

Curriculum Vitae

Datos Personales:

Nombre: Roberto Leonardo Oscar CIGNOLI.

Nacido en Rosario el 5 de diciembre de 1937. Casado, dos hijos, 3 nietos.

Correo Electrónico: cignoli@dm.uba.ar

Títulos Universitarios:

1962 Licenciado en Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina.

1969 Doctor en Matemática, por la misma Universidad.

Cargos actuales:

- Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (desde el 24 de abril de 1998).
- Profesor Emérito de la Universidad de Buenos Aires (desde el 24 de noviembre de 2004).
- Jubilado del cargo de Investigador Superior del CONICET (desde el 1 de febrero de 2008).
- Académico Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba (desde el 9 de septiembre de 2009).
- Presidente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (desde el 1° de mayo de 2012).
- Presidente del Comité para la Lógica en América Latina de la "Association for Symbolic Logic."

Antecedentes Docentes y de Investigación:

1956 Ayudante, por concurso, de la Cátedra de Química General e Inorgánica de la Escuela de Farmacia de la Universidad Nacional del Litoral (Rosario).

1957 Ayudante ad-honorem, por concurso, de la Cátedra de Física de la misma Escuela de Farmacia.

1960 Ayudante de Trabajos Prácticos, por concurso, de Análisis Matemático I y de Funciones Reales, en el Departamento de Matemática de la Universidad Nacional del Sur.

1961 Ayudante de Docencia, por concurso, de Funciones Reales, en el Departamento de Matemática de la Universidad Nacional del Sur.

1962-1964 Asistente de Docencia con Dedicación Exclusiva, por concurso, de Funciones Reales, Espacios Métricos y Topológicos y Análisis Matemático V, en el Departamento de Matemática de la Universidad Nacional del Sur.

1965 Asistente de Investigación, por concurso, del Instituto de Matemática de la Universidad Nacional del Sur.

1965-1976 Profesor Adjunto con Dedicación Exclusiva del área de Análisis del Departamento de Matemática de la Universidad Nacional del Sur. Este cargo fue obtenido por concurso de antecedentes y oposición en 1965 y renovado, también por concurso, en 1970. En uso de licencia entre septiembre de 1972 y agosto de 1976.

- 1972-1974** Visiting Fellow, Departamento de Matemática de la Universidad de Princeton, Estados Unidos de América, como becario del CONICET.
- 1974-1975** Visiting Assistant Professor, Departamento de Matemática de la Universidad de Illinois, Chicago, Estados Unidos de América.
- 1976-1980** Profesor Adjunto (MS5), Departamento de Matemática del Instituto de Matemática, Estadística y Ciencias de la Computación de la Universidad Estadual de Campinas (UNICAMP), Campinas, San Pablo, Brasil
- 1980-1983** Profesor Titular (MS6) del Departamento de Matemática del Instituto de Matemática, Estadística y Ciencias de la Computación de la UNICAMP, Campinas, San Pablo, Brasil.
- 1983-1985** Profesor Titular Interino con Dedicación Exclusiva del Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- 1985-1999** Investigador Principal de la Carrera del Investigador Científico del CONICET.
- 1986-1998** Profesor Regular Titular con Dedicación Exclusiva del Área de Álgebra y Lógica del Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- 1988-2003** Profesor Titular Plenario del Área de Álgebra y Lógica del Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- 1999-2008** Investigador Superior de la Carrera del Investigador Científico del CONICET.

Antecedentes en la Administración Universitaria y Científica:

a) En la Universidad Nacional del Sur:

- 1965-1966**
- Representante de los Egresados al Consejo Departamental del Departamento de Matemática.
 - Representante de los Egresados a la Asamblea universitaria.
- 1970-1972**
- Vice-Director del Departamento de Matemática.
 - Representante de los Profesores Adjuntos al Consejo Académico del Departamento de Matemática.

b) En la Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP):

