

CURRICULUM VITAE

GERMÁN GUERRERO PINO

Marzo de 2025

Nacido en Bogotá D.C. – Colombia en 1.958.

Correo electrónico: german.guerrero@correounivalle.edu.co

<https://orcid.org/0000-0002-4990-4794>

CARGO ACTUAL

- Profesor nombrado (titular) del Departamento de Filosofía, Facultad de Humanidades, Universidad del Valle, Cali - Colombia. Desde enero de 1995.

Descripción: Profesor e investigador en las áreas de filosofía de la ciencia, lógica, historia de la ciencia, historia de la filosofía, metafísica de la ciencia y enseñanza de las ciencias naturales.

TÍTULOS ACADÉMICOS

- *Licenciado en Matemáticas y Física*. Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá-Colombia. 1980.
- *Magister en Docencia de la Física*. Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá-Colombia. 1.988. Tesis: “Estudio sobre la fundamentación y construcción de la mecánica de Newton”. Aprobada con distinción.
- *Magister en Filosofía*. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá-Colombia. 1998. Tesis: “Recurriendo a la ciencia para comprender la ciencia: La epistemología naturalizada de Quine”.
- *Doctor en Filosofía*. Universidad Complutense de Madrid, Madrid-España. 2003. Tesis: “Enfoque semántico de las teorías. Estructuralismo y Espacio de estados: coincidencias y divergencias”. Calificada sobresaliente *cum laude*.

PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Enfoque semántico de las teorías; estudios sobre W. V. O. Quine; estudios sobre T. S. Kuhn; problemas de epistemología de la física; historia de la física; enseñanza de las ciencias.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Coordinador del Doctorado en Filosofía, Departamento de Filosofía, Facultad de Humanidades. Desde el 11 de octubre de 2023.
- Miembro del Comité Central de ética de la investigación de la Universidad del Valle. Desde el 3 de mayo de 2023.
- Vicedecano de Investigación y Posgrado, Facultad de Humanidades. De agosto de 2013 a julio de 2019.
- Director del Doctorado en Humanidades. De agosto de 2013 a julio de 2019.
- Presidente la Asociación de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur (AFHIC) en el periodo 2019/2022.
- Director de las siguientes tesis de doctorado finalizadas:
 - 1) Director de la tesis doctoral *Racionalidad y progreso en la ciencia. Una propuesta de racionalidad analógica a partir de la filosofía de Evandro Agazzi*, de Carlos Adolfo Rengifo Castañeda, Doctorado en Filosofía, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín – Colombia, febrero de 2018.
 - 2) Director de la tesis doctoral *La explicación científica en epidemiología: mecanismos y criterios de relevancia*, de Olga Lucía Gómez, Doctorado en Filosofía, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Cali – Colombia, junio de 2018.
 - 3) Director de la tesis doctoral *¿Es posible una teoría sustantiva de la representación científica?*, de Jairo Isaac Racines, Doctorado en Filosofía, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Cali – Colombia, agosto de 2020.
 - 4) Director de la tesis doctoral *La enseñanza de la biología mediante experimentos mentales: A propósito de la teoría de la evolución por selección natural*, de Juan Carlos Vélez, Doctorado Interinstitucional en Educación, Instituto de Educación y Pedagogía, Universidad del Valle, Cali – Colombia, diciembre de 2020.
- Director del candidato a doctor Martín Alonso Cañón Muñoz, con la tesis titulada *La evidencia en la medicina basada en la evidencia*, Doctorado en Filosofía, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Cali – Colombia.
- Profesor vinculado al programa *Doctorado interinstitucional en educación. Énfasis educación en ciencias*, Instituto de Educación y Pedagogía, Universidad del Valle.

- Profesor nombrado (titular) del Departamento de Filosofía, Facultad de Humanidades, Universidad del Valle, Cali - Colombia. Desde enero de 1995.
- Profesor Distinguido por la Universidad del Valle, 25 de junio de 2007.
- Director revista *Praxis Filosófica* del Departamento de Filosofía, Universidad del Valle. Desde Junio 2004 a septiembre 2007 (números publicados a cargo 8: 18 a 25), y desde julio 2008 hasta diciembre 2010 (números publicados a cargo 5: 27 a 31).
- Profesor invitado al Doctorado en Educación de la Universidad Santo Tomas, con el Seminario de Fundamentación Epistemológica de la Investigación Educativa y Pedagógica, segundo semestre 2010.
- Profesor del módulo “Filosofía de la Ciencia” del seminario de investigación de la Maestría en Epidemiología, Escuela de Salud Pública, Universidad del Valle (I/2004, I/2006, I/2007, I/2008).
- Director Programa Académico Licenciatura en Filosofía. Universidad del Valle. Junio de 1995 hasta junio de 1997.
- Profesor de Física, tiempo completo. Gimnasio Moderno, Bogotá - Colombia. 1988-1994.
- Profesor de Física, medio tiempo, hora cátedra. Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá – Colombia. 1987 – 1994.
- Profesor hora cátedra del Programa de Maestría en Docencia de la Física. Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá – Colombia. 1990 – 1991 – 1993 y 1994.
- Profesor de Física, hora cátedra. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá – Colombia. 1987 – 1988.
- Profesor de Física y Matemáticas en instituciones de secundaria. 1981-1988.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Miembro y director de **Episteme: filosofía y ciencia**, grupo de investigación con un enfoque analítico en líneas de investigación como filosofía de la ciencia, lógica, filosofía de la mente, cuestiones metafísicas de la ciencia y enseñanza de las ciencias naturales. El siguiente artículo hace un reconocimiento al trabajo adelantado por el grupo de investigación: Cordero, Alberto, "Philosophy of Science in Latin America", *The Stanford Encyclopedia of Philosophy* (Winter 2015 Edition), Edward N. Zalta (ed.), <http://plato.stanford.edu/entries/phil-science-latin-america/>

INVESTIGACIONES ACABADAS

- *Causalidad: entre metafísica y ciencia*, Convocatoria de presentación interna, Universidad del Valle, Inicio: diciembre 2021; cierre: diciembre 2024.
- *Objeciones al Empirismo Constructivo: Observabilidad y existencia*, Convocatoria interna áreas de Ciencias Sociales y Humanas – 2013, Universidad del Valle. Inicio: junio de 2013; cierre: junio de 2015.
- *Filosofía de la ciencia: Una perspectiva contemporánea*, trabajo de investigación adelantado durante el Año sabático 2011, concedido por la Universidad del Valle.
- *Las teorías científicas y su evaluación*. Aprobada y financiada por Vicerrectoría de Investigaciones, Universidad del Valle. Informe final: mayo de 2009.
- *Críticas a la tesis de la carga teórica de la observación*. Aprobada y financiada por Vicerrectoría de Investigaciones, Universidad del Valle. Informe final: 25 de junio de 2007.
- *Invarianza del lenguaje ordinario en la interpretación bohriana de la mecánica cuántica*. Departamento de Filosofía, Universidad del Valle. Informe final: marzo de 2004.
- *Integración de Física y Filosofía en secundaria*. Gimnasio Moderno, Bogotá – Colombia, 1989 – 1994.
- *Una metodología pedagógica fundamentada en una concepción dinámica del conocimiento*. Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá – Colombia, 1989 – 1993.

