

## Curriculum Vitae

### ADRIANA MINOR GARCÍA

#### Datos Particulares

Fecha de nacimiento: 8 de septiembre de 1982

Nacionalidad: Mexicana

Correo electrónico /  
teléfono: aminor@colmex.mx / (+52) 5554493000 ext. 4144

Dirección  
institucional: Camino al Ajusco #20, Col. Ampliación Fuentes del Pedregal, C.P.  
14110, Ciudad de México, México (Cubículo 4544).

#### Estudios

- 1.- Doctora en Filosofía de la Ciencia (área Historia de la Ciencia), Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM, México. Título de la tesis: “Cruzar fronteras: Movilizaciones científicas y relaciones interamericanas en la trayectoria de Manuel Sandoval Vallarta (1917-1942)”. Fecha de obtención del grado: 13 de junio de 2016.
- 2.- Maestra en Filosofía de la Ciencia (área Historia de la Ciencia), Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM. Título de la tesis: “Instrumentos científicos en movimiento: Historia del acelerador Van de Graaff del Instituto de Física de la UNAM (1950-1963)”. Fecha de obtención de grado: 26 de agosto de 2011.
- 3.- Licenciada en Física, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Título de la tesis: “El Instituto de Física y sus prácticas. 1939-1955”. Fecha de obtención de grado: 8 de mayo de 2009.

#### Experiencia profesional

- 1.- Profesora-investigadora (categoría A1), Centro de Estudios Históricos de El Colegio de México, de agosto de 2019 a la fecha.
- 2.- Catedrática CONACyT, comisionada en el Centro de Estudios Históricos de El Colegio de Michoacán (México), de diciembre de 2018 a julio de 2019.
- 3.- Investigadora posdoctoral visitante en el Instituto de Física de la Universidade Federal da Bahia (Brasil), asociada al Programa de Pós-graduação em Ensino, Filosofia e História da Ciência, de octubre de 2017 a noviembre de 2018.
- 4.- Profesora de asignatura, Facultad de Filosofía y Letras – Posgrado en Filosofía

de la Ciencia, UNAM, en el semestre 2017-1.

5.- Profesora de asignatura, Facultad de Ciencias, UNAM, en los semestres 2010-2, 2011-2, 2012-1, 2012-2, 2013-2, 2014-1 y 2017-1.

6.- Ayudante de profesor, Facultad de Ciencias, UNAM, en los semestres 2007-1, 2007-2, 2008-1, 2008-2, 2009-1, 2009-2, 2010-1, 2011-1 y 2011-2.

### **Estancias de investigación**

1.- Estancia de investigación. Instituto Interuniversitari L6pez Pi6ero, Univesitat de Val6ncia, Espa6a. Junio – Julio 2019. Objetivo de la estancia: preparaci6n de reporte sobre las pol6ticas y orientaciones que la Fundaci6n Rockefeller traz6 para las ciencias f6sicas en Am6rica Latina entre las d6cadas de 1930 y 1960.

2.- Estancia de investigaci6n. Rockefeller Archive Center, New York, Estados Unidos. Octubre - Noviembre 2018. Objetivo de la estancia: desarrollo del proyecto “Celestial Objects, Terrestrial Journeys: Traces of Cosmic Ray Physics in Latin America”.

3.- Estancia posdoctoral. De octubre de 2017 a noviembre de 2018. Programa de P6s-gradua66o em Ensino, Filosofia e Hist6ria da Ci6ncia [PPGEFHC], Universidade Federal da Bahia, Salvador, Brasil. Proyecto: “Trajet6rias da f6sica dos raios c6smicos no Brasil e M6xico (1932-1952)”. Investigador responsable: Dr. Olival Freire Jr.

4.- Library Fellow, History of Science. American Philosophical Society. Philadelphia, Pennsylvania, Estados Unidos. Noviembre - Diciembre de 2016. Objetivo de la estancia: investigaci6n de archivo en la colecci6n John C. Slater Papers y Henry Allen Moe Papers.

5.- Estancia de investigaci6n. Departamento de Historia, Universidad Nacional de Colombia. Bogot6, Colombia. Marzo – Julio de 2016. Asesora: Dra. Gisela Cramer. Objetivo: estudio sobre las estrategias de diplomacia cultural de la Oficina del Coordinador de Asuntos Inter-Americanos durante la Segunda Guerra Mundial.

6.- Estancia de investigaci6n. Program in Science, Technology, and Society, Massachusetts Institute of Technology (MIT). Cambridge, Massachusetts, Estados Unidos. Septiembre de 2014 - enero de 2015. Asesor: Dr. David Kaiser. Objetivo: investigaci6n en los archivos del MIT y estudios sobre la historia de la f6sica en Estados Unidos en la primera mitad del siglo XX

7.- Estancia de investigaci6n. Departamento de Historia, Universidad de los Andes. Bogot6, Colombia. Mayo - julio de 2014. Asesor: Dr. Camilo Quintero Toro.

Objetivo: estudio de las relaciones científicas Estados Unidos – Latinoamérica.

8.- Estancia de investigación. UNESCO, Paris, Francia. Julio de 2012. Objetivo: Investigación en los archivos de la UNESCO para el estudio de la cooperación científica en América Latina con apoyo de esta institución (1948-1960).

## Investigaciones

### Investigadora principal

1. Título del proyecto: “Objetos celestes, itinerarios terrestres: Trazas de la investigación de los rayos cósmicos en América Latina (1932-1959)”. Instituciones financiadoras: Programa Nacional de Pós Doutorado / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Ministerio de Educación, Gobierno de Brasil), Rockefeller Archive Center y Center for the History of Physics. Estatus: En proceso. Productos esperados: Libro de autor único y artículo en revista arbitrada internacional del área de historia de la ciencia.

