

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre: **ANA ROSA PÉREZ RANSANZ**

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Filosofía

Facultad de Filosofía y Letras

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

1972 – 1975

Título de tesis: *La muerte en el pensamiento de Albert Camus*

Examen profesional: 27 de septiembre de 1979 (con mención honorífica)

Maestría en Filosofía de la Ciencia

Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa (UAM-I)

1980 – 1982

Título de tesis: *Teorías de la Contrastación*

Examen de grado: 7 de enero de 1985

Doctorado en Filosofía

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM

1985 – 1988

Título de tesis: *El modelo kuhniano del desarrollo científico*

Examen de grado: 19 de septiembre de 1991 (con mención honorífica)

3. BECAS Y DISTINCIONES

- Becaria del Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM (1974 – 1975)
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI):
 - Candidata a Investigadora Nacional (1985 – 1989)
 - Investigadora Nacional Nivel I (1989 – 1995)
 - Investigadora Nacional Nivel II (1995 – 2014)
 - Investigadora Nacional Nivel III (desde enero 2015)
- Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico (PRIDE) de la UNAM:
 - Nivel C (1990 – 1991)
 - Nivel D (máximo nivel, desde 1991; última renovación en septiembre 2013)
- Beca del Ministerio de Educación y Ciencia de España, Dirección General de Investigación Científica y Técnica, Programa de Movilidad de Personal Investigador, otoño de 1991.

- Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1991, área de Docencia en Humanidades.
- Premio Norman Sverdlin 1990-91, nivel doctorado, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.
- Cátedra Patrimonial de Excelencia Nivel III, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), agosto 1992 – julio 1993.
- Programa de Fomento a la Docencia para Profesores e Investigadores de Carrera de la UNAM (a partir de 1992).
- Beca de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) de la UNAM, para estancia sabática de investigación como *Visiting Fellow* en el Departamento de Filosofía de la Universidad de Princeton, New Jersey (1994 – 1995).
- Reconocimiento Catedrático UNAM Nivel II (máximo nivel), mientras duró el programa: marzo 1998 – septiembre 2002.
- Beca de la DGAPA-UNAM para estancia sabática de investigación como *Visiting Scholar* en el Departamento de Filosofía de la Universidad de California, Berkeley (1999 – 2000).
- Beca de la DGAPA-UNAM para estancia sabática de investigación en el Departamento de Lógica, Historia y Filosofía de la Ciencia de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid, España (primavera de 2004).
- Beca de la DGAPA-UNAM para estancia sabática de investigación como *Visiting Scholar*, Departamento de Filosofía, Georgetown University, Washington DC (otoño de 2007).
- Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz, Universidad Nacional Autónoma de México, 2011.

4. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Universidad de Salamanca, España, Departamento de Lógica y Filosofía de la Ciencia, en el marco del proyecto “Realismo y anti-realismo en la ciencia” coordinado por el Prof. Miguel Ángel Quintanilla (octubre – diciembre de 1991).
- Universidad de Princeton, EUA, Departamento de Filosofía, con asesoría del Prof. Bas van Fraassen (septiembre 1994 – agosto 1995).
- Universidad de California, Berkeley, EUA, Departamento de Filosofía, con asesoría del Prof. Barry Stroud (agosto 1999 – julio 2000).

- Universidad Nacional de Educación a Distancia, sede Madrid, España, en el marco del proyecto “Capacidades potenciales, racionalidad acotada y evaluación tecnocientífica”, coordinado por el Prof. Francisco Álvarez, Departamento de Lógica, Historia y Filosofía de la Ciencia (abril – junio de 2004).
- Universidad de Santiago de Compostela, España, Área de Lógica y Filosofía de la Ciencia, en el marco del proyecto “El cambio conceptual en la ciencia: de los enfoques onto-semánticos a los cognitivistas”, coordinado por los Profs. José Luis Falguera y Juan Vázquez (noviembre – diciembre de 2004).
- Universidad de Georgetown, Washington D.C., Departamento de Filosofía, con asesoría del Prof. John B. Brough (septiembre 2007 – febrero 2008; enero – julio de 2011).

5. NOMBRAMIENTOS ACADÉMICOS

- En El Colegio de Bachilleres
Área de Filosofía
Profesora de Tiempo Completo (1974 – 1978)
- En la Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa (UAM-I)
Departamento de Filosofía, División de Ciencias Sociales y Humanidades
Profesora-Investigadora de Tiempo Completo (1978 – 1985)
- En el Colegio de Filosofía de la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM
Profesora definitiva de asignatura en Lógica I (concurso de oposición: marzo de 1984).
- En el Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM:
 - Investigadora Asociada “B”, Tiempo Completo (marzo 1985 – abril 1986)
 - Investigadora Asociada “C”, Tiempo Completo (mayo 1986 – octubre 1991)
 - Investigadora Titular “A”, Tiempo Completo, Definitiva (noviembre 1991 – mayo 1998)
 - Investigadora Titular “B”, Tiempo Completo, Definitiva (mayo 1998 – septiembre 2012)
 - Investigadora Titular “C”, Tiempo Completo, Definitiva (a partir de octubre de 2012)

5.1 NOMBRAMIENTO ACADÉMICO-ADMINISTRATIVO

- Coordinadora del Posgrado en Filosofía de la Ciencia (Programa de Maestría y Doctorado), Instituto de Investigaciones Filosóficas y Facultad de Filosofía y Letras, UNAM (marzo 2001 – febrero 2003).

6. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

6.1 INDIVIDUALES

- *Análisis de la dinámica científica: problemas epistemológicos, ontológicos y pragmáticos*

(línea central)

- *Varietades del empirismo en la filosofía de la ciencia del siglo XX*
- *Emociones, conocimiento y racionalidad*
- *Realismo científico y pluralismo ontológico*
- *Creatividad e innovación en ciencia y tecnología*

6.2 COLECTIVOS

- *Evolución y conocimiento*, con apoyo del PAPIIT-DGAPA, UNAM (1990-1993).
- *Problemas del desarrollo científico: aspectos epistemológicos, históricos y sociales*, con apoyo del CONACYT (1994-1996).
- *Racionalidad teórica y racionalidad práctica en la ciencia*, como corresponsable, con apoyo del PAPIIT-DGAPA, UNAM (1998-2001).
- *Capacidades potenciales, racionalidad acotada y evaluación tecnocientífica*, proyecto inter-institucional UNAM y Universidad Nacional de Educación a Distancia (Madrid), con apoyo de la Agencia Española de Cooperación Científica con Iberoamérica (2002-2004).
- *El cambio conceptual en la ciencia: de los enfoques ontosemánticos a los cognitivistas*, como investigadora invitada, Universidad de Santiago de Compostela, España (2004).
- *Filosofía analítica y filosofía política de la ciencia*, como corresponsable, con apoyo del PAPIIT-DGAPA, UNAM (2003-2006).
- *Reconstrucciones racionales y reconstrucciones históricas. La concepción estructuralista en los debates actuales*, con apoyo del CONICET, Argentina (2005-2007).
- *Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural*, Programa sobre Sociedad y Cultura: México Siglo XXI, con apoyo de la Coordinación de Humanidades de la UNAM, como responsable de la línea de Epistemología (2005-2008).
- *Modelos y representación en ciencias formales y fácticas. Análisis históricos y conceptuales*, apoyo de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina (2007-11).
- *Seminario de Investigación sobre Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural*, con apoyo de la Secretaría de Desarrollo Institucional de la UNAM (con inicio en 2009).
- Proyecto FONCICYT 95255: *Conservación, desarrollo y aprovechamiento social de los conocimientos y recursos tradicionales en México*, con apoyo de la Unión Europea y el Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología, México (2009-2011).

- *Sujetos, emociones y nuevas formas de conocimiento*, como responsable, Proyecto IN 402609, con apoyo del PAPIIT-DGAPA, UNAM (2009-2011).
- *El portal mexicano de conocimientos tradicionales: problemas epistemológicos*, Proyecto IN 402509, con apoyo del PAPIIT-DGAPA, UNAM (2009-2011).
- *Intervención en organismos vivos: los límites del arte en el entrecruzamiento con la ciencia y la tecnología*, con apoyo del PAPIIT-DGAPA, UNAM (2011-2013).
- *Fortalecimiento de la innovación social en comunidades indígenas, rurales y campesinas de México: compartiendo saberes - transformando realidades*, Proyecto ID 400112, con apoyo del PAPIIT-DGAPA, UNAM (2012-2014).
- *Lógicas del descubrimiento, heurística y creatividad en las ciencias*, como corresponsable, Proyecto IN 400514 con apoyo del PAPIIT-DGAPA, UNAM (2014-2016).

7. PUBLICACIONES

7.1 LIBROS COMO AUTORA

- *La muerte en el pensamiento de Albert Camus*, en coautoría con A. Ziri3n Quijano, Facultad de Filosofía y Letras, Colecci3n Seminarios, UNAM, M3xico 1981 (286 p3gs.)
- *Kuhn y el cambio cient3fico*, Fondo de Cultura Econ3mica, Colecci3n Filosof3a, M3xico 1999 (274 p3gs.) (1ª reimpresi3n: septiembre de 2000; 2ª reimpresi3n: octubre 2012)
- *Metodolog3a de la Investigaci3n*, en coautor3a con L. Oliv3 Morett, Col. Bachillerato, Ed. Santillana, M3xico 2006 (229 p3gs.)
- *Los m3ltiples mundos de la ciencia. Un realismo pluralista y su aplicaci3n a la filosof3a de la f3sica*, en coautor3a con O. Lombardi, Cuadernos del Seminario de Problemas Cient3ficos y Filos3ficos, No. 6, UNAM – Siglo XXI Editores, M3xico 2012 (226 p3gs.)

7.2 LIBROS COMO EDITORA

- *Filosof3a de la ciencia: teor3a y observaci3n*, L. Oliv3 y A.R. P3rez Ransanz (eds.), UNAM y Siglo XXI Editores, M3xico 1989 (531 p3gs.)
- *Perspectivas y horizontes de la filosof3a de la ciencia a la vuelta del tercer milenio*, Vol. II, A.R. P3rez Ransanz (ed.), Posgrado en Filosof3a de la Ciencia, Direcci3n General de Estudios de Posgrado, UNAM, M3xico 2005 (234 p3gs.)
- *La ciencia y sus sujetos. ¿Qui3nes hacen la ciencia en el siglo XXI?*, F. Broncano y A.R. P3rez

Ransanz (coordinadores), Cuadernos del Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos, No. 3, UNAM y Siglo XXI Editores, México 2009 (232 págs.)

- *Racionalidad en ciencia y tecnología. Nuevas perspectivas iberoamericanas*, A.R. Pérez Ransanz y A. Velasco Gómez (coordinadores), Serie del Seminario sobre Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural, Vol. 1, Dirección General de Publicaciones de la UNAM, México 2011 (480 págs.)
- *Creatividad e Innovación en Ciencia y Tecnología*, A.R. Pérez Ransanz y A.L. Ponce Miotti (coordinadoras), Colección del Seminario Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural, UNAM (en preparación).

7.3 COORDINADORA DE NÚMEROS MONOGRÁFICOS

- *Andamios. Revista de Investigación Social*, Dossier: *Epistemología de la Ciencia*, D. Gaytán y A.R. Pérez Ransanz (coordinadores), Vol. 4, No. 7, diciembre 2007, UACM, México.
- *Estudios Filosóficos*, Número monográfico: *La Producción del Conocimiento*, A. Marcos y A.R. Pérez Ransanz (coordinadores), Vol. LX, No. 173, enero-abril 2011, Valladolid.

7.4 ARTÍCULOS EN REVISTAS CON ARBITRAJE

1. “Crítica a la teoría estándar de la confirmación”, *Cuadernos de Lógica y Filosofía de la Ciencia*, UAM-I, México 1984.
2. “El concepto de teoría empírica según van Fraassen”, *Crítica*, No. 51, México 1985 (pp. 3-12).
3. “Empirismo Lógico y Contrastación”, *Diánoia* 1985, UNAM-FCE, México (pp. 269-297).
4. “El proceso de internalización en el desarrollo científico”, *Crítica*, No. 54, México 1986 (pp. 83-95).
5. “Azar y explicación. Algunas observaciones”, *Crítica*, No. 66, México 1990 (pp. 39-54).
6. “Verdad y Justificación”, *Diánoia* 1992, No. 38, UNAM- FCE, México (pp. 85-93).
7. “Verdad y realidad: comentarios a la propuesta de León Olivé”, *Revista Latinoamericana de Filosofía*, Vol. XIX, No. 2, Buenos Aires, noviembre de 1993 (pp. 327-337).
8. “Evolución de la idea de inconmensurabilidad”, *ARBOR. Ciencia, Pensamiento y Cultura*, No. 611, Madrid 1996 (pp. 51-75).
9. “Thomas S. Kuhn (1922-1996). *In memoriam*”, *THEORIA*, No. 27, San Sebastián, septiembre de

1996 (pp. 229-235). También publicado en *Theoría*, Revista del Colegio de Filosofía, No. 4, UNAM, México, febrero de 1997 (pp. 183-191).

10. “Kuhn frente al dualismo metodológico”, *Acta Sociológica*, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, No. 19, enero-abril, 1997 (pp. 21-35).
11. “De Kant a Kuhn, acotando por Putnam”, en coautoría con Francisco Álvarez, *Éndoxa*, No. 18, Madrid 2004 (pp. 495-517).
12. “¿Hay límites en la argumentación contra el fundamentismo?”, *Espacios. Filosofía e Historia de las Ciencias*, No. 28, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, 2004 (pp. 175-188).
13. “Las emociones como ingrediente básico de nuestras representaciones”, *Representaciones. Revista de Estudios sobre Representaciones en Arte, Ciencia y Filosofía*, Vol. 1, No. 1, 2005, Córdoba, Argentina (pp. 121-134).
14. “¿Qué queda de la distinción entre contexto de descubrimiento y contexto de justificación?”, *THEORIA*, Vol. 22, Núm. 60, 2007, San Sebastián (pp. 347-351).
15. “Lenguaje, ontología y relaciones inter-teóricas: en favor de un genuino pluralismo ontológico”, en coautoría con O. Lombardi, *ARBOR. Ciencia, Pensamiento y Cultura*, Vol. 187, No. 747, enero-febrero 2011, Madrid (pp. 43-52).
16. “El papel de las emociones en la producción de conocimiento”, *Estudios Filosóficos. La producción del Conocimiento*, Vol. LX, No. 173, enero-abril 2011, Valladolid (pp. 51-64).

