

CURRICULUM VITAE

(01 marzo 2022)

Cristian Soto

Doctor en Filosofía, Universidad de Melbourne, Australia
Profesor Asociado, Departamento de Filosofía, Universidad de Chile
Newton International Fellow, British Academy y Royal Society, Inglaterra
Sitio web académico: www.csoto.cl

Dirección laboral 1:

- Departamento de Filosofía, Universidad de Chile, Av. Ignacio Carrera Pinto 1025, Ñuñoa, RM Chile, cssotto@uchile.cl

Work laboral 2:

- Centre for Philosophy of Natural and Social Sciences, Lakatos Building, London School of Economics and Political Science, Houghton St., London WC2A 2AE, UK.
Email: C.Soto1@lse.ac.uk

FILIACIÓN ACADÉMICA

1. 2021– a la fecha. Profesor Asociado, Departamento de Filosofía, Universidad de Chile
2. 2016-2020 – Profesor Asistente, Departamento de Filosofía, Universidad de Chile
3. 2008 – 2015. Profesor Instructor, Departamento de Filosofía, Universidad de Chile

EDUCACIÓN

1. Abril 2016. *Doctor en Filosofía*, University of Melbourne, Australia.
Tesis: *Minimalist Approaches to the Metaphysics of Science*, mayo 2016.
Comité: Stathis Psillos (Universidad de Atenas, Grecia), James Ladyman (Universidad de Bristol, Inglaterra), Dana Goswick (Universidad de Melbourne, Australia) y Howard Sankey (Universidad de Melbourne, Australia).
2. Marzo 2008. *Magister en Filosofía*, Universidad de Chile.
Tesis: *Peirce y la Metafísica de la Abducción*, marzo 2008.
Comité: Guido Vallejos, Alejandro Ramírez y Paz Vidaurrázaga, todos de la Universidad de Chile.
3. Abril 2005. *Licenciado en Filosofía*, Universidad de Chile.
Tesis: *Kant y la Imaginación en la Deducción Transcendental*, abril 2005.
Supervisora: Ives Benzi, Universidad de Chile.

ESTADÍAS DE INVESTIGACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

1. Centre for the Philosophy of Natural and Social Sciences, LSE, Inglaterra. Julio 2022 – junio 2024.
2. Departamento de Filosofía, Universidad de Barcelona, España. Mayo y junio, 2022. Banco Santander España, Movilidad Académica Internacional.

3. Centre for the Philosophy of Natural and Social Sciences, LSE, Inglaterra, diciembre 2021 – abril 2022.
4. Center for Philosophy of Science, University of Pittsburgh, EE. UU., agosto – diciembre 2020 (cancelada debido a la pandemia.)
5. Department of Philosophy, University of Miami, EE. UU., enero – febrero 2019.
6. Munich Centre for Mathematical Philosophy, Ludwig Maximilians Universität, Munich, Alemania. junio 2018.
7. Centre for the Philosophy of Natural and Social Sciences, London School of Economics and Political Science, Inglaterra, abril – junio 2018
8. Department of Philosophy, University of Miami, EE. UU., septiembre – octubre 2017.

