

# **Curriculum vitæ**

**Hernán Miguel**

**TITULOS:**

- Doctor en Filosofía, 27/03/07. Universidad Nacional de La Plata.
- Licenciado en Ciencias Físicas. Universidad de Buenos Aires, 1984. Título: 05/09/85.
- Bachiller. Colegio Champagnat. Buenos Aires, 1973.

**IDIOMAS:** Inglés, Italiano y lectura de Francés y Portugués.

**CATEGORIZACIONES:**

- Docente Investigador Categoría II (903 puntos) desde Agosto de 2005.
- Docente Investigador Categoría III (782 puntos) desde 1999.
- Docente Investigador Categoría C (de 1994 a 1999).
- Programa de Incentivos a los Docentes-Investigadores  
Ministerio de Cultura y Educación de la Nación por intermedio de la Universidad de Buenos Aires.

**DIRECTOR y CODIRECTOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES:**

- ANPCT-FONCyT (PICT 2008-1777. 2010-13): “Contrafácticos, explicación y causalidad.” Investigador Responsable: Hernán Miguel. Grupo Responsable: Ana María Talak. Colaborador: Jorge Paruelo
- UBACyT (2010-2011. Código 20020090100165): “Filosofía de la ciencia y enseñanza de las ciencias: representación y articulación” Director: Jorge Paruelo. Codirector: Hernán Miguel.

**CARGOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL**

- Presidente de la AFHIC 2007-2008 (Asociación de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur) y actual miembro del Comité Consultivo.
- Prosecretario de la AFHIC (período 2003-2004). <http://www.afhic.org>
- Tesorero SADAF 2006-08 y Vocal suplente 2009-2011 (Sociedad Argentina de Análisis Filosófico). [www.sadaf.org.ar](http://www.sadaf.org.ar)
- Miembro del órgano fiscalizador de AFRA (Asociación Filosófica Argentina, período 2002-2003 y extendido al período 2004-2005). [www.afra.org.ar](http://www.afra.org.ar)

**ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECE**

- SADAF (Sociedad Argentina de Análisis Filosófico). Desde 1990.
- AFHIC (Asociación de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur). Socio fundador, 2000.
- AFRA (Asociación Filosófica Argentina). Desde 1994.
- ALFA (Asociación Latinoamericana de Filosofía Analítica). Desde 2009.

**DISTINCIONES:**

- Premio a la producción científica y tecnológica. Universidad de Buenos Aires. 1992, 93, 94 y 95

**MIEMBRO DE COMITÉ CIENTÍFICO - ORGANIZADOR**

- Miembro del Comité Académico y Organizador del XV Congreso Nacional de Filosofía (AFRA 2010). Asociación Filosófica Argentina y Universidad de Buenos Aires. Bs. As., 6 al 10 de diciembre de 2010.
- Miembro del Comité Académico y Organizador del Coloquio SADAF 2009, coorganizado por SADAF-CIFFYH, UNC, Córdoba, 6 al 9 de Octubre 2009.
- Miembro de la Comisión de Epistemología e Historia de la Ciencias Naturales en las XIX Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia, La Falda, 28 de octubre a 1 de noviembre de 2008.
- Miembro del Comité Organizador VI Encuentro de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur. Montevideo, 27 al 30 de mayo de 2008.
- Jornadas Chuaqui-Ketlum 2004. Santiago de Chile, Chile. Mayo de 2004. Comité Científico. <http://espanol.geocities.com/jornadaschuaqui/vjornadas.htm>
- IV Encuentro de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur. Marzo de 2004. Comité Organizador.
- Miembro del Comité Científico del "II Congreso de Enseñanza en Facultad de Ingeniería" Universidad de la República. Montevideo. 6 al 8 de Octubre, 2004.
- Miembro del Comité Editorial desde Abril de 2004. *Signos Filosóficos*. Departamento de Filosofía. UAM-Iztapalapa. Av. San Rafael Atlixco, 186 Col. Vicentina. 09340 Iztapalapa México (DF).

**INTEGRANTE DE JURADOS DE CONCURSOS**

- Miembro Titular en el Concurso para JTP en Historia de la Ciencia, CEFIEC, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 11 de Julio de 2008.
- Miembro del Jurado en el Concurso para la materia *Epistemología*, Cargo Grado 5. Facultad de Humanidades, Universidad de la República, Uruguay. Noviembre de 2006 al 4 de mayo de 2007.
- Miembro en el Jurado del Concurso para la materia *Epistemología*, Cargo Adjunto. Universidad Nacional de Quilmes. 03/10/2007.

**INTEGRANTE DE JURADOS DE TESIS**

- Tesis de Doctorado. Tesista: Osvaldo Galardo. Director: Alberto Moretti. Doctorado en Epistemología e Historia de la Ciencia. UNTreF. (13/08/10)
- Tesis de Maestría. Tesista: Paula Núñez. Director: Oscar Nudler. Maestría en Filosofía e Historia de las Ciencias. Universidad Nacional del Comahue. (29/05/09)
- Tesis de Maestría. Tesista: María de los Ángeles André. Director: Víctor Rodríguez. Maestría en Filosofía e Historia de las Ciencias. Universidad Nacional del Comahue. (09/12/08)
- Tesis de Doctorado. Doctorando: Pío García. Universidad Nacional de Córdoba. (Defendida el 5 de Julio de 2004). Tutor: Víctor Rodríguez. Resolución 1598, 22 de Diciembre de 2003.
- Tesis de Maestría en Didáctica. UBA: María Aiello. Directora: María Teresa Sirvent. (Defendida el 31 de Mayo de 2004). Acta 48137.
- Tesis de Maestría. Tesista: Raúl Barrachina. Director Oscar Nudler. Maestría en Filosofía e Historia de las Ciencias. Universidad Nacional del Comahue. (Defensa: 3 de Diciembre de 2003)
- Tesis de Maestría. Tesista: Fernando Sáenz. Maestría en Filosofía e Historia de las Ciencias. Universidad Nacional del Comahue. (Defensa entre 22 y el 24 de septiembre de 2004)
- Tesis de Maestría. Tesista: Alvaro Oliva. Director: Oscar Nudler. Maestría en Filosofía e Historia de las Ciencias. Universidad Nacional del Comahue. (Defensa entre 22 y el 24 de septiembre de 2004)
- Tesis de Maestría. Tesista: Pablo Ruiz. Director: Víctor Rodríguez. Maestría en Filosofía e Historia de las Ciencias. Universidad Nacional del Comahue. (Defensa entre 22 y el 24 de septiembre de 2004).
- Tesis de Licenciatura. Tesista: Alicia Landó. (Defensa: 7 de octubre de 2005). Licenciatura en Tecnología Educativa. UTN. Bs. As.

**PUBLICACIONES EN LAS QUE HE SIDO CITADO**

(No se incluyen trabajos de autores con los que comparto Proyectos de Investigación)

- Dowe, P. 2009. "Causal Processes" (*First published Sun Dec 8, 1996; substantive revision Mon Sep 10, 2007, Australasian Journal of Philosophy*) *Stanford Encyclopedia of Philosophy*, Fall 2009. <http://plato.stanford.edu/archives/fall2008/entries/causation-process/>
- Olivé, L. 2007. *La ciencia y la tecnología en la sociedad del conocimiento*. FCE. México DF.
- Alvarado Marambio, J. T. 2007. "Mundos posibles como universales estructurales máximos. Una conjetura ontológica" *Análisis Filosófico*. **XXVII** (2) pp119-125. (Mención en nota 39).
- Frassinetti de Gallo, M., y Salatino, G. 2006. *Filosofía. Esa búsqueda reflexiva*, Bs As: AZ editora, p 124.
- Estrabou, C. et al. 2005. "La analogía en un concepto biológico: aplicación y síntesis de proteínas" *Revista de Educación en Biología* **8** (1), pp. 18-22.
- Miguez, M., y Curione, K. 2005. *Aprendizaje de las Ciencias*. Unidad de Enseñanza. Facultad de Ingeniería. Universidad de la República, Montevideo.
- Pagés, J. 2003. "Causalidad, dependencia contrafáctica e influencia" *Análisis Filosófico* **XXIII**: 193-235 (Mención en nota 6).
- Dowe, P. 2002. "A Counterfactual Theory of Prevention and 'Causation' by Omission", *Australasian Journal of Philosophy* forthcoming (Mención en nota 1). véase [www.utas.edu.au/docs/humsoc/philosophy/Phil/pdfs/Count.pdf](http://www.utas.edu.au/docs/humsoc/philosophy/Phil/pdfs/Count.pdf)
- Dowe, P. 2000. *Physical Causation* New York: Cambridge University Press. (Mención en pág. ix, Acknowledgements)
- Cornejo, J. N. 2000. "Sobre la estructura lógica de la física. Una propuesta de trabajo" *Enseñanza de las ciencias*, **18** (2), pp 333-342. (Mención en pág. 334, texto principal. Mención del libro *Las raíces y los frutos*, 1998)
- Menna, S. 2000. *Metodología y contextos. Aspectos epistemológicos de la inducción desde la perspectiva de las ciencias cognitivas y las estrategias de descubrimiento*. Tesis de Doctorado en Filosofía. Universidad Nacional de Córdoba. (Cap. V, a. *El 'campo' cognitivo cerrado: a2* en y texto principal. Trabajo citado: "La analogía como herramienta en la generación de ideas previas. Reflexiones epistemológicas" espuesto en el *X Congreso Nacional de Filosofía*, Córdoba, 1999))
- Estrabou, C. et al. 2000. "Bases para una formación científica" UNC. Córdoba.
- Abrantes, P. 1999. "Simulação e realidade" *Revista Colombiana de Filosofia de la Ciencia* Vol. 1, Nº 1, pp 9-40. (nota 1, pág. 10)