7.5 CAPÍTULOS EN LIBROS

1. “Modelos de cambio científico”, en *La ciencia: estructura y desarrollo*, C. Ulises Moulines (ed.), *ENCICLOPEDIA IBEROAMERICANA DE FILOSOFÍA*, Vol. 4, Editorial Trotta, Madrid 1993 (pp. 181-202).
2. “El realismo de Villoro”, en *Epistemología y Cultura. En torno a la obra de Luis Villoro*, E. Garzón y F. Salmerón (eds.), UNAM, México 1993 (pp. 39-62).
3. “Racionalidad y desarrollo científico”, en *Racionalidad Epistémica*, L. Olivé (ed.), *ENCICLOPEDIA IBEROAMERICANA DE FILOSOFÍA*, Vol. 9, Editorial Trotta, Madrid 1995 (pp. 171-201).
4. “Racionalidad sin fundamentos”, en *Filosofía moral, educación e historia. Homenaje a Fernando Salmerón*, L. Olivé y L. Villoro (eds.), UNAM, México 1996 (pp. 277-294).
5. “El cambio de mundos y el realismo”, en *Alta tensión: historia, filosofía y sociología de la ciencia*.

Ensayos en memoria de Thomas S. Kuhn, C. Solís (ed.), Paidós, Barcelona 1998 (pp. 259-277).

6. “Cambio científico e inconmensurabilidad”, en *Racionalidad y cambio científico*, A. Velasco (ed.), Colección Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos, Paidós-UNAM, México 1997 (pp. 71-97).
7. “Laudan y Kuhn: algunas convergencias desapercibidas”, en *Progreso, pluralidad y racionalidad. Homenaje a Larry Laudan*, A. Velasco (ed.), UNAM (Facultad de Filosofía y Letras e Instituto de Investigaciones Filosóficas), México 1998 (pp. 247-261).
8. “Heurística y racionalidad en la ciencia”, en *El concepto de heurística en las ciencias y las humanidades*, A. Velasco (coordinador), UNAM y Siglo XXI Editores, México 2000 (pp. 27-37).
9. Entrada “Ciencia”, en coautoría con A. Velasco, en *El léxico de la política*, Baca Olamendi, Bokser, Castañeda y Cisneros (comps.), Fondo de Cultura Económica, México 2000 (pp. 32-40).
10. “La concepción semántica de las teorías y el debate sobre el realismo científico”, en *Variedades de la representación en la ciencia y la filosofía*, A. Ibarra y T. Mormann (eds.), Ariel, Barcelona 2000 (pp. 107-116).
11. “El ‘empirismo crítico’ de Karl Popper”, en *Hipótesis y verdad en ciencia. Ensayos sobre la filosofía de Karl Popper*, A. Rivadulla (editor), Editorial Complutense, Madrid, 2004 (pp. 293-308). También publicado en *Signos Filosóficos* (monográfico en conmemoración del natalicio de K.R. Popper), México 2003.
12. “Presentación: filosofía, ciencia y filosofía de la ciencia”, en *Perspectivas y horizontes de la filosofía de la ciencia a la vuelta del tercer milenio*, Vol. II, A.R. Pérez Ransanz (ed.), Dirección General de Estudios de Posgrado, UNAM, México, 2005 (234 págs.).
13. “Una mirada retrospectiva a la propuesta epistemológica de León Olivé”, en *Conocimiento, realidad y relativismo*, C. Di Gregori y A. Di Bernardino (eds.), Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México, 2006 (pp. 19-38).
14. “Cien años de filosofía en México y en América Latina: su papel en la sociedad, la política y la cultura”, en coautoría con León Olivé, Prólogo a *Filosofía e historia de las ideas en México y en América Latina*, de Fernando Salmerón, en *Gaos y la filosofía Iberoamericana, OBRAS 2*, segunda parte, El Colegio Nacional, México, 2006 (pp. 7-30).
15. “Filosofía de la ciencia en el siglo XX”, Cap. IV de *Filosofía actual: en perspectiva latinoamericana*, J.A. Serrano (compilador), Editorial San Pablo, Bogotá, 2007 (pp. 95-114).
16. “Tras el sujeto. A modo de introducción”, en coautoría con F. Broncano, en *La ciencia y sus sujetos. ¿Quiénes hacen la ciencia en el siglo XXI?*, F. Broncano y A.R. Pérez Ransanz (coordinadores), Cuadernos del Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos de la

UNAM, No. 3, Siglo XXI Editores, México, 2009 (pp. 11-17).

17. “Las redes epistémicas: ¿nueva unidad de análisis o nueva entidad cognoscente?”, en *La ciencia y sus sujetos. ¿Quiénes hacen la ciencia en el siglo XXI?*, F. Broncano y A.R. Pérez Ransanz (coordinadores), Cuadernos del Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos de la UNAM, No. 3, Siglo XXI Editores, México, 2009 (pp. 159-163).
18. “Pluralidad y disenso: puntos de convergencia entre dos tradiciones filosóficas distantes”, en coautoría con M.C. Galván, en *Amistad y alteridad. Homenaje a Carlos B. Gutiérrez*, M. Cepeda y R. Arango (compiladores), Universidad de los Andes, Ediciones Uniandes, Bogotá, 2009 (pp. 255-268).
19. “La filosofía como pasión por la autenticidad”, en *Diálogos Filosóficos. Homenaje a Juliana González*, Colección Nuestros Maestros, Facultad de Filosofía y Letras, 2009, UNAM (pp. 305-311).
20. “Las emociones en la ciencia y en el arte”, en coautoría con C. Di Gregori, en *Arte y Ciencia: mundos convergentes*, S. Castro y A. Marcos (eds.), Plaza y Valdés Editores, Madrid, 2010 (pp. 273-307).
21. “Retrieving axiological incommensurability”, en *On Kuhn's Philosophy and its Legacy*, J.M. Torres (ed.), Centro de Filosofia das Ciencias da Universidade de Lisboa, 2010 (pp. 149-163). Versión en español: “Recuperando la inconmensurabilidad axiológica”, en *El camino desde Kuhn. La inconmensurabilidad hoy*, P. Lorenzano y O. Nudler (eds.), Editorial Biblioteca Nueva, Madrid, 2012 (pp. 367-382).
22. “En defensa de la autonomía de la química frente a la física. Discusión de un problema filosófico”, en coautoría con O. Lombardi, en *Historia y Filosofía de la Química. Aportes para la enseñanza*, J.A. Chamizo (coord.), UNAM–Siglo XXI Editores, México, 2010 (pp. 195-209).
23. “La dimensión afectiva de la racionalidad”, en *Racionalidad en ciencia y tecnología. Nuevas perspectivas iberoamericanas*, A.R. Pérez Ransanz y A. Velasco Gómez (eds.), Seminario Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural, Dirección General de Publicaciones de la UNAM, México, 2011 (pp. 431-440).
24. “Introducción: Los avatares de la racionalidad”, en *Racionalidad en ciencia y tecnología. Nuevas perspectivas iberoamericanas*, A.R. Pérez Ransanz y A. Velasco Gómez (eds.), Seminario Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural, UNAM, México, 2011 (pp. 15-28).
25. “Experience, Emotions and Creativity”, en coautoría con C. Di Gregori, en *The Paths of Creation. Creativity in Science and Art*, S. Castro y A. Marcos (eds.), Vol. 9, Serie: Nature, Science and the Arts, Peter Lang, Berna, 2011 (pp. 97-114).

26. “La filosofía de la ciencia en Iberoamérica en el siglo XX”, en coautoría con A. Marcos, *Filosofía iberoamericana del siglo XX*, Vol. 33, R. Mate, O. Guariglia, L. Olivé (coords.), *ENCICLOPEDIA IBEROAMERICANA DE FILOSOFIA*, Editorial Trotta, Madrid, 2015 (pp. 171-230).
27. “La filosofía como teoría de la educación. La vigencia del pensamiento de John Dewey”, en *El debate pendiente. Epistemología y pedagogía*, J.M. García Hernández, F. Juárez y R.C. Soto Hassey, Universidad Pedagógica Nacional (en prensa).
28. “La filosofía pluralista de Ulises Moulines”, *Exploraciones Pluralistas. Las filosofías de C.U. Moulines*, J. Díez Calzada (coordinador), IIFs-UNAM y Editorial Biblioteca Nueva (en prensa).
29. “Conocimiento, verdad, realidad”, *Homenaje a Luis Villoro*, P. Stepanenko (coordinador), Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM (en preparación).
30. “Experiencia, creatividad e imaginación. Dos aproximaciones pragmatistas: Charles S. Peirce y John Dewey”, en coautoría con C. Di Gregori, *Imaginación y Conocimiento. De Descartes a Freud*, Zuraya Monroy y L.M. Rodríguez-Salazar (eds.), Corinter y Gedisa Editorial (en prensa).
31. “Las emociones en la ciencia y en el arte. Una aproximación desde la teoría de la experiencia de John Dewey”, en coautoría con C. Di Gregori, *Afectividad y Cultura*, Edith Calderón (ed.), Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa (aceptado para publicación).

7.6 DISCUSIONES Y RESEÑAS

- “Réplica a ‘Filosofía estructural de la física’ de J. Flematti”, en *Cuarto Simposio Internacional de Filosofía*, Vol. II, E. Villanueva (comp.), Dirección General de Intercambio Académico, UNAM, México, 1989 (pp. 213-220).
- “Réplica a ‘Impregnacionismo’ de J.P. Monteiro”, en *Quinto Simposio Internacional de Filosofía*, Vol. II, E. Villanueva (comp.), Coordinación de Humanidades, UNAM, México, 1992 (pp. 155-161).
- “¿Qué es una teoría empírica? Respuesta a León Olivé”, en *Crítica*, Vol. XVIII, No. 52, México, abril de 1986 (pp. 111-119).
- “Sobre *Conocimiento, Sociedad y Realidad* de León Olivé”, en *Diánoia* 88, Anuario de Filosofía, No. 34, Coedición UNAM y FCE, México, 1988 (pp. 233-237).
- Reseña del libro *Tecnología: Un enfoque filosófico* de Miguel A. Quintanilla”, en *Crítica*, Vol. XXIII, No. 67, México, abril de 1991 (pp. 75-80).

- “Sobre la noción de agencia humana. Comentario a ‘La autoridad de los expertos en la democracia’ de F. Broncano”, en *Tecnociencia y Democracia: problemas y perspectivas hacia la participación ciudadana*, A. Murguía y J. Linares (coordinadores), Seminario Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural, UNAM, México, nov. 2012 (pp. 47-52).

7.7 PONENCIAS EN MEMORIAS

- “Los valores y la aceptación de las teorías científicas”, en *II Encuentro Hispano-Mexicano de Filosofía Moral y Política*, J.A. Gimbernat y J. González (eds.), Instituto de Filosofía, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 1988 (pp. 167-178).
- “Antirreligión y pretensión de verdad”, en *Primer Congreso Iberoamericano de Filosofía*, CSIC, Madrid, 1999 (publicación en soporte electrónico).
- “Analizando las revoluciones conceptuales sin perder la emoción”, en *XII Congreso Nacional de Filosofía*, F. Erazun y M.I. Mudrovic (eds.), Asociación Filosófica Argentina - Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 2005 (publicación en soporte electrónico).

7.8 ARTÍCULOS Y MATERIALES DE DIVULGACIÓN

- “Conocimiento, Sociedad y Realidad”, en *La Jornada*, Sección De los Libros, No. 178, México D.F., 11 de junio de 1988.
- “Los cambios conceptuales en la física”, en coautoría con León Olivé, en *Universidad de México*, No. 463, México, agosto de 1989, pp. 30-35.
- Entrevista en *Gaceta UNAM*, No. 2608, del 14 de noviembre de 1991 (entrevistador J. Rosales).
- “Los paradigmas en la ciencia”, en coautoría con León Olivé, en *Topodrilo*, No. 27, UAM-Iztapalapa, México, enero-febrero de 1993, pp. 6-14.
- “¿Son las ciencias sociales realmente ciencias?”, en *COMECSO Informa*, Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, Nueva Época, No. 6, 1993, pp. 3-4.
- Entrevista en *Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1993. Entrevistas*, DGAPA, UNAM, México, 1993, pp. 125-136 (entrevistador Dr. Jaime Litvak).
- “Malabarismos filosóficos”, en *Quehacer de Maestra*, SNTE, Tomo IV, No. 41, mayo de 1993, pp. 4-7 (entrevistadora Laura Lecuona).
- “Semblanza de C. Ulises Moulines”, en *Conmemoración de los 70 años de la Facultad de Filosofía y Letras*, Juliana González (ed.), UNAM, México, 1994.

- “La racionalidad en la ciencia y la tecnología”, programa para TV-UNAM, noviembre de 1995.
- “Kuhn y la naturalización de la filosofía de la ciencia”, en la revista *Ciencias*, No. 53, Facultad de Ciencias, UNAM, México, enero-marzo de 1999, pp. 44-49.
- “Los Premios Nobel 2002”, *Revista de Ciencia y Tecnología*, CONACYT, México, noviembre de 2002.
- “Grupo de trabajo sobre CTS del posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM”, *ERGO*, No. 16, México, marzo 2005, pp. 111-116.
- Entrevista “Ciencia y Filosofía”, serie *Ciencia ¿para qué?*, conducido por René Drucker, TV-UNAM, abril 24 de 2006.
- Entrevista sobre el libro *La ciencia y sus sujetos*, F. Broncano y A.R. Pérez Ransanz (coordinadores), diario “El Financiero”, Sección Cultural, pág. 44, 12 de octubre de 2009.
- “¿Ciencia sin emociones?”, *Revista Investigación y Ciencia*, No. 432, septiembre 2012, www.investigacionyciencia.es/ (edición española del *Scientific American*).

7.9 TRADUCCIONES

Las traducciones 1 a 9 se hicieron en colaboración con L. Olivé y fueron publicadas en *Filosofía de la ciencia: teoría y observación*, Coedición UNAM - Siglo XXI Editores, México, 1989.

1. “El estatus ontológico de las entidades teóricas” de Grover Maxwell, pp. 116-144.
2. “Las revoluciones como cambios de la concepción del mundo” de Thomas Kuhn, pp. 253-278.
3. “Términos observacionales” de Peter Achinstein, pp. 330-354.
4. “Términos teóricos” de Peter Achinstein, pp. 355-381.
5. “Teoría y observación” de Mary Hesse, pp. 382-415.
6. “La teoría y la observación” de Ernest Nagel, pp. 416-438.
7. “El significado de los términos teóricos: una crítica de la concepción empirista estándar” de Carl Hempel, pp. 439-453.
8. “Los términos teóricos y los principios puente: una crítica de la (auto)crítica de Hempel” de Ulises Moulines, pp. 454-478.
9. “El concepto de observación en ciencia y en filosofía” de Dudley Shapere, pp. 479-526.
10. “Impregnacionismo” de J.P. Monteiro, en *Quinto Simpo Internacional de Filosofía*, Vol. II, E. Villanueva (comp.), UNAM. México, 1992, pp. 129-147.

