

Curriculum Vitae

Max A. Freund

Datos personales

Lugar de residencia: San José, Costa Rica

Teléfonos: (506) 2283-3006 (habitación), (506) 8846-9069 (celular)

Dirección electrónica: mfreundcr@gmail.com

Dirección postal: Apdo 2627-2050, San Pedro Montes de Oca, San José, Costa Rica

Grados académicos

Ph.D. (Doctorado), *Indiana University at Bloomington*, 1989, U.S.A (Especialidad: Lógica Matemática y Filosofía)

M.A. (Maestría), *University of Notre Dame*, 1981, U.S.A, (Especialidad: Lógica Matemática)

Licenciado en Filosofía, *Universidad de Costa Rica*, 1978

Conocimiento de idiomas extranjeros

Dominio completo: inglés, alemán, francés.

Dominio instrumental (para lectura): italiano, portugués, griego antiguo y latín

Experiencia profesional

Internacional (como profesor o investigador invitado)

- 2022 (Octubre) Profesor invitado, *Escuela Judicial de Panamá*
- 2014 (Marzo) Profesor invitado, *Universidad de Campinas, Brasil, Centro de Lógica y Epistemología (CLE)*
- 2013 (Julio) Investigador invitado, *Universidad de Munich, Alemania, Munich Center for Mathematical Philosophy*
- 2009 (Octubre) Profesor invitado, *Universidad Autónoma Metropolitana de México, Doctorado en Matemáticas, México*
- 2009 (Febrero) Profesor invitado, *Universidad de Sevilla, Departamento de Lógica, España.*
- 2007 (Agosto) Profesor invitado, *Universidad de Río de Janeiro, Doctorado en Filosofía, Brasil.*
- 2005 (Diciembre) Profesor invitado, *Universidad de Buenos Aires, Doctorado en Filosofía, Argentina*

- 2005 (Noviembre), Profesor invitado, *Universidad Autónoma Metropolitana de México*, Departamento de Filosofía.
- 2004-2005 (Junio 2004-abril 2005) Profesor invitado *Universidad Nacional Autónoma de México*, (UNAM), Instituto de Investigaciones Filosóficas.
- 2002 (Noviembre) Profesor invitado, *Universidad Autónoma del Estado de Morelos*, Doctorado en Filosofía Contemporánea, México
- 2001 (Diciembre) Profesor invitado, *Escuela Judicial*, El Salvador
- 1999 (Octubre y noviembre) Investigador invitado, *Universidad de Munich*, Instituto de Lógica y Filosofía de la Ciencia, Alemania
- 1997 (Noviembre y diciembre) Investigador invitado, *Universidad de Munich*, Instituto de Lógica y Filosofía de la Ciencia, Alemania
- 1994 (Febrero) Profesor invitado, *Universidad Nacional Autónoma de México*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, México

Internacional (como conferencista o ponente invitado)

- 2022 (julio) Ponente invitado. *A Sortalist Approach to Aristotle's Syllogistic Theory: singular propositions as a starting point*. XIX Simposio Latinoamericano de Lógica Matemática, Costa Rica.
- 2022 (marzo) Conferencista invitado. *A Sortalist Approach to Aristotle's Syllogistic Theory: singular propositions as a starting point*. Workshop on non-classical approaches to Aristotle's logic, Universidad de Praga, República Checa.
- 2018 (mayo) Conferencista invitado. *The Logic of Complex Sortal Predicates*. IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Filosofía Analítica, Colombia.
- 2017 (marzo) Ponente invitado. *Predication and Sortal Concepts*. Conference on Natural Kinds: Ontology and Semantics, Universidad Complutense de Madrid, España.
- 2016 (julio) Ponente invitado. *Individuation and Predication*. IV Conference of the Brazilian Society for Analytic Philosophy, Universidad de Campinas, Brasil.
- 2015 (junio) Ponente invitado. *Sortals, Individuation and Predication*, International Workshop on Individuation and the Permanence of Objects in time, Universidad Autónoma Metropolitana de México
- 2014 (abril) Conferencista invitado. Tema: *A Non-standard View of Predication and Sortal Concepts*. Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, México
- 2012 (julio) Ponente invitado. *On the Language Faculty*, IV International Workshop: Language, Context and Cognition, Universidad Pontificia Católica del Perú, Perú.

