

# 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)**

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

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

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

2015-hasta la fecha	Reseñador en planta (Staff Reviewer) de <i>Mathematical Reviews</i> , revista internacional de reseñas de la <i>American Mathematical Society</i> .
2011-hasta la fecha	Miembro del Consejo Editorial de <i>Manuscrito-International Journal of Philosophy</i> revista internacional del <i>Centro de Lógica, Epistemología e Historia de la Ciencia de UNICAMP</i> , Brasil
2010-hasta la fecha	Miembro del Consejo Científico de <i>Revista de Filosofía</i> , revista internacional de Filosofía de la <i>Universidad Complutense de Madrid</i> .
2002-hasta la fecha	Miembro del Consejo Editorial de <i>Crítica</i> , revista internacional de Filosofía de la <i>Universidad Nacional Autónoma de México</i> (UNAM)
2002-hasta la fecha	Reseñador en planta (Staff Reviewer) de <i>Zentralblatt für Mathematik (Zentralblatt MATH)</i> , revista internacional y servicio oficial de reseñas de la <i>Sociedad Europea de Matemáticas y Academia de Ciencias de Heidelberg</i> , publicado por <i>Springer Verlag</i>

***Internacional (como dictaminador)***

Dictaminador para varias revistas nacionales e internacionales. Entre las revistas internacionales: *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), *Crítica* (revista internacional de Filosofía, México), *Manuscrito* (revista internacional de Filosofía, Brasil). *Ideas y Valores: revista de Filosofía* (Colombia) y *Sígnos Filosóficos* (revista internacional de Filosofía, México).

***Internacional (como conferencista o ponente invitado)***

- 2017 (marzo) Ponente invitado, Predication and Sortal Concepts. 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, *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, *Conceptualism and Possible Worlds*, Departamento de Lógica, Filosofía del Lenguaje y Filosofía de la Ciencia, Universidad Complutense de Madrid, España.
- 2011 (abril) Conferencista invitado, *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, Lógica Epistémica y Deóntica: desarrollos contemporáneos, *Universidad Autónoma Metropolitana de México*.
- 2008 (12 de noviembre), Conferencista invitado, 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 (administrativo-académico)**

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

**Nacional**

2001	(Julio 15-30 y noviembre 15-30) profesor invitado, <i>Escuela Judicial de Costa Rica</i>
2000-hasta la fecha	Profesor de Lógica y Filosofía de la Lógica, Doctorado en Filosofía, <i>Universidad de Costa Rica</i>
1997 – hasta la fecha	Profesor de Lógica jurídica, Especialidad de Postgrado en Administración de Justicia, <i>Universidad Nacional de Costa Rica</i>
1991 – hasta la fecha	Profesor de Filosofía del Lenguaje, Filosofía de la mente y Lógica, Maestría en Ciencias Cognoscitivas, <i>Universidad de Costa Rica</i>
1990 – 1991	Profesor de Lógica matemática y Ética para computación, Maestría en Computación, <i>Instituto Tecnológico de Costa Rica</i>
1989 – 2012	Profesor de Lógica matemática y Filosofía, Departamento de Filosofía, <i>Universidad Nacional de Costa Rica</i>
1981 - 1984	Profesor de Filosofía y Lógica matemática, Escuela de Filosofía, <i>Universidad de Costa Rica</i>
1981 - 1985	Profesor de Lógica matemática, Departamento de Filosofía, <i>Universidad Nacional de Costa Rica</i>
1979	Profesor de Filosofía, Facultad de Estudios Generales, <i>Universidad Nacional de Costa Rica</i>

**Nacional (administrativo - académica)**

2000 - 2003	Miembro de la Comisión de Carrera Académica de la <i>Universidad Nacional de Costa Rica</i>
1999 –2002	Miembro del Consejo de Académicos, Departamento de Filosofía, <i>Universidad Nacional de Costa Rica</i>
1992-1998	Miembro del Consejo Central de Postgrado de la <i>Universidad Nacional de Costa Rica</i>