2. Título del proyecto: “Historia contemporánea en perspectiva global”. Institución financiadora: CONACyT, Proyecto Cátedras No. 425, Centro de Estudios Históricos de El Colegio de Michoacán. Periodo: noviembre 2018 a Julio 2019. Estatus: Concluido. Productos: Participación en seminarios y eventos académicos.

3. Título del Proyecto: “Cruzar fronteras: Movilizaciones científicas y relaciones interamericanas en la trayectoria de Manuel Sandoval Vallarta”. Instituciones financiadoras: CONACyT, UNAM y American Philosophical Society. Periodo: 2011 a 2016. Estatus: Concluido. Productos: Tesis de doctorado, participación en congresos y seminarios, publicación de libro de autor único, capítulos en libros colectivos y artículos.

4. Título del proyecto: “Instrumentos científicos en movimiento: Historia del acelerador Van de Graaff de la UNAM”. Instituciones financiadoras: CONACyT, UNAM y Scientific Instrument Commission. Periodo: 2009 a 2011. Estatus: Concluido. Productos: tesis de maestría, participación en congresos y seminarios, artículo y capítulos en libros colectivos.

### Investigadora participante:

5.- Título del proyecto: “Física y ciencias de la vida en la posguerra: el papel de las relaciones interamericanas en la circulación del conocimiento”. Institución financiadora: PAPIIT-UNAM, No. IN400314. Duración: 2014 a 2016. Investigadora responsable: Dra. Gisela Mateos González (Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, CEIICH, UNAM). Estatus: Concluido. Productos: Participación en eventos académicos y capítulo en libro colectivo.

6.- Título del proyecto: “Estandarización e internacionalización de la ciencia en la posguerra”. Institución financiadora: CONACyT, No. 152879. Duración: mayo de 2012 a octubre de 2016. Investigadora responsable: Dra. Edna Suárez Díaz (Facultad de Ciencias, UNAM). Productos: Participación en seminario del proyecto, eventos académicos y artículo en número especial de revista.

7.- Título del proyecto: “Genes y átomos en México durante la Guerra Fría”, Institución financiadora: PAPIIT-UNAM, No. IN303111. Duración: 2010 a 2013. Investigadora responsable: Dra. Edna Suárez Díaz (Facultad de Ciencias, UNAM). Estatus del proyecto: Concluido. Productos: Participación en evento académico y seminario del proyecto.

8.- Título del proyecto: “Historias de instrumentos: Colecciones y saberes en movimiento”. Institución financiadora: SEP-CONACYT, Ciencia Básica, No. 130847. Duración: 2011-2015. Investigadora Responsable: Dra. Laura Cházaro García (Departamento de Investigaciones Educativas, CINVESTAV). Estatus del proyecto: Concluido. Productos: Participación en seminario del proyecto, en eventos académicos y capítulo en libro colectivo.

9.- Título del proyecto: “La física y sus prácticas (1939-1959)”. Institución financiadora: PAPIIT-UNAM, número de proyecto IN404208. Duración: 2008 a 2010. Investigadora responsable: Dra. Gisela Mateos González (CEIICH-UNAM). Estatus: Concluido. Productos: Servicio social, tesis de licenciatura y participación en eventos académicos.

## Publicaciones

### Libros (autor)

1. Minor García, Adriana. 2019. “Cruzar fronteras: Movilizaciones científicas y relaciones interamericanas en la trayectoria de Manuel Sandoval Vallarta (1917-1942)”. Ciudad de México: UNAM, Centro de Investigaciones Sobre América del Norte - El Colegio de Michoacán. Pp. 256. ISBN: 978-607-30-2617-8.

### Capítulos de libros (autor)

2. Minor García, Adriana. 2020. “Los actores transnacionales en la articulación de conexiones y relaciones científicas: Algunos ejemplos de la historia de la física en América Latina, siglo XX”, En: Sebastián Rivera Mir ed., *Historias entrelazadas: el intercambio académico en el siglo XX. México, Estados Unidos, América Latina*. Zinacantepec: El Colegio Mexiquense. Pp. 21-40. ISBN: 978-607-8509-61-4.

3. Minor, Adriana. 2019. “Manuel Sandoval Vallarta: The Rise and Fall of a Transnational Actor at the Crossroad of WWII Science Mobilization”. En: John Krige ed., *How Knowledge Moves: Writing the Transnational History of Science*

*and Technology*. Chicago: The University of Chicago Press. Pp. 227-253. ISBN: 978-0-226-60599-9.

4.- Minor García, Adriana. 2018. “El acelerador Van de Graaff en movimiento: Conexiones interamericanas, discursos de modernización y prácticas de la energía nuclear en México (1950-1963)”. En: Laura Cházaro, Miruna Achim y Nuria Valverde. *Piedra, papel y tijera: Instrumentos en las ciencias en México*. Ciudad de México: Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa. Pp. 345-386. ISBN: 978-607-28-1420-2.

5.- Minor García, Adriana. 2017 “Manuel Sandoval Vallarta entre Estados Unidos y México: Encuentros, desencuentros y dilemas alrededor del papel de la ciencia durante la Segunda Guerra Mundial”. En: Jorge Gibert, Andrés Gómez y Ronald Cancino. *Ciencia, tecnología y sociedad: La mirada de las nuevas generaciones*. Santiago de Chile: Ril Editores. Pp. 485-514. ISBN 978-956-01-0404-5.