LIBROS

- Libro *Causalidad: entre metafísica y ciencia. Una introducción histórica*, presentado para su publicación en enero al Programa Editorial de la Universidad del Valle.
- Editor (con L. A. Pereira Martins, L. M. Duque Martínez, L. Federico y M. M. O’Lery) del libro *Reflexiones filosóficas e históricas: ciencia, enseñanza de la ciencia y política científica*, Asociación de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur (AFHIC) y Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, 2023. ISBN: 978-65-86622-03-4
- Compilador (con Jairo Isaac Racines) del libro *Ciencia, realismo y materialismo: Ensayos en memoria de Mario Bunge*, Universidad del Valle, Programa Editorial, Colección: Artes-

Humanidades-Investigación, 2022. ISBN: 978-628-7566-06-4; ISBN-PDF: 978-628-7566-07-1; DOI: 10.25100/PEU.7566064

- Compilador (con Luz Marina Duque) del libro *Problemas convergentes de filosofía y ciencia*, Universidad del Valle, Programa Editorial, Colección: Artes-Humanidades-Investigación, 2022, pp. 131-151. ISBN: 978-628-7566-10-1; ISBN-PDF: 978-628-7566-11-8; DOI: 10.25100/PEU.7566101
- Compilador del libro *Estudios Caldasianos: Ciencia y Nación. A 250 Años del Natalicio de Francisco José de Caldas*, Universidad del Valle, Programa Editorial, Colección: Institucional-Investigación, ISBN: 978-958-5599-81-9; ISBN: 978-958-5599-82-6 [Pdf]; ISBN: 978-958-5599-83-3 [Epub], Primera edición, Santiago de Cali, mayo de 2020.
- Editor (con María Luisa Eschenhagen, Gabriel Vélez-Cuartas y Carlos Maldonado) del libro *Construcción de problemas de investigación: diálogos entre el interior y el exterior*, Universidad de Antioquia, Fondo Editorial FCSH, y Editorial Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, enero de 2018, pp. 374. ISBN: 978-958-5413-68-9 y ISBN E-book: 978-958-714-799-5.
- *Introducción a la filosofía de la ciencia. Documentos de trabajo*, Cuarta Edición, Programa Editorial Universidad del Valle, Cali-Colombia, julio de 2015, pp. 229. ISBN: 978-958-670-733-6.
- *Naturaleza y Estructura de las Teorías Científicas*, Editorial Académica Española, Saarbrücken, Alemania, noviembre de 2011, pp. 168. ISBN: 978-3-8465-6500-1.
- Compilador (con Luz Marina Duque) del libro *Experiencias en la enseñanza de las ciencias naturales orientadas epistemológicamente*, Unidad de Artes Gráficas, Facultad de Humanidades, Universidad del Valle, Cali-Colombia, mayo de 2011, pp. 190. ISBN: 978-958-670-872-2.
- Compilador del libro *Einstein: Científico y Filósofo*, Programa Editorial Universidad del Valle, Cali-Colombia, octubre de 2010, pp. 410. ISBN: 978-958-670-835-7.
- *Introducción a la filosofía de la ciencia. Documentos de trabajo*, Tercera Edición, Programa Editorial Universidad del Valle, Cali-Colombia, junio 2009, pp. 233. ISBN: 978-958-670-733-6.

- Compilador del libro *Entre ciencia y filosofía: algunos problemas actuales*, Programa Editorial Universidad del Valle, Cali-Colombia, octubre 2008. ISBN: 958-670-681-0.
- *Introducción a la filosofía de la ciencia. Documentos de trabajo*. Departamento de Filosofía, Unidad de Artes Gráficas, Facultad de Humanidades, Universidad del Valle, Cali - Colombia, Primera Edición febrero 2006 y Segunda Edición febrero 2007.
- Compilador del libro *Variaciones sobre temas de Feyerabend* de Gonzalo Munévar, Programa Editorial Universidad del Valle, Cali-Colombia, 2006. ISBN: 958-44-0019-2
- *Enfoque semántico de las teorías. Estructuralismo y Espacio de estados: coincidencias y divergencias*, Servicio de Publicaciones Universidad Complutense de Madrid, Madrid- España, marzo, 2005 (soporte CD-ROM), pp. 262. ISBN 84-669-1880-9.
- (Con Jairo Roldán Ch. y Yoav Ben-Dov) *La Complementariedad: una Filosofía para el Siglo XXI*, Programa Editorial Universidad del Valle, Cali-Colombia, 2004, pp. 210. ISBN: 958-670-282-0.
- *Estudios Kuhnianos*, Unidad de Artes Gráficas, Facultad de Humanidades, Universidad del Valle, Cali – Colombia, 2003. ISBN: 958-670-273-7.
- Cotraductor, con Gonzalo Munévar, de *Conocimiento radical: Una investigación filosófica de la naturaleza y límites de la ciencia* de Gonzalo Munévar, Editorial Uninorte, Universidad del Norte, Barranquilla – Colombia, 2003. ISBN: 958-8133-45-9; de su versión original en inglés *Radical Knowledge: A Philosophical Inquiry into the Nature and Limits of Science*, Avebury Publishing Co., England, and Hackett Publishing Co., 1981.

ARTÍCULOS EN REVISTAS

- De las causas a las leyes de la naturaleza: Aristóteles, Descartes y Newton. *Revista Guillermo de Ockham*, 22(2), pp. 55-73. <https://doi.org/10.21500/22563202.7003>.
- Editorial (con Rengifo Castañeda Carlos Adolfo), Consideraciones en torno a la filosofía, ciencia y tecnología, *Revista Guillermo de Ockham*, 22(2), pp. 1-4, DOI: 10.21500/22563202.7220.
- Con Juan Carlos Gallego-Gómez, “Phénoménotechnique et systèmes expérimentaux dans la compréhension de la pratique scientifique”, *Revue d’anthropologie des connaissances*, 15-2. 2021, mis en ligne le 01 juin 2021. URL: <http://journals.openedition.org/rac/22887>; DOI:

- <https://doi.org/10.4000/rac.22887>. Versión en Castellano: Gallego-Gómez, J. C.; Guerrero-Pino, G. (2021). Fenomenotecnia y sistemas experimentales en la comprensión de la práctica científica: el caso de la célula viviente. *Trilogía Ciencia Tecnología Sociedad*, v. 13, n. 25, e1761. <https://doi.org/10.22430/21457778.1761>
- Con Olga Lucía Gómez Gutiérrez, Explicación causal y mecanicista: aspectos etiológico, constitutivo, realista y pragmático, *Epistemología e Historia de la Ciencia*, 4(2), mayo 2020, 26-41. ISSN: 2525-1198.
 - Con Olga Lucía Gómez Gutiérrez, O enfoque mecanicista-sistémico de M. Bunge sobre a explicación científica, revista *Ágora do Orsellón*, N.º 32, agosto 2017, pp. 171-190, Mario Bunge: Xenio e Figura, Instituto de Estudios Carballiñeses (IEC). ISSN: 1577-3205
 - Naturaleza y estructura de las teorías científicas: El enfoque semanticista o modelista, *Revista Física y Cultura. Cuadernos Sobre Historia y Enseñanza de las Ciencias*, N.º 9, 2015, pp. 99-116. ISSN: 1313-2143
 - El sistema epistemológico de Quine, Revista *Universitas Philosophica* 64, año 32, enero-junio 2015, 26 – 39, ISSN: 0120-5323 [Partes centrales de Guerrero 2011: “Un esbozo del sistema epistemológico de Quine”, *Discusiones Filosóficas*].
 - Tesis centrales del empirismo lógico, Revista *Sophia*, Vol 11, No 2 (2015), 257-270, ISSN (electrónico): 2346-0806 y ISSN (impreso): 1794-8932.
 - Compromisos epistémicos en el enfoque estructuralista de las teorías, *Revista de Filosofía*, Vol. 37 Núm. 1(2012), pp. 7-26. ISSN: 0034-8244
 - Datos, fenómenos y teorías, *Revista Estudios de Filosofía*, No. 45 Junio de 2012, Instituto de Filosofía, Universidad de Antioquia, Medellín – Colombia, pp. 9-32. ISSN 0121-3628
 - “Un esbozo del sistema epistemológico de Quine”, *Discusiones Filosóficas*, Año 12, N°19, julio-diciembre 2011, pp. 155-180. ISSN: 0124-6127.
 - “La noción de modelo en el enfoque semántico de las teorías”, *Praxis Filosófica*, Nueva serie, No. 31, Julio-Diciembre 2010, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, pp. 169-185. ISSN: 0120-4688.
 - “Individuación de las teorías en el enfoque semántico”, *Principia*, 12(1), junio 2008, pp. 97-119, Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil. ISSN: 1808-1711 (Edición On-Line).

- “El problema de la evaluación de las teorías científicas”, *Discusiones Filosóficas*, Año 9, No. 12 Enero-Junio 2008, Departamento de Filosofía de la Universidad de Caldas, pp. 37-56. ISSN: 0124-6127.
- “Van Fraassen y la concepción estructuralista de las teorías”, *Praxis Filosófica*, Nueva serie, No. 25, Julio-Diciembre 2007, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, pp. 21-38. ISSN: 0120-4688.
- “Einstein y la realidad del espacio: realismo y convencionalismo”, *Praxis Filosófica*, Nueva serie, No. 22, Enero-Junio 2006, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, pp. 31-68. ISSN: 0120-4688.
- “Teoría kantiana del espacio, geometría y experiencia”, *Praxis Filosófica*, Nueva serie, No. 20, Enero-Junio 2005, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, pp. 31-68. ISSN: 0120-4688
- “Geometrías pura y aplicada desde el enfoque sintáctico-axiomático de las teorías”, *eidos*, N° 3, Julio 2005, Universidad del Norte, Barranquilla – Colombia, pp. 60-82. ISSN: 1692-8857
- “El paso del geocentrismo al heliocentrismo”, *El hombre y la máquina*, Año XVI, número 22, Enero-Junio de 2004, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Occidente, Cali – Colombia, pp. 98-110. ISSN 0121-0777
- “Relatividad ontológica, modelos de lenguaje y juegos de lenguaje”, *Estudios de Filosofía*, N° 25, Instituto de Filosofía, Universidad de Antioquia, Medellín – Colombia, 2002, pp. 93-115. ISSN 0121-3628
- “Elementos para la enseñanza de las ciencias derivados de la obra de T. S. Kuhn”, *Éndoxa: Series Filosóficas*, N° 14, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid, 2001, pp. 61-82. ISSN: 1133-5351
- “Determinismo, modelos y modalidades”. *Revista de Filosofía*, 3ª época, vol. XIII (2000), número 24, Servicio de Publicaciones Universidad Complutense, Madrid – España, pp. 191-216. ISSN: 0034-8244
- “Elección de teoría, juicios de valor y racionalidad en Kuhn”. *Éndoxa: Series Filosóficas*, N° 13, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid, 2000, pp. 15-32. ISSN: 1133-5351. ISSN: 1133-5351

- “Teoría de la evidencia y holismo moderado en Quine”. *Praxis Filosófica, Nueva Serie*, N°s. 8/9, 1999, Escuela de Filosofía, Universidad del Valle, Cali - Colombia. ISSN: 0120-4688
- “Elementos para la enseñanza de las ciencias derivados de la obra de T. S. Kuhn”, *Representaciones sobre Ciencia e Historia. Implicaciones Pedagógicas. Cuadernos sobre Historia y Enseñanza de las Ciencias*, N°6, 1999, Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá – Colombia, pp. 21-40. ISSN: 0121-3237
- “Elementos para introducir el concepto de energía mecánica sin recurrir al concepto de trabajo”, (con M.M. Ayala y F. Malagón), *Didáctica. Propuestas y Experiencias. Cuadernos sobre Historia y Enseñanza de las Ciencias*, N°4, 1998, Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá – Colombia, pp. 1-8. ISSN: 0121-3237
- “Epistemología empirista lógica”, *Praxis Filosófica, Nueva Serie*, No.7, 1997, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Santiago de Cali - Colombia. ISSN: 0120-4688
- “El lugar de Dios en la filosofía natural de Newton”. *Praxis Filosófica, Nueva serie*, No. 6, 1997, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Santiago de Cali - Colombia. ISSN: 0120-4688
- “Reflexiones acerca de ‘Los principios del conocimiento humano’ de Berkeley”. *Cuadernos sobre historia y enseñanza de las ciencias*, No. 2, 1996, Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá – Colombia, pp. 11-18. ISSN: 0121-3237
- “Inconmensurabilidad de teorías: el punto de vista de Kuhn”, *Representaciones sobre la Ciencia y el Conocimiento. Cuadernos sobre historia y enseñanza de las ciencias*, No. 2, 1996, Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá – Colombia, pp. 55-64. ISSN: 0121-3237
- “Una propuesta de estructuración de la mecánica desde un punto de vista evolutivo”, (coautor), *Revista Física y Cultura*, Vol. 2, N°1, 1990. ISSN: 0121-3237
- “La enseñanza de las ciencias: Difusión de valores científicos”, (coautor), *Revista Física y Cultura*, Vol. 1, N°2, 1990. ISSN: 0121-3237
- “La enseñanza de las ciencias como mediación cultural”, (con M.M. Ayala y F. Malagón), *Revista Física y Cultura*, Vol. 1, N°1, 1989, pp. 13-26. ISSN: 0121-3237