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

1. *Áreas de experticia:* Filosofía general de las ciencias y metafísica. Debates en torno a realismo científico, empirismo y sus variaciones. Metafísica de la ciencia. Leyes de la naturaleza. Revolución científica moderna. Filosofía de las matemáticas (argumentos de la indispensabilidad). Modelos en ciencias. Pluralismo científico.
2. *Áreas de competencia:* Pragmatismo clásico norteamericano (1860-1920). Filosofía natural en los siglos XVI-XVIII.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Abril 2021 – marzo 2025. FONDECYT Regular 1210570, ANID. Investigador responsable. “The effectiveness of mathematics: the case of physical laws”.
2. Segundo semestre, 2022. Movilidad Académica Internacional, Banco Santander España, 2021-2022/2023. “Leyes de la naturaleza: abstracción e idealización”. Departamento de Filosofía & Logos Research Group in Analytic Philosophy, Universitat de Barcelona, España.
3. Agosto 2020 – agosto 2022. Enlace FONDECYT, Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, UCH. “La efectividad de las matemáticas en las leyes físicas”.
4. Noviembre 2016 – octubre 2019. FONDECYT de Iniciación 11160324, ANID. Investigador responsable. “The physico-mathematical structure of scientific laws: on the contribution of mathematics, models, measurements and metaphysics to the construction of scientific laws in physics”
5. 1-15 julio 2019. Fondo de Investigación UCH-1566: Internacionalización. Stathis Psillos, profesor de Metafísica y Filosofía de las Ciencias, Departamento de Historia y Filosofía de las Ciencias, Universidad de Atenas, Grecia.
6. Enero – febrero 2019. Fondos concursables de investigación para la realización de estadías de investigación en universidades extranjeras: UCH PEEI-2014, Universidad de Chile
7. 11-16 septiembre 2016. Fondo para presentación de artículo en conferencia internacional, Ayuda de Viajes, Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Universidad de Chile. “The

Epistemic Indispensability Argument". X Asociación de Historia y Filosofía de la Ciencia, Aguas de Lindoia, Sao Paulo, Brazil.

8. Diciembre 2011 – diciembre 2015. Beca de doctorado en el extranjero, CONICYT, 72111270. Investigador doctoral. "Minimalist Approaches to the Metaphysics of Science", Graduate School of Humanities and Social Sciences, University of Melbourne, Australia.
9. 2009 – 2010. FONDECYT Regular 1095020, CONICYT, Chile. Co-investigador. "Razonamiento Basado en Modelos (RBM) y Generación de Hipótesis: Un enfoque cognitivo en filosofía de las ciencias a partir de Ronald Giere"
10. 2006 – 2007. FONDECYT Regular nº1050607, CONICYT, Chile. Ayudante de investigación (2006) y estudiante tesista (2007). "Estructura y posibilidad de una lógica del descubrimiento en la filosofía de la ciencia contemporánea: Un análisis a partir de Hanson y Peirce".

PUBLICACIONES - ARTÍCULOS

1. "Sobre la estructura de las leyes científicas: física, matemáticas y metafísica", *Cuadernos de Lógica, Epistemología y Lenguaje*, College Publications (en prensa).
2. 2021. "Humeanismo y leyes de la naturaleza: alcance y límites", *Revista de Humanidades de Valparaíso*, 17: 145-167
3. 2020. "Local selective realism: shifting from classical to quantum electrodynamics" (con Diego Romero), *Foundations of Science*, 25(4): 955-970
4. 2020. "Wigner, las leyes físicas y la efectividad de las matemáticas", *Revista Colombiana de Filosofía de las Ciencias*, 20(40): 93-127
5. 2020. "Some morals from the physico-mathematical account of scientific laws", *Trans-Form-Acao: Revista de Filosofia*, 43(4): 65-88
6. 2019. "The epistemic indispensability argument", *Journal for General Philosophy of Science*, 50: 145-161
7. 2019. "A framework for an inferential conception of physical laws", *Principia: An International Journal of Epistemology*, 23(3): 423-444 (con Otávio Bueno)
8. 2019. "Capacidades y leyes fenomenológicas: el disposicionalismo experimental", *Revista de Filosofia*, 76: 185-201 (con Pascal Rodríguez)
9. 2019. "Sobre el colapso de las estructuras matemáticas y físicas en el realismo estructural óntico", *Kriterion: Revista de Filosofia*, 143: 279-295
10. 2018. "A proposal for a coherent ontology of fundamental entities", *Foundations of Science*, 23 (4): 705-717 (con D. Romero y F. Benítez).
11. 2018. "Argumento de la indispensabilidad e inferencia a la mejor explicación: una aproximación epistémica", *Revista Colombiana de Filosofía de las Ciencias*, 18 (36): 19-39.
12. 2017. "¿Qué es la metafísica de la ciencia?", *Discusiones Filosóficas*, 31: 87-105.
13. 2017. "Globally and locally applied naturalistic metaphysics", *Manuscrito: An International Journal of Philosophy*, 40 (3): 33-50.