6.- Minor, Adriana. 2016. “Traducciones e intercambios científicos entre Estados Unidos y Latinoamérica: El Comité Inter-Americano de Publicación Científica (1941-1949)”. En: Gisela Mateos y Edna Suárez. *Lo local y lo global: Latinoamérica en la historia de la ciencia contemporánea*. Ciudad de México: Centro de Estudios Filosóficos, Políticos y Sociales Vicente Lombardo Toledano. Pp. 183-214. ISBN 978-607-466-088-3.

7.- Minor, Adriana. 2014. “Shaping ‘Good Neighbor’ Practices in Science: Mobility of Physics Instruments Between the United States and Mexico, 1932-1951”. En: Marcus Granato y Marta C. Lourenço. *Scientific Instruments in the History of Science: Studies in Transfers, Use and Preservation*. Rio de Janeiro: Museu de Astronomia e Ciências Afins. Pp. 185–206. ISBN 978 85 60069 56 9.

#### **Artículos (autor)**

8. Minor, Adriana. 2021. “Atoms in the campus: Van de Graaff accelerators and the making of two major Latin American universities in the 1950s Brazil and Mexico”. *Annals of Science* 78 (4): 504-530.

9. Minor, Adriana. 2020. “Up and down journeys: The making of Latin America’s uniqueness for the study of cosmic rays”. *Centaurus* 62 (4): 697-719.

10. Minor, Adriana. 2020. “Localizar lo internacional, internacionalizar lo local: Unas cuantas experiencias, aprendizajes y reflexiones en torno a los archivos”. *Em Construção: Arquivos de epistemologia histórica e estudos de ciência* 7: 14-18.

11.- Minor García, Adriana. 2015. Manuel Sandoval Vallarta en la encrucijada entre Estados Unidos y México”. *Ludus Vitalis*. XXIII (43): 125–49.

#### **Artículos (coautor)**

12.- Minor, Adriana y Joel Vargas-Domínguez. 2017. “Mexican Scientists in the

Making of Nutritional and Nuclear Diplomacy in the First Half of the Twentieth Century”. *HoST-Journal of History of Science and Technology* 11: 34-56.

13.- Minor García, Adriana y Joel Vargas Domínguez. 2015. “La incursión del científico-diplomático en el siglo XX: Dos experiencias mexicanas”. *Revista Digital Universitaria*, 16 (4). URL: <http://www.revista.unam.mx/vol.16/num4/art23/>

14.- Mateos, Gisela y Adriana Minor. 2013. “La red internacional de rayos cósmicos, Manuel Sandoval Vallarta y la física en México”. *Revista Mexicana de Física E* 59: 148-155.

15.- Mateos, Gisela, Adriana Minor y Valeria Sánchez Michel. 2012. “Una modernidad anunciada: Historia del Van de Graaff de Ciudad Universitaria”. *Historia Mexicana* 245: 415-442.

### **Reseñas (autor)**

16. Minor, Adriana. 2018. *Ambix* 65 (3): 297-298. Review of *Parallel Lives: Two Hoosier Chemists from Peru*, George Fleck, Impress: Williamsburg, MA, 2016.

17.- Minor, Adriana. 2017. *Ambix* 63 (4): 357-358. Review of *Cold War Science and the Transatlantic Circulation of Knowledge*, edited by Jeroen van Dongen, Friso Hoeneveld and Abel Streefland. Brill: Leiden and Boston. 2015.

### **Otro tipo de publicaciones (autor)**

18. Minor, Adriana. 2021. Dirección y edición del recurso web *Guía de Patrimonio Científico y Tecnológico de la Ciudad de México*. URL: <https://patrimonio-cyt-cdmx.colmex.mx/>

19. Minor, Adriana. 2021. Átomos en CU. *Guía de Patrimonio Científico y Tecnológico de la Ciudad de México*. URL: <https://patrimonio-cyt-cdmx.colmex.mx/ciudad-universitaria/>

20. Minor, Adriana. 2021. Montañas. *Saberes en Acción*. URL: <https://sabersenaccio.iec.cat/es/montanas/>

21. Minor, Adriana. 2021. Región. *Saberes en Acción*. URL: <https://sabersenaccio.iec.cat/es/region-es/>

22. Minor, Adriana. 2020. “Imaginar un futuro prometedor para la historia de las ciencias desde El Colegio de México”. *Otros Diálogos* 13. URL: <https://otrosdialogos.colmex.mx/imaginar-un-futuro-prometedor-para-la-historia-de-las-ciencias-desde-el-colegio-de-mexico>.

23.- Minor, Adriana. 2019. “The Rockefeller Foundation (Non) Policy Toward Physics Research and Education in Latin America”. *Rockefeller Archive Center*

*Research Reports*. URL: <https://rockarch.issuelab.org/resource/the-rockefeller-foundation-non-policy-toward-physics-research-and-education-in-latin-america.html>.

24.- Minor García, Adriana. 2014. “El Instituto de Física: Memoria histórica de un proceso colectivo (1938-2014)”. *Revista Digital Universitaria*, 15 (3). URL: <http://www.revista.unam.mx/vol.15/num3/art19/>.

## Cursos

### Cursos académicos

#### a) Posgrado

1. “Introducción a la historia de la ciencia”. Doctorado en historia, Centro de Estudios Históricos, El Colegio de México. Semestre 2021-2. 2 horas semanales.
- 2.- “Introducción a la historia de la ciencia”. Doctorado en historia, Centro de Estudios Históricos, El Colegio de México. Semestre 2020-1. 2 horas semanales.
- 3.- “História das relações científicas entre os Estados Unidos e América Latina no século XX”. Maestría y doctorado del Programa de Pós-Graduação em Ensino, Filosofia e História das Ciências, Universidade Federal da Bahia, Brasil. Semestre 2018-I. 4 horas semanales.
- 4.- Seminario de Temas Selectos de Historia de la Ciencia: Historia de la observación y los instrumentos científicos. Maestría en Filosofía de la Ciencia. Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2017-1 (agosto a diciembre, 2016). 4 horas semanales.