## PUBLICACIONES

## I. PUBLICACIONES EN EL AREA DE FILOSOFIA Y EPISTEMOLOGIA

## 1) Libros:

- Lorenzano, P. y Miguel, H. (eds.) *Filosofía e Historia de la Ciencia en el Cono Sur, Volumen II*. Buenos Aires: CCC Educando-AFHIC. (2008) 565 págs. ISBN: 978-987-9419-56-4.
- *Las raíces y los frutos. Temas de filosofía de la ciencia*. Eduardo H. Flichman, Hernán Miguel, Jorge Paruelo y Guillermo Pissinis (eds.). Autores: Horacio Abeledo, Susana Carsolio, Martha Clarizza de Aldanondo, Eduardo H. Flichman, Hernán Miguel, Alberto Onna, Jorge Paruelo y Guillermo Pissinis. EUDEBA - Buenos Aires, 1998. (297 páginas.) ISBN 950-23-0724-0. Segunda Edición (2004), Primera edición (1999) por CCC Editora, Buenos Aires. 343 págs. ISBN 950-807-022-6.
- *Problemas epistemológicos y metodológicos. Un acercamiento a los fundamentos de la investigación científica*. Hernán Miguel y Eleonora Baringoltz. Universidad de Buenos Aires - Oficina de Publicaciones del Ciclo Básico Común. Buenos Aires, 1996. EUDEBA. Buenos Aires, 1998. (184 páginas.) ISBN: 950-23-0779-8.
- *Introducción al pensamiento científico*. Cátedra Flichman - (Unidades I, II y III) H. Abeledo, E. Baringoltz, H. Miguel, J. Paruelo y G. Pissinis. (Unidad I: 62 páginas; Unidad II: 77 páginas; Unidad III: 85 páginas) ISBN de las Unidades I, II y III: 950-29-100-2 / 950-29-0149-5 / 950-29-0134-7. Oficina de Publicaciones del CBC. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 1994. Textos y trabajos prácticos en cuatro unidades para el curso de Introducción al Pensamiento Científico del Ciclo Básico Común de la Universidad de Buenos Aires.
- *Metodología de las ciencias sociales*. Cátedra Flichman - (Unidades III y VI) S. Carsolio, M. Clarizza, E. Flichman, H. Miguel, J. Paruelo y G. Pissinis. (Unidad III: 85 páginas; Unidad IV: 50 páginas) ISBN de las Unidades III y IV: 950-29-0134-7/ 950-29-0151-7. Oficina de Publicaciones del CBC. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 1997. Textos y trabajos prácticos para el curso homónimo de la Facultad de Cs. Económicas de la UBA.

## 2) Material didáctico y Capítulos de libros de Texto:

## 2.1) Material para el uso interno de la cátedra de Pensamiento Científico publicado en la web:

Autor: Miguel, H.

- 2007 Método Inductivo y Método hipotético-deductivo <http://www.catedramiguel.org.ar/ipc/ejercicios1.htm>
- 2007 Modelo de Explicación Nomológico-Deductiva <http://www.catedramiguel.org.ar/ipc/ejercicios1.htm>
- 2007 Falacias: 20 maneras de meter la pata. <http://www.catedramiguel.org.ar/ipc/falacias.htm>
- 2007 La lógica de las corrientes de aire. <http://www.catedramiguel.org.ar/ipc/puertas.htm>
- 2007 Viaje inductivo. <http://www.catedramiguel.org.ar/ipc/ejercicios1.htm>
- 2006 Curiosidades Lógicas. <http://www.catedramiguel.org.ar/ipc/curiosidades.htm>
- 2006 Mapa sobre las cosmologías. <http://www.catedramiguel.org.ar/ipc/mapmed5.htm>
- 2005 El gallinero de Batavia (contrastación de teorías) <http://www.catedramiguel.org.ar/ipc/batavia.htm>
- 2005 Kuhn y Lakatos <http://www.catedramiguel.org.ar/ipc/activi21.htm>

Autores varios (todos los docentes de la cátedra):

- 2007 Guía 1 para Ciencias Sociales. <http://www.catedramiguel.org.ar/ipc/Babel-1.htm>
- 2007 Guía 1 para Ciencias Sociales. <http://www.catedramiguel.org.ar/ipc/Babel-2.htm>

## 2.2) Material didáctico elaborado para el Blog de la cátedra y luego integrado a la web:

Autor: Miguel, H. 2006-07

- [¿Es la ciencia es una mentira?](#)
- [Diferencia entre hipótesis y premisas](#)
- [Diferencia entre abducción y falacia](#)
- [Cosmología y cosmos](#)
- [El concepto de vacío en la antigüedad](#)
- [Clasificación: entidades observables, entidades teóricas, \(principios internos y principios puente\), consecuencias observacionales.](#)
- [Inconmensurabilidad](#)
- [Signos, carteles, etc.](#)

## 2.3) Capítulos de libro de texto.

En Flichman, Miguel, Paruelo y Pissinis (eds) *Las raíces y los frutos*. (2000 ISBN 950-23-0724-0) Eudeba 1998. Segunda Edición, 1999 por CCC Editora, Buenos Aires. ISBN 950-807-022-6:

- "Las cosmologías" Paruelo, J. y Miguel, H., Cap. 1, pp 17-28.
- "Problemas metodológicos" Miguel, H. Cap. 5, pp 69-82.
- "Las teorías científicas: su lenguaje y estructura" Miguel, H. Cap. 6, pp 91-102.
- "El problema de las leyes estadísticas" Miguel, H. Cap. 8, pp 117-125.
- "Medición de variables y diseño experimental" Miguel, H. Cap. 9, pp 127-141.
- "El desarrollo de la ciencia según Kuhn" Miguel, H. Cap. 15, pp 199-216.

## 3.1) Revistas Internacionales con referato:

Miguel, H. – Paruelo, J. 2007. "Causar o dejar que ocurra" *Andamios. Revista de Investigación Social* 4 (7) pp 7-18. ISSN: 1870-0063. Universidad Autónoma de la Ciudad de México.

<http://redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=62840701&iCveNum=7890>

Miguel, H. – Paruelo, J. 2006. "Coexistencia pacífica de explicaciones y reducción" *Revista de Filosofía* 31 pp 155-172. ISSN: 0034-8244. Universidad Complutense de Madrid.

<http://revistas.ucm.es/fsl/00348244/articulos/RESF0606220155A.PDF>

Miguel, H. – Paruelo, J. 2006. "Superposición de interacciones causales en la teoría de Phil Dowe" *Enrahonar: cuaderns de filosofia*, V. 37 (2005) p. 123-139. Universidad Autónoma de Barcelona. Reimpresión en castellano del artículo anterior (*Análisis Filosófico*, Vol. XXII pp 69-84). ISSN: 0211-402X.

<http://ddd.uab.es/pub/enrahonar/0211402Xn37p123.pdf>

Ares, O. – Di Sciullo, A. – Jiménez, G. – Miguel, H. – Paruelo, J. – Reynoso, L. 2006. "Nuevos roles para propiedades y relaciones en la estructura de una analogía" *Signos Filosóficos* Vol. VIII (16), pp 81-96. ISSN: 1665-1324. Universidad Autónoma Metropolitana.

<http://148.206.53.230/revistasuam/signosfilosoficos/include/getdoc.php?id=442&article=351&mode=pdf>

Miguel, H. – Paruelo, J. - Pissinis, G. 2003. "Las salvedades (*provisos*) y la magnitud del cambio teórico" *Crítica. Revista Hispanoamericana de Filosofía*. Vol 34, (101) pp 43-71. México. ISSN 0011-1503.

[http://critica.filosoficas.unam.mx/pdf/C101/C101\\_miguelparuelopissinis.pdf](http://critica.filosoficas.unam.mx/pdf/C101/C101_miguelparuelopissinis.pdf)

Miguel, H. – Paruelo, J. 1997. "Causación producción y función." *Crítica. Revista Hispanoamericana de Filosofía*. Vol XXIX, Num. 87, pp. 53-90. México. ISSN 0011-1503.

## 3.2) Revistas Nacionales con referato:

Miguel, H. – Paruelo, J. 2003. "Overlapping Causal Interactions in Phil Dowe's Theory" *Análisis Filosófico*, SADAFA Vol. XXII (2002), Num. 1 pp 69-84. ISSN: 0326-1301.

Miguel, H. – Moreno, P. 2003. "Representación gráfica del cambio ontológico" *Revista Patagónica de Filosofía*, Año 3, Vol. 1, No. 1, Año 2002, pp 133-151. ISSN: 1514-5999.

Abeledo, H. – Flichman, E. – Miguel, H. – Redondo, C. 1992. "Descentración, indexicalidad y compromiso ontológico" *Revista Latinoamericana de Filosofía*, Vol XVIII, Num 2, pp 241-258. ISSN 0325-0725.

## 4.1) Capítulos de libros y artículos por selección del editor y con referato:

Miguel, H. (2009). "La representación gráfica de las interacciones causales" en Mario Casanueva y Bernardo Bolaños (eds.) *El giro pictórico* Anthropos, Madrid – UAM Cuajimalpa (División de Ciencias Sociales y Humanidades) – Seminario de Problemas Científicos y Filosóficos, UNAM, pp 106-143 (231 págs). ISBN: 978-84-7658-915-1.