14. 2015. "The current state of the metaphysics of science debate", *Philosophica* (Ghent University, Belgium), 90: 23-60.
15. 2015. "Una evaluación del realismo científico de Peirce a 100 años de su muerte", *Cuadernos de Filosofía Latinoamericana*.
16. 2011. "Peirce, la abducción y el problema del descubrimiento en filosofía de la ciencia". *Cadernos UFS de Filosofia*, Brasil, Año 7, Fasc. XIII, Vol. 9: 95-111.
17. 2010. 'Teoría de la verdad evolucionaria en Peirce', *Crítica: Revista Hispanoamericana de Filosofía*, México, Vol. 42, N°126, pp. 25-44.
18. 2009. 'Pragmatismo y realismo científico en Peirce', *Cuadernos de Filosofía* (2009), N°27, pp. 23-45.
19. 2007. 'La imaginación en la formación de la Crítica de la razón pura', *Alcances*, Vol.II, N°2, pp. 47-66.
20. 2006. 'Abducción como inferencia y como intuición en Peirce', Grupo de Estudios Peirceanos, España (2006), 15 pp. (Available online: www.unav.es/gep).
21. 2006. 'Naturalismo, ontología y productividad del pensamiento. Discusión de las Variaciones de Fodor sobre Hume', *Methodus*, N°1, pp.109-121.
22. 2006. 'Teoría kantiana de la actividad mental. Algunos problemas desde las ciencias cognitivas', *Revista de Filosofía* (2006), Vol. LXII, pp. 41-58.
23. 2005. 'Peirce. Abducción sive lógica sive ontología', *Grupo de Estudios Peirceanos*, España (2005), 40 pp. (Disponible online: www.unav.es/gep).
24. 2004. 'La lógica del descubrimiento de N. R. Hanson', *Publicaciones Especiales*, Departamento de Filosofía, Universidad de Chile, Vol. 36, N° 108, pp.1-87.
25. 2004. 'Kant-Hume: dos gnoseologías de la imaginación y algunos problemas que suscita la comparación entre ellas', *Publicaciones Especiales*, Departamento de Filosofía, Universidad de Chile, Numero Especial, pp. 111-145.
26. 2004. 'Para una reiteración de los estudios kantianos', *Publicaciones Especiales*, Departamento de Filosofía, Universidad de Chile, pp. 3-10.
27. 2004. 'La pregunta de Kant: ¿qué es el hombre?', *Anuario de Pregrado*, Facultad de Filosofía, Universidad de Chile (2004), N°1, pp. 131-148.

PUBLICACIONES - RESEÑAS

1. 2019. "An Apt Celebration of Joseph Agassi's Career", *Metascience: An International Journal for the History, Philosophy and Social Studies of Science*, 28: 483-486. (Nimrod Bar-Am and Stefano Gattei (eds.), *Encouraging openness: Essays for Joseph Agassi on the occasion of his 90th birthday*. Springer: Switzerland)
2. 2017. "Taking stock of the metaphysics of science debate: drawing disciplinary frontiers", *Metascience: An International Journal for the History, Philosophy and Social Studies of*

Science, 26 (2): 256-261. Reseña de Markus Schrenk, *Metaphysics of Science: A Systematic and Historical Introduction*. Routledge, London-New York, 2016.

