

## FERNANDO ZALAMEA TRABA

(actualización: enero 2008)

### DATOS PERSONALES.

Fecha y lugar de nacimiento. 02 Marzo 1959, Bogotá  
Residencia. Calle 79 No. 10-11 (apto. 301) – Bogotá – Colombia  
Teléfonos. 3165000 ext.13214 (ofic.) / 3219924 (casa) / 3162207580 (cel.)

E-mail. [fernandozalamea@gmail.com](mailto:fernandozalamea@gmail.com)  
[fzalameat@unal.edu.co](mailto:fzalameat@unal.edu.co)

Página web. <http://www.matematicas.unal.edu.co/~fzalamea>  
Blog sobre Peirce. <http://www.zalameasigma.com/AcervoPeirce/>  
Blog sobre Filosofía de la Matemática. <http://www.zalameasigma.com/FilMat/>  
Blog sobre Lógica Categórica. <http://www.zalameasigma.com/LogCat/>  
Centro de Sistemática Peirceana. <http://www.csp-peirce.org>

---

### TÍTULOS.

Doctorado (Ph. D., matemáticas): University of Massachusetts, Amherst, USA, 1991.  
Maestría (matemáticas): University of Massachusetts, Amherst, USA, 1990.  
Maestría (matemáticas puras): Université Paris VI, París, Francia, 1981.  
Licenciatura: Université Paris VI, París, Francia, 1980.  
Bachillerato: Liceo Francés Chateaubriand, Roma, Italia, 1977.

### TRAYECTORIA ACADÉMICA.

Universidad Nacional de Colombia, Departamento de Matemáticas y Estadística:

- 1994- : Profesor Asociado, Dedicación Exclusiva
- 1992-1994: Profesor Asociado, Tiempo Completo
- 1996-1998: Jefe, Unidad de Investigación
- 1996-1998: Miembro, Junta Asesora del Departamento
- 1994-1998: Miembro, Comité de Posgrado
- 1996-1999: Editor, *Boletín de Matemáticas*
- 2000- : Miembro, Comité Editorial, *Boletín de Matemáticas*
- 2006-I: Coordinador, Programas de Postgrado

Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias:

- 2006-II: Vicedecano Académico

Universidad Nacional de Colombia, División de Investigación, Sede Bogotá (DIB):

- 1998-2000: Director

Promotor de la *Red Sistémica DIB* de apoyos a la investigación: creador del *Consejo de Investigaciones* de Bogotá; definidor de reglas y cánones explícitos para el apoyo, evaluación y seguimiento de proyectos de investigación (*Instructivos básicos DIB*); organizador de Seminarios y compilador de sus Memorias (*Itinerarios e instrumentarios de la investigación, Contextos investigativos e indicadores académicos, Investigaciones en red, El oficio del investigador*); compilador y editor del *Portafolio de Investigaciones* de la Sede; creador de la página Web de la División de Investigación; promotor del concurso de apoyo –año 2000– a Semilleros de Investigación.

Universidad de Navarra, Departamento de Filosofía:

- 2004-2005: Profesor Invitado

Miembro Consejos Académicos Externos: Consejo Nacional de Ciencias Básicas (Colciencias, Colombia), 2000-2001; Consejo Editorial, *Mathesis* (Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México), 1997-.

Miembro Asociaciones Científicas: American Mathematical Society, Association for Symbolic Logic, Charles S. Peirce Society, Sociedad Colombiana de Matemáticas, Sociedad Colombiana de Filosofía.

Revisor: revistas: *Mathesis* (México), *Theoria* (España), *Boletín de Matemáticas* (Colombia), *Lecturas matemáticas* (Colombia); entidades: *Fundación Príncipe de Asturias* (España), *Peirce Edition Project* (USA). Reseñador: *Historia Mathematica* (USA).

Experiencia docente adicional:

University of Massachusetts, Department of Mathematics, 1986-90: instructor asistente (inglés).

Amherst College, Department of Romance Languages, 1987-88: instructor asistente (español).

Universidad de los Andes, Departamento de Matemáticas, 1982-86: instructor, profesor de medio tiempo, asistente graduado.

Liceo Francés, Bogotá, 1984-85: maestro de matemáticas e informática (francés).

---

## DISTINCIONES.

Individuales.

1. Premio de Ensayo “Juan Gil-Albert”, Valencia, 2004. *La figura y la torsión. Pasado y presente de una visión ondulada del mundo*. [Premio único: US 16.000. Trabajo seleccionado entre 17 obras a nivel español e hispanoamericano].
2. Premio Internacional de Ensayo “Jovellanos”, Oviedo, 2004. *Ariadna y Penélope. Redes y mixturas en el mundo contemporáneo*. [Premio único: US 22.000 + publicación. Trabajo seleccionado entre 90 obras a nivel internacional].
3. Premio de Ensayo Literario Hispanoamericano “Lya Kostakovsky”, México, 2001. *Signos triádicos. Cruces lógicas – literaturas – artes. Nueve estudios latinoamericanos*. [Premio único: US 25.000. Trabajo seleccionado entre 22 obras a nivel hispanoamericano].
4. Premio de Pensamiento Latinoamericano “Andrés Bello”, Bogotá/Caracas, 2000. *Ariel y Arisbe. Evolución y evaluación del concepto de América Latina en el siglo XX: una visión crítica desde la lógica contemporánea y la arquitectónica pragmática de C.S. Peirce*. [Tercer lugar: US 10.000 + publicación. Trabajo seleccionado entre 100 obras a nivel latinoamericano].
5. Premio-Beca Nacional, Mejor Proyecto de Investigación Multidisciplinario, Concurso de Becas Nacionales para Investigación, Ministerio de Cultura, Bogotá, 1998. *Signos triádicos. Lógicas – literaturas – artes. Nueve estudios latinoamericanos*. [Premio: US 20.000].
6. Premio-Beca Nacional, Concurso de Becas Nacionales para Investigación, Colcultura, Bogotá, 1994. *Imágenes de historia, ciencia y sociedad: estudio iconográfico de los motivos científicos en el arte colonial de la Nueva Granada (siglos XVII-XVIII)*. [Premio: US 7.000. Trabajo seleccionado posteriormente entre las 10 Becas Nacionales de Excelencia Colcultura del periodo 1994-1998].
7. Mención, Concurso Nacional de Ensayo Joven, Colcultura, Bogotá, 1992. *Estructura y dinámica: una lectura interdisciplinaria de aspectos del pensamiento europeo de entreguerras (Cassirer, Panofsky, Pagel; Braudel, Francastel, Lautman; Bajtin)*. [Segundo lugar: mención de honor única].