Miguel, H. 2006. "Objetos por omisión" en Andrés Bobenrieth M. (ed.) *Ciencias Formales y Filosofía. Selección de trabajos presentados en las VII Jornadas Rolando Chuaqui K.* EDEVAL - Universidad de Valparaíso, pp. 157-170 (263 págs). ISBN: 978-956-200-093-2.

Miguel, H. 2004. "El papel de las leyes naturales en las nociones de espacio y tiempo en Descartes" en Laura Benítez y José Antonio Robles (comp.) *La filosofía natural de los pensadores de la modernidad* Instituto de Investigaciones Filosóficas - UNAM. México, DF, pp 111-123 (176 págs). ISBN: 970-32-2287-0.

## 4.2) Capítulos de libros, artículos y reseñas por selección del editor (sin referato):

- Miguel, H. 2010. “El *big bang* en la red del conocimiento” en *Elementos de Historia de la Ciencia*. Montevideo, Uruguay. (En prensa.)
- Miguel, H. 2010. “Tensiones y encrucijadas que encierra el “Actuar y Reaccionar” de Tula Molina” Publicación de PROCODAS, Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación. (En prensa.)
- Miguel, H. 2010. “Eduardo H. Flichman: físico, filósofo y maestro” en *Control y caos* volumen dedicado al Dr. Eduardo H. Flichman. Universidad Nacional de General Sarmiento. Los Polvorines, pp 57-140. ISBN: 978-987-630-072-8. (140 págs.)
- Miguel, H. 2002. “Las mareas en *El Mundo de Descartes*” en *Cuadernos de Historia de la Filosofía* Nº 5. Laura Benítez y José Antonio Robles (UNAM) - Margarita Costa y Leiser Madanes (UBA) (eds.) México, DF, pp 5-8 (39 págs). ISBN: s/n.

## 4.3) Reseñas por selección del editor (sin referato):

- Miguel, H. 2003. “Causality and Explanation: Homage to W. Salmon” en *Boletín de la Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España*, nº 32, p. 10. Reseña de la reunión realizada en Barcelona, 4 y 5 de Agosto de 2003. Universitat Rovira i Virgili. <http://www.solofici.org/Men%9C.set.html>

## 5) Capítulos de libros por doble referato: primer referato para aceptación en la reunión respectiva y segundo referato en la selección de trabajos de la reunión para ser publicados.

- Miguel, H. Vicari, P. 2008. “Causación y condicionales definicionales” en Agüero, G., Urtubey, L. y Vera Murúa, D. (Editores literarios): *Conceptos, Creencias y Racionalidad*, Editorial Brujas. Córdoba, pp 363-368 (500 págs). ISBN: 978-987-591-128-4.
- Miguel, H. 2008. “Viaje al interior de una interacción causal” en Roberto de Andrade Martins, Cibelle Celestino Silva, Juliana Mesquita Hidalgo y Lilian Al-Chueyr Pereira Martins (eds.) *Filosofía e História da Ciência no Cone Sul. Selecao do 5º Encontro*. Campinas: AFHIC, pp. 207-213 (461 págs). ISBN: 978-1-4357-1530-1.
- Miguel, H. 2007. “La transitividad causal a escena” en Luis Salvático y Pío García (eds.) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Selección de las XVII Jornadas*. Vol. **13**, 369-375 (550 págs). Universidad Nacional de Córdoba. ISBN. 978-950-33-0622-2.
- Miguel, H. 2006. “Herramientas para una topografía de estado de cosas. Tercera parte: las omisiones” en José Ahumada, Marzio Pantalone y Víctor Rodríguez (eds.) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Selección de las XVI Jornadas*. Vol. **12**, 409-416 (591 págs). Universidad Nacional de Córdoba. ISBN 950-33-0577-2.
- Miguel, H. 2005 “Hacia una topografía de estados de cosas. Segunda parte: el espacio” en Horacio Faas, Aarón Saal y Marisa Velasco (eds.) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Selección de las XV Jornadas*. Vol. **11**, 517-525 (402 págs). Universidad Nacional de Córdoba. ISBN 950-33-0528-2.
- Cascón, A. – Miguel, H. 2005 “Modelo reticular de la práctica médica” en Horacio Faas, Aarón Saal y Marisa Velasco (eds.) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Selección de las XV Jornadas*. Vol. **11** (I) 124-131 (418 págs). Universidad Nacional de Córdoba. ISBN 950-33-0528-4.
- Miguel, H. – Paruelo, J. 2004 “Causación: análisis empírico vs análisis conceptual” en Patricia Morey y Pío García (eds.) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Selección de las XIV Jornadas*. Vol. **10**, (2004), pp 401-407 (587 págs). Universidad Nacional de Córdoba.
- Miguel, H. 2003 “Del objeto a la idea en Descartes: semejanza, estructura e información” en Laura Benítez, Zuraya Monroy y José A. Robles (Coordinadores) *Filosofía natural y filosofía moral en la modernidad*. Facultad de Psicología - UNAM. México, DF (Primavera de 2003) pp 177-193 (310 págs). ISBN 970-32-1131-3.
- Miguel, H. – Paruelo, J. – Pissinis, G. “La magnitud del cambio teórico y la propuesta de Laudan” en Víctor Rodríguez y Luis Salvático (eds.) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Selección de las XIII Jornadas*. Vol. **9**, (2003), pp 315-321 (467 págs). ISBN: 950-33-0390-7.
- Miguel, H. 2002 “Ontología vs epistemología en “El significado de ‘significado.’”” en Pablo Lorenzano y Fernando Tula Molina (eds.) *Filosofía e Historia de la Ciencia en el Cono Sur*, Selección de trabajos del II Encuentro de Filosofía e Historia de la Ciencia del Conosur. (Bernal, 3 al 5 de Mayo de 2000.) Universidad Nacional de Quilmes, pp 135-144 (526 págs). ISBN: 987917310.
- Miguel, H. – Paruelo, J. – Pissinis, G. 2001 “La precisión y las anomalías en el cambio de teorías” en Ricardo Caracciolo y Diego Letzen (eds.) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Selección de las XI Jornadas*. Vol. **7**, (2001), pp 348-356 (583 págs). ISBN: 950-33-0299-4.

- Miguel, H. – Paruelo, J. – Pissinis, G. 2000 “Gärdenfors, creencias remanentes y la operación de revisión” en Pío García, Sergio Menna y Víctor Rodríguez (eds.) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Selección de las X Jornadas*. Vol. 6, pp 292-298.
- Miguel, H. – Pissinis, G. – Paruelo, J. 1999 “Gärdenfors, el arraigo de las creencias y el cambio teórico.” en Eduardo Sota y Luis Urtubey (eds.) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Selección de trabajos de las IX Jornadas*. Volumen 5, Nº 5. pp 304-310 (536 págs). Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba.
- Miguel, H. – Pissinis, G. 1998 “La carga teórica y la observación de objetos posibles.” en Faas-Salvático (eds.) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Selección de trabajos de las VIII Jornadas*. Volumen 4, Nº 4. pp 246-253 (433 págs). Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba.
- Miguel, H. – Paruelo, J. – Pissinis, G. 1997 “Las salvedades en el cambio de teorías” en Morey-Ahumada (eds.) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Selección de trabajos de las VII Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia*. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, pp 247-256 (404 págs).
- Carsolio, S. – Miguel, H. – Paruelo, J. – Pissinis, G. 1996 “Uniformidades duras y blandas: criterios de demarcación” en Velasco-Saal (eds) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Selección de trabajos de las VI Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia*. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, pp 59-65 (330 págs).
- Abeledo, H. – Miguel, H. – Paruelo, J. 1995 “Ambigüedad y objetividad en los condicionales contrafácticos” en Moreno, A. (ed.) *Epistemología e Historia de la Ciencia. Publicación de trabajos de las V Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia*. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, pp 18-24 (412 págs).