- 1976-1983** Miembro del Consejo del Departamento de Matemática del Instituto de Matemática, Estadística y Ciencias de la Computación (IMECC).
- 1978-1983** Coordinador de la Comisión de Pos-Grado del IMECC
- 1978-1980** Miembro Titular de la Comisión de Pos-Grado de la UNICAMP (Comisión responsable de la Escuela de Graduados de la Universidad, formada por el Coordinador de los Cursos de Pos-Grado de la Universidad y tres profesores elegidos por el Consejo Superior).
- 1980-1982** Miembro Suplente de la Comisión de Pos-Grado de la UNICAMP.
- 1979-1980** Representante de los Profesores Adjuntos a la Congregación del IMECC.
- 1980-1983**
- Coordinador y Ejecutor del Proyecto FENEP para el IMECC. Este Proyecto es un programa de ayuda financiera del Gobierno Federal para el desarrollo de la investigación científica y tecnológica.

- Coordinador Sustituto de los Programas de Pos-Grado de la UNICAMP.

c) En la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA:

- 1984-1985** Director Adjunto Interino del Departamento de Matemática.
1986 Director Interino del Departamento de Matemática.
1986-1990 Representante de los Profesores ante el Consejo Directivo de la Facultad.
1992-1993 Secretario Académico del Departamento de Matemática.
1995-1999 Miembro de la Comisión de Doctorado de la Facultad.
1998-2002 Director del Departamento de Matemática.

d) En el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET):

- 1984-1989** Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Matemáticas.
1994-1997
1999-2000 Miembro de la Junta de Calificaciones y Promociones.
-2001 Coordinador de la Comisión Ad-Hoc de Ingresos de la Disciplina Matemática.
-2002 Presidente de la Comisión Asesora por Disciplina de Matemática y Computación del CONICET.

e) En el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación:

- 1994-1995** Coordinador del Área Matemática del Proyecto para Mejorar la Enseñanza de las Ciencias Básicas e Ingeniería (FOMECE) de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación.
- 1983** Presidente de la “Sociedade Brasileira de Lógica”.
- 1985 - 1989** Presidente de la “Unión Matemática Argentina”.
- 2000 - 2003** Asesor de la División de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia de la Unión Internacional de Historia y Filosofía de la Ciencia.
- 1992** Premio en Matemática “Alberto González Domínguez”, otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la República Argentina.
- 2003** Diploma al Mérito en la Disciplina Matemática otorgado por la Fundación Konex.
- 2013** Miembro del Gran Jurado de los Premios Konex 2013 en Ciencia y Tecnología.

Conferencista invitado en los siguientes eventos internacionales:

- Simposios Latinoamericanos de Lógica Matemática: Santiago de Chile (1970), Brasilia (1972), Bogotá (1981, 1995), Campinas (1985), João Pessoa (1989) y Mérida, Venezuela (1998).
- Segundo Simposio Chileno de Lógica Matemática, Santiago de Chile (1987).