Colectivas.

8. Ganador, Concurso de Semilleros de Investigación, Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá, 2000. *Grupo de Lógica de Bogotá* (con X. Caicedo y A. Villaveces). [Premio: US 25.000].
-

## LIBROS.

### ENSAYOS.

1. *Por una re-visión de la mirada creativa: imágenes, saber y continuidad en Warburg, Florenski, Auerbach, Merleau-Ponty.* Por aparecer, Universidad Nacional, Facultad de Artes, 2008. 65 pp.
2. *El borde y el péndulo. Formas de la frontera y el tránsito en el pensamiento hispanoamericano 1928-2004.* Por aparecer, Universidad Nacional, CES/Anthropos, 2008. 86 pp.
3. *Razón de la frontera y fronteras de la razón.* Inédito, 2005. 199 pp.
4. *Signos triádicos. Lógicas – literaturas – artes. Nueve estudios latinoamericanos.* Número monográfico (serie III, vol. 1, n.1) de la Revista “Mathesis”, México: Mathesis, 2006. 164 pp. ISSN 0185-6200 [Entrevista: *Lógica y estética. Reintegrar lo local en un pensamiento universal. Entrevista a Fernando Zalamea*, Análisis Político 42 (2001), 102-112; Periódicos Mexicanos (24 marzo 2001): *Excelsior* (P. Rosales), *El Universal* (C. Palacios), *La Jornada* (A. Vargas), *Unomásuno* (J. Espinosa)].
5. *La figura y la torsión. Pasado y presente de una visión ondulada del mundo.* Inédito, 2004. 263 pp. [Periódicos Españoles: *las Provincias (Valencia)* (30-11-2004); *Diario de Navarra* (4-1-2005)].
6. *Ariadna y Penélope. Redes y mixturas en el mundo contemporáneo*, Oviedo: Ediciones Nobel, 2004. 268 pp. ISBN 978-84-8459-177-8 [Periódicos Españoles (31 Enero 2004): *El País* (J. Cuartas), *La Nueva España* (J.C.Gea); (16-4-2004): *La Nueva España* (J.C.Gea). Reseñas: “Fernando Zalamea y el orden racional contemporáneo” (J.J. Botero), UN Periódico 62 (2004), 24; “Ariadna y Penélope” (E. Trías), *El Cultural* (13-1-2005), 24; “Ariadna y Penélope” (S. Salinas), Anuario Filosófico XXXVIII (2005), 312-314; “Ariadna y Penélope” (A. Martín), *Pie de Página 7* (2006), 30].
7. *En el signo de Jonás. Descensos y ascensos en abismos del entendimiento. Seis estudios norteamericanos (1850-2000).* Inédito, 2002. 150 pp.
8. *Ariel y Arisbe. Evolución y evaluación del concepto de América Latina en el siglo XX: una visión crítica desde la lógica contemporánea y la arquitectónica pragmática de C.S. Peirce*, Bogotá: Convenio Andrés Bello, 2000. 213 pp. ISBN 958-698-058-8 [Reseñas: “Ariel y Arisbe” (G. Pappas), *Transactions of the Charles S. Peirce Society XXXVII* (2001), 150-154; “Ariel y Arisbe”, *Peirce Project Newsletter 4* (2001), 8].
9. *Estructura y dinámica: una lectura interdisciplinaria de aspectos del pensamiento europeo de entreguerras (Cassirer, Panofsky, Pagel; Braudel, Francastel, Lautman; Bajtin).* Inédito, 1992. 103 pp.

### MONOGRAFÍAS.

0. (en curso). *Los gráficos existenciales peirceanos. Sistemas de lógicas diagramáticas del continuo: esqueletos, identidades, modulaciones, categorías.* Monografía matemática. Realización proyectada: 2009. 120 pp. aprox.
1. *Filosofía sintética de las matemáticas contemporáneas.* Monografía filosófico-matemática. Inédito, 2008. 288 pp.
2. *Fundamentos de matemáticas.* Monografía matemática. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2007. 175 pp. ISBN 978-958-701-831-8.
3. *Peirce y el mundo hispánico: lo que Peirce dijo sobre España y lo que el mundo hispánico ha dicho sobre Peirce* (con J. Nubiola). Monografía histórico-crítica. (“Bibliografía peirceana hispánica 1883-2000”, a cargo de F. Zalamea, pp. 167-366; “Viaje de Peirce a España y escritos de Peirce sobre España”, a cargo de J. Nubiola, pp. 15-166). Pamplona: Eunsa, 2006. 376 pp. ISBN 978-84-313-2407-0.
4. *El continuo peirceano. Aspectos globales y locales de genericidad, reflexividad y modalidad: una visión del continuo y la arquitectónica pragmática peirceana desde la lógica matemática del siglo XX.* Monografía filosófico-matemática. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, 2001. 132 pp. ISBN 958-701-062-0.
5. *Imágenes de historia, ciencia y sociedad: estudio iconográfico de los motivos científicos en el arte colonial de la Nueva Granada (siglos XVII-XVIII).* Monografía histórico-crítica. Inédito (1995). 54 pp. 130 diapositivas.

#### EDICIONES CRÍTICAS.

0. (en curso). *C.S.Peirce's "Logic Notebook" (1865-1909). Facsimile, transcription and critical edition.* (edición crítica en inglés: F. Zalamea; en vinculación con el Peirce Edition Project, Indiana University). Realización proyectada: 2001 – 2010. 1.100 pp. aprox.
1. *Albert Lautman. Ensayos sobre la dialéctica, estructura y unidad de las matemáticas modernas* (F. Zalamea: edición, estudio introductorio y traducción), Bogotá: Universidad Nacional – Embajada de Francia – Siglo del Hombre Editores (Biblioteca Francesa de Filosofía), por aparecer (2008). liv + 415 pp.

#### COMPILACIONES.

1. *Charles S. Peirce. Razón e invención del pensamiento pragmatista.* Número monográfico (no. 212 / 2006) de la Revista "Anthropos" (editores: Jaime Nubiola, Fernando Zalamea). Barcelona: Anthropos, 2006. 224 pp. ISSN 1137-3636.
2. *Portafolio de Investigaciones - Universidad Nacional - Sede Bogotá* (F. Zalamea, compilación, edición e índices), Bogotá: Universidad Nacional / Panamericana Editorial, 2000. xxxvi + 497 pp. ISBN 958-8051-72-X.
3. *Memorias del Seminario "Contextos Investigativos e Indicadores Académicos"* (F. Zalamea, compilación), Bogotá: Universidad Nacional, 1999. 97 pp. [2a ed., Bogotá: Unibiblos, 2001].
4. *El velo y la trenza. Lazos entre lógica, matemáticas, historia y filosofía* (A. Garcíadiego, F. Rodríguez-Consuegra, L. Vega; F. Zalamea, compilación y edición), Bogotá: Editorial Universidad Nacional, 1997. 128 pp. ISBN 958-17-0168-0.