- 2011 (octubre) Conferencista invitado. Tema: *Conceptualism and Possible Worlds*. Departamento de Lógica, Filosofía del Lenguaje y Filosofía de la Ciencia, Universidad Complutense de Madrid, España.
- 2011 (abril) Conferencista invitado. Tema: *Effective Knowability and epistemic logic*, Universidad Autónoma Metropolitana de México, Doctorado en Matemáticas, México
- 2009 (26 y 27 de febrero), Ponente Invitado. *Epistemic-temporal Logic and Sortals*. IV Jornadas Ibéricas de Lógica, Lenguaje y Filosofía de la Ciencia, Universidad de Sevilla, España
- 2008 (9 y 11 de noviembre), Conferencista invitado. Tema: *Lógica Epistémica y Deóntica: desarrollos contemporáneos*. Universidad Autónoma Metropolitana de México.
- 2008 (12 de noviembre), Conferencista invitado. Tema: *Sortales*. Universidad Nacional Autónoma de México
- 2008 (Octubre), Ponente invitado. Taller Internacional Pensamiento y Lenguaje. Universidad de Córdoba, Córdoba, Argentina
- 2007 (18 de abril) Ponente invitado, tema: *Conceptualismo modal*, XIII Congreso Internacional de Filosofía, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, México
- 2005 (25 marzo) Conferencista invitado. Tema: *Conceptualismo y computabilidad*. Universidad Autónoma Metropolitana de México
- 2005 (3 marzo) Conferencista invitado, Tema: *Lógica proposicional*, Videoconferencia, Universidad Nacional Autónoma de México
- 2005 (17 enero), Conferencista invitado, Tema: *Conceptualismo y computabilidad* Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México
- 2001 (26-29 setiembre) Conferencista invitado, Tema: *Lógica jurídica*. Congreso Internacional Perspectivas del Derecho en el Siglo XXI, Panamá

Internacional (como miembro de consejo editorial o reseñador en planta)

- 2015-hasta la fecha Reseñador en planta (Staff Reviewer) de *Mathematical Reviews*, revista internacional de reseñas de la *American Mathematical Society*.
- 2011-hasta la fecha Miembro del Consejo Editorial de *Manuscrito-International Journal of Philosophy* revista internacional del *Centro de Lógica, Epistemología e Historia de la Ciencia de UNICAMP*, Brasil
- 2010-hasta la fecha Miembro del Consejo Científico de *Revista de Filosofía*, revista internacional de Filosofía de la *Universidad Complutense de Madrid*.

- 2002-hasta la fecha Miembro del Consejo Editorial de *Crítica*, revista internacional de Filosofía de la *Universidad Nacional Autónoma de México* (UNAM)
- 2002-hasta la fecha Reseñador en planta (Staff Reviewer) de *Zentralblatt für Mathematik (Zentralblatt MATH)*, revista internacional y servicio oficial de reseñas de la *Sociedad Europea de Matemáticas y Academia de Ciencias de Heidelberg*, publicado por *Springer Verlag*

Internacional (como dictaminador)

Dictaminador para varias revistas internacionales, entre estas: *Review of Symbolic Logic* (revista internacional de lógica, Inglaterra), *Philosophical Quarterly*, (revista internacional de Filosofía, Inglaterra), *Australasian Journal of Logic* (revista internacional australiana de lógica), *Logica Universalis* (revista internacional europea de lógica), *Synthese* (revista internacional europea de epistemología, metodología y filosofía de la Ciencia), *Journal of Logic and Computation* (revista internacional europea de lógica y computación), *Crítica* (revista internacional de Filosofía, México), *Manuscrito* (revista internacional de Filosofía, Brasil). *Ideas y Valores: revista de Filosofía* (Colombia) y *Signos Filosóficos* (revista internacional de Filosofía, México).

Internacional (administrativo-académico)

- 2014-2016 Presidente de la *Sociedad Latinoamericana de Filosofía Analítica*
- 2012-2013 Vice-presidente de la *Sociedad Latinoamericana de Filosofía Analítica*
- 2007-2010 Miembro de la Junta Directiva de la *Sociedad Latinoamericana de Filosofía Analítica*
- 2009-hasta la fecha Profesor asociado a la Maestría en Ciencias Cognitivas de la *Universidad Autónoma del Estado de Morelos*, México

Nacional

- 2001 (Julio 15-30 y noviembre 15-30) profesor invitado, *Escuela Judicial de Costa Rica*
- 2000-hasta la fecha Profesor de Lógica y Filosofía de la Lógica, Doctorado en Filosofía, *Universidad de Costa Rica*
- 1997 – 2020 Profesor de Lógica jurídica, Especialidad de Postgrado en Administración de Justicia, *Universidad Nacional de Costa Rica*
- 1991 – 2018 Profesor de Filosofía del Lenguaje, Filosofía de la mente y Lógica, Maestría en Ciencias Cognoscitivas, *Universidad de Costa Rica*
- 1990 – 1991 Profesor de Lógica matemática y Ética para computación, Maestría en Computación, *Instituto Tecnológico de Costa Rica*
- 1989 – 2012 Profesor de Lógica matemática y Filosofía, Departamento de Filosofía, *Universidad Nacional de Costa Rica*
- 1981 - 1984 Profesor de Filosofía y Lógica matemática, Escuela de Filosofía, *Universidad de Costa Rica*

1981 - 1985 Profesor de Lógica matemática, Departamento de Filosofía, *Universidad Nacional de Costa Rica*

1979 Profesor de Filosofía, Facultad de Estudios Generales, *Universidad Nacional de Costa Rica*

Nacional (administrativo - académica)