#### b) Licenciatura

- 5.- Historia de la Física I. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2017-1. Profesora de asignatura. 3 horas semanales.
- 6.- Historia de la Física II. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2014-1. Profesora de asignatura. 3 horas semanales.
- 7.- Historia de la Física I. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2013-2. Profesora de asignatura. 3 horas semanales.
- 8.- Historia de la Física I. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2012-2. Profesora de asignatura. 3 horas semanales.
- 9.- Álgebra. Física. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2012-1. Profesora de asignatura. 5 horas semanales.
- 10.- Álgebra Lineal I. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre

2011-2. Profesora de asignatura. 5 horas semanales.

11.- Historia de la Física I. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2011-2. Ayudante de profesor. 3 horas semanales.

12.- Álgebra Superior I. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2011-1. Ayudante de profesor. 5 horas semanales.

13.- Historia de la Física I. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2010-2. Profesora de asignatura. 3 horas semanales.

14.- Geometría Analítica I. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2010-2. Profesora de asignatura. 4 horas semanales.

15.- Historia de la Física II. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2010-1. Ayudante de profesor. 3 horas semanales.

16.- Álgebra Lineal II. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2010-1. Ayudante de profesor. 5 horas semanales.

17.- Álgebra Superior II. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2009-2. Ayudante de profesor. 4 horas semanales.

18.- Ecuaciones Diferenciales I. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2009-2. Ayudante de profesor. 4 horas semanales.

19.- Física Contemporánea. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2009-1. Ayudante de profesor. 3 horas semanales.

20.- Álgebra Superior I. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2009-1. Ayudante de profesor. 5 horas semanales.

21.- Álgebra Lineal II. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2009-1. Ayudante de profesor. 5 horas semanales.

22.- Álgebra Superior II. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2008-2. Ayudante de profesor. 5 horas semanales.

23.- Álgebra Lineal II. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2008-2. Ayudante de profesor. 5 horas semanales.

24.- Física Contemporánea. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2008-1. Ayudante de profesor. 3 horas semanales.

25.- Álgebra Lineal I. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2008-1. Ayudante de profesor. 5 horas semanales.

26.- Temas Selectos de Historia de la Física. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2007-2. Ayudante de profesor. 3 horas semanales.

27.- Álgebra Superior I. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2007-2. Ayudante de profesor. 5 horas semanales.

28.- Física Contemporánea. Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad de México. Semestre 2007-1. Ayudante de profesor. 3 horas semanales.

### **Cursos especiales**

29.- "Historia de la Ciencia", Programa de Estudios Avanzados en Desarrollo Sustentable y Medio Ambiente, LEAD-México. El Colegio de México. 24 de abril de 2020. 2 horas.

30.- Curso propedéutico "Sigma". Facultad de Ciencias, UNAM, Ciudad de México. Habilidades lógico-matemáticas y lecto-escritura. 80 horas. Intersemestral invierno 2007.

31.- Curso propedéutico "Sigma". Facultad de Ciencias, UNAM. Habilidades lógico-matemáticas y lecto-escritura. 80 horas. Intersemestral invierno 2005.

### **Participaciones en Tesis**

#### **Doctorado (co-dirección de tesis)**

1.- Rafael Elías López Arellano, "Representaciones visuales y conocimiento sobre el indígena en México (1850- 1910)", Doctorado en Historia, El Colegio de México. Co-directora: Dra. Romana Falcón (COLMEX). [En proceso].

2.- Tainã Moura Alcântara de Oliveira, "A arqueologia na Bahia na segunda metade do século XX: A atuação de pesquisadores e a criação do Museu de Arqueologia e Etnologia da UFBA". Doctorado, Programa de Pós-Graduação em Ensino, Filosofia e História das Ciências, Universidade Federal da Bahia y Universidade Estadual Feira de Santana, Brasil. Co-director: Dr. Olival Freire Jr. (UFBA). [En proceso].

#### **Doctorado (jurado)**

3.- Carolina da Cunha Rocha. "Cultivando el Estado, sembrando el progreso: el Ministerio de Agricultura y la formación de la tecnocracia agraria de Brasil (1930-1955)". Doctorado en Historia, El Colegio de México. Directora de tesis: Dra. María Cecilia Zuleta (COLMEX). Fecha de examen: 24 de noviembre de 2021.

4.- Luis Moreno Martínez. "Ciencia en las aulas: Prácticas pedagógicas, cultura material e historia de la ciencia en la obra de Modesto Bargalló en España (1894-1939)." Doctorado, Programa de Doctorado en Estudios Históricos y Sociales sobre Ciencia, Medicina y Comunicación Científica, Instituto Interuniversitario López Piñero (IILP), Universidad de Valencia, España. Directores de tesis: Dr. José Ramón Bertomeu (IILP) y Dr. Josep Simon (IILP). Fecha de examen: 31 de enero de 2020 .

5.- Wanderley Vitorino da Silva Filho. “Antecedentes históricos do curso das pesquisas em física na Bahia e o caso do programa de Pós-graduação em física do estado sólido”. Grado: Doctorado del Programa de Pós-Graduação em Ensino, Filosofia e História das Ciências, Universidade Federal da Bahia, Brasil. Director de tesis: Dr. Osvaldo Frota Pessoa Jr. (Universidade de São Paulo). Fecha de examen: 1 de diciembre de 2017.