#### NOVELA.

0. (en curso). *Urdimbres.* Novela. Realización proyectada: 2001-2010. 1.000 pp. aprox.

---

#### ARTÍCULOS (internacionales<sup>(\*)</sup>, nacionales de circulación internacional<sup>(&)</sup>, nacionales<sup>(%)</sup>), informes técnicos<sup>(+)</sup>, preimpresos<sup>(#)</sup>.

(A). Matemáticas.

(A1). Investigación en lógica y matemáticas.

- 1\* "Towards a complex variable interpretation of Peirce's existential graphs", en: Henrik Rydenfelt *et.al.* (eds.), *Applying Peirce*, Springer, por aparecer (2008). 8 pp.
- 2\* "A Category-Theoretic Reading of Peirce's System: Pragmatism, Continuity and The Existential Graphs", en: Matthew Moore (ed.), *New Essays on Peirce's Mathematical Philosophy*, Open Court, por aparecer (2008). 43 pp.
- 3\* "Peirce's logic of continuity: existential graphs and non-cantorian continuum", *The Review of Modern Logic* 9 (2003): 115-162. ISSN 1047-5982.
- 4+ "Lógica topológica: una introducción a los gráficos existenciales de Peirce", en: *Memorias XV Coloquio Distrital de Matemáticas*, Bogotá: Universidad Nacional, 1997. 26 pp.
- 5& "Recursión en categorías", *Revista Colombiana de Matemáticas* 25 (1995): 127-144. ISSN 0034-7426 (1a versión multicopiada como *Reporte Interno No. 48* (1994), Unidad de Investigación, Departamento de Matemáticas y Estadística, Universidad Nacional).

- 6<sup>#</sup>. *Axiomatic Enumeration and Parametrization: a Category-Theoretic Approach*, preprint, Tesis de Doctorado, University of Massachusetts, 1991. 90 pp.
- 7<sup>#</sup>. *Conectivos intuicionistas*, preprint, Tesis de Magister, Universidad de los Andes, 1986. 60 pp.

(A2). Investigación en historia y filosofía de la lógica y la matemática.

- 8<sup>\*</sup>. “Ostruzioni e passaggi nella dialettica continuo/discreto: il caso dei grafi esistenziali e della logica dei fasci”, *Dedalus. Rivista di Filosofia, Scienza e Cultura - Università di Milano* 2 (2007): 20-25.
- 9<sup>⊗</sup>. “Algunos linderos filosóficos alrededor de las matemáticas modernas y contemporáneas”, en: *Memorias Primer Congreso Colombiano de Filosofía*, por aparecer (2007). 20 pp.
- 10<sup>\*</sup>. “Existential graphs and proofs of pragmatism” (con Jaime Nubiola), *Semiotica* (2006), por aparecer. 20 pp.
- 11<sup>\*</sup>. “Albert Lautman et la dialectique créative des mathématiques modernes” - “Étude critique”, en: Albert Lautman, *Les Idées, la mathématique et le réel physique*, Paris: Vrin, 2006, pp. 17-33. ISSN 0249-7875. ISBN 2-7116-1861-7.
- 12<sup>⊗</sup>. “Tiempo, continuidad y ámbitos de lo posible: una mirada unitaria desde el sistema pragmático peirceano y desde la lógica matemática contemporánea”, *Palimpsestus*, Revista de la Facultad de Ciencias Humanas – Universidad Nacional 1 (2001): 84-91. ISSN 1657-5083.
- 13<sup>\*</sup>. “Fundamentos “versus” lógica: el lugar de los *Fundamentos de la Geometría* en el programa de Hilbert y un balance de su influencia en la lógica matemática de comienzos del siglo XX”, *Memorias X Encuentro de Geometría y sus Aplicaciones*, Bogotá: Universidad Pedagógica Nacional, 1999, 1-8.
- 14<sup>⊗</sup>. “El cálculo infinitesimal y los cálculos lógicos, en Leibniz, como especificaciones de la característica universal”, *Lecturas Matemáticas* 21 (2000): 5-28. ISSN 0120-1980.
- 15<sup>\*</sup>. “Pragmaticismo, gráficos y continuidad: hacia el lugar de C.S. Peirce en la historia de la lógica”, *Mathesis* 13 (1997): 147-156. ISSN 0185-6200.
- 16<sup>\*</sup>. “La filosofía de la matemática de Albert Lautman”, *Mathesis* 10 (1994): 273-289. ISSN 0185-6200.
- 17<sup>\*</sup>. “Hipótesis del continuo, definibilidad y funciones recursivas: historia de un desencuentro (1925-1955)”, *Mathesis* 10 (1994): 187-203. ISSN 0185-6200.
- 18<sup>\*</sup>. “Anticipos y aportes de Charles S. Peirce a la lógica matemática del siglo XX”, *Mathesis* 9 (1993): 391-404. ISSN 0185-6200.

(A3). Crítica y divulgación matemática.

- 19<sup>\*</sup>. “Javier de Lorenzo: por una filosofía dinámica de la praxis matemática”, *Mathesis*, por aparecer. 36 pp.
- 20<sup>⊗</sup>. “Algunos conceptos de la lógica contemporánea y su impacto en el conocimiento. El caso de las lógicas paraconsistentes en Brasil”, *Colombia, Ciencia y Tecnología*, por aparecer.
- 21<sup>\*</sup>. “David Corfield, Towards a Philosophy of Real Mathematics”, *Theoria* 55 (2006): 107-108. ISSN 0495-4548.
- 22<sup>\*</sup>. “Newton da Costa: pluralismo lógico y pragmatismo estructural”, *Mathesis* serie III 1 (2006), 381-390. ISSN 0185-6200.
- 23<sup>⊗</sup>. “Visión de F. Zalamea acerca de la filosofía de la lógica” – “Editorial”, *Saga - Revista de Estudiantes de Filosofía* 5 (2002): 3-4.
- 24<sup>⊗</sup>. “Síntesis científica de la obra integral de Xavier Caicedo Ferrer”, presentación de la obra matemática de Caicedo para el “Premio Nacional a la Obra Integral de un Científico”, Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Bogotá. Premio otorgado en 1999 a Caicedo.
- 25<sup>⊗</sup>. “Matemáticas: el ámbito de las posibilidades”, *Revista de la Escuela Colombiana de Ingeniería* 34 (1999): 25-27. ISSN 0121-5132.
- 26<sup>⊗</sup>. “Por una lógica viva”, *Gaceta de Colcultura* 38-39 (1997): 87-92. ISSN 0120-1727.
- 27<sup>\*</sup>. “Kurt Gödel: análisis filosófico y lógica matemática”, *Mathesis* 12 (1996): 347-374. ISSN 0185-6200.