2000 - 2003 Miembro de la Comisión de Carrera Académica de la *Universidad Nacional de Costa Rica*

1999 –2002 Miembro del Consejo de Académicos, Departamento de Filosofía, *Universidad Nacional de Costa Rica*

1992-1998 Miembro del Consejo Central de Postgrado de la *Universidad Nacional de Costa Rica*

Publicaciones

Libros

1. *The Logic of Sortals: a conceptualist approach* (Synthese Library Vol. 408). Springer, Alemania, 2019
2. *Modal Logic: its Syntax and Semantics* (co-autor con Nino Cocchiarella). Oxford University Press, Inglaterra, 2008
3. *Lógica jurídica*, Editorial Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2007
4. *Conocimiento y Poder* (co-autor), Editorial Nueva Década, 1984, Costa Rica

Volúmenes editados

Logic and Philosophy of Logic: recent trends in Latin America and Spain. (co-autor con Max Fernández y Marco Ruffino). College Publications, Inglaterra, 2018.

Artículos en revistas especializadas

1. “Sortals”, *The Stanford Encyclopedia of Philosophy* (Winter 2020 Edition), Edward N. Zalta (ed.), URL = <<https://plato.stanford.edu/archives/win2020/entries/sortals/>> (en co-autoría con Richard Grandy).
2. “Predication and Sortal Concepts”, *Synthese*, No. 198 (Supl. 12), 2018.
3. “Predication and Computable Concepts”, *Logique et Analyse*, Vol. 59, No. 234, 2016, Bélgica.
4. “A Modal-tense Sortal Logic with Variable-domain Second-order Quantification”, *Australasian Journal of Logic*, Vol. 12, No. 1, 2015, Australia-New Zealand.

5. “Epistemic-Tense Logic and Sortal Predicates”, *South American Journal of Logic*, Vol. I, No. 1, 2015, Brasil.
6. “Is a=a known *a posteriori* ?”, *Revista de Filosofía de la Universidad de Costa Rica*, Vol. LIII, No. 135, (An international special issue on the concept of Identity), 2014, Costa Rica.
7. “Logica, matemática y conceptualismo”, *Signos Filosóficos*, Vol. XIII, No. 25, 2011, México.
8. “A Two-dimensional Tense-modal Sortal Logic”, *Journal of Philosophical Logic*, Vol. 36, No. 5, 2007, Estados Unidos.
9. “Conceptualismo realista y computabilidad”, *Crítica*, 37, No. 111, 2005, México.
10. “Lógica para sentencias judiciales”, *Revista de Ciencias Jurídicas*, Vol. 107, 2005, Costa Rica
11. “A Modal Sortal Logic”, *Journal of Philosophical Logic*, 33, No. 3, 2004, Estados Unidos
12. “Conceptual Realism and Interpretation”, *Protosociology- An International Journal of Interdisciplinary Research*, Vol. 17, 2002, Alemania.
13. “A Temporal Logic for Sortals”, *Studia Logica*, 69, No. 3, 2001, Holanda-Polonia
14. “A Complete and Consistent Formal System for Sortals”, *Studia Logica*, 65, No.1, 2000, Holanda-Polonia,
15. “A Minimal Logical System for Computable Concepts and Effective Knowability-Some Corrections”, *Logique et Analyse*, Vol. 35, No. 2, 1997, Bélgica
16. “Semantics for Two Second Order Logical Systems: \equiv RRC and Cocchiarella’s RRC”, *Notre Dame Journal of Formal Logic*, Vol. 37, No. 4, 1996, Estados Unidos
17. “A Minimal Logical System for Computable Concepts and Effective Knowability”, *Logique et Analyse*, Vol. 34, No. 4, 1994, Bélgica
18. “A Relative Consistency Proof for RRC and Some of its Extensions”, *Studia Logica*, Vol. 59, No. 3, 1994, Polonia-Holanda
19. “Un análisis crítico del funcionalismo de Harnad” (co-autor con Manuel Arce), *Revista de Ingeniería de la Universidad de Costa Rica*, Vol. 3, No. 1, 1993, Costa Rica
20. “Un sistema lógico de segundo orden con operadores lambda ramificados”, *Crítica*, Vol. XXIV, 72, 1992, México
21. “Consideraciones lógico-epistémicas relativas a una forma de conceptualismo ramificado”, *Crítica*, Vol. XXIII, 69, 1991, México
22. “Gödel, la mente y el computador”, *Tiempo compartido* (Revista de computación del Instituto Tecnológico de Costa Rica), Vol. 3, 5, 1993.
23. “El axioma V de Frege”, *Revista de Filosofía de la Universidad de Costa Rica*, 1984
24. “Los sistemas lógicos de Lesniewski: meriología”, *Revista de Filosofía de la Universidad de Costa Rica*, 1983
25. “En defensa de mi posición”, *Praxis*, No. 8, 1979, Costa Rica
26. “Notas sobre las condiciones de los criterios epistemológicos de los enunciados de estética poética”, *Praxis*, No. 8, 1979, Costa Rica

Artículos en antologías o enciclopedias

1. “Irresolubilidad de la paradoja de Orayen”, en De la Sienra, Adolfo (compilador), *La paradoja de Orayen*, Editorial de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 2007, México.