## **Publicaciones**

### **Libros**

1. **Modal Logic: its Syntax and Semantics** (co-autor con Nino Cocchiarella), *Oxford University Press*, (Editorial de la Universidad de Oxford), Inglaterra, 2008
2. **Lógica jurídica**, Editorial Instituto Tecnológico de Costa Rica, 2007
3. **Conocimiento y Poder** (co-autor), Editorial Nueva Década, 1984, Costa Rica

### **En proceso de ser publicado:**

4. **The logic of sortals: a conceptualist approach**. A ser publicado por *Springer Verlag*, Alemania, en la serie *Synthese Library: Studies in Logic, Epistemology, Methodology and Philosophy of Science*. 2018
5. **Logic and Philosophy of Logic: recent trends in Latin America**. (co-editor con Marco Ruffino (Universidad de Campinas, Brasil, y Max Fernández, Universidad Autónoma Metropolitana de México. A ser publicado por *College Publications*. 2018. Inglaterra

### **Artículos en revistas especializadas**

1. “Predication and Computable Concepts”, *Logique et Analyse*, Vol. 59, No. 234, 2016, Bélgica.
2. “A Modal-tense Sortal Logic with Variable-domain Second-order Quantification”, *Australasian Journal of Logic*, Vol. 12, No. 1, 2015, Australia-New Zealand.
3. “Epistemic-Tense Logic and Sortal Predicates”, *South American Journal of Logic*, Vol. I, No. 1, 2015, Brasil.
4. “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.
5. “Logica, matemática y conceptualismo”, *Signos Filosóficos*, Vol. XIII, No. 25, 2011, México.
6. “A Two-dimensional Tense-modal Sortal Logic”, *Journal of Philosophical Logic*, Vol. 36, No. 5, 2007, Estados Unidos.
7. “Conceptualismo realista y computabilidad”, *Crítica*, 37, No. 111, 2005, México.
8. “Lógica para sentencias judiciales”, *Revista de Ciencias Jurídicas*, Vol. 107, 2005, Costa Rica
9. “A Modal Sortal Logic”, *Journal of Philosophical Logic*, 33, No. 3, 2004, Estados Unidos
10. “Conceptual Realism and Interpretation”, *Protosociology- An International Journal of Interdisciplinary Research*, Vol. 17, 2002, Alemania.

11. “A Temporal Logic for Sortals”, *Studia Logica*, 69, No. 3, 2001, Holanda-Polonia
12. “A Complete and Consistent Formal System for Sortals”, *Studia Logica*, 65, No.1, 2000, Holanda-Polonia,
13. “A Minimal Logical System for Computable Concepts and Effective Knowability-Some Corrections”, *Logique et Analyse*, Vol. 35, No. 2, 1997, Bélgica
14. “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
15. “A Minimal Logical System for Computable Concepts and Effective Knowability”, *Logique et Analyse*, Vol. 34, No. 4, 1994, Bélgica
16. “A Relative Consistency Proof for RRC and Some of its Extensions”, *Studia Logica*, Vol. 59, No. 3, 1994, Polonia-Holanda
17. “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
18. “Un sistema lógico de segundo orden con operadores lambda ramificados”, *Crítica*, Vol. XXIV, 72, 1992, México
19. “Consideraciones lógico-epistémicas relativas a una forma de conceptualismo ramificado”, *Crítica*, Vol. XXIII, 69, 1991, México
20. “Gödel, la mente y el computador”, *Tiempo compartido* (Revista de computación del Instituto Tecnológico de Costa Rica), Vol. 3, 5, 1993.
21. “El axioma V de Frege”, *Revista de Filosofía de la Universidad de Costa Rica*, 1984
22. “Los sistemas lógicos de Lesniewski: meriología”, *Revista de Filosofía de la Universidad de Costa Rica*, 1983
23. “En defensa de mi posición”, *Praxis*, No. 8, 1979, Costa Rica
24. “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 Sienna, 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 *Logica e Raciocinio*, Pavao Maritns, Joao, College Publications, (2014); en *Zentralblatt MATH* (reseña DE062749412), 2014, Alemania.