- Coloquios Latinoamericanos de Álgebra: Santiago de Chile (1987, 1991).
- Escuela Latinoamericana de Matemática (ELAM): Santiago de Chile (1988).
- IV Simposio Chileno de Matemática: Santiago de Chile (1993).
- Seminarios Internacionales “Order in Algebra and Logic with applications”: Nápoles (1992, 1993, 1994, 1999 y 2000), Oxford (1995), Galway (1996), Luminy-Marsella (1997) y Barcelona (1998).
- Meeting on Mathematical Logic, Centre de Recerca Matemàtica, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona (1994).
- Conferencia Internacional “Modern Algebra and its Applications”: Vanderbilt University, Nashville, USA (1996).
- Semestre Especial “Algebraic Logic and Model Theory”, Centre de Recerca Matemàtica, Institut D’Estudis Catalans, Barcelona, España, Mayo - Junio de 1997.
- Reunión del “EU COST action on multiple-valued logics”: Universidad de Lieja, Lieja, Bélgica (1998).
- Logica 98, Évora, Portugal, julio de 1998.
- “Fourth International Symposium on Economic Information. Section 9: Algebra of Logic”, Academy of Economic Studies, Bucarest, Rumania (1999).
- AMS-UMI First Joint International Meeting, Session 51: Algebraic Logic and Universal Algebra, Pisa (Italia), junio de 2002.
- International Conference "The Logic of Soft Computing II", Anacapri (Italia), octubre de 2002.
- Quintas Jornadas Rolando Chuaqui Kettlun. Matemática y Filosofía. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago (Chile), abril de 2003.
- XIII Encontro Brasileiro de Lógica, Universidad Estatal de Campinas UNICAMP, Campinas (San Pablo, Brasil), mayo de 2003.
- 12th. International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science. Section A2 “Philosophical Logic”. Oviedo (España), agosto de 2003.
- International Conference "The Logic of Soft Computing III", Siena, (Italia), noviembre de 2003.
- Second Florence-Vienna Workshop on Logic and Computation, Florencia (Italia), noviembre de 2005.
- International Conference “Algebraic and Logical Foundations of Many-Valued Reasoning”, Gargnano (Italia), marzo de 2006.
- XIV Encontro Brasileiro de Lógica, Itatiaia, (Brasil), abril de 2006.
- International Conference “Ordered Structures in Many-Valued Logic”, Massa Lubrense (Italia), Mayo 2006.
- Colóquio António Aniceto Monteiro, Lisboa (Portugal), Junio 2007.
- Shanks Workshop “Proof Theory and Algebra”, Vanderbilt University, Nashville, Tennessee (USA), marzo 2008.
- X Simposio Latinoamericano de Lógica Matemática, Paraty (Brasil), mayo 2008.
- International Meeting on Mathematical Fuzzy Logic and Soft Computing, Universidad de Barcelona, Barcelona, noviembre 2008.
- Internacional Workshop “L-Groups vs MV-algebras”, Bowling Green State University, Ohio (USA), junio de 2009.
- International Meeting “Science, Truth and Consistency”, Universidade Estadual de Campinas, Brasil, Agosto 2009.

- International Conference “Logic, Algebra and Truth Degrees 2010”, Academia de Ciencias de la República Checa, Praga, Septiembre 2010.

Conferencista invitado en los siguientes eventos nacionales:

- Unión Matemática Argentina (UMA): XLIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 1993, Conferencia “Julio Rey Pastor”.
- Congresos “Antonio A. Monteiro”: Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 1992, 1995, 1999 y 2007.

Investigador Visitante del Consejo Nacional de Investigaciones de Italia (C.N.R.) en las universidades de Milán (noviembre de 1990, febrero de 1994, noviembre de 1999), de Nápoles (diciembre 1991) y de Siena (febrero 2000), del Centro de Investigaciones Matemáticas del Instituto de Estudios Catalanes (enero-abril de 1992, enero de 1993 y mayo-junio de 1997), del Consejo Nacional de Investigaciones de Francia (C.N.R.S.) en la Universidad París 7 (enero-febrero de 1996 y enero-febrero de 1998) y del Instituto de Investigaciones en Inteligencia Artificial del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (Barcelona, octubre de 2004). Beca INTERCAMPUS para visitar la Universidad de Barcelona (enero – febrero 1999, 2000, 2001 y 2003). Visitante de las Universidades de Barcelona (febrero 2002, septiembre 2010) y de Milán (marzo 2002).

Fueron pronunciadas conferencias en las universidades de Varsovia (1990), Florencia (1990, 1994, 1995, 2011), Nápoles (1990), Milán (1993, 1995, 1996, 1998, 2011), Paris VII (1990, 1993, 1994 y 1995), Angers (1994, 1996, 1998), Barcelona (1990, 1992, 1993, 2003, 2004, 2007, 2010), Granada (1992), Oxford (1994), New York (sede New Paltz, 1996) y Lisboa (1998, 2007).

Libros publicados:

1. (con Mischa Cotlar) “Nociones de Espacios Normados”, EUDEBA, Buenos Aires, Tomo I, 1967, Tomo II, 1971.
2. (con Mischa Cotlar) “An Introduction to Functional Analysis”, North-Holland Pub. Co. Amsterdam & London, American Elsevier, N.York, 1974.
3. (con I.M.L. D’Ottaviano y D. Mundici) “Álgebras das lógicas de Lukasiewicz”, Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, São Paulo, 1994.
4. (con I.M.L. D’Ottaviano y D. Mundici) “Algebraic foundations of many-valued reasoning”, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 2000.