### **Doctorado (lectora)**

6.- Daniel Medel Barragán. "Sociedad civil, moral y libertad: una historia intelectual del lenguaje de la economía política en la modernidad hispánica, 1780-1871". Doctorado en Historia, El Colegio de México. Director de tesis: Dr. Guillermo Zermeño (COLMEX). Fecha (primer seminario): 13 de octubre de 2021.

7.- Gloria Maritza Gómez Revuelta. “Astrocultura e imaginarios sociotécnicos en la temprana era espacial global. México, 1960-1980”. Doctorado en Historia, El Colegio de México. Director de tesis: Dr. Guillermo Zermeño (COLMEX). Fecha (primer seminario): 8 de octubre de 2021.

8.- Macarena Ríos Llana. “Estudiar el ayer. La formación de una comunidad historiográfica chilena, 1843-1911”. Doctorado en Historia, El Colegio de México. Directora de tesis: Dra. Erika Pani (COLMEX). Fecha (primer seminario): 7 de octubre de 2021.

9. Diana Alejandra Méndez Rojas, titulada “Modernizar la agricultura, movilizar las ideas: Trayectorias de los becarios en ciencias agronómicas de la Fundación Rockefeller en México, 1940-1980”, Doctorado en Historia Moderna y Contemporánea, Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora. Director de tesis: José Alfredo Pureco Ornelas (Instituto Mora). Fecha (sexto seminario): 17 de junio de 2021.

10. Diana Alejandra Méndez Rojas, “Modernizar la agricultura, movilizar las ideas: Trayectorias de los becarios en ciencias agronómicas de la Fundación Rockefeller en México, 1940-1980”, Doctorado en Historia Moderna y Contemporánea, Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora. Director de tesis: José Alfredo Pureco Ornelas (Instituto Mora). Fecha (quinto seminario): 26 de enero de 2021.

11.- Clara Cuevas, “Un poco de sangre: Una historia de la venta de sangre en México, 1950-1987”, Doctorado en Historia, El Colegio de México. Directores de tesis: Dr. Ariel Rodríguez Kuri (COLMEX) y Dr. David Pretel (Universidad Pompeu Fabra). Fecha: 30 de julio de 2020.

12.- Jorge Alejandro Laris Pardo, “El veneno del progreso: Mercurio y Revolución Científica en el Imperio Español. Ideas, sistemas tecnológicos y la génesis del

desprecio a los antiguos”, Doctorado en Historia, El Colegio de México. Director de tesis: Dr. Bernd Hausberger (COLMEX). Fecha: 18 de junio de 2020.

### **Maestría (jurado)**

13.-Luana Fonseca da Silva Rocha, “Uma história das mulheres na psicanálise: O caso da Sabina Spielrein a partir da perspectiva de gênero nas ciências”, Maestría del Programa de Pós-Graduação em Ensino, Filosofia e História das Ciências, Universidade Federal da Bahia. Directora de tesis: Dra. Fernanda Rebelo (UFBA). Fecha de examen: 10 de mayo de 2018.

### **Licenciatura (jurado)**

14.- David García Ortíz. “De la física a la biología: Circulación de isótopos radioactivos en México entre 1945 y 1970”. Grado: Biólogo, Facultad de Ciencias, UNAM. Directora de tesis: Dra. Edna Suárez (UNAM). Fecha de examen: 13 de septiembre de 2012.

## **Presentaciones de Trabajos Académicos**

### **Congresos**

1. Ponencia: “Jane Dewey: A woman in ‘the lucky generation’ of physicists in the United States (1925-1933)”. Sesión “Pais Prize Session: Women in Quantum Physics”. American Physical Society, March meeting, Chicago, Illinois, 17 de marzo, 2022. Presentación oral. Participación por invitación.
2. Ponencia: "Physics in the field: Expeditions and field stations in the 20th century". 26th International Congress of History of Science and Technology, Praga, República Checa, 25 al 31 de julio, 2021. Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.
3. Ponencia: "Celebrar o século da mecânica quântica: Histórias, experiências e possibilidades das comemorações científicas". Panel "Século da Quântica", Simpósio Nacional de Ensino de Física, Sociedade Brasileira de Física, 19 de julio de 2021. Presentación oral. Participación por invitación.
4. Ponencia: “Manuel Sandoval Vallarta: Trayectoria y conexiones transnacionales de un físico mexicano (1917-1942)”. Mesa “Conexiones transnacionales de la ciencia mexicana, siglos XIX y XX”, XV Reunión Internacional de Historiadores de México, Universidad de Guadalajara, México, 17 al 20 de octubre de 2018. Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.
5. Ponencia: “Celestial Objects, Terrestrial Journeys: Traces of Cosmic Ray Physics in the Americas”. Panel “Verticality in the History of Science”, International Congress of Historical Geographers, University of Warsaw, Varsovia, Polonia, 15 al 20 de julio de 2018. Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.

6.- Ponencia: *Transnational Lives in Science? Manuel Sandoval Vallarta at the Crossroad of the U.S.-Mexico Journey*. Sesión “Transnational Science? Building the Nation Across the Mexican-US Frontier”. History of Science Society Annual Meeting. Boston, Massachusetts, Estados Unidos, del 21 al 24 de noviembre de 2013. Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.

7.- Ponencia: *Materializing Physics in Mexico with Cosmic Rays Instruments*. XXXI Symposium of the Scientific Instrument Commission. Rio de Janeiro, Brasil, del 8 al 12 de octubre de 2012. Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.

