología", para su implementación a partir del semestre 97-1 y hasta 1998-2.
22. Participación en la Comisión de Biblioteca y Ediciones del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias, U.N.A.M. De febrero de 1996 a abril de 1998.

VI. OTROS

- a) Consejera Electoral Propietaria del Consejo Distrital No. 23 del Instituto Federal Electoral en el Distrito Federal durante el proceso electoral de 1997.

Edna M. Suárez D.

Dra. Edna María Suárez Díaz.
Junio de 2021