Trabajos de investigación publicados:

1. Boolean elements in Lukasiewicz algebras, **Proc.Japan Acad.**, 41 (1965), 670-675.
2. (con A.Monteiro) Boolean elements in Lukasiewicz algebras.II, **Proc. Japan Acad.**, 41 (1965), 676-680.
3. Boolean multiplicative closures. I & II, **Proc.Japan Acad.**, 42 (1966), 1168-1174.
4. Moisil Algebras, **Notas de Lógica Matemática** N° 27, Instituto de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 1970.

5. A Hahn-Banach theorem for distributive lattices, **Revista de la Unión Matemática Argentina**, 25 (1971), 336-342.
6. Representation of Lukasiewicz and Post algebras by continuous functions, **Colloquium Mathematicum**, 24 (1972), 127-138.
7. Stone filters and ideals in distributive lattices, **Bull. Math. Soc. Sci. Math. R.P.Roumanie**, 15 (63) (1971), 131-137.
8. Topological representation of Lukasiewicz and Post algebras, **Notas de Lógica Matemática** N° 33, Instituto de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 1974.
9. Injective De Morgan and Kleene algebras, **Proc. Amer. Math. Soc.**, 47 (1975), 269-278.
10. Free n-valued Lukasiewicz algebras without involution, **Proc. 1975 International Symposium on Multiple-valued Logic** held at Indiana University. IEEE Computer Society, Long Beach, California, 1975, pp. 226-233.
11. The lattice of global sections of sheaves of chains over boolean spaces, **Algebra Universalis**, 8 (1978), 357-373.
12. Deductive systems and congruences in ortholattices. **Mathematical Logic: Proceedings of the First Brazilian Conference**. (A. I. Arruda, N. C. da Costa and R. Chuaqui, Editors). Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics, Vol.39, M.Decker Inc., N.York, 1978, pp 57-72.
13. (con J.Hounie) Functions with arbitrary small periods, **American Mathematical Monthly**, 85 (1978), 582-584.
14. Coproducts in the categories of Kleene and three-valued Lukasiewicz algebras, **Studia Logica**, 28 (1979), 237-245.
15. (con M. S. de Gallego) The lattice structure of some Lukasiewicz algebras, **Algebra Universalis**, 13 (1981), 315-328.
16. Proper n-valued Lukasiewicz algebras as S-algebras of Lukasiewicz n-valued propositional calculi, **Studia Logica**, 41 (1982), 3-16.
17. (con M. S. de Gallego) Dualities for some De Morgan algebras with operators and Lukasiewicz algebras, **Journal of the Australian Math. Society**, Series A, 34 (1983), 377-393.
18. Conditional expectations and martingales in Banach function spaces, **Indagationes Mathematicae**, 45 (1983), 7-18.
19. An algebraic approach to elementary theories based on n-valued Lukasiewicz logics, **Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik**, 30 (1984), 87-96.
20. The class of Kleene algebras satisfying an interpolation property and Nelson algebras, **Algebra Universalis**, 23 (1986), 262-292.
21. (con M. E. Adams) A note on the axiomatization of equational subclasses of n-valued Lukasiewicz algebras, **Notre Dame Journal of Formal Logic**, 31 (1990), 304-307.
22. Quantifiers on distributive lattices, **Discrete Mathematics**, 96 (1991), 183-197.
23. Complete and atomic algebras of the infinite-valued Lukasiewicz logic, **Studia Logica**, 50 (1991), 375-384.
24. (con A.Di Nola y A.Lettieri) Priestley duality and quotient lattices of many-valued algebras, **Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo**, Serie II, 40 (1991), 371-384.