8.- Ponencia (con Gisela Mateos): *Inter-American Scientific Relations: The International Cosmic Rays Network*. 8th Meeting of Science and Technology in the European Periphery. Corfu, Grecia, del 21 al 25 de junio de 2012. Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.

9.- Ponencia: *Scientific Instruments in Transit: The Acquisition of a Van de Graaff for Mexico during the Postwar*. Conference Continuity and Discontinuity in the Physical Sciences, Center for the History of Physics, American Institute of Physics. College Park, Maryland, Estados Unidos, del 27 al 31 de julio de 2011. Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.

10.- Ponencia: *Formación de las Prácticas Científicas en el Instituto de Física de la UNAM: 1939-1955*. II Congreso de Historiadores de las Ciencias y las Humanidades. Ciudad de México, del 22 al 26 de febrero de 2010. Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.

### **Seminarios**

11. Comentarista del trabajo "Modernizar la agricultura, movilizar las ideas: Experiencias en el extranjero de los mexicanos becados por la Fundación Rockefeller, 1944-1980", presentado por Diana Alejandra Méndez Rojas. Seminario Interinstitucional de Historia de la Educación y la Investigación Científica, Saberes y Prácticas. 30 de noviembre de 2021. Participación oral. Invitación.

12. Ponencia: "Itinerarios de la física de rayos cósmicos en América Latina, siglo XX". Seminario de Avances de Investigación, Centro de Estudios Históricos, El Colegio de Michoacán, Zamora, 28-30 de agosto de 2019. Presentación oral. Evento organizado.

13. Ponencia: “Átomos no campus: aceleradores Van de Graaff no Brasil e no México na década de 1950”. Seminario del Laboratório Ciência como Cultura (LACIC), Instituto de Física, Universidade Federal da Bahia, Salvador, Brasil, 24 de mayo de 2018. Presentación oral. Invitación.

14. Ponencia: “Abordagem Transnacional na História da Ciência”. Seminario del Laboratório Ciência como Cultura (LACIC), Instituto de Física, Universidade

Federal da Bahia, Salvador, Brasil, 7 de diciembre de 2017. Presentación oral. Invitación.

15.- Ponencia: *Movilidad, diplomacia y hegemonía científica: Los viajes de científicos latinoamericanos a Estados Unidos durante la Segunda Guerra Mundial*. Seminario del Grupo de Estudios Sociales de la Ciencia, la Tecnología y la Medicina de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia, 3 de abril de 2017. Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.

16.- Ponencia: *Cruzar fronteras: Movilizaciones científicas y relaciones interamericanas en la trayectoria de Manuel Sandoval Vallarta*. Seminario Relaciones Científicas Interamericanas, Facultad de Ciencias-CEIICH, UNAM. Ciudad de México, 15 de abril de 2016. Presentación oral. Invitación.

17.- Ponencia (con Josep Simon): *Sense trampa ni cartró: Reflexions sobre la història transnacional de la ciència*. Seminario, Institut d'Història de la Medicina i de la Ciència López Piñero, Universitat de València. Valencia, España, 22 de diciembre de 2016. Presentación oral. Invitación.

18.- Ponencia: *Traducción e Intercambios Científicos entre Estados Unidos y Latinoamérica: el Comité Inter-Americano de Publicaciones Científicas (1941-1949)*. Seminario del Grupo de Estudios Sociales de la Ciencia, la Tecnología y la Medicina de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia, 1 de junio de 2015. Presentación oral. Invitación.

19.- Ponencia: *El Acelerador Van de Graaff en Movimiento: Conexiones Interamericanas, Discursos de Modernización y Prácticas de la Energía Nuclear en México (1950-1963)*. Seminario del Grupo de Estudios Sociales de la Ciencia, la Tecnología y las Profesiones de la Universidad del Rosario. Bogotá, Colombia, 11 de marzo de 2014. Presentación oral. Invitación.

20.- Ponencia: *Manuel Sandoval Vallarta y la adquisición del acelerador Van de Graaff*. Seminario Una década del Fondo Manuel Sandoval Vallarta, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. Ciudad de México, del 23 al 25 de octubre de 2013. Presentación oral. Invitación.

## Talleres

21. Ponencia: "*É um abacaxi*": Unesco's traveling scientific exhibition for Latin America (1949-1953)". Workshop on Science Popularization as Cultural Diplomacy: UNESCO (1946-1958). Centre Alexandre Koyré & Institut d'Història de la Ciència de la Universitat Autònoma de Barcelona, 13 y 14 de diciembre 2021 (virtual). Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.

22.- Ponencia: *Up and down journeys: The making of Latin America's uniqueness for the study of cosmic rays*. Authors workshop, Centaurus special issue on "Verticality in the history of science". Max Planck Institute for the History of

Science, Berlín, Alemania, 5-7 de junio de 2019. Presentación oral y discusión de artículo en extenso. Evento organizado.

23. Ponencia: Objetos celestes, itinerarios terrestres: Reflexiones sobre la espacialidad de la física de rayos cósmicos en América Latina (1932-1959). Taller "Amèriques Globals: Coneixement, experiències i espais de la física al segle XX". Organizado por la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica en colaboración con el Centre d'Història de la Ciència de la Universitat Autònoma de Barcelona. 6 de julio de 2018, Barcelona, España. Presentación oral. Evento organizado.

24.- Ponencia: *Scientific Transnationalism during the World War II: Manuel Sandoval Vallarta at the Crossroad between the United States and Mexico*. Workshop on Writing the Transnational History of Science and Technology, Georgia Institute of Technology. Atlanta, Georgia, Estados Unidos, 2 y 3 de noviembre de 2016. Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.