2. 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 *Modalit  e Multimodalit *, 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 art culos**

En *Zentralblatt f r Mathematik*

1. 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
2. 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
3. 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.
4. de “Modal Ontology and Generalized Quantifiers”, Fritz, P., *Journal of Philosophical Logic*, 42 (2013), en *Zentralblatt Math* (reseña 6217459), 2015, Alemania
5. 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.

6. de “Justifications, ontology and conservativity”, Kuznets, Roman; Studer, Thomas; *Advances in Modal Logic*. Vol. 9; en *Zentralblatt Math* (reseña 63029176), 2014, Alemania.
7. 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.
8. de “Referential Opacity and Epistemic Logic”, Chatti, S., *Logica Universalis*, 5. (2011), en *Zentralblatt Math* (reseña 61478567), 2013, Alemania.
9. 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
10. 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
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. de “Public communication in justification logic”, Renne, Bryan, *J. Log. Comput.* 21, No. 6, (2011), en *Zentralblatt Math* (reseña 59895615), 2012, Alemania.
15. 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: *College Publications*, 2008), en *Zentralblatt Math* (reseña 59023372), 2011, Alemania.
16. de “K4.Grz and hereditarily rresolvable spaces”, Bezhanishvili.G; Esakia, L.; Gavelaia, D. (Feferman, Solomon (ed.) *Proofs, cateogries and computations. Essays in honor of Grirogi Mints*. London:College Publications, 2010), en *Zentralblatt Math* (reseña 59016153), 2011, Alemania.
17. 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.
18. 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.
19. de “Propositional relevance through letter-sharing”, Makinson,D. (*J. of Applied Logic* 7, 377-387 (2009)), en *Zentralblatt Math* (reseña 56681482), 2011, Alemania.
20. de “S5 knowledge without partitions”, Samet, D., *Synthese* 172, No. 1, (2010), en *Zentralblatt Math* (reseña 56787893), 2010, Alemania.
21. 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.

22. 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.
23. de “An epistemic logic for becoming informed”, Primiero, G., (Synthese 167, 363-389, 2009), ); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 55937744), 2010, Alemania.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. de “Reasoning with Justifications” (D. Makinson et al., Towards Mathematical Philosophy, Trends in Logic, 28), Fitting, Melvin; en *Zentralblatt MATH*, (reseña 55029565), 2009, Alemania.
28. 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
29. de “Once more on analytic vs. synthetic” (Logic and Logical Philosophy, 16, No. 1), Materna, Pavel; en *Zentralblatt MATH*, (reseña 52303490), 2008, Alemania.
30. 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.
31. de “Understanding the Brandenburger-Keisler paradox”, Pacuit, E. (Studia Logica, 86, 3), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 52207091), 2008, Alemania
32. de “Restricted Classical Modal Logics”, Mortari, C. (Log. J. IGPL 15, No. 5-6), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 52279911), 2008, Alemania
33. de “A splitting logic in Next(KTB)”, Miyazaki, Y. (Studia Logica, 85, 3), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 51890710), 2008, Alemania
34. de “Beliefs in conditionals vs. conditional beliefs”, Leitgeb, H. (Topoi 26, 1), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 52118429), 2008, Alemania
35. de “Necesssity and relative contingency”, Pizzi, C. (Studia Logica 85, 3), *Zentralblatt MATH*, (reseña 51890739), 2008, Alemania.
36. de “Computationalism, the Church-Turing thesis, and the Church-Turing Fallacy”, Piccini, G. (Synthese 154, 1), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 51569532), 2007, Alemania
37. de “A modal extension of weak generalisation predicate logic”, Kibedi, F. (Log. J. IGPL 14, No. 4), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 51447585), 2007, Alemania.
38. de “Ordinary modalities”, Materna, P. (Log. Anal., Nouv. Ser. 48, 189-192), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 50011906 ), 2007, Alemania