- 25.(con S.LaFalce y A.Petrovich) Remarks on Priestley duality for distributive lattices, **Order**, 8 (1991), 299-315.
- 26.(con G.A. Elliot y D. Mundici) Reconstructing C*-algebras from their Murray von Neumann orders, **Advances in Mathematics**, 101 (1993), 166-179.
- 27.Distributive lattice congruences and Priestley spaces, **Actas del Primer Congreso “Dr. Antonio A.R. Monteiro”** (Ed. A. Germani, H. Cendra, E.L. Fernández Stacco), Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 1991, pp 81-84.
- 28.Free lattice-ordered abelian groups and varieties of MV-algebras, **Proceedings of the IX Latin American Symposium on Mathematical Logic** (Part 1), Notas de Lógica Matemática N° 38, Instituto de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 1993, pp. 113-118.
- 29.(con A. Torrens) Retractive MV-algebras, **Mathware & Soft Computing**, 2 (1995), 157-165.
- 30.Free Q-distributive lattices, **Studia Logica**, 56 (1996), 23- 29.
- 31.(con A. Torrens) Boolean products of MV-algebras. Hypernormal MV-algebras, **Journal of Mathematical Analysis and Applications**, 199 (1996), 637-653.
- 32.(con A. Torrens) The poset of prime l-ideals of an abelian l-group with a strong unit, **Journal of Algebra**, 184 (1996), 604-612.
- 33.(con D. Mundici) An elementary proof of Chang’s completeness theorem for the infinite-valued calculus of Łukasiewicz, **Studia Logica**, 58 (1997), 79-97.
- 34.(con A. Petrovich) On the minimum number of variables needed to characterize some subvarieties of a congruence distributive variety, **Notas de la Sociedad de Matemáticas de Chile**, 15 (1996), 1-6.
- 35.(con D. Gluschankof y F. Lucas) Prime spectra of lattice-ordered abelian groups. **Journal of Pure and Applied Algebra**, 136 (1999), 217-229.
- 36.(con M. Abad y R. P. Díaz Varela) K-Post algebras of order n, **Mathematica Japonica**, 48 (1998), 267-273.
- 37.(con A. Torrens) An algebraic analysis of product logic, **Multiple Valued Logic**, 5 (2000), 45-65.
- 38.n-Valued Connectives. **Information Technology. Proceedings Fourth International Symposium on Economic Informatics – May 1999**. (I. Smeureanu, I. Rosca, Editores), INFOREC Printing House, Bucharest, 1999, pp. 923-929.
- 39.(con E. Esteva, L. Godo y A. Torrens) Basic fuzzy logic is the logic of continuous t-norms and their residua, **Soft Computing**, 4 (2000), 106-112.
- 40.(con A. Torrens) Free cancellative hoops, **Algebra Universalis**, 43 (2000), 213-216.
- 41.(con A. Torrens) Free Stone algebras, **Discrete Mathematics**, 222 (2000), 251-257.
- 42.(con D. Mundici) Partial isomorphisms on totally ordered abelian groups and Hájek’s completeness theorem for Basic Logic, **Multiple Valued Logic**, 6 (2001), 89-94.
- 43.(con X. Caicedo) An algebraic approach to intuitionistic connectives, **Journal of Symbolic Logic**, 66 (2001), 1620-1636.
- 44.(con A. Torrens) Free algebras in varieties of MV-algebras with a boolean retract, **Algebra Universalis**, 48 (2002), 55-79.
- 45.(con E. Esteva, L. Godo, F. Montagana) On a class of left-continuous t-norms, **Fuzzy Sets and Systems**, 131 (2002), 283-296.
- 46.(con A. Torrens) Hájek basic fuzzy logic and Łukasiewicz infinite-valued logic, **Archive for Mathematical Logic**, 42 (2003), 361–370.