- 28<sup>%</sup>. “Jean Dieudonné, 1906-1992; Stephen Kleene, 1909-1994; Alonzo Church, 1903-1995 (obituarios)”, *Lecturas Matemáticas* 15 (1994): 204-206, 207-208; 17 (1996): 83-84. ISSN 0120-1980.
- 29<sup>%</sup>. “Algunas ideas modernas en matemáticas: apreciación y cuestionamiento cultural”, *Lecturas Matemáticas* 6 (1985): 141-158. ISSN 0120-1980. (publicado también en: *Argumentos* 15/17 (1986): 215-226).

(B). Crítica de la cultura.

- 1<sup>&</sup>. “La creatividad en las matemáticas y en las artes plásticas: conceptografía de transferencias y obstrucciones a través del sistema peirceano”, *Utopía y Praxis Latinoamericanas* (2008), por aparecer.
- 2<sup>&</sup>. “Jesús Martín-Barbero: la inteligencia del tránsito”, *Revista Anthropos* (número dedicado a Martín-Barbero) (2007), por aparecer.
- 3<sup>&</sup>. “Mariano Picón Salas: triangulaciones del lugar americano 1930-1950”, *Anuario Filosófico* XL/2 (2007):343-350. ISSN 0066-5215.
- 4<sup>%</sup>. “Haces matemáticos: enlaces entre lo local y lo global, umbrales entre modernidad y transmodernidad”, en: *Memorias Cátedra Manuel Ancízar 2006-II – Arte y localidad*, Bogotá: Universidad Nacional, 2007, por aparecer.
- 5<sup>%</sup>. “Tuvalu (Veit Helmer). Fragmentación de lo real y emergencia del ideal”, *El Rincón del Filósofo* 2 (2006), por aparecer.
- 6<sup>&</sup>. “Pavel Florenski. La antinomia y la visión”, *Debats* 94 (2006), 14-22. ISSN 0212-0585.
- 7<sup>&</sup>. “El borde y el péndulo. Fronteras y conocimiento en la obra de Peirce”, *TRANS –Revista de Cultura de la Universidad Nacional Sede Bogotá* (2005), por aparecer.
- 8<sup>%</sup>. “Singularidades, ramificación y continuidad: un encuentro entre Riemann, Beethoven y Novalis”, *Boletín de Matemáticas* XI (2004), 4-18. ISSN 0120-0380.
- 9<sup>#</sup>. Reportes sobre Claudio Magris, Tzvetan Todorov, Edgar Morin, Claude Lévi-Strauss, Oviedo: Fundación “Príncipe de Asturias”, 2004.
- 10<sup>&</sup>. “Pragmática: orientación e integración de redes y mixturas”, *Revista Al Margen* 13 (2005), 66-84. ISSN 1657-7310.
- 11<sup>\*</sup>. “El péndulo de la resistencia. Arte en Colombia: 1950-1975”, en: José-Miguel Ullán (ed.), *Arte de América Latina – Siglo XX*, Madrid: Museo de Arte Reina Sofía, por aparecer (2004). 26 pp. 25 ilusts.
- 12<sup>&</sup>. “Márgenes del abismo: Kiefer, Martynov, Seth, Woodin”, *Revista Al Margen* 2 (2002), 48-57. ISSN 1657-7310.
- 13<sup>&</sup>. “Gödel - Reverón, Lindström - Matta, Freyd - Torres García: tres cruces contemporáneos entre lógica y estética”, en: Clemencia Bonilla (comp.), *Estética y Matemática*, Bogotá: Universidad Distrital / Universidad Nacional / EAN, 2001, 9-20. ISBN 958-96936-2-8.
- 14<sup>&</sup>. “Peirce, Bajtin y Guimaraes Rosa: tres lógicas de fronteras”, en: Clemencia Bonilla (comp.), *Estética y Matemática*, Bogotá: Universidad Distrital / Universidad Nacional / EAN, 2001, 21-26. ISBN 958-96936-2-8.
- 15<sup>&</sup>. “El lugar de la estética y de la lógica en la clasificación de las ciencias según Peirce, con una aplicación al estudio comparado de las obras de Felisberto Hernández y Stephen Kleene”, en: Clemencia Bonilla (comp.), *Estética y Matemática*, Bogotá: Universidad Distrital / Universidad Nacional / EAN, 2001, 27-34. ISBN 958-96936-2-8.
- 16<sup>&</sup>. “Liviandad y rugido en El Mar en la Plaza: la apoteosis romántica de Gustavo Zalamea”, en: *Gustavo Zalamea. El Mar en la Plaza, una selección*, Catálogo Exposición, Caracas: Museo de Arte Contemporáneo, 2000, 33-40 (publicado también en: A.M. Escallón, et.al., *Gustavo Zalamea*, Bogotá: Ediciones Jaime Vargas, 2000, 113-120. ISBN 958-96871-2-1).
- 17<sup>&</sup>. “Terceridad y testimonios. Saber y conflicto dentro de la faneroscopia de C.S. Peirce, con reflejos en la narrativa de Onetti”, *TRANS –Revista de Cultura de la Universidad Nacional Sede Bogotá–* 0 (2000): 229-235. ISSN 0124-373X.