6) Publicaciones en Actas de reuniones:

- Miguel, H. 1999 “La analogía como herramienta en la generación de ideas previas: aspectos epistemológicos” En Actas del X CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFÍA – AFRA 99. Universidad Nacional de Córdoba. Huerta Grande, Córdoba, 24 al 27 de Noviembre, 1999. Publicación en CD- ROM Materia complementario al ISBN 987-20107-1-4. pp 374-377.
- Miguel, H. 1999 “La identificación como carga teórica.” En las Actas del XIV Congreso Interamericano de Filosofía, Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, México. 16 al 20 de Agosto de 1999. Publicación en Internet: <http://www.afm.org.mx/~afilomex/puebla99/compact/> Publicación en CD-ROM.
- Miguel, H. 1998. “La primera revelación: cuando lo teórico se hace visible.” En Proceedings of the 20th World Congress of Philosophy - “Philosophy Educating Humanity” Boston University. 10 al 16 de Agosto de 1998. Copley Place. Boston, MA. Publicación en Internet: <http://www.bu.edu/wcp/Papers/Scie/ScieMigu.htm>
- Abeledo, H. - Flichman, E. - Miguel H. - Paruelo, J. - Venier, C. 1995 “Condiciones derrotadas y condicionales contrafácticos.” En Actas del VIII Congreso Nacional de Filosofía y IV Congreso de la Asociación Filosófica de la República Argentina. Universidad Nac. de Mar del Plata. Mar del Plata, 27 de Nov. – 1 de Dic., 1995.
- Carsolio, S. - Clarizza, M. - Miguel, H. - Pissinis, G. 1995 “El problema de las salvedades y la recuperación de la falsabilidad.” En Actas del VIII Congreso Nacional de Filosofía y IV Congreso de la Asociación Filosófica de la República Argentina. Universidad Nac. de Mar del Plata. Mar del Plata, Nov. de 1995.
- Abeledo, H. – Flichman, E. - Miguel, H. – Paruelo, J. – Venier, C. 1995 “Compatibilización de reglas pragmáticas en la evaluación de contrafácticos” En Carlos Gutiérrez (ed.) El trabajo filosófico de hoy en el continente. Actas del XIII Congreso Interamericano de Filosofía. Bogotá, Julio 4 al 9 de 1994. Univ. de los Andes. Bogotá, pp 533-540 (1196 págs). ISBN: 958-95826-0-5.
- Miguel, H. – Paruelo, J. – Venier, C. 1994 “Pragmática y contrafácticos” En Actas del VII Congreso Nacional de Filosofía y III Congreso de la Asociación Filosófica de la República Argentina. 22 al 26 de Noviembre de 1993. UNRC, Río Cuarto, pp 556-559 (850 págs). ISBN: 950-665-011-X.
- Miguel, H. – Paruelo, J. 1993 “La dependencia contrafáctica como condición necesaria de la causación” En Actas de las IV Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina. 24 y 25 de Septiembre, 1993.
- Abeledo, H. – Flichman, E. - Miguel H. 1992 “Contrafácticos y antecedentes disyuntivos” En Actas de las III Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Diciembre, 1992.
- Abeledo, H. – Flichman, E. - Miguel H. – Redondo, C. 1992 “Contrafácticos una vez mas: ¿falla el supuesto de límite?” En Actas de las III Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Diciembre, 1992.

7) Monografías e informes aprobados en el área de filosofía:

- “El tiempo discontinuo en Descartes” para el curso de doctorado *Materia, Espacio y Tiempo en los Siglos XVII y XVIII* Mayo de 1999.

- “Metodología de la Ciencia” para el Seminario de Doctorado *Metodología de la Ciencia I*. Noviembre, 1996.
  - “Causación” para el Curso de Posgrado *Teorías de la Causación*. Noviembre, 1992.
- 8) Trabajos inéditos en filosofía y epistemología:
- “ALGUNAS DIFICULTADES EN LAS DISCUSIONES SOBRE LA DESCRIPCIÓN KUHNIANA” (1992)
  - “LA REDUCCIÓN TEÓRICA Y LAS EXPLICACIONES CIENTÍFICAS” (1995)

## II. PUBLICACIONES EN EL ÁREA DE CIENCIAS Y DE EDUCACIÓN EN CIENCIAS

### 1) Libros:

- *El universo de la física. Un juego de la mente con la naturaleza*. Hernán Miguel. Para el nivel Polimodal I. (232 páginas.) Editorial El Ateneo, Buenos Aires, Noviembre de 1997. ISBN 950-02-7408-6. Reimpresión: CCC Educando. Buenos Aires, Febrero de 2000. <http://www.universo-de-fisica.com.ar>
- *Física*. Miguel, H.- Cánepa, M. Editorial El Ateneo. Buenos Aires, 1983. (276 páginas.) ISBN 950-02-7222-9.

### 2.1) Publicaciones en revistas nacionales o internacionales con referato:

- Osvaldo Ares - Karina Di Francisco - Alicia Di Sciulio – Hernán Miguel - Jorge Paruelo - Ernestina Strata (2006) “¿Remover explicaciones erróneas a costa de utilizar procedimientos erróneos? Una crítica epistemológica” *Alambique* **50**, pp 94-105. (ISSN 1133-9837)
- Miguel, H. 1999. “La analogía como herramienta en la generación de *ideas previas*” *El Caldero de la Escuela*, **73**, pp 85-97. Escuela de Orientación Lacaniana, Bs As. Octubre de 1999.
- Méndez, R.- Miguel, H. - Heber, U.- Kudritzki, R.P. 1986. “He Rich Subdwarf O Stars and Central Stars of Planetary Nebulae.” *Colloquium* 89, *International Astronomical Union*. 1986. D. Reidel Publishing Company, pp 323-341.

### 2.2) Publicaciones oficiales

- Miguel, H. y Viña, V. (2009) *Física y Físico-Química. Orientaciones para la planificación de la enseñanza*. Ministerio de Educación. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Dirección General de Planeamiento Educativo. Dirección de Currícula y Enseñanza. ISBN: 978-987-549-409-1.

### 3) Publicaciones en Actas de reuniones (con referato para la reunión pero sin selección de publicaciones):

- “Propuesta de una herramienta para evaluar analogías” O. Ares, A. Di Sciulio, H. Miguel, J. Paruelo. En *Memorias de las VI<sup>a</sup> Jornadas Nacionales y I<sup>o</sup> Congreso Nacional de Enseñanza de la Biología* (reunión en Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 7, 8 y 9 de Octubre de 2004) Publicación de la ADBiA, 2005. Pp 243-245. ISBN 987-21701-1-8.
- “Para que la sangre no llegue al río... Evaluación de analogías en biología” O. Ares, A. Di Sciulio, G. Jiménez, H. Miguel, J. Paruelo, L. Reynoso. En *Memorias de las V Jornadas Nacionales de Enseñanza de la Biología* (reunión de Posadas, 10 al 13 de Octubre de 2001) Publicación de la ADBiA, 2002. Pp 230-235. ISBN 987-9406-39-7.
- “Analogía con límites y sin límites en la física” Miguel, H. En *Memorias del Encuentro nacional de profesores de física*. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. – Secretaría Provincial Córdoba, Asociación de Profesores de Física de la República Argentina. Córdoba, 22 al 24 de Mayo de 2001. Págs. 241-249.
- “La analogía como herramienta en la generación de *ideas previas*”  
Reimpresión con permiso de *El Caldero de la Escuela* en *ATAS VII CONFERÊNCIA INTERAMERICANA SOBRE EDUCAÇÃO EM FÍSICA*, Porto Alegre (Canela), RS – Brasil. Julho 3-7, 2000. CDU 53:37 (063) PACS F01.40.

- “Ocio creativo: una propuesta para profesorados.” Hernán Miguel.  
Memorias de la 6a Reunión de Educación en la Física. San Carlos de Bariloche. Octubre, 1989.  
Este trabajo consiste en una propuesta concreta para ejercitar una metodología para la preparación de clases por parte de los profesores. El trabajo fue presentado en este evento y publicado en las Memorias de la reunión. La propuesta se llevó a cabo en ese mismo año en un profesorado dando excelentes resultados que se relatan en la publicación del año 1991.
  - “Ocio creativo II: resultados en el profesorado.” Hernán Miguel.  
Memorias de la 7a Reunión de Educación en la Física. Mendoza. Septiembre, 1991.  
Este trabajo contiene los resultados de la implementación de la propuesta mencionada más arriba y una evaluación final del proyecto.
  - “Las mareas: una aproximación al tema.” Hernán Miguel.  
Memorias de la 7a Reunión de Educación en la Física. Mendoza. Septiembre, 1991.  
En este trabajo se muestra con detalle una forma de dar el tema al nivel de enseñanza media y se mencionan varias características ligadas a los efectos de la marea y las fuerzas de marea.
- 4) Capítulo de libros. Incluidos en el libro de “Curso de Física” de Carlos R. Miguel (5<sup>to</sup> año de Bachillerato) de Editorial El Ateneo (380 páginas):
- “Las partículas elementales”
  - “El *big bang*”
  - “Evolución estelar y agujeros negros”
- 5) Textos editados por la Universidad Nacional de Luján. (Febrero a Mayo, 1998) para el dictado del curso de capacitación docente para el tercer ciclo de la EGB (Los módulos 1, 2, 3, 4, 5 y 6 suman en total 184 páginas):
- ESPACIO DE LA ORIENTACIÓN AREAL: CIENCIAS NATURALES - FÍSICA.  
O. Antelo, M. Ballester, J.M. Dubal, A. Jech, H. Miguel, C. Raichijk, R. Righini.
- 6) Monografías e informes aprobados en el área de ciencias
- “Holografía Arcoiris”  
Lenzi, S. - Miguel, H. - Piegaia, R.  
Informe de Laboratorio. Hemeroteca del Dpto de Física. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 1981.
- 7) Publicaciones en Actas de reuniones (sin referato):
- “Introducción al Pensamiento Científico” En *Experiencias en el Aula Universitaria*. Instituto y Departamento de Ciencias de la Educación, Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 1998. Autores: H. Abeledo, E. Baringoltz, M. Clarizza de Aldando, E. Flichman, E. Garbagnoli, H. Miguel, J. Paruelo, G. Pissinis y C. Venier.
- 8) Trabajos inéditos en el área de enseñanza de las ciencias:
- “El experimento de Michelson y Morley en el cambio a la física relativista” Especialmente escrito para el Taller de Perfeccionamiento docente. (1996)
  - “Astronomía en el EGB” Tres guías de trabajos prácticos y textos teóricos. (1996)
  - “Trabajos prácticos en Redes Neuronales” (en coautoría con Gerardo Arenas, 1996).