- 47.(con E. Dubuc y D. Mundici) An MV-algebraic invariant for boolean algebras with a finite-orbit automorphism, **Tatra Mountain Mathematical Publications**, 27 (2003), 23--43.
- 48.(con E. Dubuc y D. Mundici) Extending Stone duality to multisets and locally finite MV-algebras, **Journal of Pure and Applied Algebra** 189 (2004), 37—59.
- 49.(con A. Torrens) Glivenko like theorems in natural expansions of BCK logic, **Mathematical Logic Quarterly**, 50 (2004), 111-125.
50. (con F. Esteva, L. Godo y C. Noguera) On product fuzzy logic with truth-constants. In: **Proceedings of the Eleventh International Fuzzy Systems Association World Congress IFSA 2005**. (Yingming Liu, Guoqing Chen and Mingsheng Ying, Editores.) Tsinghua University Press and Springer-Verlag, Beijing - Heidelberg, 2005, pp. 1244-1249.
51. (con M. Busaniche) Free algebras in varieties of BL-algebras generated by a BL_n-chain, **Journal of the Australian Mathematical Society**, 80 (2006), 419-439.
- 52.(con D. Mundici y M. Navara) Kleene-isomorphic σ -complete MV-algebras with product are isomorphic, **Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing**, 12 (2006), 1-8.
- 53.(con P. Savický, F. Esteva, L. Godo y C. Noguera) On product logic with truth-constants, **Journal of Logic and Computation**, 16 (2006), 205 –225.
54. (con A. Torrens) Free algebras in varieties of Glivenko IMTL-algebras satisfying the equation $2(x^2) = (2x)^2$, **Studia Logica**, 83 (2006), 155–179.
55. (con L. Monteiro) Maximal subalgebras of MV_n-algebras. A proof of a conjecture of A. Monteiro, **Studia Logica**, 84 (2006), 393--495.
56. (con D. Mundici) Stone duality for Dedekind σ -complete ℓ -groups with order-unit. **Journal of Algebra**, 302 (2006), 848--861.
57. Free algebras in varieties of Stonean residuated lattices, **Soft Computing**, 12 (2008), 315 – 320.
- 58.(con M. Busaniche) Free MV_n-algebras, **Algebra Universalis**, 58 (2008), 335–340.
59. (con F. Esteva y L. Godo), On Łukasiewicz logic with truth constants. In: **Theoretical Advances and Applications of Fuzzy Logic and Soft Computing**, Advances in Soft Computing vol. 42, O. Castillo et al. (eds.), pp. 869--875, Springer-Verlag, 2007.
60. (con M. Busaniche) Constructive logic with strong negation as a substructural logic, **Journal of Logic and Computation**, 20 (2010), 761—793.
- 61.(con M. Busaniche) Residuated lattices as an algebraic semantics for paraconsistent Nelson's logic, **Journal of Logic and Computation**, 19 (2009), 1019 –1029.
62. (con F. Esteva) Commutative integral bounded residuated lattices with an added involution, **Annals of Pure and Applied Logic**, 161 (2009), 150--160.
- 63.(con E. Marra)) Stone duality for real-valued multisets, **Forum Mathematicum**, 24 (2012), 1317–1331.
- 64.Boolean skeletons of MV-algebras and ℓ -groups, **Studia Logica**, 98 (2011), 137—143.
- 65.(con M. Busaniche) Remarks on an algebraic semantics for paraconsistent Nelson's logic, **Manuscrito. Revista Internacional de Filosofía**, 34 (2011), 99—114.
- 66.(con A. Torrens) Varieties of commutative integral bounded residuated lattices admitting a Boolean retraction term, **Studia Logica**, 100 (2012), 1107--1136.
- 67.(con M. Busaniche) The subvariety of commutative residuated lattices represented by twist-products, **Algebra Universalis**, aceptado para publicación

Trabajos de los que sólo se publicó el resumen:

1. (con A. Monteiro) Construcción geométrica de las álgebras de Lukasiewicz libres, **Revista de la Unión Matemática Argentina**, 22 (1964-1965), 151-152.
2. On Varlet's characterization of three-valued Lukasiewicz algebras, **Notices Amer. Math. Soc.**, 16 (1969), 661.
3. Las álgebras de Lukasiewicz n-valentes propias cuando n-1 es primo, **Revista de la Unión Matemática Argentina**, 32 (1985), 122.
4. Natural dualities for the algebras of Lukasiewicz finitely valued logics, **The Bulletin of Symbolic Logic**, 2 (1996), 218.