8. DOCENCIA

8.1 DOCENCIA EN LA UNAM (desde 1981)

- En el Colegio de Filosofía de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL), asignaturas impartidas: Lógica I, Lógica II, Filosofía de la Ciencia, Problemas de Teoría del Conocimiento y Filosofía de la Ciencia, Seminario de Investigación y Tesis.
- En el Posgrado en Filosofía, asignaturas impartidas: Seminario de Temas Selectos de Filosofía de la Ciencia; Seminario de Filosofía Contemporánea; Seminario de Investigación en Epistemología; Seminario Monográfico de Epistemología: Filosofía de la Ciencia; Seminario optativo: Emociones y Conocimiento.
- En el Posgrado en Filosofía de la Ciencia, asignaturas impartidas (de 1995 a la fecha): Propedéutico de Filosofía de la Ciencia; Filosofía de la Ciencia I; Filosofía de la Ciencia II; Seminario de Tesis I, Seminario de Tesis II; y seminarios optativos como: Modelos de Cambio Científico; Racionalidad en Ciencia y Tecnología; Realismo y Verdad; Realismo y anti-realismo en la ciencia; Emociones y Conocimiento.
- En la Licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias: Taller sobre teorías y conceptos centrales del evolucionismo, Módulo sobre Metodología (de 2001 a 2010).
- En el Programa de Apoyo a la Actualización del Personal Docente del Bachillerato, División de Educación Continua de la FFyL, módulos sobre: Lógica, Metodología, Epistemología y Filosofía de la Ciencia (1985; 1986; 1989; 1992; 1993; 1994; 1997; 1999; 2009).
- En el Programa de Formación de Profesores del Colegio de Ciencias y Humanidades, Unidad Académica del Bachillerato, cursillos sobre Metodología y Filosofía de la Ciencia (1990; 1992).
- En el Primer Diplomado en Estudios Filosóficos y Sociales sobre Ciencia y Tecnología, Módulo sobre Modelos de Cambio Científico, organizado por el Posgrado en Filosofía de la Ciencia y la Dirección General de Estudios de Posgrado (mayo-julio de 2002).
- En la Maestría de Enseñanza Media Superior (MADEMS), asignatura impartida: Filosofía e Historia de las Ciencias (2004).
- En el Primer Diplomado en Historia, Filosofía y Enseñanza de la Química, Módulo sobre Filosofía de la Química, organizado por el Instituto de Investigaciones Filosóficas, Instituto de Química y Facultad de Química (mayo-junio de 2006).
- En la Licenciatura en Desarrollo y Gestión Interculturales, asignatura impartida: Diversidad Cultural I, Módulo sobre Epistemología (agosto-diciembre de 2009).
- En el Máster en *Filosofía, Ciencia y Valores*, cofertado por el Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM y la Universidad del País Vasco, asignatura impartida: Filosofía de la

Ciencia (ediciones: 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013).

- En la División de Educación Continua, Facultad de Filosofía y Letras, curso impartido “Los avatares de la ciencia” (mayo-junio de 2014).

8.2 DOCENCIA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA - Iztapalapa

(Profesora-Investigadora de Tiempo Completo de 1978 a 1985)

- En el Tronco General y la Licenciatura en Humanidades, asignaturas impartidas: Introducción a las Ciencias Formales, Lógica I, Lógica II, Lógica III; Filosofía de la Ciencia I y II; Seminario de Problemas de Filosofía de la Ciencia I y II; Seminario de Tesis.
- En la Maestría en Filosofía de la Ciencia, asignaturas impartidas: La Concepción Estructuralista de las Teorías; Seminario de Tesis.

8.3 DOCENCIA EN OTRAS INSTITUCIONES (como Profesora Invitada)

- Centro de Actualización y Formación de Profesores del Colegio de Bachilleres: Instructora de cursos propedéuticos para profesores (1977; 1978; 1987).
- El Colegio de México, Centro de Estudios Lingüísticos y Literarios, Doctorado en Lingüística y Literatura Hispánica, asignatura impartida: Filosofía de las Ciencias (1983; 1984; 1986).
- El Colegio de México, Centro de Estudios Internacionales, Licenciatura en Relaciones Internacionales, Licenciatura en Administración Pública, asignatura impartida: Epistemología (1992; 1993).
- Universidad de Salamanca (España), Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación, Licenciatura en Filosofía, asignatura impartida: Filosofía de la Ciencia (otoño de 1991).
- Universidad Iberoamericana, Departamento de Historia, Doctorado en Historia, asignatura impartida: Teoría de la Ciencia (1992; 1995).
- Universidad Autónoma de Coahuila, Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades, Doctorado en Ciencias de la Educación, curso: Modelos de cambio científico (1993).
- Universidad Autónoma de Querétaro, Diplomado en Metodología, módulo impartido: Modelos de cambio científico (1999).
- Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Diplomado en Epistemología; módulo impartido: Incommensurabilidad de teorías científicas (1999).
- Universidad del País Vasco (España), Doctorado en *Filosofía, Ciencia, Tecnología y Sociedad*,

asignatura impartida: Corrientes actuales en filosofía de la ciencia (cursos: 2001; 2002; 2003, 2004; 2005; 2006; 2007; 2008).

- Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín (Colombia), Programa de Doctorado en *Estudios sobre Ciencia, Tecnología y Gestión de la Innovación Tecnológica*, ofertado por el Departamento de Filosofía de la Universidad del País Vasco, asignatura impartida: Teorías sobre el cambio científico y tecnológico (verano de 2004).
- Universidad de Santiago de Compostela (España), Departamento de Lógica y Filosofía Moral, Programa de Doctorado en Filosofía, asignatura impartida: La observación y la base empírica de las teorías científicas (otoño de 2004).
- Universidad Nacional de La Plata (Argentina), Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Departamento de Filosofía, Doctorado en Filosofía, Cátedra de Gnoseología, módulo: Teorías de la experiencia (septiembre de 2006).
- Universidad del Valle, Santiago de Cali, Colombia, Facultad de Humanidades, Departamento de Filosofía, Seminario: Las aportaciones de T.S. Kuhn a la filosofía de la ciencia (septiembre de 2012).

9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

9.1 COMO DIRECTORA DE TESIS

1. “Reconstrucción lógica de la Genética Clásica”, de Mario Casanueva López, Maestría en Filosofía de la Ciencia, Departamento de Filosofía de la UAM-I (examen de grado: noviembre 18 de 1987).
2. “Empirismo Lógico y Explicación”, de Ranulfo Pérez Garcés, Licenciatura en Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras (FFyL) de la UNAM (examen profesional: septiembre 14 de 1989).
3. “La distinción teórico-observacional en el proyecto carnapeano para la reconstrucción de las teorías científicas”, de Carolina Díaz Walls, Maestría en Filosofía, UNAM (examen de grado: junio 8 de 1992).
4. “Mejorando la inteligibilidad sin perder la emoción: Kuhn y Davidson frente al problema de la diversidad de esquemas conceptuales”, en codirección con L. Olivé, de Andrea Pozas Loyo, Licenciatura en Filosofía, FFyL de la UNAM (examen profesional: 30 de abril de 2001, con mención honorífica).
5. “Justificación y racionalidad. Una crítica a la noción clásica de evidencia empírica”, de Sandra Lucía Ramírez Sánchez, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: diciembre 11 de 1998, con mención honorífica).

6. “Pluralismo y relativismo en Feyerabend”, de Rodolfo Suárez Molnar, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: febrero 9 de 2001, con mención honorífica).
7. “Dos enfoques filosóficos del sentido común: Thomas Reid y Karl Popper”, de Eduardo González de Luna, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: julio 19 de 2001, mención honorífica; **tesis publicada en la Colección Posgrado**, UNAM, 2004).
8. “La noción de evidencia empírica”, de Sandra Lucía Ramírez Sánchez, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: octubre 31 de 2003, con mención honorífica).
9. “Sentido común, percepción y realismo naturalizado. Hacia una naturalización evolucionista del realismo mínimo”, de Eduardo González de Luna, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: junio 5 de 2007).
10. “Las ideas de Teilhard de Chardin: un evolucionismo religioso”, en codirección con Rosaura Ruiz, de Juan Manuel Rodríguez Caso, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias de la UNAM (examen profesional: noviembre 11 de 2004).
11. “Realismo y experimentación en la propuesta de Ian Hacking”, de Nadia Reyes Cerón, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: 26 de abril de 2005).
12. “Definiendo la vida. Diferentes caracterizaciones de los seres vivos”, tesis de licenciatura de Carlos David Suárez Pascal, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias de la UNAM (examen profesional: 21 de noviembre de 2006).
13. “El enfoque global genérico como una aproximación al problema de la flecha del tiempo”, en codirección con Olimpia Lombardi, de Patricia Guerrero Medrano, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: agosto 21 de 2008).
14. “Nociones hermenéuticas en la filosofía de la ciencia de Thomas S. Kuhn”, de Maricruz Galván Salgado, en codirección con A. Velasco, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: diciembre 8 de 2009, con mención honorífica; tesis publicada en editorial española).
15. “Comentarios sobre verdad, relativismo y medicina alternativa en Paul K. Feyerabend”, de Carlota Lozano, Maestría en Filosofía, UNAM (examen de grado: diciembre 10 de 2010).
16. “La obra de Galileo Galilei a la luz del modelo de Thomas S. Kuhn sobre el desarrollo del conocimiento científico”, de José Luis Álvarez García, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: septiembre 23 de 2010, con mención honorífica).
17. “La teoría pragmática de la explicación de Bas van Fraassen”, de David Suárez Pascal, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: septiembre 11 de 2008, con mención honorífica).

18. “La noción de objetividad en Thomas S. Kuhn”, de Rossana Soriano Sandoval, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: diciembre 4 de 2009).
19. “El papel de la inconmensurabilidad en el modelo de desarrollo científico de Thomas S. Kuhn”, de Claudia Selene Rodríguez Jaime, Licenciatura en Filosofía, FFyL de la UNAM (examen profesional: septiembre 9 de 2009).
20. “La cuestión del realismo en Hilary Putnam”, de Carlos Alberto Hernández Cahuantzi, Maestría en Filosofía, UNAM (examen de grado: noviembre 17 de 2011).
21. “El valor de la vida. Finalidad y causalidad en las explicaciones de la biología evolutiva contemporánea”, de Carlos David Suárez Pascal, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: marzo 23 de 2015).
22. “El papel de la afectividad en la experiencia epistémica. Un enfoque desde la epistemología de la virtud”, de Ana Luisa Ponce Miotti, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: marzo 28 de 2012, con mención honorífica; ganadora del Premio Norman Sverdlin; reelaborada como libro bajo el título *Afectividad y Comprensión*, publicado por la UNAM, agosto 2014).
23. “La ciencia representada. Trazando vínculos entre los debates filosóficos contemporáneos sobre la noción de representación científica”, de Julia Sánchez Dorado, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: febrero 1 de 2013, con mención honorífica).
24. “Kant y la relatividad. Hacia un pluralismo ontológico del espacio y el tiempo”, de Gilberto Castrejón Mendoza, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: noviembre 10 de 2016).
25. “El enfoque pragmático de la observación en la epistemología de Paul Feyerabend. Una defensa de su originalidad, alcance y vigencia”, de Susana González Cáceres, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: enero 26 de 2017).
26. “Los antecedentes kantianos del realismo interno de Putnam”, de Jorge Alejandro Espinosa López, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: enero 20 de 2015).
27. “La distinción analítico/sintético y su relación con el problema de la objetividad en la filosofía de Kant, Frege y Carnap”, de Federico Ricalde Sánchez, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: enero 29 de 2015, con mención honorífica).
28. “Los experimentos mentales desde una perspectiva abductivista”, de Jéssica Cabuto García, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: junio 3 de 2015, con mención honorífica).

29. “En busca del tiempo perdido: Análisis de algunos problemas filosóficos centrales en la Química”, de Alfonso Mieres Hermosillo, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (en suspensión temporal).
30. “Análisis crítico del pragmatismo conceptualista de C.I. Lewis. Aportes a la epistemología reciente”, de Victoria Paz Sánchez García, en co-dirección con Cristina Di Gregori, Doctorado en Filosofía, Universidad Nacional de La Plata (examen de grado: marzo 13 de 2015, con mención honorífica y recomendación para publicación).
31. “Convergencias y divergencias entre la hermenéutica filosófica de Hans-Georg Gadamer y la filosofía de la ciencia de Thomas S. Kuhn”, Nayeli Josela Romero López, en codirección con Ma. de la Cruz Galván, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (en proceso).
32. “Emoción y cognición en la biología del comportamiento: variaciones conceptuales y consecuencias empíricas”, de Rubén Darío Jiménez, en codirección con Fabrizzio Guerrero McManus, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (en proceso).
33. “El carácter metodológico de los experimentos mentales”, de Jéssica Georgina Cabuto García, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (en proceso).
34. “Convencionalismo y objetividad: los rostros de un empirismo sin dogmas”, de Federico Ricalde Sánchez, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (en proceso).

9.2 COMO ASESORA EN COMITÉS TUTORALES

1. “Metodología y causas verdaderas en la Filosofía Natural (1672-1859). Un estudio histórico-filosófico de una tradición metodológica”, de Godfrey Guillaumin Juárez, Doctorado en Filosofía, UNAM (examen de grado: julio 10 de 1997).
2. “Una interpretación de la probabilidad en términos de posibilidades objetivas: el caso de la teoría cuántica”, de José Luis González Carbajal, Doctorado en Filosofía, UNAM (examen de grado: junio 16 de 1998).
3. “La aplicabilidad de las matemáticas a las ciencias empíricas”, de Jorge Carrera Bolaños, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: agosto 19 de 2004).
4. “De lo sintético a priori a lo a priori formal constitutivo. La geometría y la evolución de lo a priori de Kant a Carnap”, de Álvaro Peláez Cedrés, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: junio 29 de 2005, con mención honorífica).
5. “El problema de la interpretación en la filosofía de la ciencia y la hermenéutica”, de María de la Luz Flores Galindo, Doctorado en Filosofía, UNAM (examen de grado: enero 17 de 2006, con mención honorífica).