- 18%. “El caso Peirce y la transculturación en América Latina: modalidades de resistencia”, en: Diana Obregón (ed.), *Culturas científicas y saberes locales*, Bogotá: CES / Universidad Nacional, 2000, 221-244. ISBN 958-8051-95-9.
- 19\*. “Iconos de la ciencia en el arte neogranadino y en el arte novohispano (1600-1760)”, *Quipu - Revista Latinoamericana de Historia de las Ciencias y la Tecnología* 12 (1999): 69-98. ISSN 0185-5093.
- 20\*. “Review of Claves del pensamiento de C.S. Peirce para el siglo XXI”, *Transactions of the Charles Sanders Peirce Society* XXXIV (1998): 483-488. ISSN 0009-1774.
- 21%. “Clásicos del siglo XX para el nuevo milenio”, columnas quincenales (7), *Cromos* (Bogotá), Noviembre 1993 - Noviembre 1994.
- 22%. “Lecturas accidentadas & Pre-textos”, columnas semanales (37), *Cromos* (Bogotá), Julio 1992 - Abril 1993.
- 23%. “Reseñas de textos”, columnas mensuales (5), *Lecturas Dominicales (El Tiempo, Bogotá)*, Febrero-Junio 1992.
- 24%. “Cartas desde el desamparo”, columnas semanales (18), *La Prensa* (Bogotá), Julio-Diciembre 1991.
- 25%. “Apuntes de historia de la ciencia”, *Revista del Rosario* 549 (1990): 64-75. ISSN 0120-3975.
- 26%. “Liszt y James: albores del silencio”, *Revista del Rosario* 545 (1989): 102-112. ISSN 0120-3975.

(C). Conceptualización, gestión y prospección académica.

- 1%. “¡Eureka! Hacia un sistema de investigación en la Universidad Nacional”, *UN Periódico* 94 (2006), - .
- 2%. “La reforma académica y el orden tranquilo de la razón”, *UN Periódico* 87 (2006), - .
- 3%. “Investigación-creación: extrapolaciones desde el Museo Guggenheim de Bilbao”, *TRANS -Revista de Cultura de la Universidad Nacional Sede Bogotá- 2* (2002): 106-117. ISSN 0124-373X.
- 4%. “Índices, indicadores y terceridad: una visión lógica de la complejidad de la investigación y de la problemática de su visibilidad”, en: F. Zalamea (comp.), *Memorias del Seminario “Contextos Investigativos e Indicadores Académicos”*, Bogotá: Universidad Nacional, 1999, 87-97.
- 5%. “Reforma académica, relacionalidad y comunidad: una visión pragmática integral”, en: D. Campos (ed.), *Investigación en la Universidad Nacional: una mirada desde las Sedes*, Bogotá: Universidad Nacional, 1999, 31-46. ISBN 958-8051-62-2.
- 6%. “Guía para la consolidación de un sistema de excelencia en investigación. Red de de unidades de Investigación”, *Espacio Abierto* 4 (1999): 9-12 (también en: D. Campos (ed.), *Investigación en la Universidad Nacional: una mirada desde las Sedes*, Bogotá: Universidad Nacional, 1999, 47-54, ISBN 958-8051-62-2).
- 7%. “La investigación en la Universidad Nacional - Sede Bogotá: contribución al Plan Global de Desarrollo 1999-2003”, *Espacio Abierto* 3 (1998): 11-15.

**CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS** (91-II en adelante, Universidad Nacional)

(A). Cursos obligatorios (Carrera y Posgrado de Matemáticas):

1. *Fundamentos de matemática* (2005-II, 2007-I, 2007-II)
2. *Lógica matemática* (1996-I)
3. *Estructuras algebraicas* (1994-I, 2006-I)
4. *Teoría de categorías* (1992-I, 2008-I)
5. *Teoría de modelos* (1991-II, 1993-I)

(B). Cursos electivos (Carrera y Posgrado de Matemáticas):

1. *Subsistemas de la aritmética: incompletitud y poder de prueba* (2001-I, temario 1ª vez en Latinoamérica)

2. *Lógicas modales* (1998-I, temario 1ª vez en Colombia)
3. *La lógica en Peirce* (1996-II, temario 1ª vez en Latinoamérica)
4. *Tópicos en lógica categórica* (1995-II, temario 1ª vez en Colombia)
5. *Intuicionismo* (1995-I, temario 1ª vez en Colombia)
6. *Álgebra universal* (1994-II)
7. *Teoría de la recursión* (1994-I)
8. *Teorías axiomáticas de conjuntos (ZF, NBG, MKM, NF, L)* (1993-II, temario 1ª vez en Colombia)
9. *Retículos II* (1993-I, temario 1ª vez en Colombia)
10. *Retículos I* (1992-II, temario 1ª vez en Colombia)

(C). Seminarios semestrales (Investigación, Extensión).

1. *Formas categóricas de la teoría de Galois* (2005-II, temario 1ª vez en Colombia)
2. *Continuidad, lógica y metafísica en el sistema pragmático de C.S. Peirce* (1999-I, temario 1ª vez en Latinoamérica)
3. *Lógica topológica: una introducción a los gráficos existenciales de Peirce* (1997-II, temario 1ª vez en Latinoamérica)
4. *Lógica y argumentación: de los griegos a Boole* (1997-II, 2001-I)
5. *Finitud, infinitud y continuidad en diversos sistemas lógicos* (1997-I)
6. *Lógica y razonamiento jurídico* (1996-II, temario 1ª vez en Colombia)
7. *Trazos filosóficos de la lógica matemática: 1930-1970* (1996-I, temario 1ª vez en Latinoamérica)
8. *Proyecto extendido para un curso de lógica y razonamiento jurídico* (1995-II, 1997-I, 1997-II, temario 1ª vez en Colombia)
9. *Trazos filosóficos de la lógica matemática: 1870-1930* (1995-II, 2001-I, temario 1ª vez en Latinoamérica)
10. *Sistemas lógicos, lógicas modales, lógicas normativas* (1994-I, temario 1ª vez en Colombia)
11. *Recursión en categorías* (1993-I, temario 1ª vez en Colombia)
12. *Historia de la lógica matemática III (Russell)* (1993-I)
13. *Historia de la lógica matemática II (Cantor)* (1992-II)
14. *Historia de la lógica matemática I (Boole, Peirce)* (1992-I)

(D). Cátedra Emblemática José Granés - Facultad de Ciencias.

*Grandes corrientes de la matemática en el siglo XX. Aspectos conceptuales, históricos y filosóficos* (2008-I, temario 1ª vez a nivel internacional).

(E). Conferencias específicas en seminarios permanentes (coordinador Fernando Zalamea).