## ESTUDIOS EN EPISTEMOLOGIA Y OTROS ESTUDIOS EN FÍSICA

## I. SEMINARIOS CRITICOS EN EPISTEMOLOGIA

## I. a) Cátedra Flichman - Introducción al Pensamiento Científico

Director: E. Flichman. Ciclo Básico Común. Universidad de Buenos Aires.

Seminarios de perfeccionamiento docente. El método de estudio es de una reunión semanal de cuatro horas durante el ciclo lectivo de cada año.

## 1) NOCIONES BASICAS DE ANALISIS FILOSOFICO: (1987)

Hospers, J. *Introducción al Análisis Filosófico*. Alianza Universidad.

Ayer, A. J. *El Positivismo Lógico*. Fondo de Cultura Económica.

## 2) ELEMENTOS DE LOGICA Y TEORIA DE CONJUNTOS: (1987)

Copi, I. M. *Introducción a la lógica*. (Capítulos seleccionados) EUDEBA. Bs As, 1962.

Suppes, P. *Introducción a la lógica simbólica*. Compañía Editorial Continental S.A. Méjico, 1980.

Church, A. *Introduction to Mathematical Logic*. (Introducción) Princeton University Press, 1956.

## 3) SEMANTICA FILOSOFICA: (1988)

Simpson, T. M. *Formas lógicas, realidad y significado*. EUDEBA, Bs As, 1975

Quine, W. V. *Desde un punto de vista lógico*. ORBIS, Barcelona, 1984. ("Sobre lo que hay" y "Dos dogmas del empirismo".)

## 4) FILOSOFIA GENERAL DE LAS CIENCIAS NATURALES: (1988)

Hempel, C. G. *Filosofía de la Ciencia Natural*. Alianza Editorial. Madrid, 1980.

Brown, H. I. *La nueva filosofía de la ciencia*. Tecnos. Madrid, 1984.

Chalmers, F. F. *¿Qué es esa cosa llamada ciencia?* Siglo veintiuno editores. Madrid, 1984.

## 4.1) FILOSOFIA DE LA FÍSICA: (1988-89)

Carnap, R. *Fundamentación lógica de la física*. Madrid, Hyspamérica, 1985.

Moulines, C. U. *Exploraciones Metacientíficas. Estructura, desarrollo y contenido de la ciencia*. Alianza. Madrid, 1982.

Prigogine, I y Stengers, I. *La nueva alianza. Metamorfosis de la ciencia*. Alianza. Madrid, 1983.

## 4.2) FILOSOFIA DE LA BIOLOGIA: (1988)

Smith, J. M. *Los problemas de la biología*. CATEDRA. Madrid, 1987.

Monod, J. *El azar y la necesidad*. HISPAMERICA. Madrid, 1986.

## 5) FILOSOFIA GENERAL DE LAS CIENCIAS: (1990, 1992 y 1993)

Von Wright, G. H. *Explicación y comprensión*. Alianza Universidad. Madrid, 1987.

Piaget, J. *Naturaleza y Método de la Epistemología*. Paidós.

Newton-Smith, W. H. *La racionalidad de la ciencia*. (Cap. 1-6) PAIDOS. Barcelona, 1987.

Lakatos, I. y Musgrave, A., *La crítica y el desarrollo del conocimiento*. Barcelona: Grijalbo, 1975.

## 6) LOGICA CONTRAFACTICA: (1991)

Goodman, N. "El problema de los condicionales contrafácticos" en Mario Bunge, *Antología Semántica*.

Stalnaker, R. C. "A Theory of Conditionals" en *Studies in Logical Theory*, N. Rescher, 1968.

Lewis, D. *Counterfactuals*. (Excepto el Capítulo 6) Basil Blackwell. Great Britain, 1973.

## 6.1) TEORIA CONTRAFACTICA DE LA CAUSACION Y OBJECIONES: (1992)

Lewis, D. "Causation" *Journal of Philosophy*, 70, (1973), 557-67.

Lewis, D. "Counterfactual Dependence and Time's Arrow" *Noûs* 13, (1979), 455-476.

Swain, M. A "Counterfactual Analysis of Event Causation" *Philosophical Studies* 34 (1978), 1-19.

Palau, G. "Condicionales Contrafácticos: Condiciones de Verdad y Semántica de Mundos Posibles. Acerca de las Teorías de R. Stalnaker y D. Lewis"

Flichman, E. "The Causalist Program. Rational or Irrational Persistence?" *Crítica*, Vol XXI, No 62 (agosto 1989), 29-53.

Flichman, E. *La causación: ¿último reducto del antropomorfismo?* Tesis de Maestría. SADAFA.

## 7) LOGICA DEONTICA: (1993)

Alchourrón, C. "Philosophical Foundations of Deontic Logic and the Logic of Conditionals" Inédito. Comunicación personal.

## 8) TEORIA DE LA ACCION: (1993)

Lewis, D. "Causal Decision Theory" en *Philosophical papers*. 1981

## 9) ACTUALIZACION SOBRE TEMAS DE INTRODUCCION AL PENSAMIENTO CIENTIFICO (1993)

Lectura y discusión de material didáctico para el curso del mismo nombre.

## 10) TEORIA DE UNIVERSALES (1993-94)

Armstrong, D. M. *Los universales y el realismo científico*. Universidad Autónoma de México, Mx 1988.

## 11) EL PROBLEMA DE LAS LEYES NATURALES (1994-95-96)

Armstrong, D. M. *What is a Law of Nature?* Cambridge University Press 1983.

- Flichman, E. *Leyes naturales y haces naturales: aportes para batallas inconclusas*. Tesis de Doctorado. Buenos Aires, 1993.
- Alchourrón, C. E. "Defeasible Logics: Demarcation and Affinities". Inédito. Buenos Aires, 1994.
- Flichman, E. "Hard and Soft Accidental Uniformities" *Philosophy of Science*. **62** (1995) pp: 31-43
- Hempel, C. "Provisos: A Problem Concerning the Inferential Function of Scientific Theories." En *The Limitations of Deductivism*. Grünbaum, A y Salmon, W. (1988) Berkeley - Los Angeles. University of California Press.
- Salmon, W. et al. *Introduction to the Philosophy of Science*. A Text by Members of the Department of the History and Philosophy of Science of the University of Pittsburgh. (1992)
- 12) FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES - 1997
- Keat, R., and Urry, J. *Social Theory as Science*. Routledge & Kegan Paul. London, 1982.
- Guiddens, A. *Las nuevas reglas del método sociológico*. Amorrortu eds. Bs As, 1993.
- 13) EMPIRISMO, INSTRUMENTALISMO Y REALISMO - 1997
- van Fraassen, B. *The Scientific Image*, Oxford University Press. 1980.
- 14) ESTADOS EPISTÉMICOS - 1998
- Gärdenfors, P. *Knowledge in Flux. Modeling the Dynamics of Epistemic States*. MIT Press. Cambridge, Massachusetts, 1988.
- 15) EMPIRISMO, INSTRUMENTALISMO Y REALISMO – 1998/99
- Kitcher, P. *The Advancement of Science. Science without Legend, Objectivity without Illusions*. Oxford University Press. New York, 1993.
- Putnam, H. "The meaning of 'meaning'" en *Language, Mind and Knowledge*, Minnesota Studies in the Philosophy of Science, VII (1975) University of Minnesota Press, Mpls.
- Hacking, I. *Representing and Intervening*. Cambridge University Press. (1983).
- 16) DISCUSIÓN DE TEXTOS DE FORMACIÓN BÁSICA –1999
- Carpio, A. *Principios de Filosofía. Una introducción a su problemática*. Glauco. Buenos Aires, 1995. (Primera edición: 1974).
- 17) SEMÁNTICA – 2000
- Orlando, E. *Concepciones de la referencia*. Eudeba. Buenos Aires, 1999.
- 18) FILOSOFÍA CONTINENTAL – 2001 Febrero – Agosto.
- West, D. *Introduction to Continental Philosophy*. Cambridge, UK: Polity Press, 1996.
- 19) CAUSACIÓN – 2001 Abril – Agosto
- Mellor, D. *Facts of Causation* London: Routledge, 1995.
- 20) FILOSOFÍA DE LA CIENCIA - CAMBIO DE TEORÍAS – 2002 Abril – Agosto
- Laudan, L. *El progreso y sus problemas* Madrid: Ediciones Encuentro, 1986 (versión original en inglés de 1977).
- Laudan, L. *Science and Values* University of California Press, 1984.
- 21) FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES – (2003)
- Schuster, F. (comp.) *Filosofía y métodos de las ciencias sociales*. Buenos Aires: Manantial, 2002.
- Bernstein, R. *Beyond Objectivism and Relativism: Science, Hermeneutics, and Praxis* Worchester: Basil Blackwell, 1983.

### I. b) Cátedra Miguel - Introducción al Pensamiento Científico

Director: Hernán Miguel. Ciclo Básico Común. Universidad de Buenos Aires.

Seminarios de perfeccionamiento docente. El método de estudio es de una reunión semanal de tres horas durante el ciclo lectivo de cada año.

22) FILOSOFÍA CONTINENTAL – (2004/2005)

Pels, D. (2003) *Unhastening Science. Autonomy and Reflexivity in the Social Theory of Knowledge* Liverpool: Liverpool University Press.

D'Agostini (2000) *Analíticos y continentales. Guía de la filosofía de los últimos treinta años* Madrid: Ediciones Cátedra.

23) CAMBIO CIENTÍFICO – (2006, semestre 1)

Pérez Ransanz, A. R. (1999) *Kuhn y el cambio científico*. FCE. México, DF.

24) FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES – (2006, semestre 2)

Guiddens, A. *Las nuevas reglas del método sociológico*. Amorrortu eds. Bs As, 1993.

25) ENSEÑANZA DE LA FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS – (2007)

- Confección de guías didácticas.

26) REFLEXIONES SOBRE EL DISEÑO – (2008, primer cuatrimestre)

- Breyer, G., Doberti, R., Pando, H. (2000) *Bases conceptuales del diseño*. Bs. As.: Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Buenos Aires.

27) COMPLEJIDAD Y EXPLICACIÓN (2008, segundo cuatrimestre)

- Morin, E. (1984) *Ciencia con conciencia*. Barcelona: Anthropos.

- Martínez, S. (1998) *De los efectos a las causas*.

- Expositor invitado: Dr. Sergio Martínez (autor del texto estudiado).

## 29) CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD (año 2009)

- González García, M. I., López Cerezo, J. A. y Luján López, J. L. *Ciencia, tecnología y sociedad: una introducción al estudio social de la ciencia y la tecnología*. Madrid: Technos, 1996.

- Documentos de difusión INCUCAI.

- Expositora invitada (23/junio/2009): Dra. Alejandra Hintze (especialista en trasplante de órganos).

## 30) ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA (2010)

- Kreimer, Pablo. *De Probetas, Computadores y Ratonés* Universidad Nacional De Quilmes. 1999.

## II. OTROS ESTUDIOS EN EPISTEMOLOGIA Y FILOSOFÍA

### Cursos de Doctorado y Postgrado con monografía aprobada:

- "MATERIA, ESPACIO Y TIEMPO EN LOS SIGLOS XVII Y XVIII" Curso de Doctorado.

Dra. Laura Benítez Grobet (UNAM – México), Mayo de 1999. UNT. San Miguel de Tucumán.

- "METODOLOGÍA DE LA CIENCIA I". Seminario de Doctorado a cargo del Dr E. Flichman.

U.B.A. Centro de Estudios Avanzados. Octubre-Noviembre, 1996

- "TEORIAS DE LA CAUSACION". Dr. E. Flichman. Curso de postgrado.

Fac. de Filosofía y Letras. 2do cuatrimestre 1992. Universidad de Buenos Aires.

- "PROBLEMAS EPISTEMOLOGICOS ACTUALES". A cargo del Dr León Olivé (UNAM – México)

Universidad Nacional de La Plata. 16 al 20 de noviembre de 1999. La Plata.

### Asistente al Curso de Doctorado:

- "LA CIENCIA COMO PRÁCTICAS CONSENSUADAS". A cargo del Dr Ricardo Gómez (California State University – Los Angeles, CA, USA) Fac. Filosofía y Letras, UBA, Bs. As. Primer cuatrimestre de 2000.

### Cursos de capacitación con monografía aprobada:

- "LAS REVOLUCIONES CIENTIFICAS" Dra E. Santilli. Ciclo Básico Común.

Universidad de Buenos Aires. Bs As 1er cuatrimestre 1989 (Monografía aprobada).

### Cursos sin monografía, de postgrado o cursos fuera de la Universidad:

- Lyotard. J.F. *La condición posmoderna*

Coordinadores: Prof. L. Mesyngier - E. Flichman

Ciclo Básico Común. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Agosto 1993.

- "NOMBRES PROPIOS EN CONTEXTOS OBLÍCUOS: DE FREGE A KRIPKE"

Seminario del Dr Raúl Orayen. SADAF, 4, 6, 11 y 13 de Agosto de 1992.

- "LAS FILOSOFÍAS DE WITTGENSTEIN: Tractatus y Philosophische Untersuchungen."

Klimovsky y Rabossi. Fac. de Filosofía y Letras. Cuatrimestre 1, 1992. UBA. (Asistente)

- "IDENTIDAD Y NECESIDAD" Artículo de Saul Kripke. Director: Tomas Moro Simpson

Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires, Mayo a Julio, 1991.

- "THE PURSUIT OF TRUTH" (Quine, W.V. 1990) Dr Raúl Orayen. Univ. Autónoma de Méjico.

Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires, 24 al 29 de Noviembre de 1990.

- "EPISTEMOLOGIA DE LAS MEDICIONES". Lic. E. Flichman.

Universidad de Buenos Aires. Bs As, 1985.

- "EPISTEMOLOGIA GENETICA". Dr Castorina-Dra Palau.

Universidad de Buenos Aires. Bs As, 1985.

- "INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LAS CIENCIAS". Prof. Klimovsky.

Universidad de Belgrano. Bs As, 1984. (alumno invitado como oyente)

## III. OTROS SEMINARIOS DE FILOSOFIA Y EPISTEMOLOGIA

### FILOSOFÍA DE LA MENTE – Dr Eduardo H. Flichman

- George Graham *Philosophy of Mind*.

Grupo de estudio. Universidad de Buenos Aires. Bs. As. Febrero de 2001.

- Jaegwon Kim, *Mind in a Physical World*.

Grupo de estudio. Universidad de Buenos Aires. Bs. As. Marzo de 2001.

### ESTRUCTURALISMO – Dr Pablo Lorenzano

- Balzer, W., Moulines, U., and Sneed, J. 1987 *An Architectonic for Science. The Structuralist Program* Dordrecht: Reidel Publishing Company. U. N. de Quilmes. Prov. Bs. As. Octubre-2000 a Marzo-2001.

### EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD – Prof. Eleonora Baringoltz

Docentes de "Filosofía y Lógica" y "Las fronteras de las Ciencias de la Salud" (cursos de grado y postgrado respectivamente de Fonoaudiología, UBA) durante el período 1990-91: "Los modelos mente-cuerpo" -

"Estructura de algunas teorías de las capacidades mentales" - "Algunos problemas del diagnóstico"

**IV. OTROS ESTUDIOS EN EL AREA DE CIENCIAS Y DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS.**

- Enseñanza para la Comprensión I. Universidad de Harvard, Cambridge. Curso a Distancia. Segundo semestre 2002.
- Workshops en el "Encuentro Nacional de Profesores de Física" Córdoba, 21 de Mayo, 2001: "LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO. APLICACIONES A LA ENSEÑANZA DE LA FISICA" (12 hs.) Dra. Isabel Brincones. Universidad Nacional de Alcalá de Henares, España.
- Workshops en la "VII Conferencia Interamericana sobre Educación en Física" Canela, 3-7 Julio, 2000: "EXPERIENCIAS CON LASER" Prof. Daniel Lottis. Universidade Federal do Paraná, Curitiba.
- "ENSEÑANDO MEDIANTE EXPERIMENTOS" Herbert Gottlieb. City College of New York, NY.
- "CAPACIDAD DE RAZONAMIENTO Y ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE FÍSICA" Dr L. Braga. Univ. Santiago de Chile. REF 5. Mar del Plata. Septiembre, 1987.
- "FÍSICA FORENSE". Dr E. Martínez. Centro Atómico Bariloche. REF 6. San Carlos de Bariloche. Octubre, 1989.

**ASISTENCIA A CONGRESOS SIN PRESENTACIÓN DE PONENCIAS (Asistente solamente)****I. TEMAS DE FILOSOFIA**

- "Un espacio de diálogo" Primera Jornada de Intercambio de experiencias pedagógicas del CBC. 8 de agosto de 2009. Sede Drago, CBC. UBA.
- CONFERENCIA: "Selección Natural y adaptacionismo" Mario Casanueva (Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) – Cuajimalpa, Depto de Humanidades). UNC, Córdoba, 6 de Abril de 2009.
- PRIMER TALLER *SOBRE* EXPERIENCIA Y REPRESENTACIÓN EN CIENCIA Instituto de Investigaciones Filosóficas. UNAM. México DF, 25 y 26 de noviembre de 2008.
- COLOQUIO SADAF 2007 Biblioteca Nacional. Buenos Aires, 27 al 30 de noviembre de 2007.
- CONFERENCIA: "Supposition and Belief Change" Isaac Levi (Columbia University). SADAF, Buenos Aires, 18 de octubre de 2007.
- CONFERENCIA: "La probabilidad en la mecánica estadística de Boltzmann" Roman Frigg (London School of Economics). SADAF, Buenos Aires, 18 de diciembre de 2007.
- REUNIONES SOBRE REALISMO CIENTÍFICO. Dr Jose Díez Calzada. Universidad Rovira e Virgili. SADAF, Buenos Aires, 7 y 11 de Septiembre de 2006.
- CONFERENCIA: "Sobre las leyes de la naturaleza y la necesidad causal en Hume" Dra. Graciela De Pierris (Universidad de Stanford) SADAF, Buenos Aires, 9 de mayo de 2003.
- CONFERENCIA: "Causas y Azares (el problema del determinismo, la libertad y la responsabilidad)" Dr Marcelo Sabatés. Kansas State University. SADAF, Buenos Aires, 15 de Diciembre de 1999.
- JORNADAS DE EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES. Universidad Nacional de Quilmes. Bernal. 6 y 7 de Diciembre de 1999.
- COLOQUIO DE FILOSOFIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires. 29 y 30 de Junio, 1998.
- COLOQUIO DE FILOSOFIA PRACTICA SADAF. Buenos Aires. 1 y 2 de Noviembre, 1996.
- COLOQUIO DE FILOSOFIA TEORICA. SADAF. Buenos Aires. 11 y 12 de Octubre, 1996.
- JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS 1991 SOBRE "EL SISTEMA CEREBRAL Y SUS MODELOS: DESDE LA CULTURA A LA NEURONA". Universidad de Belgrano – SADAF - Sociedad Argentina de Biología. Bs. As., 29 y 30 de Agosto, 1991.
- COLOQUIO DE FILOSOFIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires. 30/Noviembre y 1/Diciembre, 1990.
- CONFERENCIA SOBRE EPISTEMOLOGIA EVOLUTIVA. Dr León Olivé (UNAM – México). CBC, UBA. Buenos Aires, Octubre, 1990.
- COLOQUIO DE METAFÍSICA Y FILOSOFIA DE LA MENTE. Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires. Agosto, 1990.