3. 2015. "Metaphysics, laws, and natural kinds: minimalist approaches", *Metascience: An International Review Journal for the History, Philosophy and Social Studies of Science*, DOI 10.1007/s11016-014-9932-5. Reseña de Stephen Mumford and Matthew Tugby editors, *Metaphysics and Science*, Oxford University Press, Oxford, 2013.
4. 2014. "Reseña de Mark Colyvan, 2012, *An introduction to the philosophy of mathematics*, *Crítica: Revista Hispanoamericana de Filosofía*, Vol. 46, No 138: 93-102.
5. 2014. "The aim and scope of scientific metaphysics", *Metascience: An International Journal for the History, Philosophy and Social Studies of Science*, 23: 173-123. Reseña de Don Ross, James Ladyman and Harold Kincaid editors, *Scientific Metaphysics*, Oxford University Press, Oxford, 2012.
6. 2013. "Looking for a realist metaphysics of science", *Metascience: An International Journal for the History, Philosophy and Social Studies of Science*, 22: 289-292. Reseña de Alexander Bird, Brian Ellis and Howard Sankey editors, *Properties, Powers and Structures: Issues in the Metaphysics of Realism*, Routledge, London-New York, 2012.
7. 2010. Reseña de Sergio Rojas, *El problema de la historia en la filosofía crítica de Kant*, *Revista de Filosofía*, Vol. 66: 269-272.
8. 2008. Reseña de Charles S. Peirce, *La lógica considerada como semiótica*, *Revista de Filosofía*, Vol. 64: 261-264.
9. 2008. Reseña de Paul Guyer, *Knowledge, Reason, and Taste: Kant's Response to Hume*, *Methodus: Revista Internacional de Filosofía Moderna*, No 3: 112-116.
10. 2007. Reseña de Lex Newman, Ed., *Cambridge Companion to Locke's Essay Concerning Human Understanding*, *Methodus: Revista Internacional de Filosofía Moderna*, No2: 110-113.
11. 2006. Reseña de Ricardo Salas et al, *Kant y la racionalidad práctica*, *Revista de Filosofía*, No62: 177-180.
12. 2006. Reseña de Alejandro Ramírez, *La transformación de la epistemología contemporánea*, *Revista de Filosofía*, No 62: 173-177.

OTROS ESCRITOS

1. 2011. 'Dostoyevski: realismo metafísico, misticismo y espíritu karamazoviano'. *Tábano*, pp. 1-33.
2. 2010. 'Pascal lector de Montaigne'. *Tábano* (2010), pp. 1-11.
3. 2007. 'Esquema para un ensayo naturalista y popular sobre la metafísica y el hombre (sobre Kant y Dilthey)'. *Tábano*, pp. 1-4.

ARTÍCULOS EN EVALUACIÓN

1. "Leyes de la naturaleza y filosofía natural"

TRABAJO EN PROGRESO

Libros en progreso

1. *Current Debates in Philosophy of Science: in Honor of Roberto Torretti*. Synthese Library: Studies in Epistemology, Logic, Methodology and Philosophy of Science. Contrato editorial con Springer Verlag. Fecha estimada de publicación: primer semestre 2022. Cristian Soto, editor.
2. *Leyes de la Naturaleza: Historia y Filosofía*. Etapa final. Financiado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Universidad de Chile. Sin contrato editorial. Cristian Soto, autor.
3. *Ensayos sobre Realismo Científico y Realismo Estructural*. Etapa final. Financiado por la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, Universidad de Chile. Sin contrato editorial. Cristian Soto y Bruno Borge (Universidad de Buenos Aires, Argentina), autores.
4. *Physical Laws and the application of mathematics*. Etapa inicial. Cristian Soto y Otávio Bueno (Department of Philosophy, University of Miami, EE. UU.), autores.