CAPÍTULOS DE LIBRO

- Con J. Isaac Racines C., Ciencia y pseudociencia: Popper y nuevos enfoques, en Saúl Pérez-González, Víctor J. Luque, Joan Gimeno-Simó (eds.), *Karl Popper: herencia y actualidad*, Valencia: Publicacions de la Universitat de València, 2024, pp. 89-120, ISBN: 978-84-1118-481-6, pàgines: 286.
- El problema de la demarcación ciencia y metafísica en T. S. Kuhn, en Pereira Martins, *et al.* (Ed.), *Reflexiones filosóficas e históricas: ciencia, enseñanza de la ciencia y política científica*, Asociación de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur (AFHIC) y Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Ciudad de Editorial: São Carlos, SP, Brasil, 2023, pp. 75-87. ISBN: 978-65-86622-03-4
- Bunge: Las concepciones hereda y realista de las teorías, en Germán Guerrero e Isaac Racines, *Ciencia, realismo y materialismo: Ensayos en memoria de Mario Bunge*, Programa Editorial Universidad del Valle, 2022, pp. 55-77. ISBN: 978-628-7566-06-4; ISBN-PDF: 978-628-7566-07-1; DOI: 10.25100/PEU.7566064
- La teoría del espacio y la epistemología de Kant, en Luz Marina Duque y Germán Guerrero, *Problemas convergentes de filosofía y ciencia*, Programa Editorial Universidad del Valle, 2022, pp. 131-152. ISBN: 978-628-7566-10-1; ISBN-PDF: 978-628-7566-11-8; DOI: 10.25100/PEU.7566101
- Presentación de *Estudios Caldasianos: Ciencia y Nación. A 250 Años del Natalicio de Francisco José de Caldas*, Universidad del Valle, Programa Editorial, Colección: Institucional-Investigación, pp. 15-20, ISBN: 978-958-5599-81-9; ISBN: 978-958-5599-82-6 [Pdf]; ISBN: 978-958-5599-83-3 [Epub], Primera edición, Santiago de Cali, mayo de 2020.
- El método científico: lógica de la invención, lógica de la justificación y arte de la investigación, en María Luisa Eschenhagen *et al.*, *Construcción de problemas de investigación: diálogos entre el interior y el exterior*, Universidad de Antioquia, Fondo Editorial FCSH, y Editorial Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, enero de 2018, pp. 21-48. ISBN: 978-958-5413-68-9 y ISBN E-book: 978-958-714-799-5.
- Empirismo y apriorismo: interpretaciones de la ciencia moderna, en *En los límites de la ciencia y la filosofía. Debates actuales*, Cali, Programa Editorial Universidad del Valle, junio de 2016, pp. 17-35. ISBN: 978-958-765-250-5

- (con J. Isaac Racines C.) Representación científica: ¿semejanza?, direccionalidad, razonamiento subrogatorio..., en *En los límites de la ciencia y la filosofía. Debates actuales*, Cali, Programa Editorial Universidad del Valle, junio de 2016, pp. 159-174. ISBN: 978-958-765-250-5
- (con Olga Lucía Gómez) Moléculas, individuos y sociedades: una aproximación a la explicación multinivel en epidemiología, *En los límites de la ciencia y la filosofía. Debates actuales*, Cali, Programa Editorial Universidad del Valle, junio de 2016, pp. 177-187. ISBN: 978-958-765-250-5
- La observabilidad: realismo y empirismo, en José Martínez, Manuel García-Carpintero, José Díez y Sergi Oms (Editores), *Actas: VIII Conference of the Spanish Society for Logic, Methodology and Philosophy of Science*, Universitat de Barcelona, junio de 2015, ISBN: 978-84-606-9303-1
- B. Russell vs. Bas C. van Fraassen: Realismo científico y empirismo constructivo, en Germán Guerrero Pino y Luz Marina Duque, *Filosofía de la ciencia. Problemas contemporáneos*, Cali, Programa Editorial Universidad del Valle, julio de 2015, pp. 249-267. ISBN: 978-958-765-166-9
- “El lugar de Dios en la filosofía natural de Newton”, en L.M. Duque y L.M. Estrada, *Ciencia y Religión. Reflexiones en torno a una racionalidad incluyente*, Cali, Programa Editorial Universidad del Valle, noviembre 2013, pp. 73-86. ISBN: 978-958-765-082-2. [Reedición del artículo con el mismo nombre de 1997]
- La observabilidad: empirismo constructivo y ciencia, en Pablo Lorenzano y otros, *Filosofía e Historia de la Ciencia en el Cono Sur. Selección de trabajos del VIII Encuentro de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur*, UNC y AFHIC, 2012. ISBN: 978-987-707-026-2
- Prólogo del libro: Carlos Adolfo Rengifo Castañeda, *La relación entre ciencia y filosofía a la luz del programa naturalista: Quine, Kuhn y Giere*, Universidad La Gran Colombia, seccional Armenia, 2012. ISBN: 978-958-8510-26-2
- “La realidad del espacio físico: entre teoría y experiencia”, en G. Guerrero (Comp.), *Einstein: Científico y Filósofo*, Cali, Programa Editorial Universidad del Valle, febrero 2011, pp. 83-119. ISBN: 978-958-670-835-7.

- “El problema de la evaluación de las teorías científicas en contexto histórico”, Guerrero, G. (comp.), *Entre ciencia y filosofía: algunos problemas actuales*, Programa Editorial Universidad del Valle, Cali-Colombia, octubre 2008, pp. 85-111. ISBN: 958-670-681-0.
- “Van Fraassen y la concepción estructuralista de las teorías”, en Botero, J.J. y otros (ed.), *Filosofía de la ciencia, Filosofía del lenguaje y filosofía de la psiquiatría, I Congreso Nacional de Filosofía*, Volumen II, Sociedad Colombiana de Filosofía y Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Colombia, 2008, pp. 183-197. ISBN: 978-958-9029-98-5
- “El pluralismo epistemológico”, Introducción de *Variaciones sobre temas de Feyerabend* de Gonzalo Munévar, Programa Editorial Universidad del Valle, Cali-Colombia, 2006, pp. 13-22. ISBN: 958-44-0019-2.
- “El debate convencionalismo/realismo en el contexto de la teoría de la relatividad”, Memorias Simposio Internacional “*Einstein: científico, filósofo y humanista. Centenario de una visión del mundo*”, Unidad de Artes Gráficas, Facultad de Humanidades, 2005, Cali-Colombia (CD-ROM). ISBN: 958-670-470-X
- “Interpretación propensista de Popper de la probabilidad”, en A. Rivadulla (ed.), *Hipótesis y Verdad en Ciencia. Ensayos sobre la filosofía de Karl Popper*, Editorial Complutense, Madrid, 2004, pp. 165-177. ISBN: 84-7491-746-8
- “Proximidad entre las nociones de teoría de Kuhn y de la concepción estructuralista. Comentarios a *La falsación y la estructura de las teorías* de José A. Díez Calzada”, *XIV Foro Nacional de Filosofía*, Noviembre 5-8 de 2003, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Santiago de Cali – Colombia (Publicación en CD-ROM).
- “El relativismo evolutivo”, introducción de *Conocimiento radical: Una investigación filosófica de la naturaleza y límites de la ciencia* de Gonzalo Munévar, Editorial Uninorte, Universidad del Norte, Barranquilla – Colombia, 2003, pp. 9-26. ISBN: 958-8133-45-9
- “Fallas en el enfoque sintáctico-axiomático de las teorías a la luz del enfoque semántico”, en J.M. Sagüillo, J.L. Falguera y C. Martínez (eds.), *Proceedings of the Congress Formal Theories and Empirical Theories. Foundational, Ontosemantic and Pragmatic Aspect*, Universidad de Santiago de Compostela – España, 2001, pp. 595-610. ISBN: 84-8121-960-6