*Seminario de Filosofía Matemática* (desde 2006-II):

1. Filosofía francesa de la matemática 1970-2000. La acción. Vuillemin, Châtelet, Badiou (Mayo 2008)
2. Filosofía francesa de la matemática 1930-1970. El gesto. Cavailles, Lautman, Desanti (Abril 2008)
3. Filosofía francesa de la matemática 1900-1930. La conciencia. Couturat, Poincaré, Brunschvicg (Febrero 2008)
4. Nociones, ideas y mixtos en el análisis de la obra de Riemann según Lautman (Marzo 2007)
5. Russell y los problemas de limitación de tamaño en teoría de conjuntos (Febrero 2007)
6. Lógica de los haces, transversalidad y transmodernidad: problemática, recorrido, perspectivas (Diciembre 2006)
7. Las *Reverse Mathematics* de Friedman y Simpson: abducción y realidad en pruebas avanzadas (Octubre 2006)
8. Tránsito y obstrucción en la matemática contemporánea. Problemas filosóficos (Septiembre 2006)

*Seminario de Lógica Categórica* (desde 2007-I):

1. Emergencia de la teoría de haces (1940-1970): conceptos, ejemplos, historia (Octubre 2007)
2. Lógica de las fibraciones (Abril 2007)
3. Categorización de los gráficos existenciales Beta (según Brady & Trimble) (Marzo 2007)

4. Categorización de los gráficos existenciales Alfa (según Brady & Trimble) (Febrero 2007)
- Seminario de Estudios Peirceanos* (desde 2007-II):
1. Iteraciones y desiteraciones en la clasificación “perenne” de las ciencias: problemáticas de invención y descubrimiento en las ciencias (Mayo 2008)
  2. Estudios de caso: matemáticas, lógica y metafísica dentro de las clasificaciones de las ciencias (Abril 2008)
  3. La emergencia de las clasificaciones de las ciencias en la evolución del pensamiento de Peirce (Febrero 2008).
  4. Las tres categorías cenopitagóricas en la literatura y las artes plásticas (Diciembre 2007)
  5. Peirce y la teoría matemática de categorías (Diciembre 2007)
  6. Emergencia del 1-2-3 como arquitectura universal (entornos de “A Guess at the Riddle”) (Octubre 2007)
  7. La génesis de la teoría peirceana de categorías (según la tesis doctoral de André De Tienne) (Septiembre 2007)
- 

#### CONFERENCIAS INVITADAS

(93-II en adelante; #: especiales (inaugurales, plenarias, clausura); \*: internacionales; &: nacionales).

- 1\*. *Transferts et obstructions en mathématiques, de Galois à Grothendieck: un parcours conceptuel minimal suivant le filtre de l'oeuvre de Lautman* (Montréal, Université de Montréal, “Colloque en l'honneur de la naissance d'Albert Lautman”, Marzo 2008).
- 2&. *Un panorama de la lógica categórica* (Bogotá, Universidad Nacional, Departamento de Matemáticas y Estadística, Conferencias del Coloquio de Postgrado, Octubre 2007)
- 3#. *Por una re-visión de la mirada creativa: imágenes, invención y conocimiento en Warburg, Florenski, Auerbach, Merleau-Ponty* (Bogotá, Universidad Nacional, Departamento de Filosofía, Lanzamiento Revista Saga 2007-I, Agosto 2007; repetida en: Cátedra de Creación, Universidad Nacional, Septiembre 2007).
- 4&. *Alrededor de la obra de Javier de Lorenzo* (Medellín, Universidad Nacional – Universidad de Antioquia, Congreso Nacional de Matemáticas, Sesión de Filosofía Matemática, Julio 2007).
- 5&. *Gráficos existenciales, variable compleja y lógica intuicionista* (Medellín, Universidad Nacional – Universidad de Antioquia, Congreso Nacional de Matemáticas, Sesión de Lógica, Julio 2007).
- 6\*. *Logic Notebook: towards a facsimile edition* (Helsinki, Universidad de Helsinki, “Applying Peirce” Congress, Editing Peirce Session, Junio 2007).
- 7\*. *Existential graphs, complex variable and intuitionistic logic* (Helsinki, Universidad de Helsinki, “Applying Peirce” Congress, Logic Session, Junio 2007).
- 8#. *La obra de Alexander Grothendieck* (Bogotá, Universidad Nacional – Universidad Distrital – Universidad Pedagógica, XII Coloquio Distrital de Matemáticas y Estadística, Diciembre 2006).
- 9#. *Nuevas tendencias en las matemáticas a comienzos del siglo XXI* (Bogotá, Universidad Nacional – Universidad Distrital – Universidad Pedagógica, XII Coloquio Distrital de Matemáticas y Estadística – Cursillo: “(1) Matemática eidal: Langlands, Lawvere, Shelah. (2) Matemática quiddital: Atiyah, Connes, Kontsevich. (3) Matemática arqueal: Freyd, Simpson, Zilber, Voevodsky”, Diciembre 2006. Presentado en una versión inicial en el XIII Encuentro Regional de Matemáticas, Universidad Tecnológica de Pereira, Septiembre 2006).
- 10&. *El concepto de haz matemático: enlace de lo local y lo global, umbral entre la modernidad y la contemporaneidad* (Bogotá, Universidad Nacional, Cátedra Manuel Ancizar, Octubre 2006).
- 11\*. *Pendularité autour des frontières: les supports du continu selon Peirce et des mixtes selon Lautman* (Lago di Garda - Palazzo Feltrinelli, Università degli Studi di Milano / CREA École Polytechnique Paris, Encuentro “Continuo e discreto. Dall'esperienza percettiva alla costruzione di razionalità”, Octubre 2006).