Artículos en progreso

1. "Physical modality for physical laws" (con O. Bueno)
2. "Laws, modality, and the structure of the world" (con O. Bueno)
3. "Physical laws, invariance, and mathematics: a structural empiricist perspective" (con O. Bueno)
4. "Physical laws and the effectiveness of mathematics" (con O. Bueno)
5. "On the distinction between mathematical and physical structures" (con O. Bueno)
6. "Pluralism and the metaphysics of science"
7. "Scientific pluralism redux" (con N. Silva)
8. "Pluralism, relativism, and objectivity" (con N. Silva)

PRESENTACIONES EN CONFERENCIAS Y SEMINARIOS

1. (Programada) 'Mesa redonda sobre metafísica de la biología', Asociación Internacional de Filosofía de la Biología, Madrid, España. (Con Vanessa Triviño, Universidad Rey Juan Carlos, España; y Daniel Nicholson, George Mason University, U.S.A.). 18 octubre 2022.
2. (Programada) 'Physical modality for physical laws', Metaphysics of Science Seminar, KU Leuven, Bélgica, 11 marzo 2022.
3. 'Revisiting nomological eliminativism', Lunchtime Meetings, Centre for the Philosophy of Natural and Social Sciences, LSE, Inglaterra. 02 febrero 2022.

4. 'Leyes físicas y la estructura de la realidad', XXI Jornadas Rolando Chuaqui Kettlun, USACH, Chile, 20-22 October 2021.
5. 'Modalidad física y leyes físicas', VII Congreso Asociación Chilena de Filosofía, Chile, 4-8 October 2021.
6. 'Objetividad y valores en ciencia y tecnología', keynote address at the VI Debate Interescolar USACH, Chile, 27 September 2021.
7. 'Eliminativismo nomológico', Segundas Jornadas de Fundamentos, Filosofía e Historia de la Física, Universidad de Buenos Aires, Argentina, 10, 13 and 14 September 2021.
8. 'Leyes de la naturaleza y la estructura de la realidad', Tertulias Filosóficas sobre Fundamentos de la Ciencia, Instituto de Ingeniería Matemática e Instituto de Filosofía, Universidad de Valparaíso, Chile, 11 June 2021.
9. 'Leyes de la naturaleza y la estructura de la realidad', Conversatorios Internacionales del Posgrado de FCyL, Universidad Autónoma de México, México, 17, 19 and 24 May 2021.
10. 'Metafísica, modalidad y leyes de la naturaleza', Seminario de Metafísica y Filosofía Teórica, Universidad Adolfo Ibáñez, 25 November 2020.
11. 'Leyes de la naturaleza', Realismo Científico y Leyes de la Naturaleza, Revista Colombiana de Filosofía de las Ciencias, Colombia, 05 November 2020.
12. 'Filosofía de las ciencias, valores y políticas públicas', Coloquio Filosofía, Ciencia y Pandemia: Reflexiones Críticas Universidad Católica del Maule, 13 August 2020.
13. 'Pluralismo científico, pluralismo metafísico (segunda parte)', VI Congreso Asociación Chilena de Filosofía, Pucón, Chile, 22-25 octubre 2019.
14. 'Pluralismo científico, pluralismo metafísico (primera parte)', II Workshop Metafísica: Debates Recientes, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile, 11 octubre 2019.
15. 'Structuralism in science, mathematics, and metaphysics', roundtable with Otávio Bueno (University of Miami) and Anjan Chakravartty (University of Miami). Workshop on Philosophy of Science: Current Debates, 1-3 octubre 2019.
16. 'Physical laws, invariance, and mathematics', Workshop on Philosophy of Science: Current Debates, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile, 1-3 octubre 2019
17. 'The inferential conception of physical laws', XX Jornadas Rolando Chuaqui Kettlun, PUC de Chile, 27-30 agosto 2019
18. 'The inferential conception of physical laws', 11th Principia Symposium, Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil, 19-22 agosto 2019.
19. 'On the Interaction between Physics and Metaphysics', *First Chilean Conference of Philosophy of Physics*, Instituto de Filosofía, PUC de Valparaíso, Chile, 28-30 noviembre 2018.
20. 'Sobre la interacción entre física y metafísica', *VI Encuentro Círculo de Filosofía de la Naturaleza*, Universidad Austral, Chile, 21-23 noviembre 2018.