- “Relatividad ontológica y modelos”, en V. Gómez Pin (ed.), *Ontology Studies. Proceeding of the International Ontology Congress*, Universidad del País Vasco - España, 2001. ISSN: 1576-2270
- “Kuhn y el problema de la elección racional de teoría”, en J.L. Falguera, U. Rivas y J.M. Sagüillo (eds.), *Proceedings of the International Congress Analythic Philosophy at the turn of the Millennium*, Universidad de Santiago de Compostela – España, 1999, pp. 343-353. ISBN:84-8121-786-7
- “Inconmensurabilidad y comunicabilidad en Kuhn”, en Autores Varios, *Thomas Kuhn*, Editorial Universidad del Valle, Santiago de Cali – Colombia, 1997, pp. 73-95. ISBN: 958-670-100-X
- “Recurriendo a la ciencia para comprender la ciencia: la epistemología de Quine”, en Autores Varios, *Filosofía y Ciencia. Memorias IX Coloquio de Filosofía*, Sociedad Colombiana de Filosofía, Editorial Universidad del Valle, Santiago de Cali – Colombia, 1996, pp. 123-132. ISBN: 958-670-069-0

RESEÑAS

- Carlos Emilio García, *Popper's Theory of Science. An apología*, London: Continuum, 2006, 166p. En *Praxis Filosófica*, No. 24, Enero-Junio 2007: 207-211 ISSN 0120-4688.

PONENCIAS Y COMUNICACIONES

- Conferencia. *La realidad natural: ¿Existe en sí misma o la construimos?*, en VIII Foro Municipal de Filosofía de Yumbo. La realidad: ¿se construye, me construye o la construyo?, organizado por la Alcaldía de Yumbo, 3 de noviembre de 2017.
- Conferencia. *El método científico: Lógica de la invención, Lógica de la justificación y Arte de la investigación*, en el Seminario latinoamericano sobre investigación, organizado por el grupo de investigación Territorio, de la Escuela de Ciencias Sociales de la Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, los días 3 y 4 de noviembre del 2016.
- Ponencia, “Datos, fenómenos y teorías”, en *X Encontro de Filosofia e História da Ciência no Cone Sul*, entre el 12 y el 16 de septiembre del 2016, en Águas de Lindoia, SP, Brasil.
- Conferencista y Tallerista con el tema: “Las relaciones entre filosofía de la ciencia, física y enseñanza de las ciencias”, *III Encuentro internacional de matemáticas y física: La influencia*

- de la tecnología en la educación matemática y de las ciencias física -EnMaFi2016-*, en la Universidad de la Amazonia, Florencia, Caqueta, entre el 28 y el 30 de septiembre del 2016.
- Conferencia, *El método científico: lógica del descubrimiento, lógica de la justificación y arte de la investigación*, Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, jueves 8 de septiembre del 2016.
 - Conferencia. “El conocimiento de la naturaleza y las matemáticas”, Seminario Física y Cultura, Instituto de educación y Pedagogía, Universidad del Valle, 13 de junio del 2016.
 - Ponencia, “Percepción y Observación: Empirismo y Realismo”, en *Analytic Philosophy Conference-Costa Rica 2016. IV Congreso de ALFAN-Costa Rica 2016*, organizada por la Asociación Latinoamericana de Filosofía Analítica (ALFAN), la Universidad de Costa Rica y la Universidad Nacional de Costa Rica, del 25 al 27 de mayo de 2016, en San José, Costa Rica.
 - Conferencia. “El método científico: lógica de la invención, lógica de la justificación y arte de la investigación”, en *No bloquear la vía de la investigación. Susan Haack*, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Noviembre 5 y 6 de 2015.
 - Conferencia. “El conocimiento de la naturaleza y las matemáticas”, Conferencia inaugural en el programa de *Maestría en Educación, Énfasis educación matemáticas y ciencias experimentales* de la Universidad del Valle, sede Tuluá, 18 de septiembre de 2015.
 - Ponencia. “La observabilidad: realismo y empirismo”, en *VIII Conference of the Spanish Society for Logic, Methodology and Philosophy of Science*, Facultad de Filosofía de la Universitat de Barcelona, Barcelona, España, del 7 al 10 de julio de 2015.
 - Ponencia. “La observabilidad: realismo y empirismo”, en I Congreso de Lógica y Epistemología Contemporánea, Universidad Nacional de Colombia, los días 9, 10, 11 y 12 de marzo de 2015.
 - Ponencia. “La observabilidad: empirismo constructivo y ciencia”, en XIV Congreso Nacional de Filosofía “Reconocimiento, justicia y exclusión”, del 19 al 23 de agosto de 2013 en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
 - Conferencia “La trayectoria del grupo de investigación Episteme: Filosofía y Ciencia”, en 11° Foro interno de estudiantes de filosofía de la Universidad del Valle, 28 al 31 de octubre de 2014, Organizado por la Revista Legein – Estudiantes de Filosofía.

- Conferencia “El Empirismo Constructivo en contraste con el Realismo Científico y el Realismo Ingenuo”, en el *Coloquio Filosofía de la Ciencia*, Instituto de Filosofía, Universidad de Antioquia, 14 de marzo de 2014.
- Conferencia, “Datos, Fenómenos y Teorías”, en *Seminario Historia, filosofía y enseñanza de las ciencias. Prácticas experimentales y usos del laboratorio*, Doctorado interinstitucional en educación. Énfasis Educación en Ciencias Naturales y Maestría en Educación. Énfasis en Enseñanza de las ciencias, Instituto de Educación y Pedagogía I.E.P, Octubre 28 y 31 de 2013.
- Participación en el *Diplomado Educación en Astronomía*, organizado por el Instituto de Educación y Pedagogía, Universidad del Valle, con dos módulos: Astronomía de Posición, Orientación Astronómica, y Astronomía en la antigüedad, Geocentrismo vs. Heliocentrismo, segundo semestre de 2013.
- Conferencia, “Naturaleza y estructura de las teorías empíricas: El enfoque estructuralista o modelista”, en *Cuarta Escuela Nacional de Historia y Educación Matemática ENHEM4*, Universidad del Valle, octubre 9 al 11 de 2013.
- Conferencia, “El empirismo constructivo en contraste con el realismo científico y el realismo ingenuo”, en el *I Congreso Colombiano de Estudiantes de Filosofía*, del 17 al 19 de septiembre de 2013.
- Ponencia, “La observabilidad: empirismo constructivo y ciencia”, en el *XIV Congreso Nacional de Filosofía “Reconocimiento, justicia y exclusión”*, del 19 al 23 de agosto de 2013 en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.
- Conferencia, “La historia de la ciencia y la filosofía de la ciencia en la enseñanza de las ciencias: Lineamientos generales para un programa de investigación”, en el *Doctorado interinstitucional en educación, énfasis Educación en Ciencias Naturales*, Instituto de Educación y Pedagogía, Universidad del Valle, 6 de junio de 2013.
- Conferencia, “La reflexión filosófica y el trabajo científico: La relación filosofía y ciencia”, *VI Foro de Filosofía. Aprender, enseñar y pensar filosofía*, Colegio Americano de Cali, 15 de marzo de 2013.
- Ponencia, “La noción de modelo en el enfoque semántico de las teorías”, en *IV Congreso Colombiano de Filosofía*, Universidad de Caldas, Manizales, 24 al 28 de septiembre de 2012.