2. “Lógica de enunciados” en Amor, J.A. (compilador), *La Razón Comunicada IV, publicación anual de la Sociedad Mexicana de Lógica*, Editorial Torres Asociados, 2005, México.
3. “Lógica Epistémica”, en Alchurrón, C.E; Orayen, R; Mendez, J. (comps.), *Enciclopedia Iberoamericana de Filosofía, Vol. 7 Lógica*, Editorial Trotta, 1994, España
4. “Consideraciones lógico-epistémicas relativas a una forma de conceptualismo ramificado” en *Pensamiento Filosófico Contemporáneo de la América Central*, Olmedo España (compilador), Universidad de Tromso (Noruega) y Universidad de San Carlos (Guatemala), 1999.

Reseñas de libros

1. De *Objects and Modalities, A Study in the Semantics of Modal Logic*, Tulenheimo, Tero, Springer (2017), en *Zentralblatt MATH* (reseña DE067556849), 2018, Alemania.
2. De *Logica e Raciocinio*, Pavao Maritns, Joao, College Publications, (2014); en *Zentralblatt MATH* (reseña DE062749412), 2014, Alemania. de *The construction of logical space*, Rayo, Agustin, Oxford University Press (2013), Oxford; en *Zentralblatt MATH* (reseña DE061879673), 2013, Alemania.
3. de *Conditionals and Modularity in General Logics*, Gabbay D. M. ; Schlecta K., Springer Verlag, (2011); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 5868220X), 2012, Alemania
4. de *Modalities and Multimodalities*, Carnielli, W; Pizzi C. (Springer Verlag), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 57898340), 2011, Alemania
5. de *Incompleteness in the land of sets*, Fitting, M., (Studies in Logic, College Publications, London), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 52979704), 2008, Alemania
6. de *The Theory of Ontic Modalities*, Meixner, U., (Ontos Verlag), en *Notre Dame Philosophical Reviews*, 2007, USA.
7. de *Philosophy of Mathematics and Logic*, Shapiro, S. (Oxford U. Press), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 21685530), 2006, Alemania
8. de *Filosofia e matematica*, Carlo Cellucci, (Editori Laterza), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 21340318), 2005, Alemania
9. de *Logic, Convention and Common Knowledge*, Syverson, P., (CSLI Publications), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 21310560), 2005, Alemania
10. de *Many-Dimensional Modal Logics: Theory and Applications*, Gabbay D.M.; Kurucz A.; Wolter F.; Zakharyashev M.; (Elsevier), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 20439579), 2005, Alemania
11. de *First Order Modal Logic*, Fitting M.; Mendelsohn, R; (Kluwer Academic Publishers); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 19102480), 2004, Alemania
12. de *Modalità e Multimodalità*, Carnielli, Walter; Spisani ; (Francoangelli); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 177344642), 2003, Alemania
13. de *Philosophy of Logics*, Haack, Susan; (Cambridge University Press); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 177344642), 2002, Alemania