6. “Aspectos de una historia psicológica”, de Rodolfo Suárez Molnar, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: noviembre 21 de 2006, con mención honorífica).
7. “Cultura y explicación sociológica”, de Adriana Murguía Flores, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: septiembre 26 de 2007, con mención honorífica).
8. “El estatuto ontológico de los organismos modificados y sus consecuencias epistémicas”, de Mónica María Márquez Sánchez, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: diciembre 10 de 2010, con mención honorífica).
9. “Ética de la Salud Colectiva”, de Carolina Manrique Nava, Doctorado en Ciencias en Salud Colectiva, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM–Xochimilco (examen de grado: julio 14 de 2010).
10. “Una reflexión filosófica sobre el concepto de enfermedad”, de Juan Reyes Juárez, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: abril 28 de 2014).
11. “La experiencia interactiva en los museos de ciencias como apoyo en el aprendizaje. Un estudio teórico y empírico”, de Luz Angélica Hernández Carbajal, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: febrero 18 de 2014).
12. “Ciencia, metáfora y cristalización: el carácter inconcluso de las teorías científicas”, de Rubén Sampieri Cábal, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: marzo 6 de 2012, con mención honorífica; tesis reelaborada para su publicación bajo el título *Ciencia y Metáfora. Una perspectiva desde la Filosofía de la Ciencia*, UNAM, 2014).
13. “El entendimiento científico. Un estudio filosófico”, de Arturo Ramos Argott, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (examen de grado: enero 14 de 2015).
14. “Husserl y la naturaleza de las entidades matemáticas”, de Luis Alberto Canela Morales, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (en proceso).
15. “Análisis socio-filosófico de la deshumanización de la práctica médica en México”, de Marcia Villanueva, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (en proceso).
16. “La pluralidad conceptual y el problema de la verdad”, de Jorge Alejandro Espinosa López, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (en proceso).
17. “Racionalidad y tradición en el *Discurso Etheorologico* de Fray Diego Rodríguez y en la *Libra Astronómica* de Sigüenza y Góngora”, de Edgar Omar Rodríguez Camarena, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (en proceso).
18. “Modelo de producción audiovisual para el registro de la experiencia del visitante al museo de ciencias”, de Marco Antonio Ortega Soriano, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (en

proceso).

9.3 COMO TUTORA DE BECARIOS

1. Andrea Pozas Loyo, becaria del Programa Fundación UNAM de Iniciación Temprana a la Investigación, tema “Implicaciones del modelo de Kuhn para la discusión del dualismo metodológico”, 1998–1999.
2. Juan R. Reyes Juárez, estudiante de la Licenciatura en Filosofía, Universidad de Zacatecas, Becario de la Academia Mexicana de Ciencias, XII Verano de la Investigación Científica, junio–agosto de 2002.
3. Roberto Feltrero Oreja, doctorando de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (España), estancia de investigación agosto – diciembre 2004.
4. Héctor Llamas Santín, doctorando de la Universidad de Valladolid (España), estancia de investigación marzo – septiembre de 2005.
5. Damián Bravo Zamora, estudiante asociado del IIFs-UNAM, 2005-2006.
6. Lourdes Ortiz, estudiante asociada del Instituto de Investigaciones Filosóficas, 2005–2006.
7. Xavier de Donato, investigador en estancia postdoctoral en el IIFs-UNAM, 2006–2008.
8. Iñaki San Pedro, doctorando de la Universidad Complutense de Madrid, estancia de investigación septiembre–octubre de 2006.
9. Lilia Marisela Jiménez Ceja, estudiante de la Licenciatura en Filosofía, Universidad de Colima, Becaria de la Academia Mexicana de Ciencias, XVI Verano de la Investigación Científica, junio–agosto de 2006.
10. Esperanza Rodríguez Zaragoza, estudiante asociada del IIFs-UNAM, 2006 – 2007.
11. Ekai Txapartegi, investigador en estancia postdoctoral en el IIFs-UNAM, agosto 2006 – julio 2008.
12. Mónica Livier Aguilar, estudiante de la Licenciatura en Filosofía, Universidad de Zacatecas, Becaria de la Academia Mexicana de Ciencias, XVIII Verano de la Investigación Científica, junio–agosto de 2008.
13. Mónica Márquez Sánchez, estudiante asociada del IIFs-UNAM, 2007-2010.
14. Juan Reyes Juárez, estudiante asociado del IIFs-UNAM, 2008-2011.

15. Guillermo Folguera, doctorando de la Universidad de Buenos Aires, becario de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México, estancia de investigación en la UNAM octubre–diciembre de 2008.
16. Miranda del Corral, doctoranda de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Madrid, estancia de investigación en la UNAM con beca de la UNED, agosto–noviembre de 2009.
17. Federico López, doctorando de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina, estancia de investigación en la UNAM con beca de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL) (agosto – diciembre de 2009).
18. Fernanda Samaniego Bañuelos, investigadora en estancia postdoctoral en el Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (octubre 2012 – septiembre 2014).
19. Matthieu Fontaine, investigador en estancia postdoctoral en el IIFs-UNAM (octubre 2013 – septiembre 2015).
20. Paula Atencia, doctoranda de la Universidad Complutense de Madrid, estancia de investigación en la UNAM con beca del Ministerio de Educación y Ciencia de España, (agosto-diciembre de 2016).

9.4 COMO SINODAL EN EXÁMENES PROFESIONALES Y DE GRADO

1. Examen profesional de Pablo Lorenzano, con la tesis “Teoría y Observación”, Licenciatura en Filosofía, UNAM (septiembre 5 de 1986).
2. Examen profesional de Mayahuel Serratos, con la tesis “El Logicismo de Frege”, Licenciatura en Filosofía, UNAM (mayo 8 de 1987).
3. Examen de maestría de Mario Casanueva, con la tesis “Reconstrucción Lógica de la Genética Clásica”, Departamento de Filosofía de la UAM – I (noviembre de 1987).
4. Examen profesional de Maite Ezcurdia Olavarrieta, con la tesis “Causalidad y conjunción constante”, Licenciatura en Filosofía, UNAM (junio 9 de 1988).
5. Examen doctoral de Carlos Prego, con la tesis “Teoría, Experiencia y Crítica”, División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM (enero 3 de 1989).
6. Examen profesional de Ranulfo Pérez Garcés, con la tesis “Empirismo Lógico y Explicación”, Licenciatura en Filosofía, UNAM (septiembre 14 de 1989).
7. Examen profesional de Ma. Dolores Gutiérrez, con la tesis “La teoría de la falsabilidad en Karl Popper”, Licenciatura en Filosofía, UNAM (septiembre de 1989).

8. Examen de maestría de Edna María Suárez Díaz, con la tesis “La historia de la biología molecular y el modelo de Hull”, División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias, UNAM (junio 4 de 1992).
9. Examen de maestría de Carolina Díaz Walls Robledo, con la tesis “La distinción teórico-observacional en el proyecto carnepeano para la reconstrucción de las teorías científicas”, Maestría en Filosofía, UNAM (junio 8 de 1992).
10. Examen doctoral de Raúl Alcalá Campos, con la tesis “Estructura y Realidad”, Doctorado en Filosofía, UNAM (febrero 22 de 1993).
11. Examen doctoral de Ana Lilia Ulloa Cuéllar, con la tesis “La naturaleza de los particulares en la filosofía de Bertrand Russell”, Doctorado en Filosofía, UNAM (junio 23 de 1993).
12. Examen doctoral de Edna María Suárez, con la tesis “El origen de disciplinas como integración de tradiciones científicas: el caso de la evolución molecular”, Doctorado en Ciencias (Biología), Facultad de Ciencias, UNAM (febrero 2 de 1996).
13. Examen profesional de José Luis Gutiérrez Carbonell, con la tesis “Aspectos de la explicación científica en el modelo nomológico deductivo”, Licenciatura en Filosofía, UNAM (febrero 7 de 1996).
14. Examen de maestría de Roberto Estrada Olguín, con la tesis “La hermeneutización de la filosofía de la ciencia”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (junio 19 de 1997).
15. Examen doctoral de Godfrey Guillaumin Juárez, con la tesis “Metodología y causas verdaderas en la Filosofía Natural (1672-1859). Un estudio histórico-filosófico de una tradición metodológica”, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (julio 10 de 1997).
16. Examen profesional de Ernesto González Rubio Canseco, con la tesis “El problema de la significación de los términos en la ciencia”, Licenciatura en Filosofía, ENEP Acatlán, UNAM (enero 13 de 1998).
17. Examen doctoral de José Luis González Carbajal, con la tesis “Una interpretación de la probabilidad en términos de posibilidades objetivas: el caso de la teoría cuántica”, Doctorado en Filosofía, UNAM (junio 16 de 1998).
18. Examen de maestría de Alberto Miranda Gallardo, con la tesis “Kuhn y la pluralidad de las ciencias sociales”, División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM (septiembre 4 de 1998).
19. Examen de maestría de Gustavo Daniel Córdoba, con la tesis “Normatividad epistémica lógico-positivista: una línea de reformulación”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (26 de

noviembre de 1998).

20. Examen de maestría de María Alicia Pazos, con la tesis “Cómo identificar enunciados de ley natural”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (diciembre 8 de 1998).
21. Examen de maestría de Sandra Lucía Ramírez Sánchez, con la tesis “Justificación y racionalidad: una crítica a la noción clásica de evidencia empírica”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (diciembre 11 de 1998).
22. Examen de maestría de Fernando Jacinto Sancén, con la tesis “La realidad en proceso de ser real. Presentación crítica de la ‘Filosofía del organismo’ de Alfred N. Whitehead”, Maestría en Filosofía, UNAM (febrero 26 de 1999).
23. Examen pre-doctoral de Ma. Cristina Hernández, con la tesis “La enseñanza de la teoría de la evolución”, División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias de la UNAM (abril 16 de 1999).
24. Examen de maestría de Rodolfo Suárez Molnar, con la tesis “Pluralismo y relativismo en Feyerabend”, Programa de Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (febrero 9 de 2001).
25. Examen de maestría de María Lujan Christiansen Renaud, con la tesis “Nominalismo, historia y ciencias humanas: un acercamiento a la filosofía de la psiquiatría”, Programa de Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (marzo 2 de 2001).
26. Examen profesional de Martín Hernández Palmillas, con la tesis “Una micro-revolución kuhniiana: una reconstrucción histórica del descubrimiento de la estructura del ADN”, Licenciatura en Filosofía, FFyL de la UNAM (9 de marzo de 2001).
27. Examen profesional de Nadia Reyes Cerón, con la tesis “Dos perspectivas filosóficas realistas: la internalista de Hilary Putnam y la externalista de Luis Villoro”, Licenciatura en Filosofía, FFyL de la UNAM (13 de septiembre de 2001).
28. Examen profesional de Leoncio Hernández, con la tesis “La justificación objetiva en Villoro”, Licenciatura en Filosofía, FFyL de la UNAM (5 de diciembre de 2001).
29. Examen doctoral de María Cristina Hernández Rodríguez, con la tesis “La historia en la enseñanza de la teoría de la selección natural”, Doctorado en Ciencias (Biología), Facultad de Ciencias, UNAM (mayo 29 de 2002).
30. Examen de maestría de Juan Pablo Flores del Villar, con la tesis “Revolución y cambio conceptual: una perspectiva computacional del modelo de los quarks”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (septiembre 26 de 2002).
31. Examen doctoral de Roberto Estrada Olgún, con la tesis “El problema de la racionalidad en la

- filosofía de la ciencia y en la hermenéutica filosófica”, Doctorado en Filosofía, UNAM (noviembre 25 de 2002).
32. Examen General de Conocimientos (pre-doctoral), Arturo Argueta Villamar, Doctorado en Ciencias (Biología), División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias, UNAM (mayo 9 de 2003).
 33. Examen doctoral de Arturo Argueta Villamar, con la tesis “Recepción e introducción del Darwinismo en Bolivia y México”, Doctorado en Ciencias (Biología), Facultad de Ciencias, UNAM (julio 11 de 2003).
 34. Examen doctoral de José Ernesto Marquina Fábrega, con la tesis “La tradición newtoniana de investigación”, Doctorado en Humanidades (Historia y Filosofía de la Ciencia), División de Ciencias Sociales y Humanidades, UAM Iztapalapa (julio 14 de 2003).
 35. Examen General de Conocimientos (pre-doctoral), Carlos Pérez Malvárez, Doctorado en Ciencias (Biología), División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias, UNAM (noviembre 14 de 2003).
 36. Examen de maestría de Sonia López Hernández, con la tesis “Análisis de la influencia de la comunicación en la emergencia de un hecho científico. El caso del SIDA”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (diciembre de 2003).
 37. Examen profesional de Edgar Serna Ramírez, con la tesis “La integración de la filosofía en la historia: ¿cuál es el objetivo de la sociología de la ciencia?”, Licenciatura en Sociología, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM (enero 30 de 2004).
 38. Jurado en el Tribunal de Ekai Txapartegi Zumeta, con la tesis “Color y representación: críticas a las teorías fisicalistas del color”, Doctorado en Filosofía, Universidad del País Vasco, España (abril 30 de 2004).
 39. Examen de maestría de Uliánov Montaña Juárez, con la tesis “Ficcionalismo y analiticidad en matemáticas”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (junio de 2004).
 40. Examen doctoral de Jorge Carrera Bolaños, con la tesis “La aplicabilidad de las matemáticas a las ciencias empíricas”, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (agosto 19 de 2004).
 41. Examen profesional de Juan Manuel Rodríguez Caso, con la tesis “Las ideas de Teilhard de Chardin: un evolucionismo religioso”, Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias de la UNAM (noviembre 11 de 2004).
 42. Examen de maestría de Juan Reyes Juárez, con la tesis “Cambio conceptual en medicina”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (mayo 6 de 2005).