- Ponencia, “La observabilidad: empirismo constructivo y ciencia”, en *VIII Encuentro de la Asociación de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur (AFHIC)*, Universidad de Santiago de Chile (USACH), Chile, del 16 al 20 de Octubre de 2012.
- Conferencia, “Naturaleza y estructura de los conceptos científicos: estandarización terminológica de la administración y cualidad y cantidad en las ciencias sociales”, en *Foro “Reflexiones sobre la administración 2012”: abordajes teóricos y prácticos*, Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira, Facultad de Ingeniería y Administración -FIA-, 14, 15 y 16 de noviembre de 2012.
- Conferencia, “Pragmática de la explicación científica: Una reflexión pertinente para la enseñanza de las ciencias”, en *II Encuentro de grupos de investigación en Enseñanza de las ciencias naturales*, Instituto de Educación y Pedagogía, Universidad del Valle, 15, 16 y 17 de noviembre de 2011.
- Conferencia, “El lugar de Dios en la filosofía natural de Newton”, en *II Coloquio Ciencia y Religión*, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle y Universidad Javeriana de Cali, octubre 5, 6 y 7 de 2011.
- Conferencia “La observabilidad: empirismo constructivo y ciencia”, en Simposio *El debate realismo-antirrealismo*, Departamento de Filosofía, Universidad de Caldas, Septiembre 28 y 29 de 2011.
- Seminario *Paradigmas y enfoques epistemológicos de la investigación educativa y pedagógica*, Doctorado en Educación, Universidad Santo Tomás, 10 horas, 7 y 8 de octubre de 2011.
- Ponencia “La noción de modelo en el enfoque semántico de las teorías empíricas”, en *XII Jornadas Rolando Chuaqui Kettlun*, Universidad de Valparaíso, Chile, los días 10, 11 y 12 de noviembre de 2010.
- Conferencia “La noción de modelo en el enfoque semántico de las teorías empíricas”, en la *Tercera Escuela de Historia y Educación Matemática (ENHEM3)*, 28 de octubre de 2010, Departamento de Matemática, Universidad del Valle.
- Conferencia “Relatividad ontológica, modelos de lenguaje y juegos de lenguaje”, en *Simposio sobre Quine*, Universidad de Caldas, programado para los días 13 y 14 de mayo del 2010.
- “Compromisos epistémicos en la concepción estructuralista de las teorías”, Ponencia en *XV Congreso Internacional de Filosofía*, dentro del *Simposio. Filosofía de la Ciencia: Experiencia*

y *Representación*, organizado por la Asociación Filosófica de México, Ciudad de México, del 25 al 29 de enero de 2010.

- Seminario *Módulos de filosofía de la ciencia* en el curso de posgrado en Biología “Pensamientos recombinantes: mecanismo, explicaciones y descubrimientos en biología y medicina”, coordinado por el profesor Juan Carlos Gallego, Universidad de Antioquia, del 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009.
- “El problema del método científico en contexto histórico”, Conferencia en *I Foro nacional de conocimiento, cultura y sociedad*, Universidad Nacional de Colombia sede Manizales y Departamento de Ciencias Humanas, sede Manizales, los días 19 y 20 de noviembre de 2009.
- “Popper y van Fraassen: interpretaciones propensista y frecuentista modal de la probabilidad”, Ponencia *Primer congreso colombiano de lógica, epistemología y filosofía de la ciencia*, Departamento de Filosofía, Universidad de los Andes, Bogotá D.C., del 4 al 6 de noviembre de 2009.
- “Galileo y el debate realismo-instrumentalismo en cosmología”, Conferencia en *La astronomía en el contexto de la revolución científica del siglo XVII*, Biblioteca Departamental, 29 de septiembre de 2009.
- “Teorías, fenómenos y datos”, Ponencia *XVII Foro nacional de filosofía*, Departamento de Filosofía, Universidad de Caldas, los días 15, 16, 17 y 18 de septiembre de 2009..
- “Teorías, fenómenos y datos”, Conferencia *3er Encuentro Nacional sobre la Enseñanza de la Mecánica. La actividad experimental en la enseñanza de las ciencias*, Departamento de Física, Universidad Pedagógica Nacional, 22 y 23 de mayo de 2009.
- “Evaluación de las teorías científicas”, Conferencia en *Promoción de la apertura del Programa de Filosofía*, Pontificia Universidad Javeriana, Abril 30 de 2009.
- “El concepto de espacio en contexto histórico”, Conferencia Programa de Arquitectura, Facultad de Artes Integradas, Universidad del Valle, 11 de mayo de 2009.
- “Evaluación de las teorías científicas”, *Conferencia inaugural Maestría en Filosofía, Primer semestre 2009*, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, enero 23 de 2009.
- “El concepto de espacio en contexto histórico”, Conferencia Programa de Arquitectura, Facultad de Artes Integradas, Universidad del Valle, 10 de noviembre de 2008.

- “Compromisos epistémicos en la concepción estructuralista de las teorías”, *II Congreso Colombiano de Filosofía*, Sociedad Colombiana de Filosofía y Universidad de Cartagena – Facultad de Ciencias Humanas, entre el 22 y el 26 de septiembre 2008, Universidad de Cartagena.
- “Naturaleza y estructura de las teorías científicas”, Conferencia en el seminario de investigación de la Maestría en Epidemiología, Escuela de Salud Pública, Universidad del Valle, 29 de agosto de 2008.
- “La concepción semántica o modelista de las teorías”, *III Congreso Iberoamericano de Filosofía. Pluralismo*, organizado por la Universidad de Antioquia, Medellín, 1 al 5 de julio de 2008. Memorias en cd-rom.
- “Compromisos epistémicos en la concepción estructuralista de las teorías”, Ponencia en *VI Encuentro de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur* (AFHIC 2008), organizado por la Asociación de Filosofía e Historia del Cono Sur (AFHIC), Montevideo (Uruguay) del 27 al 30 de mayo de 2008.
- “La recepción del newtonismo en la Nueva Granada”, Conferencia en *Lunes de Debate*, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Biblioteca Departamental, mayo 12 de 2008.
- “La interpretación propensista de Popper de la probabilidad”, Conferencia en *Refutaciones y Conjeturas: la recepción del pensamiento de Popper en Colombia*, Invitado principal David Miller, University of Warwick, abril 28 y 29 de 2008, Departamento de Filosofía, Universidad de Caldas.
- “Van Fraassen y la concepción estructuralista de las teorías”, Conferencia en *Primer Coloquio Episteme: Filosofía y Ciencia*, Departamento de Filosofía y grupo de investigación *Episteme: Filosofía y Ciencia*, Universidad del Valle, marzo 12, 13 y 14 de 2008.
- “El problema de la evaluación de las teorías científicas”, Conferencia en *Lanzamiento del libro Cuadernos de Epistemología No. 2*, Departamento de Filosofía, Universidad del Cauca, Marzo 6 de 2008.
- “Enfoque semántico de las teorías: Estudio comparativo entre las concepciones de van Fraassen y la estructuralista”, Conferencia (Plenaria), *XVI Foro Nacional de Filosofía*, Universidad del Atlántico, Barranquilla, noviembre 14, 15 y 16 de 2007. Publicado como “van Fraassen y la concepción estructuralista de las teorías” en las memorias Tomo II, octubre de 2009, Universidad del Atlántico.