Reseñas de artículos

En Zentralblatt für Mathematik

1. de “A Dichotomy for some elementarily generated modal logics”, Kikot, S., *Studia Logica* 103, 1063-1093 (2015), en *Zentralblatt Math* (reseña 64849622), 2016, Alemania
2. de “Denotational Semantics for Modal Systems S3-S5 Extended by Axioms for Propositional Quantifiers and Identity”, Lewitzka, S., *Studia Logica* 103, 507-544 (2015), en *Zentralblatt Math* (reseña 64508089), 2016, Alemania
3. de “Notes on omega-inconsistent theories of truth in second-order languages”, Barrio, Eduardo; Picollo, Lavinia, *Rev. Symb. Log.* 6, No. 4, 733-741 (2013), en *Zentralblatt Math* (reseña 62915943), 2016, Alemania
4. de “The logic of Uncertain Justification”, Milnikel, R., *Ann. Pure Appl. Logic* 165, No. 1, 305-315 (2014), en *Zentralblatt Math* (reseña 62447743), 2015, Alemania.
5. de “Modal Ontology and Generalized Quantifiers”, Fritz, P., *Journal of Philosophical Logic*, 42 (2013), en *Zentralblatt Math* (reseña 6217459), 2015, Alemania
6. de “Yablo’s Paradox in Second-order Languages: Consistency and Unsatisfiability”, Picollo, Lavinia; *Studia Logica*, 101, No. 3; en *Zentralblatt Math* (reseña 61820086), 2015, Alemania.
7. de “Justifications, ontology and conservativity”, Kuznets, Roman; Studer, Thomas; *Advances in Modal Logic*. Vol. 9; en *Zentralblatt Math* (reseña 63029176), 2014, Alemania.
8. de “Minimally congruential contexts: observations and questions on embedding E in K”, Humberstone, Lloyd, *Notre Dame J. Formal Logic* 53, No. 4, 581-598; en *Zentralblatt Math* (reseña 61113539), 2013, Alemania.
9. de “Referential Opacity and Epistemic Logic”, Chatti, S., *Logica Universalis*, 5. (2011), en *Zentralblatt Math* (reseña 61478567), 2013, Alemania.
10. de “Knowledge as true belief”, Levi, Isaac, Olsson, Erik J. (ed.) et al., *Belief revision meets philosophy of science. Berlin: Springer Logic, Epistemology, and the Unity of Science* 21, 269-302 (2011), en *Zentralblatt Math* (reseña 60822219), 2013, Alemania
11. de “The Ontology of Justifications in a Logical Setting”, Artemov, S. , *Studia Logica* 100, No. 1-2, (2012), en *Zentralblatt Math* (reseña 60888453), 2013, Alemania
12. de “Propositional Logic of Second-Order”, Perea M. y Ezequiel F., *Memorias de la Sociedad Matematica Mexicana* (2009), en *Zentralblatt Math* (reseña 58851554), 2012, Alemania.
13. de “Knowledge, time, and the problem of logical omniscience”, Wang, Ren-June, *Fundam. Inform.* 106, No. 2-4, (2011), en *Zentralblatt Math* (reseña 59773194), 2012, Alemania.
14. de “Conservativity for logics of justified belief: two approaches”, Milnikel, Robert S., *Ann. Pure Appl. Logic*, 163, No. 7, 2012), en *Zentralblatt Math* (reseña 6022767X), 2012, Alemania.
15. de “Public communication in justification logic”, Renne, Bryan, *J. Log. Comput.* 21, No. 6, 2011), en *Zentralblatt Math* (reseña 59895615), 2012, Alemania.
16. de “Man muss immer umkehren!”, van Benthem, J. , (Degremont, C. (ed.) et al., *Dialogues, logics and other strange things. Essays in honour of Shahid Rahman. London: Colleague Publications*, 2008), en *Zentralblatt Math* (reseña 59023372), 2011, Alemania.

17. de “K4.Grz and hereditarily resolvable spaces”, Bezhanishvili.G; Esakia, L.; Gavelaia, D. (Feferman, Solomon (ed.) *Proofs, categories and computations. Essays in honor of Giriogi Mints*. London:College Publications, 2010), en *Zentralblatt Math* (reseña 59016153), 2011, Alemania.
18. de “Completeness of the finitary Moss Logic”, Kupke, C.; Kurz, A.; Venema, Y. (Areces, C. (ed.), *Advances in modal logic, Vol. 7*, London: College Publications, 2008), en *Zentralblatt Math* (reseña 59016153), 2011, Alemania.
19. de “On the dynamics of institutional agreements”, Herzig, A; Lorini, E.; de Lima, T., *Synthese* 171, No.2, (2009), en *Zentralblatt Math* (reseña 57059901), 2011, Alemania.
20. de “Propositional relevance through letter-sharing”, Makinson,D. (*J. of Applied Logic* 7, 377-387 (2009)), en *Zentralblatt Math* (reseña 56681482), 2011, Alemania.
21. de “S5 knowledge without partitions”, Samet, D., *Synthese* 172, No. 1, (2010), en *Zentralblatt Math* (reseña 56787893), 2010, Alemania.
22. de “On Definability in Multimodal Logic”, Halpern, J.; Samet D.; Segev E. (*Rev. of Symbolic Logic* 2, No. 3,451-468 (2009)); in *Zentralblatt MATH*, (reseña 56320678), 2010, Alemania.
23. de “Defining knowledge in terms of belief: the modal logic perspective” Halpern, J.; Samet D.; Segev E. (*Rev. Symb. Log.* 2, No. 3, 469-487 (2009)); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 56320687), 2010, Alemania.
24. de “An epistemic logic for becoming informed”, Primiero, G., (*Synthese* 167, 363-389, 2009),); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 55937744), 2010, Alemania.
25. de “Margin for error and the transparency of knowledge”, Doki, J.; Egge, P., (*Synthese* 166, 1, 1-20, 2009); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 55652332), 2009, Alemania.
26. de “Implicit versus Explicit Knowledge in Dialogical Logic”, (Majer et al. (eds), *Games:Unifying Logic, Language and Philosophy*), Manuel Rebuschi; en *Zentralblatt MATH*, (reseña 55425808), 2009, Alemania.
27. de “On a simple 3-valued Modal Language and a 3-valued logic of not fully justified belief”, (*Log. J. IGPL*, 16, No. 6, 591-693), Koutras, C.D.; Nomikos, C.; Peppas, P.; en *Zentralblatt MATH*, (reseña 5495726X), 2009, Alemania.
28. de “Reasoning with Justifications” (D. Makinson et al., *Towards Mathematical Philosophy, Trends in Logic*, 28), Fitting, Melvin; en *Zentralblatt MATH*, (reseña 55029565), 2009, Alemania.
29. de “Commutativity of Quantifiers in Varying-Domain Kripke Models” (*Towards Mathematical Philosophy, Trends in Logic*, 28), Goldblatt R. and Hodkinson, I.; en *Zentralblatt MATH*, (reseña 55029529), 2009, Alemania
30. de “Once more on analytic vs. synthetic” (*Logic and Logical Philosophy*, 16, No. 1), Materna, Pavel; en *Zentralblatt MATH*, (reseña 52303490), 2008, Alemania.
31. de “Intuition between the analytic-continental divide: Hermann Weyl's philosophy of the continuum”, Folina, Janet, (*Philos. Math.* (3) 16, No. 1), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 52913883), 2008, Alemania.
32. de “Understanding the Brandenburger-Keisler paradox”, Pacuit, E. (*Studia Logica*, 86, 3), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 52207091), 2008, Alemania