21. 'Debates recientes en filosofía de las matemáticas: ontología, indispensabilidad y aplicabilidad', *Seminario de Epistemología del Instituto de Matemáticas*, PUC de Valparaíso, Chile, 14 noviembre 2018.
22. 'Local selective realism: shifting from classical to quantum electrodynamics', *Philosophy of Science Association Conference*, Seattle, EE. UU., 1-4 noviembre 2018 (con Diego Romero-Maltrana)
23. 'The inferential conception of physical laws', *Workshop on Foundations of Science*, SADAF, Buenos Aires, Argentina, 3-4 September 2018.
24. 'Physical laws and the application of mathematics', *Workshop Current Debates in Philosophy of Science: Mathematics, Models and Laws*, Universidad de Chile, 27-28 agosto 2018.
25. 'Roundtable on mathematical and physical structures', with Otávio Bueno (University of Miami, U.S.A.) and Roman Frigg (CPNSS, LSE, England), *XIX Jornadas de Filosofía de las Ciencias Rolando Chuaqui Kettlun*, Universidad de Concepción, Chile, 31 agosto 2018.
26. 'Metafísica de la ciencia: el caso de las leyes de la naturaleza', *Coloquios del Instituto de Física*, PUC de Valparaíso, Chile, 22 agosto 2018.
27. 'The inferential conception and the distinction between mathematical and physical structures', *British Society for the Philosophy of Science Conference*, Oxford University, United Kingdom, 4-6 julio 2018.
28. 'On the distinction between mathematical and physical structures', *Centre for the Philosophy of Natural and Social Sciences*, London School of Economics, Inglaterra, 5 junio 2018.
29. 'El argumento de la indispensabilidad epistémica en filosofía de la matemática', *Seminarios de Filosofía de la Ciencia*, IFICC, Chile, 16 noviembre 2017.
30. 'Metafísica de la ciencia: aplicaciones globales y locales', *Coloquio de Filosofía*, Departamento de Filosofía, Universidad de Santiago de Chile, Chile, 7 noviembre 2017.
31. 'The epistemic indispensability argument', *Philosophy Colloquia*, Department of Philosophy, University of Miami, USA, 20 octubre 2017.
32. 'Laws explain their instances: a reply to Jaag', *Third Conference of the Society for the Metaphysics of Science*, Fordham University, New York, EE. UU., 5-7 octubre 2017.
33. Discussion panel with Otávio Bueno and Anjan Chakravartty: 'Semirealism, structural empiricism, and the future of an age-old debate', *XVIII Jornadas en Filosofía de las Ciencias Rolando Chuaqui Kettlun*, Facultad de Humanidades, Universidad de Valparaíso, Chile, 23 – 25 octubre 2017.
34. 'On the physico-mathematical structure of scientific laws', *XVIII Jornadas en Filosofía de las Ciencias Rolando Chuaqui Kettlun*, Facultad de Humanidades, Universidad de Valparaíso, Chile, 23 – 25 August 2017.
35. 'La metáfora del museo y la historia de la filosofía', *Grupo de Estudios de Filosofía Analítica (GEFAUCH), Tercera Jornada de Coexistencia Pacífica: Filosofía e Historia de la Filosofía*, 13 octubre 2016.
36. 'Epistemic Mathematical Realism', *X Encontro AFHIC, Asociación de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur*, Aguas de Lindoia, Sao Paulo, 12-15 septiembre 2016.