- 12<sup>&</sup>. *Densidad y residualidad en Benjamin y Gutiérrez Girardot. Una visión desde la matemática* (Bogotá, Universidad Nacional, Encuentro Homenaje a Rafael Gutiérrez Girardot, Agosto 2006).
- 13<sup>&</sup>. *Grandes corrientes de la matemática en el siglo XX* (Bogotá, Universidad Sergio Arboleda, 2<sup>o</sup> Encuentro EIMUSA – Cursillo: “(1) Matemática fundacional: Hilbert, Brouwer, Gödel. (2) Matemática estructural: Bourbaki, MacLane, Lawvere. (3) Matemática transversal: Grothendieck, Shelah, Kontsevich”, Agosto 2006).
- 14<sup>#</sup>. *Hacia una filosofía sintética de las matemáticas contemporáneas* (Bogotá, Universidad Jorge Tadeo Lozano – Sociedad Colombiana de Filosofía, Primer Congreso Colombiano de Filosofía, Abril 2006).
- 15<sup>#</sup>. *Modelos de Kripke y superficies de Riemann en la construcción de mapas de la cultura. El caso de la obra de Walter Benjamin* (Sevilla, Universidad de Sevilla, Escuela de Arquitectura, Encuentro “Mapas y redes en el mundo contemporáneo”, Abril 2006).
- 16<sup>#</sup>. *Lógicas – literaturas – artes: un entramado de transferencias y obstrucciones* (Sevilla, Universidad de Sevilla, Escuela de Arquitectura, Encuentro “Mapas y redes en el mundo contemporáneo”, Abril 2006; primera versión en: Maloka – Universidad Autónoma, Cátedra Internacional “Conocimiento y Arte”, Septiembre 2005).
- 17<sup>#</sup>. *De calabazadas, musarañas e ínsulas: un (des)encuentro entre El Quijote, la prospección académica y los soportes para la investigación* (Bogotá, Universidad Nacional, Vicerrectoría de Investigación, “Jornada Quijotesca de Investigación”, Diciembre 2005).
- 18<sup>&</sup>. *Gráficos existenciales peirceanos: hacia una interpretación mediante funciones de variable compleja* (Bogotá, Universidad de los Andes, Departamento de Matemáticas, Seminario de Lógica, Octubre 2005).
- 19<sup>\*</sup>. *Mathematical knowledge in view of Lautman’s mixtures and saturation processes* (Lille, Université de Lille, Colloque “La preuve mathématique: logique, histoire, philosophie”, Mayo 2005).
- 20<sup>\*</sup>. *La máxima pragmática peirceana: faneroscopia, lógica y modalidades* (Pamplona, Universidad de Navarra, Departamento de Filosofía, Febrero 2005).
- 21<sup>\*</sup>. *Grandes líneas cualitativas de la bibliografía peirceana hispánica 1883-2000* (Pamplona, Universidad de Navarra, Grupo de Estudios Peirceanos, Noviembre 2004).
- 22<sup>\*</sup>. *Un siglo de bibliografía peirceana hispánica 1883-2000: tablas cuantitativas* (Pamplona, Universidad de Navarra, Grupo de Estudios Peirceanos, Octubre 2003).
- 23<sup>\*</sup>. *Normalización y oscilaciones en la construcción de la historia de la lógica en el siglo XX* (Oviedo, Universidad de Oviedo, *Symposium of Modern Logic and its Spanish Reception, 12<sup>th</sup> International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science*, Agosto 2003).
- 24<sup>\*</sup>. *Gráficos existenciales: fundamentos, redes, pragmas* (Pamplona, Universidad de Navarra, Grupo de Estudios Peirceanos, Mayo 2002).
- 25<sup>\*</sup>. *Lógicas y literaturas: un entramado peirceano* (Pamplona, Universidad de Navarra, Departamento de Filosofía, Mayo 2002).
- 26<sup>\*</sup>. *La lógica como topografía del saber: valor del pensamiento lógico de C.S. Peirce para el mundo actual* (Pamplona, Universidad de Navarra, Departamento de Filosofía, Noviembre 2001).
- 27<sup>\*</sup>. *El “Logic Notebook” de C.S. Peirce. Proyecto de edición crítica. El laboratorio escondido de un genio lógico* (Pamplona, Universidad de Navarra, Grupo de Estudios Peirceanos, Noviembre 2001).
- 28<sup>\*</sup>. *Pruebas locales del pragmatismo: gráficos gama, redes, abducción* (Pamplona, Universidad de Navarra, Mini-Coloquio “La Lógica en Peirce”, Octubre 2000).
- 29<sup>#</sup>. *El continuo peirceano: genericidad, reflexividad, modalidad* (Pamplona, Universidad de Navarra, Mini-Coloquio “La Lógica en Peirce”, Octubre 2000).
- 30<sup>\*</sup>. *Lógica y estética: entramados en el sistema arquitectónico peirceano y estudios de caso en la literatura latinoamericana* (Pamplona, Universidad de Navarra, Departamento de Filosofía, Octubre 2000).
- 31<sup>\*</sup>. *El continuo peirceano: ideas, modelos, problemas* (Bogotá, Universidad de los Andes, Congreso Colombiano de Matemáticas - Sección de Lógica, Agosto 2000).
- 32<sup>&</sup>. *La investigación en lógica matemática: una perspectiva panorámica* (Bogotá, Universidad Nacional, Departamento de Matemáticas y Estadística, Conferencias de la Unidad de Investigación, Noviembre 1999).