33. de “Restricted Classical Modal Logics”, Mortari, C. (Log. J. IGPL 15, No. 5-6), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 52279911), 2008, Alemania
34. de “A splitting logic in Next(KTB)”, Miyazaki, Y. (Studia Logica, 85, 3), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 51890710), 2008, Alemania
35. de “Beliefs in conditionals vs. conditional beliefs”, Leitgeb, H. (Topoi 26, 1), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 52118429), 2008, Alemania
36. de “Necesssity and relative contingency”, Pizzi, C. (Studia Logica 85, 3), *Zentralblatt MATH*, (reseña 51890739), 2008, Alemania.
37. de “Computationalism, the Church-Turing thesis, and the Church-Turing Fallacy”, Piccini, G. (Synthese 154, 1), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 51569532), 2007, Alemania
38. de “A modal extension of weak generalisation predicate logic”, Kibedi, F. (Log. J. IGPL 14, No. 4), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 51447585), 2007, Alemania.
39. de “Ordinary modalities”, Materna, P. (Log. Anal., Nouv. Ser. 48, 189-192), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 50011906), 2007, Alemania
40. de “Hilbert and the foundations of mathematics: the axiomatic method” (en italiano), Abrusci, V. Michele, (Matematiche 55, 1), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 110301015), 2007, Alemania
41. de “Pure extensions, proof rules, and hybrid axiomatics”, Blackburn, P.; ten Cate, B. (Studia Logica, , 84, No. 2, 2006), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 51186783), 2007, Alemania.
42. de “A Paradox for possible worlds semantics”, Shaffer M. ; Morris, J. (Logique et Analyse, No. 195, 2006), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 50814518), 2007, Alemania
43. de “Some topics concerning identity and contradiction in philosophical logic”, Berto, F. (Epistemologia, 28, No. 2, 2005); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 51192860), 2007, Alemania.
44. de “Unifying Quantified Modal Logic”, Garson, J. (Journal of Philosophical Logic); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 50002068), 2007, Alemania.
45. de “Alethic Modal Logic and Semantics”, Schurz (A Companion to Philosophical Logic); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 21019695), 2005, Alemania.
46. de “Epistemic Logic”, Rescher, N.. (A Companion to Philosophical Logic); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 21019710), 2005, Alemania
47. de “Deontic, Epistemic, and Temporal Modal Logics”, Hilpinen, R. (A Companion to Philosophical Logic); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 21019701), 2005, Alemania
48. de “Remarks on Second-Order Consequence”, Jané, I. (Theoria); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 20762644), 2004, Alemania
49. de “On existential quantifier”, La Greca, C. (Metalogicon); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 2076242X), 2004, Alemania
50. de “Intensional Logic-Beyond First Order”, Fitting, Melvin (Trends in Logic); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 20701943), 2004, Alemania

51. de “Five puzzles about mathematics in search of solutions”, Chihara, Charles S. (Proceedings of the 7th and 8th Asian logic conference); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 20632158), 2004, Alemania
52. de “A unified completeness theorem for quantified modal logics”, Corsi, Giovanna (Journal of Symbolic Logic); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 20484046), 2004, Alemania
53. de “The Limits of Human Mathematics” , Salmon, N. (Philosophical Perspectives); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 19745678), 2004, Alemania
54. de “Equating categorially names and quantifiers within first-order logic”, Pasniczek, Jacek (Logic and Logical Philosophy) ; en *Zentralblatt MATH*, (reseña 18958832), 2004, Alemania
55. de “Belief, names, and modes of presentation”, Ye, Ruili; Fitting, Melvin (Advances in Modal Logic) ; en *Zentralblatt MATH*, (reseña 19896636), 2004, Alemania
56. de “Gödel’s Ontological Proof” , Hajek, Petr, (Studia Logica); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 177344642), 2003, Alemania
57. de “Epistemic Logic”, Meyer, J.J.Ch. (The Blackwell guide to philosophical logic).; en *Zentralblatt MATH*, (reseña 177344642), 2003, Alemania