Otros trabajos:

1. A note on the interpolation of some martingale spaces, **Atas do 7º Seminário Brasileiro de Análise**, Recife, Maio de 1978, pp 34-41.
2. Some algebraic aspects of many-valued logics, **Proceedings of the Third Brazilian Conference on Mathematical Logic**, Soc. Brasileira de Lógica, São Paulo, 1980, pp 49-69.
3. The algebras of Lukasiewicz many-valued logics, **Séminaire de Structures Algébriques Ordonnées 1992-1993** (Ed. F. Delon, M.A. Dickmann, D. Gondart), Équipe de Logique Mathématique, Université Paris VII, Paris, 1994, 18 pp.
4. Priestley duality and distributive lattices with operators, **Séminaire de Structures Algébriques Ordonnées 1993-1994** (Ed. F. Delon, M.A. Dickmann, D. Gondart), Équipe de Logique Mathématique, Université Paris VII, Paris, 1995, 13 pp.
5. Grupos abelianos reticulados libres, **Actas del Tercer Congreso "Dr. Antonio A. R. Monteiro"**, (Ed. E.L. Fernández Stacco, L. Monteiro y M. I. Plattzeck), Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 1996, pp. 139-143.
6. (con D. Mundici) An invitation to MV-algebras, **Advances in Algebra and Model-Theory**, (M. Droste and R. Goebel, eds.), Gordon and Breach Publishing Group, Reading, UK, 1997, pp.171-197.
7. Algebras of Product Logic, **Séminaire de Structures Algébriques Ordonnées 1997-1998** (Ed. F. Delon, M.A. Dickmann, D. Gondart), Équipe de Logique Mathématique, Université Paris VII, Paris, 1999, 14 pp.
8. Verdad y consecuencia en el segmento unitario real: Una formalización de la lógica borrosa, **Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la República Argentina**, 52 (2000), 9-23.
9. (con A. Torrens) Standard completeness of Hájek Basic Logic and decompositions of BL-chains, **Soft Computing. Special issue on BL-algebras**, 9 (2005), 862 – 868.
10. The algebras of Lukasiewicz many-valued logic: A historical overview. En: S. Aguzzoli et al. (Editors), **Algebraic and Proof-theoretic Aspects Non- classical Logics**, Lectures Notes on Artificial Intelligence 4460 (2007), 69-83.
11. The mathematics of António Aniceto Monteiro, **Actas del IX Congreso Dr. Antonio A. R. Monteiro**, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 2007, pp.3-8.
12. Locally finite MV-algebras, multisets and a conjecture of António Aniceto Monteiro, **Boletim da Sociedade Portuguesa de Matemática – Colóquio Aniceto Monteiro**, Número Especial (2007) pp.251-261.

Tesis de Doctorado dirigidas:

En la Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP):

- “A integral estocástica de McShane e sua relação com a de Young”, aprobada por Eduardo Ferrandis Ballester en agosto de 1979.

En la Universidad de Buenos Aires:

- “Teorema del ideal primo e inyectividad en álgebra de la lógica”, aprobada por Daniel Glushankof en mayo de 1989.
- “Una dualidad topológica para estructuras algebraicas ordenadas”, aprobada por Néstor G. Martínez en octubre de 1990.
- “Representación por haces y el teorema chino del resto”, aprobada por Diego J. Vaggione en diciembre de 1991.
- “Reticulados distributivos con un operador y álgebras de De Morgan monádicas”, aprobada por Alejandro Petrovich en octubre de 1997.
- “Variedades de BL-álgebras generadas por BL_n cadenas”, aprobada por Manuela Busaniche en marzo de 2004.
- “Objetos inyectivos en estructuras residuadas. Forma algebraica del Teorema de Cantor – Bernstein – Schröder”, aprobada por Hector Freytes en diciembre de 2004.

Tesis de Magister dirigidas:

En la Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP):

- “O anel de valorização de um reticulado distributivo”, aprobada por Caio J. C. Negreiros en marzo de 1979.
- “Dualidade de reticulados distributivos e algumas aplicações algébricas”, aprobada por Aparecida F. Da Silva en febrero de 1983.

En la Universidad Nacional del Sur:

- “Una teoría de modelos basada en las lógicas de Lukasiewicz”, aprobada por Néstor G. Martínez en setiembre de 1987.