- “Talleres filosóficos: Una estrategia pedagógica para la enseñanza de la filosofía”, Conferencia (Plenaria), *Seminario Internacional Didáctica de la Filosofía*, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Cali, octubre 9 y 10 de 2007.
- “El problema de la evaluación de las teorías científicas”, Conferencia Inaugural, *Universidad Autónoma de Occidente*, Departamento de Ciencias Económicas, Cali, septiembre 10 de 2007.
- “Individuación de las teorías en el enfoque semántico”, *Fifth Principia International Symposium. The Philosophy of Bas C. van Fraassen - Ten Years of Principia*, Florianópolis, Brasil - Agosto 6-9, 2007.
- “El problema del método científico”, Conferencia Inaugural, *Corporación Universitaria Minuto de Dios*, Bogotá, 2 de marzo de 2007.
- “Críticas a la tesis de la carga teórica de la observación”, *I Seminario de Historia y Filosofía de las Ciencias*, Universidad de Antioquia, Medellín, 23 al 27 de octubre de 2006.
- “Críticas a la tesis de la carga teórica de la observación”, *Seminario: Filosofía de la Ciencia, Técnica y Psicología*, Universidad del Valle, 17 al 20 de octubre de 2006.
- “Pragmática de la Explicación en van Fraassen”, *Doctorado en Humanidades. Seminario: Explicar y Comprender*, Universidad del Valle, septiembre de 2006.
- “Críticas a la tesis de la carga teórica de la observación”, *VIII Coloquio Internacional Bariloche de Filosofía. Filosofía y lenguaje*, Fundación Bariloche, Bariloche (Argentina), 20-22 de septiembre de 2006.
- “El método matemático-experimental en Newton”, *In Memoriam José Granés Sellarés*, Seminario de investigación *Episteme: Filosofía y Ciencia*, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, agosto 22 de 2006.
- “El método matemático-experimental en Newton”, *Ciclo “Martes de Astronomía”*, organizado por los grupos ASAFI (Asociación de Astrónomos Aficionados) y ANTARES, Centro Cultural Comfenalco, 18 de julio de 2006.
- “La verdad en el realismo y el empirismo constructivos”, *Foro internacional: Filosofía, acción y verdad*, Universidad del Valle y Universidad Javeriana, Cali, 6 al 9 de junio de 2006.
- “Críticas a la tesis de la carga teórica de la observación”, *XV Foro Nacional de Filosofía*, Universidad Pedagógica Nacional, 1 al 5 de noviembre de 2005.

- “Einstein: la estructura geométrica del espacio físico”, 14 de octubre de 2005, en *IX Expociencia-expotecnología 2005. “Año mundial de la Física”*, Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC), 11 al 22 de octubre, Corferias, Bogotá.
- “Einstein: El conocimiento de la estructura geométrica del mundo”, *Cien años de relatividad. 2005 Año mundial de la física*, Universidad Autónoma de Occidente, octubre 7 de 2005.
- “El problema del método científico”, Ciclo de conferencias de divulgación científica, ACAC, Biblioteca Departamental de Cali, 2005.
- “Geometrías pura y aplicada desde el enfoque sintáctico-axiomático de las teorías”, *Segunda Escuela Latinoamericana de Historia y Epistemología de las Matemáticas*, Temática: *Historia de las geometrías*, Instituto de Educación y Pedagogía, Universidad del Valle, Noviembre 23-26 de 2004.
- Participación en el panel “Filosofía de la ciencia: teoría y observación”, *VII Foro de estudiantes de filosofía*, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Noviembre 8 al 12 de 2004.
- “Teoría kantiana del espacio, geometría y experiencia”, *Lunes de debate*, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Octubre de 2004.
- “La evaluación de las teorías empíricas”, Universidad del Norte, Barranquilla, Junio de 2004, en el contexto del lanzamiento del libro del profesor Gonzalo Munévar *Conocimiento radical: Una investigación filosófica de la naturaleza y límites de la ciencia* de la Editorial Uninorte, Universidad del Norte, Barranquilla – Colombia.
- “Kuhn y la evaluación de teorías científicas”, *Lunes de debate*, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle, Abril de 2004.
- “El debate Explicación-Comprensión en el contexto de las Ciencias Humanas”, I Encuentro Nacional de Facultades de Humanidades. Investigación Interdisciplinaria en Ciencias Humanas, Facultad de Humanidades, Universidad del Valle, 2004.
- “Enfoque semántico de las teorías. Estudio comparativo entre el estructuralismo y la concepción de van Fraassen”, *Seminario “TeC”: Trabajos en Construcción*, Departamento de Filosofía, Universidad de Granada, España, 28 Abril 2003 (Jueves, 15:30-17:30).
- Germán Guerrero Pino (Universidad del Valle, Colombia)

- “Enfoques sintáctico-axiomático y semántico de las teorías empíricas”, Conferencia Internacional de Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología, Universidad del Norte, Barranquilla – Colombia, Septiembre de 2002.
- “El determinismo clásico desde un enfoque semántico de las teorías”. *International Congress 100 years of quantum theory. History, Physics and Philosophy*. Universidad Complutense de Madrid, Madrid – España, Noviembre de 2000.
- “Relatividad ontológica y modelos”. *IV International Ontology Congress. Meta Ta Physika. Filosofía en la era cuántica. (Homenaje a John Bell)*. Madrid – San Sebastián (España), Octubre de 2000.
- “Caracterización del enfoque semántico de las teorías empíricas”. *III Congreso de la Sociedad de lógica, metodología y filosofía de la ciencia en España*. San Sebastián – España, Abril de 2000.
- “Modelo del lenguaje e indeterminación de la traducción en Quine”. *Seminario “Problemas de filosofía analítica del lenguaje”*, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid – España, Abril de 1999.
- “El problema de la traducción: divergencias entre Quine y Kuhn”. *I Congreso Iberoamericano de Filosofía*. Cáceres y Madrid - España, Septiembre 1998.
- “El método científico en Quine”. *XII Foro Nacional de Filosofía*. Universidad de Cartagena, Cartagena – Colombia, Mayo de 1998.
- “Newton: filosofía natural y teología natural”. *Ciclo de Conferencias: Ciencia y Religión en los contextos de la física clásica y contemporánea*. Universidad del Valle, Cali- Colombia, Octubre 1997.
- “¿Se reduce la mecánica newtoniana a la dinámica relativista?”. *XVII Congreso nacional de Física*. Universidad de Antioquia, Medellín, Mayo 1997.
- “Aspectos lingüísticos en el pensamiento de Bohr”. *Curso “Complementaridad: Física, ciencia y conocimiento”*. Universidad del Valle, Cali - Colombia, Septiembre de 1996.
- “El paso del geocentrismo al heliocentrismo”. *XI Foro Nacional de Filosofía*. Universidad del Norte, Barranquilla – Colombia, Mayo 1.996.
- Conferencista principal en el Seminario Taller: “*Metodología de la investigación científica*”. Organizado por la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC). Septiembre 1994.

- “Encuentro de estudiantes sobre temas relacionados con la ciencia en el Gimnasio Moderno”. I Congreso Mundial de Juventudes Científicas. Universidad Interamericana de Puerto Rico, San Juan de Puerto Rico. Agosto 1992.