43. Examen doctoral de Álvaro Peláez Cedrés, con la tesis “De lo sintético a priori a lo a priori formal constitutivo. La geometría y la evolución de lo a priori de Kant a Carnap”, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, la UNAM (junio 29 de 2005).
44. Examen doctoral de José de Lira Bautista, con la tesis “Filosofía de la ciencia, racionalidad y hermenéutica en Karl Popper”, Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (noviembre 22 de 2005).
45. Examen profesional de Cristy Robledo Escobedo, con la tesis “El realismo en la filosofía de Hilary Putnam”, Licenciatura en Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM (mayo 29 de 2006).
46. Examen doctoral de Ricardo Noguera Solano, con la tesis “Darwin y la herencia: vitalismo y teleología en la explicación de la transmisión de la constancia y variación de los caracteres”, Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, UNAM (septiembre 21 de 2006).
47. Examen de maestría de Manuel Álvarez Cos, con la tesis “Hacia una arqueología cognitiva de Mesoamérica: descripción formal de los tableros de El Tajín mediante una gramática generativa”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (noviembre 6 de 2006).
48. Examen de maestría de Fernanda Samaniego Bañuelos, con la tesis “Aproximación a las consecuencias filosóficas de la Electrodinámica Estocástica Lineal”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (diciembre 6 de 2006).
49. Examen profesional de Lucía González Pacheco, con la tesis “Apuntes sobre Ética y Tecnología”, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM (febrero 7 de 2007).
50. Examen de maestría de Martín Hernández Palmillas, con la tesis “La noción de observación: el caso de la teoría especial de la relatividad”, Maestría en Filosofía, UNAM (mayo 7 de 2007).
51. Examen profesional de María Esperanza Rodríguez Zaragoza, con la tesis “Representación y ciencia”, Licenciatura en Filosofía, Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM (junio 5 de 2007).
52. Sinodal de Carla Merino Rajme, con la tesis “Nombres y términos teóricos: el problema del significado y de la referencia”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (junio 7 de 2007).
53. Examen de maestría de Luis Ignacio Reyes Galindo, con la tesis “Controversias sobre el efecto Casimir”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (diciembre 11 de 2007).
54. Examen de maestría de David Gaytán Cabrera, con la tesis “Una solución al problema hempeliano de las salvedades”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (mayo 27 de 2009).
55. Examen de maestría de Melina Gastélum Vargas, con la tesis “Hacia la construcción de un

enfoque triple y naturalizado del conocimiento”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (diciembre 4 de 2009).

56. Examen de Martha Susana Esparza Soria, con la tesis “Evolución y progreso social: debates en la prensa mexicana 1885-1896”, Máster en *Filosofía, Ciencia y Valores*, Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM y Universidad del País Vasco (octubre 19 de 2009).
57. Examen de Adriana Elisa Espinosa Contreras, con la tesis “Un modelo de creatividad aplicado a la metáfora del efecto mariposa”, Máster en *Filosofía, Ciencia y Valores*, Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM y Universidad del País Vasco (octubre 16 de 2009).
58. Jurado en el Tribunal de Luis Carlos Medina, con la tesis doctoral “Supertareas newtonianas: la relación del indeterminismo con la pérdida de energía en sistemas newtonianos anómalos”, Doctorado en Filosofía, Universidad del País Vasco (noviembre de 2009).
59. Examen de maestría de Fabiola Téllez Bárcenas, con la tesis “La interacción cuerpo-tecnología en la construcción de identidades”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (junio 4 de 2010).
60. Examen de Candidatura al Doctorado de Dení Stincer Gómez, con la tesis “Los afectos y las creencias motivacionales en el discurso argumentativo de las ciencias sociales”, Doctorado en Psicología Educativa y del Desarrollo, Facultad de Psicología, UNAM (septiembre 24 de 2010).
61. Examen de maestría de Edgar Serna Ramírez, con la tesis “El estatus epistemológico del principio del falibilismo y el problema de la justificación del conocimiento”, Maestría en Filosofía, UNAM (agosto de 2010).
62. Examen de maestría de Víctor A. Martínez Herrera, con la tesis “Generación y evaluación de explicaciones, criterio para el progreso científico: un acercamiento desde la lógica abductiva”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (septiembre de 2010).
63. Examen de Nancy Abigail Núñez Hernández, con la tesis “El escepticismo filosófico y las atribuciones ordinarias de conocimiento. Estudio de la respuesta contextualista al problema del escepticismo filosófico”, Máster en *Filosofía, Ciencia y Valores*, Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM y Universidad del País Vasco (octubre 1 de 2010).
64. Examen de Araceli Ramírez Cárdenas, con la tesis “El problema de la sub-determinación para el realismo sobre las representaciones neurales”, Máster en *Filosofía, Ciencia y Valores*, Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM y Universidad del País Vasco (octubre 4 de 2010).
65. Examen de Mónica María Márquez Sánchez, con la tesis “Los organismos modificados como objetos artísticos: La creación de organismos con cualidades estéticas y la autonomía de lo

vivo”, Máster en *Filosofía, Ciencia y Valores*, Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM y Universidad del País Vasco (octubre 4 de 2010).

66. Examen profesional de Raquel Martínez Sánchez, con la tesis “Pierre Duhem y Otto Neurath en torno a la racionalidad científica”, Licenciatura en Filosofía, FFyL de la UNAM (junio 8 de 2011).
67. Examen de maestría de Carlos E. González, con la tesis “Conmensurar la ciencia: observaciones tecnificadas y comparabilidad”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (agosto 18 de 2011).
68. Examen de Eder Flórez Carrascal, con la tesis “Sujeto y experiencia: la relación teoría-observación en términos de un *a priori* histórico”, Máster en *Filosofía, Ciencia y Valores*, Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM y Universidad del País Vasco (octubre 5 de 2011).
69. Examen de maestría de Sandra Ramos Amézquita, con la tesis “La realidad incompleta como una propuesta para entender la generación de conocimiento: una orientación del conocimiento científico para el fomento de una vida digna”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (junio 27 de 2012).
70. Examen profesional de Eduardo Tejeda Pérez, con la tesis “Preconcepción teórica y prejuicio: puntos de convergencia en la filosofía de la ciencia de T.S. Kuhn y la hermenéutica de H.G. Gadamer”, Licenciatura en Filosofía, FFyL de la UNAM (junio 4 de 2012).
71. Examen de María del Carmen Sandoval Velasco, con la tesis “El proceso de integración europeo en el contexto de la actual crisis financiera y política: hacia el fortalecimiento de la gobernanza”, Máster en *Filosofía, Ciencia y Valores*, Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM y Universidad del País Vasco (octubre 5 de 2012).
72. Examen de Susana Carapia Vargas, con la tesis “Repensar el enfoque darwiniano para la construcción de una ética evolucionista. Límites y alcances de las emociones en el comportamiento moral”, Máster en *Filosofía, Ciencia y Valores*, Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM y Universidad del País Vasco (octubre 5 de 2012).
73. Examen doctoral de Dení Stíncer Gómez, con la tesis “Los afectos y las creencias motivacionales en el discurso argumentativo de las ciencias sociales”, Posgrado en Psicología, Facultad de Psicología, UNAM (diciembre 7 de 2012).
74. Examen doctoral de Martín Hernández Palmillas, con la tesis “La paradoja de los gemelos: una reconstrucción filosófica”, Doctorado en Filosofía, UNAM (fecha de examen: abril 23 de 2014).
75. Examen de maestría de José Alfonso Anaya Ruiz Esparza, con la tesis “¿Puede explicarse el

logro del entendimiento científico en términos de una teoría veritista de la evaluación epistémica?”, Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM (abril 3 de 2013).

76. Examen de maestría de Juan Francisco Castañeda Martínez, con la tesis “Análisis y crítica de la teoría de las emociones de William James y de los enfoques neo jamesianos”, Posgrado en Filosofía, UNAM (septiembre 11 de 2014).
77. Jurado en el Tribunal de Dairon Alberto Arboleda Quintero, con la tesis doctoral “Idealizaciones y aproximaciones en la formulación de modelos: Una justificación pragmática”, Doctorado en Filosofía, Universidad del País Vasco (octubre de 2012).
78. Examen de Marco Antonio Ortega Soriano, con la tesis “Desconfianza en la ciencia: definición y crisis del ethos científico en la película *Stalker* (Andréi Tarkovski, 1979)”, Máster en *Filosofía, Ciencia y Valores*, Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM y Universidad del País Vasco (octubre 4 de 2013).
79. Examen de Adrián Agreda Landaberea, con la tesis “Crítica de las nuevas interpretaciones del “valor intrínseco” en la ética analítica con base en los análisis clásicos de G.E. Moore y C.L. Stevenson”, Máster en *Filosofía, Ciencia y Valores*, Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM y Universidad del País Vasco (octubre 4 de 2013).
80. Examen de maestría de Gilberto Guevara Niebla, con la tesis “Conocimiento sobre la naturaleza de la ciencia que poseen los profesores de escuelas secundarias del Distrito Federal y su manifestación en la enseñanza de las ciencias”, Posgrado en Ciencias Biológicas (examen de grado: abril 24 de 2014).
81. Examen de maestría de Juan Felipe Guevara Aristizábal, con la tesis “Interpretación y juegos de lenguaje. Una mirada a la segunda filosofía del Ludwig Wittgenstein”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (julio 29 de 2014).
82. Examen doctoral de Rubén Reyes Moreno, con la tesis “Emociones: hacia el descubrimiento de una clase natural”, Posgrado en Filosofía, UNAM (junio 23 de 2014).
83. Examen de Candidatura al Doctorado de Miguel Zapata, con la tesis “Sociedad, ciencia y tecnologías del riesgo”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (octubre 3 de 2014).
84. Examen de maestría de María del Rosario Martínez Ordaz, con la tesis “Una clasificación para las teorías empíricas inconsistentes y funcionales: alcances y limitaciones”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (diciembre 9 de 2014).
85. Examen de maestría de Marco Antonio Ortega Soriano, con la tesis “Propuesta de divulgación de un tema de la historia de la ciencia en México a través del cortometraje de ficción”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (enero 21 de 2015).

86. Examen doctoral (por videoconferencia) de Ángel Giovanni Rivera Novoa, con la tesis “Redes internas y relativismo no representacionalista”, Departamento de Filosofía, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (abril 30 de 2015).
87. Examen de maestría de Porfirio Morales Aguilar, con la tesis “El realismo estructural óptico en el contexto del problema de la medición en mecánica cuántica”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (agosto 7 de 2015).
88. Examen de Candidatura al Doctorado de Melissa Orozco, con la tesis “La epistemología social y la emergencia de la nanotecnología en México”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (mayo 11 de 2015).
89. Examen de maestría de Natalie Despot, con la tesis “Estudio de las diferencias sexuales y sus implicaciones éticas y sociales”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (noviembre 2015).
90. Examen profesional de Jorge Aguilar Martínez, con la tesis “Sobre la posibilidad de pensar un sentido de la historia a partir de Karl R. Popper y Hans-Georg Gadamer”, Licenciatura en Filosofía, FFyL de la UNAM (junio 3 de 2015).
91. Examen de Candidatura al Doctorado de Loreto Andrea Mora Muñoz, con la tesis “Las concepciones epistemológicas de los científicos-docentes”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (noviembre 24 de 2015).
92. Examen de maestría de Norma Ivonne Ortega Zarazúa, con la tesis “El carácter onto-epistémico de la negación que subyace al pluralismo de Paul K. Feyerabend”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (enero 5 de 2016).
93. Examen doctoral de Abraham Ávila Tello de Meneses, con la tesis “Consideraciones filosóficas en torno al modelo explicativo de Kosslyn sobre la generación de imágenes”, Posgrado en Filosofía, UNAM (enero 12 de 2016).
94. Examen de maestría de Rodrigo Itzamná Fuentes Reyes, con la tesis “De correlación a causalidad. Inferencias causales a partir de correlaciones en epidemiología”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (enero 12 de 2016).
95. Examen profesional de Arturo Ortiz Ledezma, con la tesis “Thomas Kuhn y la ciencia normal”, Licenciatura en Filosofía, FFyL de la UNAM (mayo 26 de 2016).
96. Examen de maestría de Efraín Gayosso Cabello, con la tesis “El lugar de la vergüenza en la ética”, Posgrado en Filosofía, UNAM (septiembre 26 de 2016).
97. Examen de maestría de Arturo Arroyo Ramírez, con la tesis “Inconmensurabilidad: análisis comparativo en las propuestas filosóficas de Thomas S. Kuhn y Paul K. Feyerabend”, Posgrado

en Filosofía de la Ciencia, UNAM (diciembre 14 de 2016).

98. Examen de maestría de Jaqueline Alcázar Morales, con la tesis “Teleonomía: ¿Una forma moderna de Teleología?”, Posgrado en Filosofía, UNAM (enero 18 de 2017).
99. Examen de maestría de Miguel Ángel Amador Ávila, con la tesis “Representación científica y razonamiento subrogatorio: El caso del axolote mexicano como variable subrogada”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (enero 18 de 2017).
100. Examen de maestría de Pedro Ignacio Martínez Vergara, con la tesis “La explicación científica: una revisión de la propuesta unificacionista”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (enero 23 de 2017).
101. Examen de maestría de Juan Pablo Ahumada Castillo, con la tesis “La experiencia cognitivo-afectiva”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (febrero 2 de 2017).
102. Examen profesional de Rodolfo Carlos Prieto Mendoza, con la tesis “Dedomena o sobre la realidad”, Licenciatura en Filosofía, FFyL de la UNAM (febrero 16 de 2017).
103. Examen doctoral de Miguel Alberto Zapata Clavería, con la tesis “Democracia deliberativa y riesgo tecnológico: Valores y cambio de preferencias en el ámbito pluralista de la tecnociencia”, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (febrero 17 de 2017).

10. PARTICIPACIÓN EN REUNIONES ACADÉMICAS

10.1 PONENCIAS EN CONGRESOS Y SEMINARIOS

1. “Contribuciones de Frege a la Lógica”, *Conferencias-Debate sobre Tópicos de la Filosofía de Frege*, Centro de Actualización y Formación de Profesores del Colegio de Bachilleres, noviembre 1975, México.
2. “Importancia de la Lógica Matemática”, Centro de Actualización y Formación de Profesores del Colegio de Bachilleres, febrero de 1978, México.
3. Réplica al trabajo “Hidrodinámica y Filosofía” de Jorge Flematti, Seminario de Becarios del IIFs, UNAM, mayo de 1983, México.
4. Réplica a la ponencia “Filosofía Estructural de la Física: el caso de la hidrodinámica de fluidos ideales” de Jorge Flematti, *IV Simposio Internacional de Filosofía*, IIFs, UNAM, agosto de 1983, México.
5. “Crítica a la concepción estándar de la confirmación”, *II Congreso Nacional de Filosofía*, Asociación Filosófica de México, diciembre de 1983, México.