37. 'Realismo selectivo retrospectivo: Una interpretación minimalista de la transición desde la electrodinámica clásica a la electrodinámica cuántica', *XVII Jornadas Rolando Chuaqui Kettlun*, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile, 24-26 agosto 2016.
38. 'Minimalism and selective realism: shifting from Fresnel's to Maxwell's theories of light', *Australasian Association for the History and the Philosophy of Science Conference*, University of Melbourne, Australia, noviembre 4-6, 2015.
39. 'A physico-mathematical account of scientific laws', *History and Philosophy of Science Seminar Series*, University of Melbourne, Australia, septiembre 2015.
40. 'A minimalist approach to scientific laws', *Work in Progress Day*, University of Melbourne, Australia, junio 2015.
41. 'Who needs mathematical ontology?', *Postgraduate Philosophy Colloquium*, University of Melbourne, Australia, abril 2015.
42. 'Epistemic mathematical realism: a minimalist reading of indispensability arguments', *Work in Progress Day*, University of Melbourne, Australia, octubre 2014.
43. 'The role of models in scientific thinking', *History and Philosophy of Science Seminar Series*, University of Melbourne, Australia, septiembre 2014.
44. 'Saving the realist stance', *Postgraduate Philosophy Colloquium*, Philosophy, University of Melbourne, Australia, mayo 2014.
45. 'Mathematics and metaphysics on the boundaries of scientific ontology', *Postgraduate Philosophy Colloquium*, University of Melbourne, Australia, octubre 2013.
46. 'A structural realist approach to laws of nature', *Australasian Postgraduate Philosophy Conference*, University of Melbourne, Australia, octubre 2013.
47. 'Jack Smart's scientific realism: on common sense and scientism', *Australasian Association of Philosophy Conference*, University of Queensland, Australia, julio 2013.
48. 'Scientific metaphysics once again', *Postgraduate Philosophy Colloquium*, University of Melbourne, Australia, junio 2013.
49. 'What is the new metaphysics of science?', *Association of History and Philosophy of Science Students Conference*, History and Philosophy of Science Program, University of Melbourne, Australia, febrero 2013.
50. 'What is the new metaphysics of science?', *Postgraduate Philosophy Colloquium*, University of Melbourne, Australia, noviembre 2012.
51. 'A critique of the philosophy of laws of nature - or abductive scientific realism meets mathematical realism', *History and Philosophy of Science Seminar Series*, University of Melbourne, Australia, September 2012.
52. 'What is abductive scientific realism', *Postgraduate Philosophy Colloquium*, University of Melbourne, Australia, agosto 2012.
53. 'A new metaphysics of science for the laws of nature', *Australasian Association of Philosophy Conferences*, University of Wollongong, New South Wales, Australia, julio 2012.

54. 'Hume: a los 300 años de su nacimiento', *V Jornadas de Filosofía Moderna*, Universidad Diego Portales, Santiago, Chile, mayo 2011.

CURSOS

Los siguientes cursos están entre los que enseñé en el Departamento de Filosofía, Universidad de Chile:

Posgrado (Magister en Filosofía, Doctorado en Filosofía)

- Pluralismo científico: política, epistemología y metafísica de las ciencias
- Ciencia, metafísica y realidad
- Leyes de la naturaleza

Licenciatura en Filosofía

- Metafísica
- Realismo científico
- Metafísica de las ciencias
- Introducción a la filosofía de las matemáticas
- Revolución científica: la filosofía natural en los siglos XVI – XVIII
- Debates recientes en filosofía de las ciencias
- Leyes de la naturaleza

SERVICIO

1. Diciembre 2018 – noviembre 2021. Coordinador del programa de Magister en Filosofía, Escuela de Posgrado, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile
2. Septiembre 2016 – noviembre 2018. Miembro del Comité Académico del Programa de Magister en Filosofía, Escuela de Posgrado, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile
3. Octubre 2018 - presente. Par evaluador, *Comisión Nacional de Acreditación*, Chile.
4. Septiembre 2016 – julio 2020. Miembro fundador y presidente de la *Sociedad Chilena de Filosofía de las Ciencias*.
5. Marzo 2017. Miembro fundador y director del *Grupo de Estudios de Filosofía de las Ciencias*, Universidad de Chile.
6. Evaluador para ANID, Chile, en programas FONDECYT, Postdoctorado y posgrado
7. Par evaluador para la Comisión Nacional de Acreditación, Chile
8. Par evaluador para numerosas revistas, entre ellas *Synthese*, *Philosophy Compass*, *Journal for General Philosophy of Science*, *Theoria*, *Revista de Filosofía (Chile)*, *Manuscrito*, *Kriterion*, e *Ideas y Valores*, entre otras
9. Miembro del comité editorial de la revista *Culturas Científicas*, USACH, Chile.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