En Mathematical Reviews

1. de Sagi, Gil Invariance criteria as meta-constraints. *Bull. Symb. Log.* **28** (2022), no. 1, en *Mathematical Reviews* (reseña 4402054), 2022, U.S.A.
2. de Krupski, Vladimir N. On sharp and single-conclusion justification models. *J. Logic Comput.* **31** (2021), no. 1, en *Mathematical Reviews* (reseña 4212862), 2022, U.S.A.
3. de Yli-Vakkuri, Juhani; Hawthorne, John The necessity of mathematics. *Noûs* **54** (2021), no. 3, en *Mathematical Reviews* (reseña 4139674), 2021, U.S.A.
4. de Soysal, Zeynep Why is the universe of sets not a set? *Synthese* **197** (2021), no. 2, en *Mathematical Reviews* (reseña 4072263), 2016, U.S.A.
5. de Hansson, Sven Ove Back to basics: belief revision through direct selection. *Studia Logica* **107** (2019), no. 5, en *Mathematical Reviews* (reseña 4015383), 2020, U.S.A.
6. de Cook, Roy T. Prediction, possibility, and choice. *Being necessary*, 111--139, *Oxford Univ. Press, Oxford*, 2018, en *Mathematical Reviews* (reseña 3930970), 2020, U.S.A.
7. de Rybakov, Mikhail; Shkatov, Dmitry A recursively enumerable Kripke complete first-order logic not complete with respect to a first-order definable class of frames. *Advances in modal logic. Vol. 12*, 531--539, *Coll. Publ., [London]*, 2018, en *Mathematical Reviews* (reseña 3839134), 2019, U.S.A.
8. de Bonevac, Daniel Defaulting on reasons. *Noûs* **52** (2018), no. 2, en *Mathematical Reviews* (reseña 3801930), 2019, U.S.A.
9. de Svoboda, Vladimír A Lewisian taxonomy for deontic logic. *Synthese* **195** (2018), no. 7, en *Mathematical Reviews* (reseña 3817161), 2019, U.S.A.

10. de Legastelois, Bénédicte; Lesot, Marie-Jeanne; d'Allonnes, Adrien Revault Typology of axioms for a weighted modal logic. *Internat. J. Approx. Reason.* 90 (2017), en *Mathematical Reviews* (reseña 3704216), 2018, U.S.A.
11. de Usó-Doménech, José-Luis; Nescolarde Selva, Josué Antonio; Belmonte Requena, Mónica Mathematical, philosophical and semantic considerations on infinity (I): General concepts. *Found. Sci.* 21 (2016), no. 4, en *Mathematical Reviews* (reseña 3563338), 2018, U.S.A.
12. de Cross, Charles B. Embedded counterfactuals and possible worlds semantics. *Philos. Stud.* 173 (2016), no. 3, en *Mathematical Reviews* (reseña 3458635), 2016, U.S.A.
13. de Southwood, Nicholas "The thing to do" implies "can". *Noûs* 50 (2016), no. 1, en *Mathematical Reviews* (reseña 3455654), 2016, U.S.A.
14. de "A Regress Objection to Thagard's Theory of Deductive Coherence", Beirlaen, Mathieu, *Erkenntnis* 2015, 80, en *Mathematical Reviews* (reseña 3411755), 2016, U.S.A.
15. de "Qualifying Quantifying-in", Jespersen Bjorn; A.Torza (ed.), *Quantifiers, Quantifiers, and Quantifiers: Themes in Logic, Metaphysics and Language*, Synthese Library, en *Mathematical Reviews* (reseña 3382161), 2016, U.S.A.
16. de "Gödel's property abstraction operator and possibilism", Goldman, Randolph Rubens, *Australasian Journal of Logic*, (11:2) 2014, Article no. 3, (2014), en *Mathematical Reviews* (reseña 3283589), 2016, U.S.A.
17. de "La verita in Matematica", Moriconi, Enrico, en *Mathematical Reviews* (reseña 3363741), 2016, U.S.A.
18. de "The rise of relationals", Muller, F. A., *Mind*, Vol. 124 . 493, 2015, en *Mathematical Reviews* (reseña 3356779), 2015, U.S.A.
19. de "Closure of A Priori Knowability Under A Priori Knowable Material Implication", Jan Heylen, *Erkenntnis*, (2015) 80:359–380, en *Mathematical Reviews*, (reseña 3325813), 2015, U.S.A.
20. de "Almost necessary", Fan, Jie; Wang, Yanjing; van Ditmarsch, Hans, en *Mathematical Reviews* (reseña 3329822), 2015, U.S.A.

Traducciones

Traducción y presentación de Cocchiarella, Nino, *Predication vs. Membership*, publicada en Colección Prometo, no. 20, Universidad Nacional de Costa Rica.

Producción sometida a publicación o en proceso

Artículos sometidos a publicación

“A Tense-deontic-epistemic Logic”, sometido al *Organon F*, República Checa.