**II. TEMAS DE CIENCIAS Y ENSEÑANZA**

- 6ª JORNADA SOBRE MATERIAL DIDÁCTICO Y EXPERIENCIAS INNOVADORAS EN EDUCACIÓN SUPERIOR. CBC, UBA. Centro Universitario Regional Paternal, 10 de Agosto, 2010.
- "CERRANDO LA BRECHA": PRIMER ENCUENTRO DE TUTORES LATINOAMERICANOS EN LÍNEA Harvard Graduate School of Education. Miami, 10 al 12 de Julio, 2002.
- INTELIGENCIAS MÚLTIPLES: UN DESAFÍO PARA LA EDUCACIÓN. Howard Gardner. Organizadores: *Colegio Aula XXI y Editorial PAIDOS*. Bs As, 17 de Julio, 1997.

- WORKSHOP EN FISICA MEDICA.  
Comisión Nacional de Energía Atómica- Univ. Nac. de Cuyo. San Carlos de Bariloche. Nov. 1988.
- CONFERENCIA: "NOVEL TYPES OF MICROSCOPES"  
Dr Heinrich Rohrer (Premio Nobel de Física 1986) Fundación Ramón Areces. Madrid, 11 de Abril de 1988.
- IV REUNION LATINOAMERICANA DE FÍSICA - 5ª REUNION DE EDUCACION EN LA FISICA.  
Mar del Plata, Septiembre, 1987.
- JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS SOBRE VIDA INTELIGENTE EN EL UNIVERSO.  
Buenos Aires, Diciembre, 1985. UBA.

### III. OTROS TEMAS

- EL TIEMPO PARA EL PSICOANALISIS, EL PENSAMIENTO Y LA CREACION.  
Universidad del Salvador. Facultad de Psicología. Buenos Aires. 16 y 17 de Noviembre de 1990.
- COLOQUIO INTERNACIONAL. CREATIVIDAD-ARQUITECTURA-INTERDISCIPLINA  
Unesco - UBA - Ecole Polytechnique Federal de Lausanne. Buenos Aires. Julio, 1989.

### COORDINADOR EN SESIONES DE CONGRESOS

- COLOQUIO SADAF – CIFFYH DE FILOSOFÍA 2009.  
Sociedad Argentina de Análisis Filosófico / Centro de Investigaciones de la Facultad de Filosofía y Humanidades, UNC. 1 al 3 de octubre de 2009, Córdoba.
- IX COLOQUIO INTERNACIONAL BARILOCHE DE FILOSOFÍA.  
Fundación Bariloche – Cátedra UNESCO de Filosofía. Bariloche, 1 al 3 de Octubre de 2008.
- XIII CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFIA – AFRA 2007  
Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán, 10 al 13 de Septiembre, 2007.
- VI JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA  
Universidad Nacional de La Plata, 4 al 6 de diciembre de 2006.
- COLOQUIO SADAF DE FILOSOFÍA 2007  
Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires, 22 al 25 Noviembre, 2007.
- XVII JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Universidad Nacional de Córdoba. La Falda, Córdoba, 9 al 11 de noviembre de 2006.
- VIII COLOQUIO INTERNACIONAL BARILOCHE DE FILOSOFÍA.  
Fundación Bariloche – Cátedra UNESCO de Filosofía. Bariloche, 22-24 Septiembre de 2006.
- V ENCUENTRO DE HISTORIA Y FILOSOFÍA EN EL CONO SUR - 2006  
Florianópolis, Brasil, 22 al 25 de Mayo de 2006. AFHIC.
- VIII JORNADAS ROLANDO CHUAQUI KETTLUN - 2006  
Santiago, Chile, 26 al 28 de Abril de 2006. Universidad de Santiago de Chile.
- XIII CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFIA – AFRA 2005.  
Universidad Nacional de Rosario. Rosario, 22 al 25 de Noviembre de 2005.
- VII JORNADAS ROLANDO CHUAQUI QUETTLUM  
Universidad de Valparaíso, Viña del Mar, Chile 18 al 20 de mayo de 2005.
- COLOQUIO SADAF DE FILOSOFÍA 2003 - CAUSALIDAD  
Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires, 30 de Octubre al 1 de Noviembre, 2003.
- XIV JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Universidad Nacional de Córdoba. La Falda, Córdoba, 25 al 27 de septiembre de 2003.
- PRIMERAS JORNADAS DE FILOSOFÍA MODERNA  
Universidad de Buenos Aires. 23 al 25 de Abril de 2003.
- XIII JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA (Plenaria)  
Universidad Nacional de Córdoba. La Falda, Córdoba, 28 al 30 de Noviembre de 2002.
- XI CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFÍA - MÉXICO  
Asociación Filosófica de México. UNAM, México DF, 14 al 17 de Agosto de 2001.
- XI JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Universidad Nacional de Córdoba. La Falda, Córdoba, 30 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2000.
- QUINTO COLOQUIO INTERNACIONAL BARILOCHE DE FILOSOFÍA.  
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica – UNESCO – Consejo Internacional para la Filosofía y las Ciencias Humanas. Bariloche, 28-30 Junio de 2000.
- II ENCUENTRO DE FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA DEL CONO SUR.  
Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, 3 al 5 de Mayo de 2000.
- X CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFIA – AFRA 99.  
Universidad Nacional de Córdoba. Huerta Grande, Córdoba, 24 al 27 de Noviembre de 1999.
- X JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Universidad Nacional de Córdoba. La Falda, Córdoba, 5, 6 y 7 de Agosto de 1999.

- IX JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Universidad Nacional de Córdoba. La Falda, Córdoba. 29, 30 y 31 de Noviembre de 1998.
- VIII JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Universidad Nacional de Córdoba. Huerta Grande, Córdoba. 4, 5 y 6 de Diciembre de 1997.
- VII JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Universidad Nacional de Córdoba. Cosquín, Córdoba. 5, 6 y 7 de Diciembre de 1996.
- VI JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. 6 y 7 de Octubre de 1995.

**PRESENTACION DE PONENCIAS EN CONGRESOS Y EVENTOS SIMILARES**  
(Asistencia como expositor en todos los eventos, salvo indicación expresa de mi ausencia)

**I. TEMAS DE FILOSOFIA**

- III CONGRESO IBEROAMERICANO DE FILOSOFÍA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. 2010  
Miguel, H.: “Restricciones innecesarias para el uso de contrafácticos” En el Simposio “Explicación y Contrafácticos. Buenos Aires, 6 al 9 de Septiembre de 2010. UNTreF.
- XI JORNADAS ROLANDO CHUAQUI – Matemáticas y filosofía. 2009  
Miguel, H.: “Propiedades emergentes. Comentarios a la propuesta de Paul Humphreys”  
Santiago de Chile, 1 y 2 de Diciembre de 2009. Universidad Católica de Chile, Universidad de Santiago, Universidad de Chile y Universidad de Valparaíso.
- XX JORNADAS DE EPISTEMOLOGÍA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Miguel, H.: “Comentarios al principio de clausura causal y la causación internivel”  
La Falda, Córdoba, 25 al 28 de Noviembre de 2009. Universidad Nacional de Córdoba.
- WORKSHOP INTERNACIONAL: “Bridging the Gap... Darwin: from Molecules to Cultural Implications”  
Miguel, H. – Casanueva, M. y Beri, C. “Analogías comparadas: epistemología evolucionista y evolución biológica” Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, 10 al 12 de octubre de 2009.
- I Encuentro Internacional “Culturas científicas y alternativas tecnológicas”  
Miguel, H. Discusión del trabajo del Dr. Tula Molina “Actuar y reaccionar: valores y culturas en la construcción de la relación tecnología-democracia” Universidad Nacional de Quilmes – Ministerio de Ciencia y Tecnología. Buenos Aires, 8 y 9 de octubre de 2009.
- Coloquio Internacional de Análisis Filosófico SADAF – CIFYH, UNC  
Miguel, H. Discusión del trabajo del Dr. Alvarado Marambio “Clases de tropos como universales ersatz”  
Córdoba. 1 al 3 de octubre de 2009.
- 5 Jornada de Material Didáctico y Experiencias Innovadoras en Educación Superior.  
Miguel, H. “Desafíos de innovación en los posgrados a distancia”  
Sede Paternal, CBC-UBA, 25 de agosto de 2009.
- IV SIMPOSIO INTERNACIONAL SIRCA 2009. La representación en la ciencia y el arte.  
Di Sciulio, A., Miguel, H. y Paruelo, J. “Diagrama causal de la fotosíntesis”  
Universidad Nacional de Córdoba. La Falda, 6 al 9 de mayo de 2009.
- WORKSHOP SOBRE LA T-TEORICIDAD EN LA METATEORÍA ESTRUCTURALISTA  
Miguel, H. (Expositor invitado): “Medición de fuerzas y el segundo principio de Newton”  
Universidad Nacional de Quilmes. Buenos Aires, 1 al 3 de abril de 2009.
- COLOQUIO “METÁFORA, IMAGEN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA”.  
Miguel, H. (Expositor invitado): “Analogías en la construcción de contenidos científicos”  
Depto Humanidades y Depto de Ciencias de la Comunicación. Unidad Cuajimalpa. Universidad Autonoma Metropolitana. México DF., 25 al 28 de Noviembre de 2008.
- VII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA  
Miguel, H.: “Manipulabilidad, pensamiento hipotético y pensamiento contrafáctico en el uso de objetos de aprendizaje en la enseñanza de la filosofía de la ciencia” Expositor y coordinador de la mesa redonda.  
La Plata, 10 al 12 de Diciembre de 2008. Universidad Nac. de La Plata.
- XV JORNADAS SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA FILOSOFÍA. COLOQUIO INTERNACIONAL  
Miguel, H.: “Enseñar o reseñar la filosofía de la ciencia”  
Expositor invitado. Universidad de Buenos Aires, Fac. de Filosofía y Letras. Buenos Aires, 16 al 18 de Octubre de 2008.
- IX COLOQUIO INTERNACIONAL BARILOCHE DE FILOSOFÍA.  
Miguel, H.: “El derrotero hacia la causalidad”