25.- Ponencia: *Encuentros y Desencuentros: Manuel Sandoval Vallarta entre Estados Unidos y México*. IV Escuela Doctoral Iberoamericana de Estudios Sociales y Políticos sobre la Ciencia y la Tecnología, Universidad de Valparaíso. Valparaíso, Chile, del 7 al 10 de julio de 2015. Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.

26.- Ponencia: *El Acelerador Van de Graaff Mexicano: Entre el Internacionalismo Científico de la Posguerra, la Modernización y la Consolidación de la Física en México*. Taller "Circulación de Saberes: Instrumentos y Colecciones en la Historia", CEIICH-UNAM. Ciudad de México, 5 y 6 de diciembre de 2011. Presentación oral. Evento organizado.

## Coloquios

27. Coordinadora de la mesa: "Viajes de encuentro: contactos, circulación y redes". Coloquio 80/CEH Trayectorias académicas y diálogos historiográficos. El Colegio de México. 21 de octubre de 2021. Evento virtual.

28.- Ponencia: "Alcances y restricciones de un actor transnacional: El papel del físico mexicano Manuel Sandoval Vallarta en la articulación de relaciones científicas interamericanas". Coloquio "Trascender las fronteras del conocimiento: Historias del intercambio académico en México, Latinoamérica y Estados Unidos en el siglo XX", Colegio Mexiquense, 15 de octubre de 2018. Presentación oral. Invitación.

29.- Ponencia: "A física vai para o campo: A pesquisa dos raios cósmicos na América Latina entre as décadas de 1930 e 1950". I Colóquio sobre História e Filosofia da Ciência e Tecnologia na América Latina, Universidade Federal do Recôncavo Baiano, Feira de Santana, Bahia, Brasil, 5 de junio de 2018. Presentación oral. Invitación.

30. Póster: *Objetos Celestes, itinerarios terrestres: Una reflexión sobre la escala espacial en el estudio histórico de la física de los rayos cósmicos en Latinoamérica*. Segundo Coloquio Nacional de Estudios Sociales de las Ciencias y las Tecnologías, Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, 21 a 23 de septiembre de 2017. Presentación de póster. Aceptado por convocatoria.

31.- Ponencia (con Joel Vargas Domínguez): *Francisco de Paula Miranda y Manuel Sandoval Vallarta: Expertos en México y diplomacia científica en la Posguerra*. Coloquio Expertos: Actores y espacios de acción y legitimación social, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM. Ciudad de México, 28 y 29 de abril de 2014. Presentación oral. Evento organizado.

32.- Ponencia: *Manuel Sandoval Vallarta y la cooperación científica interamericana (1932-1953)*. Coloquio del Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM. Ciudad de México, 3 y 4 de octubre de 2013. Presentación oral. Ponencia aceptada por convocatoria.

33.- Ponencia: *Manuel Sandoval Vallarta: A scientific biography to re-think the influence of the American science in Mexico (1930-1970)*. Coloquio "Science During the Cold War: the co-construction of knowledge hegemonies", CEIICH-UNAM. Ciudad de México, 10 y 11 de octubre de 2011. Presentación oral. Evento organizado.

#### **Presentaciones:**

34. Presentadora de la Guía de Patrimonio Científico y Tecnológico de la Ciudad de México, El Colegio de México, Cátedra de Diplomacia y Patrimonio de la Ciencia, SECTEI y Centro Cultural España, Ciudad de México, 10 de septiembre de 2021.

35. Presentadora del libro "Historias entrelazadas. El intercambio académico en el siglo XX: México, Estados Unidos y América Latina", editado por Sebastián Ribera Mir. El Colegio Mexiquense, 2 de marzo de 2021.

36. Presentadora del libro "Cruzar fronteras: Movilizaciones científicas y relaciones interamericanas en la trayectoria de Manuel Sandoval Vallarta (1917-1942)", de mi autoría. El Colegio de México y Seminario Itinerante de Historia e Historiografía de las Ciencias y las Tecnologías, 12 de agosto de 2020.

#### **Distinciones**

#### **Premios**

1.- Primer lugar, 9°. Concurso para Premiar a la Mejor Tesis de Doctorado, Centro de Investigaciones Sobre América del Norte, UNAM, Ciudad de México, 8 de junio de 2017.

### **Reconocimiento o Distinción**

- 2.- Mención honorífica, mejor tesis de doctorado, Premio Berta Ulloa de Historia Diplomática de México, Instituto Nacional de Estudios Históricos de las Revoluciones de México, Ciudad de México, 2016.
- 3.- Segundo Lugar, Long-Term Pre-Doctoral Fellowship (History of Science, Technology, and Medicine), American Philosophical Society, Estados Unidos, 2016.
- 4.- Mención honorífica, grado de Doctora en Filosofía de la Ciencia (orientación en Historia de la Ciencia), Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM, Ciudad de México, 2016.
- 5.- Mención honorífica, grado de Maestra en Filosofía de la Ciencia (orientación en Historia de la Ciencia), Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM, Ciudad de México, 2011.