Artículos concluidos, no sometidos aún para publicación

1. A sortalist approach to Aristotle’s Logic
2. A Conceptualist View of Possible Worlds
3. A Non-standard interpretation of Predication and Sortal Predicates
4. A Conceptualist Foundation for Arithmetic

Libros y artículos en proceso

Libros

1. *La lógica contemporánea: su teoría, filosofía y cognición* (avanzado)

Artículos

1. “A Conceptualist Semantics for Fuzzy Predicates” (casi concluido).
2. “A Skeptical Argument Against a Relational Interpretation of Logic Objectivity” (en proceso)

Becas recibidas

Julio 2013	Beca de investigación del <i>Deutscher Akademischer Austauschdienst</i> (DAAD), Alemania
Oct-nov 1999	Beca de investigación del <i>Deutscher Akademischer Austauschdienst</i> (DAAD), Alemania
Nov-dic 1997	Beca de investigación del <i>Deutscher Akademischer Austauschdienst</i> (DAAD), Alemania.
1985 – 1989	Beca <i>Fulbright</i> para realizar estudios a nivel de Doctorado, Estados Unidos
1979 – 1980	Beca <i>Fulbright</i> para realizar estudios a nivel de Maestría, Estados Unidos.
1974 – 1978	Beca de estudiante de Honor, <i>Universidad de Costa Rica</i> .

Asociaciones

- Miembro de la *International Association for Symbolic Logic*.
- Miembro del *Interest Group in Pure and Applied Logic*, Europa
- Miembro del *Danish Network for Philosophical Logic and its Applications*.

- Miembro de la *Academia Mexicana de Lógica*
- Miembro fundador de la *Asociación Latinoamérica de Filosofía Analítica*.
- Miembro Fundador de la Asociación costarricense de Filosofía e Historia de la Ciencia.

Cursos impartidos

En lógica

- Lógica de sortales (Doctorado en Filosofía, *Universidad de Buenos Aires, Argentina*).
- Lógica Jurídica (*Escuela Judicial de El Salvador*; Maestría en Administración de Justicia, *Universidad Nacional de Costa Rica*; *Escuela Judicial de Costa Rica*).
- Introducción a la Lógica (Departamento de Filosofía, *Universidad Nacional de Costa Rica*; Departamento de Filosofía, *Universidad de Costa Rica*)
- Lógica Simbólica Básica (Departamento de Filosofía, *Universidad Nacional de Costa Rica*)
- Lógica Intermedia (Doctorado Filosofía de la Ciencia, *Universidad Nacional Autónoma de México* (UNAM); Maestría en Ciencias Cognoscitivas, *Universidad de Costa Rica*; Departamento de Filosofía, *Universidad Nacional de Costa Rica*)
- Lógica Avanzada (Departamento de Filosofía, *Universidad Nacional de Costa Rica*)
- Lógica Modal (Departamento de Filosofía, *Universidad Autónoma Metropolitana de México*, Departamento de Filosofía, *Universidad de Costa Rica*; Maestría en Ciencias Cognoscitivas, *Universidad de Costa Rica*)
- Teoría de la Computabilidad (Maestría en Ciencias Cognoscitivas, *Universidad de Costa Rica*)
- Sistemas Formales (Maestría en Computación, *Instituto Tecnológico de Costa Rica*)
- *Sistemas de Segundo Orden* (Instituto de Investigaciones Filosóficas, *Universidad Nacional Autónoma de México*(UNAM))

En filosofía

- Mundos Posibles (Doctorado en Filosofía, *Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil*)
- Filosofía del Lenguaje (Doctorado en Filosofía Contemporánea, *Universidad Autónoma de Morelos*; Doctorado en Filosofía, *Universidad de Costa Rica*; Departamento de Filosofía, *Universidad Nacional de Costa Rica*)
- Filosofía Analítica (Departamento de Filosofía, *Universidad de Costa Rica*)
- Ética médica (Facultad de Medicina, *Universidad de Costa Rica*)
- Ética para computación (Maestría en Computación, *Instituto Tecnológico de Costa Rica*)
- Seminario sobre Wittgenstein (Maestría en Ciencias Cognoscitivas, *Universidad de Costa Rica*, Departamento de Filosofía, *Universidad Nacional de Costa Rica*)

- Seminario sobre Kant (Departamento de Filosofía, *Universidad Nacional de Costa Rica*)
- Ética ambiental (Doctorado en Estudios Latinoamericanos, *Universidad Nacional de Costa Rica*)
- Problemas de epistemología (Departamento de Filosofía, *Universidad Nacional de Costa Rica*)

Áreas de interés o especialización

En lógica

- Lógica modal
- Lógica epistémica
- Teoría de la computabilidad
- Lógica de segundo orden y ordenes superiores
- Lógica de sortales
- Lógica jurídica

En filosofía

- Ontología formal
- Filosofía de las Matemáticas
- Filosofía del Lenguaje
- Filosofía de la Psicología
- Filosofía de la Mente
- Filosofía de la Lógica
- Metaética
- Ética aplicada
- Filosofía Analítica
- Kant, Frege y Wittgenstein.