1. Abril – junio 2020. Grupo de lectura: Pluralismo científico: política, epistemología y metafísica de las ciencias. Grupo de Estudios de Filosofía de las Ciencias, Universidad de Chile.
2. Abril – junio 2020. Grupo de lectura: Metafísica de las ciencias. Grupo de Estudios de Filosofía de las Ciencias, Universidad de Chile.
3. 2-6 noviembre 2019. Coordinador del *Masterclass Seminar: Explanation in Science and in Metaphysics*, Juha Saatsi, University of Leeds, England, a realizarse en la facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile
4. 1-4 octubre 2019. Coordinador del *Masterclass Seminar: The Metaphysics of Quantum Mechanics*. Otávio Bueno (University of Miami, U.S.A.) y Anjan Chakravartty (University of Miami, U.S.A.), a realizarse en la Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile
5. 1-15 julio 2019. *Masterclass on TBA*, Stathis Psillos (Department of History and Philosophy of Science, University of Athens, Greece), Escuela de Posgrado, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile
6. Diciembre 2018. Organizador del *Workshop Metafísica: Tres Debates Recientes*, Instituto de Filosofía, PUC de Chile
7. Octubre 2018. Organizador del *Primer Congreso Nacional de Estudiantes de Filosofía de las Ciencias*, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile.
8. Agosto 2018. Organizador del *Workshop Current Debates in Philosophy of Science: Mathematics, Models and Laws*, con Otávio Bueno, Roman Frigg, and Olimpia Lombardi, entre otros invitados. Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile
9. Octubre 2017. Co-organizador, *Segunda Conferencia Latino Americana de Filosofía Científica*, Facultad de Ciencias y Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile
10. 26-31 agosto 2017. Organizador del *Masterclass Seminar: The philosophy of applied mathematics*, Otávio Bueno (Department of Philosophy, University of Miami, U.S.A), Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile
11. 21-22 agosto 2017. Organizador del *Masterclass Seminar: Semirealism and the metaphysics of science*, Anjan Chakravartty (Department of Philosophy, University of Notre Dame, U.S.A.), Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile.
12. Marzo 2017 – presente. Coordinador del *Seminario Permanente Filosofía y Ciencias*, Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad de Chile

MEMBRESÍA A SOCIEDADES ACADÉMICAS

1. 2018 – a la fecha. British Society for the Philosophy of Science
2. 2016 – a la fecha. Sociedad Chilena de Filosofía de las Ciencias
3. 2016 – a la fecha. Society for the Philosophy of Science in Practice
4. 2016 – a la fecha. Asociación de Historia y Filosofía de la Ciencia del Cono Sur

5. 2015 – a la fecha. Society for the Metaphysics of Science
6. 2012 – 2015. Australasian Association of Philosophy.
7. 2010 – a la fecha. Asociación Chilena de Filosofía
8. 2010 – a la fecha. Sociedad Chilena de Filosofía Analítica

REFERENCIAS

1. Dr. Otávio Bueno
Professor
University of Miami, U.S.A.,
E-mail: otaviobueno@me.com
2. Dr. Anjan Chakravartty
Professor
University of Miami, U.S.A.
E-mail: chakravartty@miami.edu
3. Dr. Roman Frigg
Professor
London School of Economics and Political Science, England
E-mail: r.p.frigg@lse.ac.uk
4. Dr. Alejandro Ramírez
Professor
Universidad de Chile, Chile
E-mail: alamire@uchile.cl
5. Dr. Howard Sankey
Associate Professor
University of Melbourne, Australia
E-mail: chs@unimelb.edu.au
6. Dr. Guido Vallejos
Associate Professor
Universidad de Chile, Chile,
E-mail: guido.vallejos@gmail.com