### **Becas**

- 6.- American Institute of Physics, Center for the History of Physics, Gran-in-Aid to support archival research on Arthur Compton's cosmic ray expeditions to Latin America and the making of physics in the field. Concedida en diciembre de 2020; estancia de investigación a realizarse en 2022.
- 7.- Max Planck Institute for the History of Science, beca para asistir al taller "Verticality authors workshop". Junio 2019.
8. Centro de Estudios Históricos de El Colegio de México. Beca posdoctoral, 2019 [declinada].
- 9.- Rockefeller Archive Center, Research Stipend Program. Estancia de investigación. Noviembre 2018.
10. Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM. Beca posdoctoral, convocatoria 2018-II, asociada al Instituto de Geografía [declinada].
- 11.- The Historical Geography Research Group, Travel Bursary. Beca para asistir al International Congress of Historical Geographers, 15 al 20 de julio de 2018.
- 12.- Programa Nacional de Pós Doutorado / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Ministério da Educação, Gobierno de Brasil. Beca de pos-doctorado asociada al Programa de Pós-graduação em Ensino, Filosofia e História da Ciência de la Universidade Federal da Bahia. 1 de octubre de 2017 al 30 de septiembre 2018.
- 13.- American Philosophical Society – John C. Slater Fellowship. Short-term Library Resident Research Fellowship. Estancia de investigación. 7 de noviembre – 6 de diciembre, 2016.
- 14.- CONACyT, Beca Mixta. Beca para estancia académica en la Universidad

Nacional de Colombia. Mayo – Julio 2015.

15.- CONACyT, Beca Mixta. Beca para estancia académica en el Massachusetts Institute of Technology. Septiembre 2014 – Enero 2015.

16.- Programa de Apoyo a los Estudios de Posgrado, UNAM. Beca para el pago de inscripción como estudiante visitante en el MIT. Septiembre 2014 – Enero 2015.

17.- CONACyT, Beca Mixta. Beca para estancia académica en la Universidad de los Andes, Colombia. Mayo – Julio 2014.

18.- Scientific Instrument Commission - International Union of History and Philosophy of Science and Technology. Beca para asistir al “XXXI Symposium of the Scientific Instrument Commission”. 8-12 de octubre, 2012.

19.- CONACyT. Beca para estudios de doctorado. Agosto 2011 – Julio 2015.

20.- Center for History of Physics – American Institute of Physics. Beca para asistir al congreso “Continuity and Discontinuity in the Physical Sciences”. 27 - 31 de julio 2011.

21.- CONACyT. Beca para estudios de maestría. Agosto 2009 – Julio 2011.

22.- Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM. Beca, museo Universum. 2004 – 2006.

## Actividades Diversas

### Editoriales

1.- Editora invitada del monográfico: “La figura del experto en las sociedades modernas”. *Revista Digital Universitaria*, Vol. 16, N°4. Abril de 2015.

### Académicas

2. Miembro del *Conselho Científico Consultivo* da Revista Brasileira de História da Ciência. Del 9 de julio de 2021 a la fecha.

3. Miembro del Working Group Quantum Mechanics Centenary y del subgrupo Women in Quantum Physics. 2020 a la fecha.

4. Co-coordinadora de Itinerante: Seminario interinstitucional de historia de las ciencias y las tecnologías. México, de diciembre de 2019 a la fecha. [Colaboradores: Laura Cházaro García, María Eugenia Constantino, Angélica Morales Sarabia y Carlos López Beltrán].

5. Arbitraje de artículos: *Journal of Sociolinguistics*; *Saberes*; *Historia Mexicana*; *Interdisciplina*; *Mexican Studies/Estudios Mexicanos*; *Revista Digital Universitaria*; *Radiocarbon*; *Historia Crítica*.

6. Dictaminación de proyectos: Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM; Doctorado en Historia, El Colegio de México; Fondecyt, Chile.
- 7.- Jurado del concurso a mejores artículos y reseñas publicados en 2017, área de Historia Cultural, Comité Mexicano de Ciencias Históricas, abril – octubre de 2019.
- 8.- Organización de eventos académico. Mesa temática “Conexiones transnacionales de la ciencia mexicana, s. XIX y XX”. XV Reunión Internacional de Historiadores de México, Guadalajara, 17 al 20 de octubre de 2018.
- 9.- Organización de evento académico. Coloquio “Expertos: Actores y espacios de legitimación y acción social”. Instituto de Investigaciones Filosóficas-UNAM, Ciudad de México, 28-29 de abril de 2014.
- 10.- Organización de eventos académicos. Sesión de conferencia “Transnational Science? Building the Nation Across the Mexican-US Frontier”. *History of Science Society Annual Meeting*, Boston, 21-24 de noviembre de 2013.

### **Comités Académicos**

11. Miembro del pleno de profesores del Centro de Estudios Históricos de El Colegio de México. De agosto de 2019 a la fecha.
12. Miembro de la Junta de Profesores del Centro de Estudios Históricos de El Colegio de México. Del 21 de mayo de 2021 a la fecha.
- 13.- Representante de estudiantes de maestría (áreas de especialización en Historia de la Ciencia, Comunicación de la Ciencia y Estudios Filosóficos y Sociales de la Ciencia y la Tecnología), Comité Académico, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM. Periodo: 2009-2011.
- 14.- Consejera Universitaria Estudiante, Facultad de Ciencias, UNAM. Periodo: 2004-2006

### **Divulgación**

15. Dirección y edición del recurso web "Guía de Patrimonio Científico Tecnológico de la Ciudad de México", URL: <https://patrimonio-cyt-cdmx.colmex.mx/>. Fecha de lanzamiento: 10 de septiembre de 2021.
- 16.- Plática “Imágenes del pasado: Los inicios de la física en México en el siglo XX y el patrimonio científico”. Polémica y café. Centro Deportivo Israelita. Ciudad de México, México, 26 de octubre de 2016.
- 17.- Guía (anfitriona) en sala “Estructura de la materia” del Museo Universum, Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM. 2004-2006.