- 33<sup>#</sup>. *Consideraciones lógicas sobre la faneroscopia peirceana, con una aplicación al estudio de la narrativa de Juan Carlos Onetti* (Bogotá, Universidad Nacional - EAN, Segunda Cátedra Internacional “Ciencia y Estética”, Octubre 1999)
- 34<sup>&</sup>. *Indicadores relacionales continuos, integración sistémica e integralidad académica: una visión lógica de la complejidad de la investigación y de la problemática de su visibilidad* (Bogotá, Universidad Nacional, División de Investigación, Seminario “Indicadores Académicos y Contextos Investigativos”, Agosto 1999)
- 35<sup>#</sup>. *Fundamentos “versus” lógica: el lugar de los “Fundamentos de la Geometría” en el programa de Hilbert y un balance de su influencia en la lógica matemática de comienzos del siglo XX* (Bogotá, Universidad Pedagógica, X Encuentro de Geometría, Junio 1999)
- 36<sup>&</sup>. *Concidentia oppositorum: pegamientos locales y pragmatismo académico* (Bogotá, Universidad Nacional, Curso de Contexto “Universidad Pública, Estado y Sociedad”, Junio 1999)
- 37<sup>\*</sup>. *La lógica general de Peirce: presencias y resistencias* (Madrid, Instituto de Filosofía (CSIC)-Universidad Complutense, Mesa Redonda “Nuevas Perspectivas en Historia de la Lógica”, I Congreso Iberoamericano de Filosofía, Septiembre 1998)
- 38<sup>\*</sup>. *Gráficos existenciales y una prueba local del pragmatismo peirceano* (Madrid, Instituto de Filosofía (CSIC)-Universidad Complutense, Sección de Lógica, I Congreso Iberoamericano de Filosofía, Septiembre 1998)
- 39<sup>&</sup>. *Problemáticas y aproximaciones alrededor de un continuo modal* (Pereira, VI Encuentro Escuela Regional de Matemáticas, Septiembre, 1998)
- 40<sup>&</sup>. *Ars combinatoria y cálculo de modalidades en los gráficos existenciales de Peirce* (Bogotá, Universidad Nacional, Departamento de Matemáticas y Estadística, Conferencias de la Unidad de Investigación, Noviembre 1997)
- 41<sup>&</sup>. *El caso Peirce: modalidades de resistencia* (Bogotá, Hemeroteca Nacional, III Coloquio “Culturas Científicas y Saberes Locales”, Noviembre 1997)
- 42<sup>&</sup>. *Cálculo y arte combinatoria en Leibniz. 1. El proyecto lógico global. 2. El instrumental técnico local* (Bogotá, Universidad Nacional, Departamento de Matemáticas y Estadística, Seminario de Historia de la Matemática, Noviembre 1997)
- 43<sup>&</sup>. *El lugar de la estética y de la lógica en la clasificación de las ciencias según Peirce, con una aplicación al estudio comparado de las obras de Felisberto Hernández y Stephen Kleene* (Bogotá, Universidad Distrital-Universidad Nacional, Cátedra Internacional de Ciencia y Estética, Junio 1997)
- 44<sup>&</sup>. *Pragmatismo, gráficos y continuidad: hacia el lugar de C.S. Peirce en la historia de la lógica* (Bogotá, Universidad de los Andes, Jornadas de Lógica, Mayo 1997)
- 45<sup>&</sup>. *Lógicas en el cruce de geometría y topología* (Bogotá, Universidad Pedagógica, VII Encuentro de Geometría, Junio 1996)
- 46<sup>&</sup>. *Semiótica y topología* (Bogotá, Universidad Distrital-Universidad Nacional, Cátedra Internacional “Estética y Matemáticas”, Mayo 1996)
- 47<sup>#</sup>. *Lógica y estética contemporánea* (Bogotá, Universidad Distrital-Universidad Nacional, Cátedra Internacional “Estética y Matemáticas”, Abril 1996)
- 48<sup>&</sup>. *Génesis, estructura y unidad en matemáticas* (Bucaramanga, Universidad Industrial de Santander, VI Jornadas de Matemáticas, Octubre 1994)
- 49<sup>&</sup>. *Geometría y topología en la lógica de Peirce* (Bogotá, Universidad Pedagógica, V Encuentro de Geometría, Junio 1994)
- 50<sup>\*</sup>. *La filosofía de la matemática de Albert Lautman* (México, Universidad Nacional Autónoma, V Coloquio Internacional de Historia y Filosofía de las Matemáticas, Junio 1994)
- 51<sup>&</sup>. *Definibilidad de Beth en lógica algebraica abstracta (trabajos de Németi)* (Bogotá, Universidad Nacional, Departamento de Matemáticas y Estadística, Seminario de Lógica, Septiembre 1993)
- 52<sup>&</sup>. *Hipótesis del continuo, definibilidad y funciones recursivas: historia de un desencuentro (1925-1955)* (Bogotá, Universidad Nacional, IV Coloquio Internacional de Historia y Filosofía de las Matemáticas, Agosto 1993)
- 53<sup>&</sup>. *Lógicas algebraizables (trabajos de Blok y Pigozzi)* (Bogotá, Universidad Nacional, Departamento de Matemáticas y Estadística, Conferencias de la Unidad de Investigación, Mayo 1993).

## DIRECCIONES DE TESIS Y TRABAJOS DE GRADO.

(A). Dirección de trabajos de grado.

Depto. Matemáticas, Univ. Nacional.

1. *Semánticas completas para la lógica modal S4* (Martha Soledad Hernández, 2006-I)
2. *Genericidad en topos de Grothendieck* (Eyder Martínez, 2003-I)
3. *Pragmática en contextos categóricos* (Juan Andrés Montoya, 1999-I; tesis meritoria)
4. *Accesibilidad de las categorías de espacios de Banach y de Hilbert* (Leonardo Prieto, 1995-II)
5. *La teoría de conjuntos de Quine* (Fabio Brochero, 1993-II; tesis meritoria)
6. *Axiomatizaciones de finitud e infinitud (1885-1935)* (Daniel Casas, 1993-II)
7. *Lógicas polivalentes* (Juan Carlos Riaño, 1993-I)
8. *Los gráficos existenciales de Peirce* (Hugo Salazar, 1992-II)
9. *Retículos y alegorías* (Sandra Castellanos, 1992-II)

Depto. Filosofía, Univ. Nacional.

10. *Residualidad y montaje en la obra de Walter Benjamin* (Carlos Eduardo Páez, en curso)
11. *Matemática pendular: invención y descubrimiento en la obra de Alexander Grothendieck* (Nancy Durán, 2007-II)
12. *Pragmaticismo vs. relativismo. Una aproximación al problema de la subdeterminación empírica de las teorías desde el pensamiento de Quine y de Peirce* (Carlos Garzón, 2006-II)
13. *El problema de la representación en Cassirer y en Peirce* (Gonzalo Baquero, 2001-II)
14. *Raíces griegas en el sistema arquitectónico peirceano y aplicación a una re-lectura filosófica de aspectos del pensamiento de la Grecia clásica* (Juan Diego Parra, 2001-II)
15. *Redimensionalización de la teoría de juegos de lenguaje de Wittgenstein, a partir de la arquitectónica pragmática peirceana* (Gabriel Méndez, 2001-I; tesis meritoria).
16. *La cosmología peirceana: análisis lógico, comparaciones con la física matemática contemporánea y consecuencias filosóficas* (Lucía Velasco, 2001-I)

(B). Dirección de tesis de magister.

Depto. Matemáticas, Univ. Nacional.

1. *Lógica intuicionista dual y álgebras de co-Heyting* (Javier Gutiérrez, en curso)
2. *Lógicas intermedias y categorías intermedias* (Fanny Santamaría, 2007-II)
3. *Lógicas subestructurales, pretopologías y cuantales* (Sandra Perilla, 2007-II)
4. *Equivalencia e igualdad en el retículo de tipos de interpretabilidad de variedades* (Leonardo Prieto, 2000-I)
5. *Categorías intermedias y recursión* (Yuri Poveda, 2000-I)
6. *Lógica implicativa, lambda-términos y combinadores: multicategorizaciones y correspondencias multifunctoriales* (Fabio González, 1998-II; tesis meritoria)
7. *Modalidades extensionales en logos y pre-logos* (Juan Carlos Riaño, 1998-II)
8. *Lógica diagonal* (Manuel Sierra, 1996-I; tesis laureada)

Depto. Filosofía, Univ. Nacional.

9. *Fenomenología y ontología del tránsito: la emergencia de la matemática moderna en Galois y Riemann* (Magda González, en curso).
10. *El enfermar como semiosis. Contribución para una crítica lógico-semiótica de la práctica médica* (Douglas Niño, 2000-II).

(C). Dirección de tesis de doctorado.

Depto. Filosofía, Univ. Nacional.

1. *Wittgenstein & Gödel. Debate acerca del sentido y la interpretación de las proposiciones matemáticas* (Carlos Cardona, 2003-I; tesis laureada).