6. Discusión de los trabajos “Los conceptos fregeanos y su vinculación con un análisis ontológico y semántico de las teorías científicas” y “El Enunciado-D de Ramsey” de Jorge Flematti, Seminario de Becarios del IIFs, UNAM, enero de 1984, México.
7. “Crítica al concepto de teoría empírica propuesto por J. D. Sneed”, *Mesa sobre Historia y Filosofía de la Ciencia*, Taller de Filosofía, UAM-I, marzo de 1984, México.
8. Réplica a la ponencia “Impregnacionismo” de J.P. Monteiro, *V Simposio Internacional de Filosofía*, IIFs de la UNAM, Xalapa, Ver., agosto de 1984, México.
9. “Métodos de contrastación según el Empirismo Lógico, Popper y Kuhn”, Ciclo sobre Filosofía de la Ciencia, Facultad de Filosofía y Letras de Guadalajara, junio de 1985, México.
10. “El concepto de teoría empírica según van Fraassen”, *VI Simposio Internacional de Filosofía*, IIFs de la UNAM, agosto de 1985, México.
11. “¿Qué es una teoría empírica? Respuesta a León Olivé”, III Congreso Nacional de Filosofía, Asociación Filosófica de México, Guadalajara, Jal. noviembre 1985.
12. “Discusión sobre el realismo científico”, Seminario de Investigadores, IIFs de la UNAM, febrero de 1986.
13. “El concepto de teoría científica y el problema del realismo”, *Seminario sobre Teoría del Conocimiento*, Dirección de Investigación de la U. Veracruzana, Jalapa, Ver., abril de 1986.
14. “El proceso de internalización en el desarrollo científico”, *VII Simposio Internacional de Filosofía*, IIFs de la UNAM, agosto de 1986.
15. “Los valores y la aceptación de las teorías científicas”, *II Encuentro Hispano-Mexicano de Filosofía*, Instituto de Filosofía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, La Coruña, septiembre de 1986, España.
16. “Ética y Biología”, mesa redonda sobre Bioética y Ética Ecológica, *II Encuentro Hispano Mexicano de Filosofía*, Instituto de Filosofía del CSIC, Madrid, septiembre de 1986, España.
17. “Comentarios a 'Two conceptions of rationality' de H. Putnam”, Seminario de Investigadores, IIFs de la UNAM, octubre de 1986, México.
18. “La racionalidad científica y los valores”, *Coloquio Interdisciplinario: Los Supuestos de la Racionalidad de la Tecnología*, Sociedad Filosófica Ibero-Americana, noviembre de 1986.
19. “La concepción semántica de las teorías”, *Seminario sobre Epistemología*, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, noviembre de 1986.

20. “Métodos de justificación del conocimiento científico”, Seminario de Epistemología dirigido por el Dr. Aguilar Villanueva, Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas, UNAM, enero de 1987.
21. Réplica a la ponencia “El realismo en la filosofía de Tomás de Aquino” de Mauricio Beuchot, Seminario de Investigadores, IIFs de la UNAM, marzo de 1987.
22. “Algunas dificultades en torno a la evaluación de las metodologías”, Seminario de Investigadores, IIFs de la UNAM, noviembre de 1987.
23. “En defensa del intuicionismo meta-metodológico”, *IV Congreso Nacional de Filosofía*, Asociación Filosófica de México, Toluca, Edo. de México, noviembre de 1987.
24. “Inconmensurabilidad y Relativismo”, *VIII Simposio Internacional de Filosofía*, IIFs de la UNAM, agosto de 1988.
25. “Panorama de las publicaciones del Instituto de Investigaciones Filosóficas en el área de Lógica y Filosofía de la Ciencia”, Casa Universitaria del Libro, junio de 1989, México.
26. “Verosimilitud y Progreso Científico”, *V Congreso Nacional de Filosofía*, Asociación Filosófica de México, Xalapa, Ver., octubre de 1989.
27. Réplica a la ponencia “El azar y la interpretación de las probabilidades como frecuencias relativas” de S. Martínez, Seminario de Investigadores, IIFs de la UNAM, diciembre de 1989.
28. “El realismo interno de Putnam”, *Seminario de Lógica y Filosofía de la Ciencia*, Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación, Universidad de Salamanca, junio de 1990, España.
29. “La idea de explicación según Salmon”, *X Simposio Internacional de Filosofía*, IIFs de la UNAM, agosto de 1990, México.
30. “Una defensa de la concepción epistémica de la explicación”, Seminario de Investigadores, IIFs de la UNAM, octubre de 1990.
31. “Discusión del modelo evolutivo de R. Richards”, *Seminario sobre Evolución y Conocimiento*, IIFs de la UNAM, noviembre de 1990.
32. “Verdad y Realismo”, *Centro de Investigaciones Filosóficas*, Buenos Aires, noviembre de 1990, Argentina.
33. “Azar y explicación”, *Coloquio de Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología*, Sociedad Argentina de Análisis Filosófico, Buenos Aires, diciembre de 1990, Argentina.
34. “Unidades de análisis en la ciencia”, Centro de Estudios Lingüísticos y Literarios, El Colegio de México, marzo de 1991.

35. Réplica al trabajo “Verdad y explicación” de Fernando Broncano, *Seminario de Lógica y Filosofía de la Ciencia*, Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación, Universidad de Salamanca, noviembre de 1991, España.
36. “La filosofía de la ciencia en América Latina”, *4º Encuentro de Instituciones Americanistas*, Instituto de Filosofía del CSIC, Madrid, noviembre de 1991, España.
37. “Una versión del realismo interno”, *Seminario de Lógica y Filosofía de la Ciencia*, Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación, Universidad de Salamanca, diciembre de 1991, España.
38. “¿Son las ciencias sociales realmente ciencias?”, *Coloquios de Investigación*, Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia y Coordinación de la Investigación Científica, UNAM, junio de 1992.
39. “Verdad y justificación”, *XI Simposio Internacional de Filosofía: En torno a la obra de Hilary Putnam*, IIFs de la UNAM, Taxco, Gro., agosto de 1992, México.
40. “El realismo de Villoro”, *Simposio sobre Epistemología y Cultura: en torno a la filosofía de Luis Villoro*, IIFs de la UNAM, noviembre de 1992.
41. “¿Filosofía de la ciencia?”, Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos, Torre de Rectoría, UNAM, mayo de 1993.
42. Réplica al trabajo “Filosofía de la Ciencia y la Biología” del Dr. Ruy Pérez Tamayo, Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos, Torre de Rectoría, UNAM, junio de 1993.
43. “Rationality and Theory Choice”, *XIX World Congress of Philosophy*, Federation Internationale des Sociétés de Philosophie, Moscú, agosto de 1993.
44. Réplica al trabajo “Constructivismo y Relativismo en la Sociología y la Filosofía de la Ciencia” de León Olivé, VII Congreso Nacional de Filosofía, Asociación Filosófica de México, Cuernavaca, Mor., octubre de 1993, México.
45. “Relativismo y Constructivismo”, *VII Congreso Nacional de Filosofía*, Asociación Filosófica de la República Argentina, Río Cuarto, Córdoba, noviembre de 1993, Argentina.
46. “Realismo científico y realismo del sentido común”, Seminario de Filosofía de la Ciencia, IIFs de la UNAM, abril de 1994.
47. “La perspectiva internalista”, Seminario de Investigadores, Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM, 1994, México.
48. “El sujeto de la racionalidad científica”, *VIII Congreso Nacional de Filosofía*, Asociación

Filosófica de México, Aguascalientes, noviembre de 1995.

49. “Racionalidad sin fundamentos”, *Simposio Internacional sobre Filosofía y Educación en Homenaje a Fernando Salmerón*, UNAM, noviembre de 1995, México.
50. “La racionalidad en la ciencia y la tecnología”, programa para TV-UNAM, noviembre de 1995.
51. “Inconmensurabilidad y racionalidad”, *VIII Congreso Nacional de Filosofía*, Asociación Filosófica de la República Argentina, Mar del Plata, noviembre-diciembre de 1995, Argentina.
52. “Evolución del pensamiento de Thomas Kuhn”, *Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos*, Torre de Rectoría, UNAM, enero de 1996.
53. “Los cambios de mundo y el realismo”, *Encuentro Hispano-Mexicano de Política, Ciencia y Filosofía*, Instituto de México en España, Madrid, abril de 1996, España.
54. “Racionalidad y Relativismo”, Universidad del País Vasco, San Sebastián, abril de 1996, España.
55. “El problema de los cambios de mundo”, Seminario de Investigadores, IIFs de la UNAM, mayo de 1996.
56. “Kuhn y la filosofía contemporánea de la ciencia”, *Tercer Coloquio Internacional Bariloche de Filosofía*, San Carlos de Bariloche, agosto de 1996, Argentina.
57. “Un sondeo en la discusión reciente del realismo”, *Tercer Coloquio Internacional Bariloche de Filosofía*, San Carlos de Bariloche, agosto de 1996, Argentina.
58. “Verdad y realismo en el pensamiento de Thomas Kuhn”, VI Congreso Nacional de Filosofía, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, octubre de 1996, Perú.
59. “La polémica monismo vs. dualismo metodológico”, *Mesa redonda: Problemas Epistemológicos en Ciencias Sociales y Ciencias Naturales*, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, octubre de 1996, México.
60. “Enfoques metodológicos contemporáneos”, *Ciclo de Conferencias sobre Filosofía de la Ciencia*, Colegio de Postgraduados en Agronomía, Texcoco, Edo. de México, febrero de 1997.
61. “Relativismo y racionalidad”, *Coloquio sobre Racionalidad*, Universidad Autónoma Metropolitana, junio de 1997, México.
62. “Laudan y Kuhn: algunas convergencias desapercibidas”, *Coloquio Internacional en Honor a Larry Laudan*, IIFs de la UNAM, julio de 1997, México.
63. “¿Es posible trazar una línea divisoria entre ciencias humanas y ciencias naturales?”, Programa

de Investigación de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, octubre de 1997, México.

64. “¿Qué se hace en filosofía de la ciencia?”, *Primera Jornada de Filosofía*, Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM, mayo de 1998, México.
65. “Heurística y racionalidad”, *Ciclo de Conferencias sobre Heurística: un concepto de las ciencias y las humanidades*, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM, agosto de 1998, México.
66. “La concepción semántica de las teorías y el debate sobre el realismo científico”, Simposio sobre Ideas Representacionales en la Ciencia, dentro del *Primer Congreso Iberoamericano de Filosofía*, Cáceres, septiembre de 1998, España.
67. “Anti-realismo y pretensión de verdad”, Mesa sobre Verdad y Realismo, *Primer Congreso Iberoamericano de Filosofía*, Madrid, septiembre de 1998, España.
68. “Racionalidad y heurística en la ciencia”, *Segundo Coloquio sobre Racionalidad*, Universidad Autónoma Metropolitana, noviembre de 1998, México.
69. “Estado actual de la discusión sobre el problema del cambio científico”, *Diplomado en Metodología*, Universidad Autónoma de Querétaro, enero de 1999, México.
70. “Ciencia, inconmensurabilidad y realismo”, *Diplomado sobre Epistemología e Investigación*, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, mayo de 1999, México.
71. “Verdad y representación”, *Primer Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología*, Coloquio: Constructos y representaciones, Morelia, Mich., septiembre de 2000, México.
72. “Los límites del antifundamentismo”, *Tercer Coloquio sobre Racionalidad*, Universidad Autónoma Metropolitana, octubre de 2000, México.
73. “Tres ideas emparentadas de racionalidad: Neurath, Feyerabend y van Fraassen”, *XVIII Simposio Internacional de Filosofía*, IIFs de la UNAM, noviembre de 2000, México.
74. “¿Son culpables los filósofos de la ciencia?”, *Mesa redonda: Diálogo entre Filosofía y Ciencia*, Dirección General de Estudios de Posgrado de la UNAM, febrero de 2001, México.
75. Réplica a la ponencia “Ciencia y tecnología en el discurso filosófico”, de Hernán Arista, Coloquio: Rumbo al XVIII Congreso Nacional de Estudiantes de Filosofía, marzo de 2001.
76. “El papel de la experiencia en la metodología popperiana”, *Coloquio sobre Filosofía de la Ciencia*, en el marco del XI Congreso Nacional de Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras de

la UNAM, del 13 al 17 de agosto de 2001, México.

77. Discusión del libro *Kuhn y el cambio científico*, en el Seminario de Metodología de las Ciencias Sociales impartido por Angélica Cuéllar, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, 23 de agosto de 2001, México.
78. “Explorando los límites del antifundamentismo”, ponencia plenaria, *Conferencia Internacional de Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología*, Universidad del Norte, del 18 al 21 de septiembre de 2001, Barranquilla, Colombia.
79. “¿Qué implica la aceptación de una teoría científica?”, Mesa redonda: *En torno al pensamiento de Larry Laudan*, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM, 23 de noviembre de 2001, México.
80. XV Congreso Nacional de Posgrado, Mesa: Vinculación Internacional, 28–30 de noviembre de 2001, Xalapa, Ver., México.
81. “El ‘empirismo crítico’ de Karl Popper”, ponencia plenaria, *Congreso Hispanoamericano de Filosofía: Ciencia, Ética y Metafísica. En el centenario de Karl Popper*, Universidad Complutense de Madrid, del 17 al 20 de abril de 2002, España.
82. “Empirismo y Pragmatismo: Dewey, Neurath y Popper”, réplica a la ponencia “La unidad de la ciencia como acción social”, de José Miguel Esteban, *II Seminario Internacional sobre Pragmatismo: Conocimiento y Acción*, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, del 15 al 17 de mayo de 2002, México.
83. “Filosofía de la Ciencia”, conferencia inaugural en la *XIII Semana de la Investigación Científica*, el Colegio de Bachilleres y la Academia Mexicana de Ciencias, 20 de mayo de 2002, México.
84. “El impacto del modelo de Kuhn en la imagen de la ciencia”, Seminario: *La Estructura de las revoluciones científicas* de Thomas S. Kuhn, a 40 años, Fondo de Cultura Económica, 23 de mayo de 2002, México.
85. “Thomas Kuhn y la química”, Ciclo de conferencias: La química, su filosofía y su historia, organizado por La Cooperativa Estudiantil de la Facultad de Química, UNAM, 27 de mayo de 2002, México.
86. “Ciencia y Filosofía”, *Taller de los Profesores de Filosofía del Colegio de Ciencias y Humanidades*, UNAM, del 2 al 6 de septiembre de 2002, México.
87. “¿Qué es el empirismo? La propuesta de Bas van Fraassen”, Taller del proyecto conjunto de investigación UNED-UNAM: Capacidades potenciales, racionalidad acotada y evaluación tecnocientífica, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid, 12 y 13 de

septiembre de 2002, España.