TESIS DOCTORALES

- 1) Pablo Cesar Riveros Rivera, Doctorando en Filosofía, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Colombia. Título tesis: *Las leyes de la naturaleza como regularidades producidas por conexiones físicamente necesarias originadas por mecanismos: Una solución al debate Lewis – Dretske*.
- 2) Juan Carlos Vélez, Doctorado Interinstitucional en Educación, Instituto de Educación y Pedagogía, Universidad del Valle. Título tesis: *El cambio conceptual y la enseñanza de las ciencias*.
- 3) Olga Lucía Gómez, Doctorado en Filosofía, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle. Título tesis: *La explicación científica en epidemiología: Mecanismos y criterios de relevancia*.
- 4) Jairo Isaac Racines, Doctorado en Filosofía, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle. Título tesis: *¿Es posible una teoría sustantiva de la representación científica?*
- 5) Carlos Adolfo Rengifo Castañeda, Doctorado en Filosofía, Universidad Pontificia Bolivariana. Título tesis: *Racionalidad y progreso en la ciencia. Una propuesta de racionalidad analógica a partir de la filosofía de Evandro Agazzi*.
- 6) Martín Alonso Cañón Muñoz, Doctorado en Filosofía, Departamento de Filosofía, Universidad del Valle. Título tesis: *La evidencia en la medicina basada en la evidencia*.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- 1) Margarita Ayala, *Espacio y realidad en Poincaré*. Enero 2015.
- 2) Fabián González, *Realismo y empirismo constructivos*.
- 3) Jorge Wilton Ortiz Carabalí: *Concepción de exactitud en la representación científica de la realidad*.
- 4) Miguel Hernando Guamanga Anacondas: *Gottlob Frege y Edmund Husserl: de la cruzada antipsicologista a la defensa de la objetividad*.
- 5) Roger Bladimir Fragua Cabrera: *El concepto de verdad en Wittgenstein*
- 6) Pablo Andrés Jiménez González: *La propuesta de Wesley Salmon como alternativa al análisis clásico de la causalidad*
- 7) Víctor Manuel Parada: *El método de análisis y síntesis en Newton*.
- 8) Julio César Sierra Yépez: *Filosofía de la biología*.
- 9) Luz Jessica Noriega: *La experimentación en biología*.
- 10) Julián Mauricio Valdés Toro: *Palabras contradictorias, cosas contradictorias: apuntes en torno a las lógicas paraconsistentes y la consistencia del mundo*.

TRABAJOS DE GRADO

- 1) Christian Andrés Romero Rodríguez: *La utopía clásica de la completitud hilbertiana: Una interpretación clásica y no clásica desde el Teorema de Gödel*. 2014, aprobada con mención Meritoria.
- 2) Hugo Serna Yantén: *Una mirada a las tesis del Positivismo Lógico y a sus principales controversias con Popper y Kuhn*. Enero 2015
- 3) Orlando Páez Fúneme (código 0942627) y Karen Quevedo (código 1010338), Licenciatura en Educación básica, Énfasis en ciencias naturales y Educación ambiental, Instituto de Educación y Pedagogía, *La importancia de las controversias científicas para la enseñanza de las ciencias naturales: el caso Lamarck-Darwin*. 2014, en proceso la distinción meritoria.
- 4) Julián Andrés Murillo Mesías: *El método experimental en Newton*. (Entregado y en proceso de evaluación)
- 5) Julián Andrés Sánchez: *Estados mentales: planteamiento del problema*.

OTROS

- Jurado de la tesis doctoral en filosofía *Mathematics, Natural Philosophy, and Providential Theology: An inquiry into the ontological problem of the causation of gravity force in Newton's physics*, Felipe Ochoa Rivera, Instituto de Filosofía, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.
- Miembro Comité Científico de la revista *Estudios de Filosofía*, Instituto de Filosofía, Universidad de Antioquia (Medellín, Colombia).
- Miembro del Comité Científico de la revista *eidos*, revista de Filosofía de la Universidad del Norte (Barranquilla, Colombia).
- Miembro del Comité Editor de la revista *Ciencia e Ingeniería Neogranadina*, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Militar Nueva Granada (Bogotá, Colombia).
- Miembro del Comité Editorial de la revista virtual *Disertaciones*, Programa de Filosofía, Universidad del Quindío (Armenia, Colombia).
- Miembro del Comité Editor de la revista *Sophia: Educación*, de la Universidad La Gran Colombia - Sede Armenia, Colombia.
- Par académico designado por el Ministerio de Educación Nacional para la verificación de las condiciones de calidad del programa Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Matemáticas e Informática, Universidad Cooperativa de Colombia, Medellín-Antioquia.
- Par académico designado por el Consejo Nacional de Acreditación, Ministerio de Educación Nacional, para evaluación del programa de Maestría en Filosofía, propuesto por la Universidad de Antioquia, mayo 2008.

- Par académico designado por el Consejo Nacional de Acreditación, Ministerio de Educación Nacional, para evaluación del programa de Maestría en Filosofía, propuesto por la Universidad de Caldas, diciembre 2007.
- Par académico designado por el Consejo Nacional de Acreditación, Ministerio de Educación Nacional, para evaluación del programa de Maestría en Docencia de la Física, propuesto por la Universidad Pedagógica Nacional, junio 2007.
- Par académico designado por el Consejo Nacional de Acreditación, Ministerio de Educación Nacional, para evaluación del programa de Estudios en Filosofía, propuesto por Uniminuto-Corporación Universitaria Minuto de Dios, mayo 2006.
- Par académico designado por el Consejo Nacional de Acreditación, Ministerio de Educación Nacional, para evaluación del programa de maestría en filosofía de la Universidad de los Andes, mayo 2005.
- Coordinador general del *Simposio Internacional “Einstein: científico, filósofo y humanista. Centenario de una visión del mundo”*, Universidad del Valle, Noviembre 28 a Diciembre 2 de 2005.
- Editor de *Conocimiento radical: Una investigación filosófica de la naturaleza y límites de la ciencia* de Gonzalo Munévar, Editorial Uninorte, Universidad del Norte, Barranquilla – Colombia, 2003.
- Coordinador Académico de la *Conferencia Internacional de Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología*, Septiembre 18-21 de 2001, Universidad del Norte, Barranquilla – Colombia.
- Director de la tesis: *Evolución-Diseño inteligente: el debate y sus niveles*. Universidad del Valle, Cali-Colombia, abril 2011.
- Director de las tesis: *La observación en Ian Hacking: una cualidad diversa y autónoma de la teoría*, Universidad del Valle, Cali, Colombia, febrero 2010; *El problema de la representación en la filosofía de la mente*, Universidad del Valle, Cali, Colombia, 2007; *El lenguaje humano como fundamentación de las ciencias físicas: el caso de la mecánica cuántica*, Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, Colombia, 1998; *Fundamentación metafísica de la física cartesiana*, Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, Colombia, 1993.
- Coordinador de los diferentes *Encuentro de estudiantes sobre temas relacionados con la ciencia*. Gimnasio Moderno, Bogotá – Colombia, 1988 – 1992.

- Miembro del Comité Organizador de *II Expociencia Juvenil* y *III Expociencia Juvenil*, organizado por la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia –ACAC, Bogotá – Colombia, 1991 y 1993.