39. 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
40. 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.
41. de “A Paradox for possible worlds semantics”, Shaffer M. ; Morris, J. (*Logique et Analyse*, No. 195, 2006 ), en *Zentralblatt MATH*, (reseña 50814518), 2007, Alemania
42. de “Some topics concerning identity and contradiction in philosophical logic”, Berto, F. (*Epistemologia*, 28, No. 2, 2005); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 51192860), 2007, Alemania.
43. de “Unifying Quantified Modal Logic”, Garson, J. (*Journal of Philosophical Logic*); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 50002068), 2007, Alemania.
44. de “Alethic Modal Logic and Semantics”, Schurz (A Companion to Philosophical Logic); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 21019695), 2005, Alemania.
45. de “Epistemic Logic”, Rescher, N.. (A Companion to Philosophical Logic ); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 21019710), 2005, Alemania
46. de “Deontic, Epistemic, and Temporal Modal Logics”, Hilpinen, R. (A Companion to Philosophical Logic); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 21019701), 2005, Alemania
47. de “Remarks on Second-Order Consequence”, Jané, I. (*Theoria*); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 20762644), 2004, Alemania
48. de “On existential quantifier”, La Greca, C. (*Metalogicon*); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 2076242X), 2004, Alemania
49. de “Intensional Logic-Beyond First Order”, Fitting, Melvin (*Trends in Logic*); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 20701943), 2004, Alemania
50. de “Five puzzles about mathematics in search of solutions”, Chihara, Charles S. (*Proceedings of the 7<sup>th</sup> and 8<sup>th</sup> Asian logic conference*); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 20632158), 2004, Alemania
51. de “A unified completeness theorem for quantified modal logics”, Corsi, Giovanna (*Journal of Symbolic Logic*); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 20484046), 2004, Alemania
52. de “The Limits of Human Mathematics” , Salmon, N. (*Philosophical Perspectives*); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 19745678), 2004, Alemania
53. de “Equating categorially names and quantifiers within first-order logic”, Pasniczek, Jacek (*Logic and Logical Philosophy*) ; en *Zentralblatt MATH*, (reseña 18958832), 2004, Alemania
54. de “Belief, names, and modes of presentation”, Ye, Ruili; Fitting, Melvin (*Advances in Modal Logic*) ; en *Zentralblatt MATH*, (reseña 19896636), 2004, Alemania
55. de “Gödel’s Ontological Proof” , Hajek, Petr, (*Studia Logica*); en *Zentralblatt MATH*, (reseña 177344642), 2003, Alemania
56. 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 “A Regress Objection to Thagard’s Theory of Deductive Coherence”, Beirlaen, Mathieu, *Erkenntnis* 2015, 80, en *Mathematical Reviews* (reseña 3411755), 2016, U.S.A.
2. 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.
3. 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.
4. de “La verita in Matematica”, Moriconi, Enrico, en *Mathematical Reviews* (reseña 3363741), 2015. U.S.A
5. de “The rise of relationals”, Muller, F. A., *Mind*, Vol. 124 . 493, 2015, en *Mathematical Reviews* (reseña 3356779), 2015. U.S.A.
6. 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.
7. 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***

1. “A Conceptualist View of Possible Worlds”, sometido a *Grazer Studies*, Austria.
2. “A Tense-deontic-epistemic Logic”, sometido al *Erkenntnis*, Alemania.

#### ***Artículos concluidos, no sometidos aún para publicación***

1. “A Non-standard interpretation of Predication and Sortal Predicates”
2. “A Conceptualist Foundation for Arithmetic”

## **Libros y artículos en proceso**

### *Libros*

1. *La lógica de los sortales: una introducción (avanzado)*
2. *Una introducción a la lógica y su filosofía (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 (DAAD)</i> , Alemania
Oct-nov 1999	Beca de investigación del <i>Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)</i> , Alemania
Nov-dic 1997	Beca de investigación del <i>Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)</i> , 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 aplicada al derecho

### ***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.