88. “¿Ética de la ciencia sin epistemología?”, Sección: Ética y Política de la Ciencia y la Tecnología, *I Congreso Iberoamericano de Ética y Filosofía Política*, Alcalá de Henares, 16 al 20 de septiembre de 2002, España.
89. XVI Congreso Nacional de Posgrado: “Hacia un Plan Nacional de Posgrado”, Mesa sobre Vinculación Internacional, Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado AC, Morelia, Mich., 20 al 23 de octubre de 2002, México.
90. “El compromiso empirista de Karl Popper”, Seminario de Investigadores del Instituto de Investigaciones Filosóficas UNAM, octubre 30, 2002, México.
91. “Verdad y conocimiento”, Mesa de discusión: A 20 años de *Creer, saber, conocer* de Luis Villoro, Facultad de Filosofía y Letras e Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, noviembre 4 de 2002, México.
92. “Karl Popper y el enigma de la experiencia”, Congreso Internacional: *Celebración del centenario del natalicio de Karl R. Popper*, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM y Área de Lógica y Filosofía de la Ciencia de la UAM-I, del 27 al 29 de noviembre de 2002, México.
93. “La influencia del pensamiento de Thomas S. Kuhn en las ciencias sociales”, División Sistema de Universidad Abierta, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM, 9 de noviembre de 2002, México.
94. “El impacto del pensamiento de Thomas Kuhn en las ciencias sociales”, *Seminario de Metodología de las Ciencias Sociales*, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, enero 16 de 2003, México.
95. “La importancia de la epistemología en las ciencias sociales”, *Seminario de Epistemología*, Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM, noviembre 7 de 2003, México.
96. “Pasión y conocimiento”, IV Seminario sobre Ciencia, Tecnología y Sociedad: *Las caras ocultas de la ciencia*, UNAM - Fondo de Cultura Económica, noviembre 13 de 2003, México.
97. “Analizando las revoluciones conceptuales sin perder la emoción”, ponencia plenaria, *XII Congreso Nacional de Filosofía*, Universidad Nacional del Comahue, 3 al 6 de diciembre de 2003, Neuquén, Argentina.
98. “Racionalidad y emociones”, Taller del proyecto de investigación: *Racionalidad, capacidades potenciales y evaluación tecnocientífica*, Universidad Nacional de Educación a Distancia, sede Madrid, 21 y 22 de abril de 2004, España.
99. “Actualidad y vigencia de la agenda de Thomas Kuhn”, *Seminario del Doctorado en Ciencia y*

Cultura, Universidad Autónoma de Madrid, mayo 4 de 2004, España.

100. “El papel de las emociones en las revoluciones científicas”, en el marco del *Coloquio sobre la Filosofía de la Ciencia de Thomas Kuhn*, Departamento de Lógica y Filosofía de la Ciencia, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Valladolid, mayo 25 de 2004, España.
101. “Una lectura alternativa de las revoluciones científicas”, *Seminario de Lógica y Filosofía de la Ciencia*, Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación, Universidad de Salamanca, junio 9 de 2004, España.
102. “Filosofía, ciencia y filosofía de la ciencia”, *Seminario de Ciencia y Tecnología, Sociedad e Innovación en el Campo de la Administración*, Escuela Superior de Comercio y Administración, Instituto Politécnico Nacional, septiembre 14 de 2004, México.
103. “La inconmensurabilidad como sustrato del pluralismo epistemológico”, *VII Coloquio Internacional Bariloche de Filosofía*, San Carlos de Bariloche, del 22 al 24 de septiembre de 2004, Argentina.
104. “Epistemología y enseñanza de la ciencia”, conferencia magistral en las *VIII Jornadas Pedagógicas de Otoño*, Universidad Pedagógica Nacional, septiembre 30 de 2004, México.
105. “En defensa de una caracterización pragmática de los enunciados de observación”, *Seminario de Lógica y Filosofía de la Ciencia*, Universidad de Santiago de Compostela, noviembre 18 de 2004, España.
106. Réplica a “Memoria, identidad y emociones” de Ma. Inés Mudrovcic, *Seminario de Investigadores*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, marzo 2 de 2005, México.
107. “Las emociones como ingrediente básico de las representaciones”, conferencia plenaria en el *II Simposio Internacional sobre Representación en la Ciencia y el Arte*, La Falda, Córdoba, mayo 28 de 2005, Argentina.
108. “Filosofía de la Ciencia: ¿para qué?”, Primera y Segunda Parte, *Seminario Interciencia*, Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales, Instituto Politécnico Nacional, abril 5 y junio 7 de 2005, México.
109. “Inconmensurabilidad, relativismo y pluralismo”, Simposio: Reconstrucciones racionales y reconstrucciones históricas, en el marco del *II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología*, Universidad de La Laguna, Tenerife, 26-30 de septiembre de 2005, España.
110. Réplica a “Los sujetos colectivos de la ciencia: una perspectiva interaccionista” de Andoni Ibarra, Simposio: Los sujetos de la ciencia, en el marco del *II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología*, Universidad de La Laguna, Tenerife, 26-30 de septiembre

de 2005, España.

111. “Racionalidad teórica y racionalidad práctica en la ciencia”, *Cátedra Inaugural de Filosofía de la Ciencia*, Universidad Autónoma de Barcelona, octubre 6 de 2005, España.
112. “Nuevas dimensiones de la filosofía de la ciencia”, *Mesa redonda: Filosofía de la Ciencia. Nuevas perspectivas*, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, noviembre 11 de 2005, México.
113. “Desafíos de la racionalidad contemporánea”, *Seminario del Área de Cultura Científica y Humanística*, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, junio 15 de 2005.
114. “Siglo XXI: Una mirada desde la filosofía de la ciencia”, mesa redonda, *Segundo Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia*, Instituto Politécnico Nacional, mayo 24 de 2006, México.
115. “Metodología y Filosofía de la Ciencia en el Siglo XXI”, conferencia magistral en el Segundo Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia y de la Investigación para la Educación, Instituto Politécnico Nacional, mayo 25 de 2006, México.
116. “Lenguaje, ontología y relaciones inter-teóricas. En favor de un pluralismo ontológico”, *VIII Coloquio Internacional Bariloche de Filosofía*, Fundación Bariloche, septiembre 20 de 2006, Argentina.
117. “Desacuerdos racionales, espacios controversiales y progreso epistémico”, *VIII Coloquio Internacional Bariloche de Filosofía*, Fundación Bariloche, septiembre 21 de 2006, Argentina.
118. “Cambios conceptuales en la Química”, *Coloquio de Estudiantes de la Facultad de Química*, UNAM, marzo 15 de 2006, México.
119. “Ética y Conocimiento”, *Homenaje a Juliana González*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, agosto 23 de 2006, México.
120. “Retos de la epistemología en la sociedad del conocimiento”, *Simposio Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural*, Unidad de Seminarios del Jardín Botánico, UNAM. Noviembre 15 de 2006, México.
121. “El boom de la Filosofía de la Química y su impacto en la Filosofía de la Ciencia”, *Seminario de Historia y Filosofía de la Química*, Facultad de Química de la UNAM, abril 30 de 2008, México.
122. “El modelo de los espacios controversiales como herramienta del análisis metafilosófico. Una aplicación en el campo de la filosofía de la ciencia”, *IX Coloquio Bariloche de Filosofía*, Fundación Bariloche, del 1 al 4 de octubre de 2008, Argentina.

123. “Las emociones en la ciencia y en el arte”, *Seminario: La filosofía como ciudad de las artes y las ciencias*, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, sede Valencia, del 22 al 24 de octubre de 2008, España.
124. Réplica a “La percepción y sus contenidos” de Juan Vázquez, *Primer Taller sobre Experiencia y Representación en la Ciencia*, Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM, 25-26 de noviembre de 2008, México.
125. “Epistemología y filosofía de la ciencia”, *Programa de Actualización y Superación Docente en Filosofía*, DGAPA-UNAM, junio 30 de 2009.
126. “La filosofía como teoría de la educación. La vigencia de John Dewey”, conferencia magistral en el *V Debate sobre Epistemología y Pedagogía*, Universidad Pedagógica Nacional, septiembre 7 de 2009.
127. “La experiencia estética como vínculo entre el arte y la ciencia”, *Jornadas sobre Arte y Ciencia*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, septiembre 23 de 2009.
128. “La dimensión afectiva de la racionalidad”, *Taller sobre Epistemología Social: Pragmatismo y Evolucionismo*, Posgrado en Filosofía, Proyecto PAPIIT 402609 y Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM, 26 y 27 de octubre de 2009.
129. “Evolución, pragmatismo y educación”, *Jornadas Didácticas de Biología Evolutiva*, Facultad de Ciencias de la UNAM, 9-11 de noviembre de 2009.
130. “La dimensión afectiva en la producción de conocimiento”, Simposio: Formas de Producción de Conocimiento, en el marco del *VI Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España*, Valencia, 18-21 de noviembre de 2009.
131. “Afectividad, educación y democracia”, en coautoría con C. Di Gregori, Simposio: Formas de generación de conocimiento y democracia participativa, en el marco del *III Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología*, Buenos Aires, 6-9 de septiembre de 2010.
132. “Sobre las funciones cognitivas de las emociones”, Mesa Redonda: Cognición y Emoción, en el marco del *III Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología*, Buenos Aires, 6-9 de septiembre de 2010.
133. “Las funciones epistémicas de las emociones en la investigación científica”, *II Coloquio Internacional de Filosofía del Conocimiento*, Universidad Nacional de La Plata, 10-11 de septiembre de 2010.
134. Réplica a “La autoridad técnica de la democracia” de Fernando Broncano, *Coloquio Internacional de Filosofía de la Tecnología: Tecnociencia, Democracia y Participación*

Ciudadana, Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la UNAM, 5-7 de octubre de 2010.

135. “La filosofía de la ciencia en Iberoamérica en el siglo XX”, en coautoría con Alfredo Marcos, *Simposio Internacional Pensar en Español: Filosofía Iberoamericana en el Siglo XX*, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, noviembre 29 a diciembre 1 de 2010.
136. “Discusión sobre verdad y realismo en la obra de Thomas Kuhn”, Seminario de Investigación, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM, enero 18 y mayo 3 de 2011.
137. “Constructivismo, relativismo y realismo”, Seminario de Investigación, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM, febrero 14 de 2012.
138. “Emociones y racionalidad”, Taller sobre Evolución, Facultad de Ciencias, UNAM, mayo 9 de 2012.
139. “El legado de Kuhn a 50 años de la publicación de *La Estructura*”, Conferencia Magistral en el *Coloquio Kuhn: cincuenta años después*, Universidad Iberoamericana, agosto 28-29 de 2012.
140. “La ciencia normal y el contenido cognoscitivo de la ciencia”, Simposio Thomas Kuhn: 50 años después de *La Estructura*, Universidad del Valle, Santiago de Cali, Colombia, septiembre de 2012.
141. “Kuhn frente a la tradición. Continuidades y rupturas”, Primer Encuentro de Estudiantes y Pasantes de Filosofía: *Construcción y Ruptura*, FFyL de la UNAM, marzo 14 de 2013.
142. “Creatividad ontológica: Los seres humanos como forjadores de nuevas entidades”, Taller *Evidencia, Creatividad e Innovación en las Ciencias*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, abril 8-9 de 2013.
143. “La filosofía de la ciencia del positivismo lógico”, Seminario de Investigación, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM, julio 30 de 2013.
144. “El progreso científico: una perspectiva del siglo XX”, conferencia magistral en el *II Coloquio de investigación bibliotecológica y de la información*, Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información, UNAM, octubre 2 de 2013.
145. “Discrepancias entre los autores del Círculo de Viena”, *II Seminario de Filosofía de la Ciencia*, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM, noviembre de 2013.
146. “Dewey y la filosofía como teoría de la educación”, *Jornada de Enseñanza de la Ciencia*, Facultad de Psicología, UNAM, septiembre 25 de 2014.
147. “Conocimiento, verdad, realidad”, *Homenaje a Luis Villoro*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, noviembre 4 de 2014.

148. “Modelos en la Ciencia”, conferencia magistral en *I Congreso Internacional de Psicología*, FES-Zaragoza, UNAM, febrero 11-13 de 2015.
149. “La Ciencia. ¿Una forma más de conocimiento?”, *Taller Jack F. Ealy de Periodismo Científico*, 4ª Edición, Facultad de Ciencias, UNAM, marzo 9-11 de 2015.
150. “El pluralismo ontológico de Ulises Moulines”, mesa redonda: *Ulises Moulines y la filosofía de la ciencia en Iberoamérica*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, abril 19 de 2015.
151. “Experiencia, imaginación y creatividad en la obra de John Dewey”, *Coloquio Imaginación y Conocimiento*, Facultad de Psicología, UNAM, septiembre 28-29 de 2015.
152. “Las emociones en la ciencia y en el arte”, *Simposio Internacional Cultura y Afectividad*, Departamento de Antropología y Posgrado en Ciencias Antropológicas, Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa, noviembre 12-13 de 2015.
153. “La filosofía de la ciencia de Thomas Kuhn”, *Seminario de Filosofía de la Ciencia*, Ediciones IV, V y VI, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM, febrero 10, junio 2 y agosto 25 de 2015.
154. Réplica a “Mundo, punto de vista e indeterminación” de Andrea Mejía, *VI Encuentro Colombo-Mexicano de Filosofía: Experiencia, percepción y pensamiento*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, septiembre 12-13 de 2016.
155. Réplica a “Pluralismo y creatividad” de Norma Ivonne Ortega, *Taller sobre Lógicas del descubrimiento y creatividad en las ciencias*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, octubre 19-20 de 2016.
156. Réplica a “¿Qué quiere decir ‘ser tolerantes ante las inconsistencias?’” de María Martínez Ordaz, *Taller sobre Lógicas del descubrimiento y creatividad en las ciencias*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, octubre 19-20 de 2016.

10.2 PRESENTACIÓN DE LIBROS

1. *Conocimiento, Sociedad y Realidad*, de León Olivé, Casa Universitaria del Libro, UNAM, junio de 1988.
2. *El método en la ciencia: epistemología y darwinismo*, de Francisco Ayala y Rosaura Ruiz, Facultad de Ciencias de la UNAM, febrero de 1999.
3. *Kuhn y el cambio científico*, respuesta a los presentadores, Seminario de Problemas Científicos y

Filosóficos, UNAM, febrero de 2001.

4. *Perspectivas y horizontes de la filosofía de la ciencia a la vuelta del tercer milenio*, editado por Ambrosio Velasco, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, enero 29 de 2003.
5. *Controversias conceptuales*, de Raúl Alcalá, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, abril 19 de 2005.
6. *Dos enfoques filosóficos del sentido común: Thomas Reid y Karl Popper*, de Eduardo González de Luna, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, septiembre 20 de 2005.
7. *Abductive Reasoning*, de Atocha Aliseda, Casa de las Humanidades, mayo 18 de 2006.
8. *Conocimiento, realidad y relativismo*, Cristina Di Gregori y Aurelia Di Berardino (comps.), Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, mayo 9 de 2007.
9. *Ética y mundo tecnológico*, de Jorge Linares, Seminario de Investigación de Ética y Bioética de la UNAM, abril 17 de 2009.
10. *La ciencia y sus sujetos. ¿Quiénes hacen la ciencia en el siglo XXI?*, F. Broncano y A.R. Pérez Ransanz (coordinadores), Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, octubre 12 de 2009.
11. *Historia y Filosofía de la Química. Aportes para la enseñanza*, J.A. Chamizo (coordinador), Feria del Libro de Minería, febrero 25 de 2011.
12. *Racionalidad en ciencia y tecnología. Nuevas perspectivas iberoamericanas*, A.R. Pérez Ransanz y A. Velasco Gómez (coordinadores), Feria del Libro de Minería, marzo 5 de 2012.
13. *Filosofía de la Química*, D. Baird, E. Scerri y L. McIntyre (coordinadores), Librería Octavio Paz, Fondo de Cultura Económica, mayo 29 de 2012.
14. *Galileo y Kuhn*, José Luis Álvarez García, Librería Elena Garro, mayo 21 de 2015.

11. ÓRGANOS COLEGIADOS Y COMITÉS ACADÉMICOS

- Coordinadora del Colegio de Profesores de Filosofía, Centro de Actualización y Formación de Profesores del Colegio de Bachilleres (1977-1978).
- Consejo Interno del Departamento de Filosofía, Representante de los profesores del Área de Lógica y Filosofía de la Ciencia, UAM-I (1981-1983).
- Consejo Interno del Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM (1986-1989; 2000-2001).

- Consejo Universitario, consejera propietaria, representante de los investigadores del Instituto de Investigaciones Filosóficas (1993-1997).
- Comisión de Legislación Universitaria del Consejo Universitario de la UNAM (1993-1997).
- Comité Académico del Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (desde su fundación en 1994 a 2003; de 2005 a 2007; de octubre 2013 a octubre 2016).
- Comisión de Becas del Programa de Apoyo a la División de Estudios de Posgrado de la UNAM, en el Área de Humanidades, 1994.
- Comisión Especial del Consejo Universitario para analizar el papel de la UNAM en la Educación Media-Superior (octubre 1995 - mayo de 1996).
- Comité de Admisión al Doctorado en Filosofía, División de Estudios de Posgrado de la FFyL de la UNAM (1997-1998).
- Comisión Dictaminadora del Colegio de Filosofía de la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM (1998-1999).
- Comisión Evaluadora del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico (PRIDE) del Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM (1998–1999).
- Subcomisión de Superación Académica del Personal Académico (SSAPA), Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM (1998–2003).
- Comisión de Desarrollo del Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (2003-2004).
- Subcomité Académico del Área de Epistemología, Posgrado en Filosofía, UNAM (2004-2006).
- Comisión de Biblioteca, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM (2004-2008).
- Comité Técnico de Evaluación del Programa de Apoyo a los Estudios de Posgrado (PAEP), en el Área de las Humanidades y las Artes, convocatorias 2005 y 2006, Dirección General de Estudios de Posgrado de la UNAM.
- Comisión Consultiva del Claustro del Personal Académico, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM (febrero - abril de 2005).
- Comisión de Admisión al Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM (1994-2009; 2013-2015).
- Comité Interno del Proyecto Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural, Coordinación de

Humanidades de la UNAM (2005-2008).

- Comité Académico Asesor del Colegio de Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM (1996-1998; 2003-2005; 2006-2010).
- Comité Evaluador del Área de Humanidades y Artes, Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (**PAPIIT**), DGAPA, UNAM (2005–2010).
- Comisión evaluadora de los *Programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva 2006*, Ministerio de Educación y Ciencia, Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva de España (junio 2006).
- Comité Científico Internacional del *Tercer Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología*, Buenos Aires, Argentina, 2009-2010.
- Comisión Dictaminadora del Colegio de Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM (marzo 2012 – marzo 2016).
- Junta Directiva de la Universidad Autónoma Metropolitana (a partir de febrero 09 de 2017).

12. JURADOS CALIFICADORES

- Jurado en concursos de oposición para Profesores de Tiempo Completo en el Área de Filosofía, UAM–I.
- Jurado en concursos de oposición para Profesores de Asignatura en el Área de Lógica y Filosofía de la Ciencia, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, UNAM.
- Jurado en concursos de oposición para Profesores de Asignatura en el Área de Filosofía de la Ciencia, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.
- Jurado de la 2ª Convocatoria para la Elaboración de Libros de Texto, UAM-I, noviembre 1992.
- Jurado del Sexto Concurso al Premio a la Investigación 1997 en el Área de Ciencias Sociales y Humanidades, de la UAM, octubre de 1997.
- Jurado del Premio Norman Sverdlin, en sus ediciones 1992, 2000, 2002, 2003, 2012 y 2014, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
- Jurado del Premio Universidad Nacional y de la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos, edición 2005, Área de Investigación en Humanidades, DGAPA, UNAM.
- Jurado del Premio Universidad Nacional y de la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos, en sus ediciones: 1992, 1993, 2004 y 2008, Área de Docencia en Humanidades,

UNAM.

- Comisión de Premios 2009-2010, Área de Humanidades, Academia Mexicana de Ciencias.
- Concurso de oposición, Área de Humanidades, Unidad Cuajimalpa, Universidad Autónoma Metropolitana (mayo 2016).

13. COMITÉS EDITORIALES

- Comité Editorial de Obras de Ciencia y Tecnología, Fondo de Cultura Económica (desde 2003).
- Comité Editorial de la Dirección General de Estudios de Posgrado, UNAM (2003-2004).
- Consejo Editorial de la revista *Andamios*, Universidad Autónoma de la Ciudad de México (desde 2005).
- Comité Asesor de la revista *Representaciones*, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (desde 2005).
- Comité Editorial de la *Revista de Filosofía y Teoría Política*, Universidad Nacional de La Plata, Argentina (desde 2006).
- Comité Editorial del Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM (de 2009 a 2013).
- Comité Asesor de la revista *Éndoxa* (desde 2010).
- Comité Científico de la revista *Praxis Filosófica*, Universidad del Valle, Colombia (desde 2013).
- Comité de Dirección de la revista *Crítica*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM (desde 2013).

14. ARBITRAJES Y DICTAMINACIÓN

14.1 Evaluadora de proyectos de investigación, promociones y programas de posgrado:

- Proyectos de investigación para El Colegio de México.
- Proyectos de investigación para la Dirección de Apoyo a la Investigación del CONACYT.
- Programas de posgrado para el Padrón de Posgrados de Excelencia del CONACYT.
- Promociones de Carrera de Investigador, CONICET, Argentina.
- Proyectos de investigación para el FONCYT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina.
- Proyectos de investigación doctoral, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM.
- Proyectos de investigación doctoral, Posgrado en Filosofía, UNAM.
- Proyectos colectivos de investigación UBACYT, Universidad de Buenos Aires.
- Proyectos de investigación para el Posgrado en Humanidades, Universidad Autónoma del Estado de México.

- Proyectos de investigación para la Universidad Iberoamericana, Cd. de México.
- Proyectos de investigación para el programa PAPIIT de la DGAPA, UNAM.

14.2 Dictaminadora de artículos para:

- *Crítica. Revista Hispanoamericana de Filosofía* (México)
- *Diánoia. Anuario de Filosofía* (México)
- *Signos Filosóficos*, revista de la UAM-I (México)
- *TIP. Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas* (México)
- *THEORIA. Revista de Teoría, Historia y Fundamentos de la Ciencia* (España)
- *Apeiron* (Argentina)
- *Espacios* (Argentina)
- *Representaciones* (Argentina)
- *Andamios* (México)
- *Contaduría y Administración* (México)
- *Revista Mexicana de Sociología* (México)
- *Revista de Filosofía y Teoría Política* (Argentina)
- *Acta Sociológica* (México)
- *Éndoxa* (España)
- *Metatheoria: Revista de Filosofía e Historia de la Ciencia* (Argentina)
- *Multidisciplina* (México)
- *Páginas de Filosofía* (Argentina)
- *Praxis Filosófica* (Colombia)
- *Ágora* (España)
- *Ciencia y Desarrollo* (México)
- *Revista Alteridades*, Departamento de Antropología, UAM-I (México)

14.3 Dictaminadora de libros para:

- Academia Mexicana de Ciencias (AMC)
- Fondo de Cultura Económica (FCE)
- Publicaciones de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales de Acatlán, UNAM
- Coordinación de Publicaciones, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM
- Dirección General de Estudios de Posgrado, UNAM
- Colección Signos, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa
- Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM
- Secretaría de Desarrollo Institucional, UNAM

15. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- **Coloquio** “Filosofía de la Ciencia”, en el marco del XII Congreso Nacional de Filosofía, Guadalajara, Jal., del 26 al 29 de noviembre de 2003.
- **Taller** “Racionalidad y evaluación tecnocientífica”, en el marco del proyecto *Capacidades potenciales, racionalidad acotada y evaluación tecnocientífica*, en coordinación con Francisco Álvarez, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid, abril 21 y 22 de 2004.
- **Simposio** “Los sujetos de la ciencia”, en el marco del *II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología*, en coordinación con Fernando Broncano, Universidad de La Laguna, Tenerife, España, septiembre de 2005.
- **Sección** de Filosofía de la Ciencia, *II Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología*, en coordinación con Mauricio Suárez, Universidad de La Laguna, Tenerife, España, del 14 de agosto al 30 de septiembre de 2005.
- **Seminario** “Epistemología y ciencias cognitivas”, en coordinación con Atocha Aliseda, en el marco del Proyecto Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural, Coordinación de Humanidades, UNAM, febrero–noviembre de 2006.
- **Diplomado** en “Filosofía, Historia y Enseñanza de la Química”, coordinadora del módulo sobre Filosofía de la Química, Instituto de Investigaciones Filosóficas, del 31 de mayo al 29 de junio de 2006.
- **Mesas redondas**: “El pensamiento de C.U. Moulines”, “Homenaje a Pierre Duhem” y “Homenaje a Nelson Goodman”, en coordinación con Xavier de Donato, en el marco del V Congreso de la Sociedad de Lógica y Filosofía de la Ciencia en España, Universidad de Granada, España, noviembre-diciembre de 2006.
- **Taller**: “Experiencia y representación en la ciencia”, con apoyo del Posgrado en Filosofía de la Ciencia, el Instituto de Investigaciones Filosóficas y la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, 25 y 26 de noviembre de 2008.
- **Seminario** (quincenal): “Epistemología social”, en coordinación con Adriana Murguía, Proyectos PAPIIT IN 402609 y PAPIIT IN 402509, UNAM, febrero-noviembre de 2009.
- **Taller**: “Epistemología Social: Pragmatismo y Evolucionismo”, con apoyo del Posgrado en Filosofía, el Posgrado en Filosofía de la Ciencia y el Proyecto PAPIIT 402609, Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM, 26 y 27 de octubre de 2009.
- **Simposio**: “Formas de producción de conocimiento”, en coordinación con Alfredo Marcos, en el

marco del VI Congreso de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España, Valencia, 18-21 de noviembre de 2009, con apoyo de los Proyectos PAPIIT 402609 y 402509, y del Seminario sobre Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural de la UNAM.

- **Mesa redonda:** “Cognición y Emoción”, en el marco del III Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología, Buenos Aires, Argentina, 6-9 de septiembre de 2010.
- **Coloquio:** *Coloquio Internacional sobre Filosofía de la Tecnología*, con apoyo del Posgrado en Filosofía de la Ciencia, los Proyectos PAPIIT IN 402609 y 402509 y el Seminario Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural de la UNAM, 5-7 de octubre de 2010.
- **Seminario:** “Racionalidad en Ciencia y Tecnología”, con apoyo del Posgrado en Filosofía, el Posgrado en Filosofía de la Ciencia y el Seminario Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural, UNAM, agosto-diciembre de 2011.
- **Taller:** “Evidencia, Creatividad e Innovación en las Ciencias”, en coordinación con Atocha Aliseda y Fernanda Samaniego, con apoyo del Posgrado en Filosofía, el Posgrado en Filosofía de la Ciencia y el Seminario Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural, UNAM, 8 y 9 de abril de 2013.
- **Taller:** “La comunicación de la ciencia en el quehacer científico”; **Conferencia:** “La biocomplejidad: una perspectiva filosófica” y **Seminario:** “El pulso de la ciencia”, impartidos por Alfredo Marcos (U. de Valladolid), con apoyo del Posgrado en Filosofía de la Ciencia, el Proyecto PAPIIT IN400514 y el Proyecto CONACyT 190701 (INER), junio 30 a julio 3 de 2014.
- **Seminario:** “Sobre la noción química de sustancia” y **Seminario:** “¿Qué es información? Los desafíos provenientes de la mecánica cuántica”, impartidos por Olimpia Lombardi (U. de Buenos Aires – CONICET), con apoyo de los Posgrados en Filosofía y en Filosofía de la Ciencia, del 22 al 29 de septiembre de 2014.
- **Taller:** “Lógicas del descubrimiento y creatividad en las ciencias”, en coordinación con Atocha Aliseda, con apoyo de los Posgrados en Filosofía y en Filosofía de la Ciencia, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, 19 y 20 de octubre de 2016.
- **Simposio:** “Filosofía de la Ciencia”, en el marco del XVIII Congreso Internacional de Filosofía: *Pluralidad, Justicia y Paz*, Asociación Filosófica de México, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 24 al 28 de octubre de 2016.

16. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN

- **Seminario:** *Ciencia, Tecnología y Sociedad*. Organización de 9 ciclos semestrales de mesas redondas semanales, con apoyo del Fondo de Cultura Económica, la Academia Mexicana de Ciencias y la UNAM, entre 2003 y 2008:

- “La ciencia y su impacto social”
 - “Las caras ocultas de la ciencia”
 - “La epistemología, la ciencia y su enseñanza”
 - “Ciencia, apocalipsis y bienestar social”
 - “Mente, Cuerpo, Sociedad”
 - “Valores y normas en ciencia y tecnología”
 - “La política y las políticas científicas”
 - “Sociedad del Conocimiento: promesas y desafíos”
 - “Conocimientos sin fronteras: ventajas y riesgos”
- **Presentación** del libro *Filosofía de la Química. Síntesis de una nueva disciplina*, D. Baird, E. Scerri y L. McIntyre (coords.), traducción G. Noriega, revisión técnica M. Labarca, FCE (2011). Librería Octavio Paz, Fondo de Cultura Económica, mayo 29 de 2012.

17. ASOCIACIONES ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS

- Asociación Filosófica de México, A.C.
- Academia Mexicana de Ciencias
- Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos de la UNAM
- Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España
- Asociación Latinoamericana de Filosofía Analítica

Ciudad Universitaria, enero 2017.