Fundación Bariloche – Cátedra UNESCO de Filosofía. Bariloche, 1 al 3 de Octubre de 2008.

- X JORNADAS ROLANDO CHUAQUI KETTLUN - 2007  
Miguel, H.: “Las omisiones en la teoría causal de Phil Dowe”  
Santiago de Chile, Chile, 20 al 22 de Agosto de 2008. Pontificia Universidad Católica de Chile – Universidad de Santiago de Chile – Universidad de Chile – Universidad de Valparaíso.
- VI ENCUESTRO DE FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA CIENCIA DEL CONO SUR – AFHIC 2008.
  1. Miguel, H.: Panelista en el Workshop “La causación a debate” coordinado por Jorge Paruelo.
  2. Miguel, H. y Viña, V.: “El problema de los contenidos epistemológicos en los programas de enseñanza de las ciencias: distintos niveles de consenso con los docentes” en el Workshop coordinado por H. Miguel. Montevideo, 27 al 30 de mayo de 2008.
- XVIII JORNADAS DE EPISTEMOLOGÍA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Miguel, H.: “Causación por obturación: *trumping preemption* vs. *late preemption*”  
La Falda, Córdoba, 25 al 27 de Octubre de 2007. Universidad Nac. de Córdoba.
- IMÁGENES QUE REPRESENTAN SABERES – (Conferencista invitado)  
Miguel, H.: “La representación gráfica de las interacciones causales”  
UAM Cuajimalpa, México DF, 8 al 11 de octubre de 2007.
- XIII CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFIA – AFRA 2007  
Miguel, H. – Paruelo, J.: “Sobredeterminación causal, sobredeterminación explicativa y elección de teorías”  
Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán, 10 al 13 de Septiembre, 2007.
- V SIMPOSIO INTERNACIONAL PRINCIPIA. A FILOSOFÍA DE BAS VAN FRAASSEN.  
Miguel, H.: “*Trumping preemption* y causación por obturación: el ejemplo de Schaffer, el de van Fraassen y el caso de Mendel” Florianópolis, 6 al 9 de Agosto de 2007. Universidade Federal de Santa Catarina.
- DISCUTIDOR EN CONFERENCIA – SADAF  
Discutidor de la Conferencia “Causación por Omisión” dictada por Achille Varzi (Columbia University, New York). SADAF, Buenos Aires, 27 de Julio de 2007.
- IV JORNADAS DE FILOSOFÍA TEÓRICA: CONCEPTOS, CREENCIAS Y RACIONALIDAD.  
Miguel, H., y Vicari, P.: “Causación y condicionales definicionales”  
Córdoba, 22 al 24 de Mayo de 2007. Universidad Nac. de Córdoba.
- IX JORNADAS ROLANDO CHUAQUI KETTLUN - 2007  
Miguel, H.: “*Preemptive preemption*: evitar lo imposible y otras dificultades en la teoría de David Lewis”  
Concepción, Chile, 9 al 11 de Mayo de 2007. Universidad de Concepción, Chile.
- VI JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA  
Miguel, H.: “*Trumping preemption* en el mundo natural”  
La Plata, 4 al 6 de Diciembre de 2006. Universidad Nac. de La Plata.
- XVII JORNADAS DE EPISTEMOLOGÍA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Miguel, H.: “La transitividad causal a escena”  
La Falda, Córdoba, 9 al 11 de Noviembre de 2006. Universidad Nac. de Córdoba.
- VIII COLOQUIO INTERNACIONAL BARILOCHE DE FILOSOFÍA.
  1. Miguel, H.: “Contexto conversacional y la distinción entre causas y condiciones”
  2. Miguel, H. y Rodríguez, V.: “Invariancia, inconmensurabilidad, y cambio teórico: un enfoque de Eduardo Flichman”
 Fundación Bariloche – Cátedra UNESCO de Filosofía. Bariloche, 22-24 Septiembre de 2006.
- V ENCUESTRO DE FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA DEL CONO SUR.  
Miguel, H.: “Viaje al interior de una interacción causal”  
AFHIC (Asociación de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur). Florianópolis, 22 – 25, Mayo 2006.
- VIII JORNADAS ROLANDO CHUAQUI KETTLUN - 2006

- Miguel, H.: "Un esquema general para *trumping preemption*"  
Santiago, Chile, 26 al 28 de Mayo de 2006. Universidad de Santiago de Chile.
- XII CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFIA – AFRA 2005  
Miguel, H.: "Causación en el equilibrio dinámico"  
Presentador de la mesa Homenaje a Eduardo H. Flichman. Participantes: Víctor Rodríguez, Horacio Abeledo, Hernán Miguel, José Antonio Robles y Laura Benítez Grobet.  
Universidad Nacional de Rosario. Rosario, 22 al 25 de Noviembre, 2005.
  - XVI JORNADAS DE EPISTEMOLOGÍA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
1. Miguel, H.: "Herramientas para una topografía de estados de cosas. Tercera parte: las omisiones"  
Ponencia 2: "Acción determinada compulsiva y determinación no compulsiva de las acciones"  
Autores: Horacio Abeledo – Gustavo González – Hernán Miguel – Jorge Paruelo.  
La Falda, Córdoba, 13 a 15 de Octubre de 2005. Universidad Nac. de Córdoba.
  - COLOQUIO SADAF DE FILOSOFÍA 2005  
Miguel, H.: "Lagunas y otras omisiones"  
Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires, 9 y 10 de Septiembre, 2005.
  - VII JORNADAS ROLANDO CHUAQUI KETTLUN - 2005  
Miguel, H.: "Objetos por omisión"  
Viña del Mar, Chile, 18 al 20 de Mayo de 2005. Universidad de Valparaíso.
  - XV JORNADAS DE EPISTEMOLOGÍA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
1. Miguel, H.: "Herramientas para una topografía de estados de cosas. Segunda parte: el espacio."  
2. Miguel, H. y Cascón, A.: Ponencia 2: "Modelo reticular de la práctica médica."  
La Falda, Córdoba, 24 al 27 de Noviembre de 2004. Universidad N. de Córdoba.
  - SÉPTIMO COLOQUIO INTERNACIONAL BARILOCHE DE FILOSOFÍA.  
Miguel, H.: "Herramientas para una topografía de estados de cosas. (Primera parte: el tiempo)"  
CONICET – Fundación Antorchas. Bariloche, 22-24 de Septiembre de 2004.
  - IV ENCUENTRO DE FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA DEL CONO SUR.  
Miguel, H. - Paruelo, J. : "La reducción teórica y la explicación por unificación"  
AFHIC (Asociación de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur). Sociedad Científica Argentina / Centro Borges. Buenos Aires, 22 al 25 de Marzo de 2004.
  - XII CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFIA – AFRA 2003  
Ares, O. - Di Sciullo, A. - Miguel, H. - Paruelo, J.: "Estructura y evaluación de analogías"  
Universidad Nacional del Comahue. Neuquén, 3 al 6 de Diciembre, 2003.
  - COLOQUIO SADAF DE FILOSOFÍA 2003 - CAUSALIDAD  
Miguel, H. - Paruelo, J. : "Complementariedad y reducción teórica en la explicación científica"  
Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires, 30 de Octubre al 1 de Noviembre, 2003.
  - XIV JORNADAS DE EPISTEMOLOGÍA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Miguel, H. - Paruelo, J. : "Causación: análisis empírico vs. análisis conceptual."  
La Falda, Córdoba, 25 al 27 de septiembre de 2003. Universidad N. de Córdoba.
  - 12<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF LOGIC, METHODOLOGY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE  
1- Ponencia: "Complementarity and Theory Reduction in Scientific Explanation"  
Autores: Hernán Miguel y Jorge Paruelo. Expositor: Hernán Miguel.  
2- Ponencia: "Laudan and Progress of Psychology"  
Autores: Hernán Miguel y Ana María Talak. Expositor: Hernán Miguel.  
Oviedo, 7-13 de Agosto de 2003. Universidad de Oviedo.
  - CAUSALITY AND EXPLANATION: HOMAGE TO W. SALMON  
Ponencia: "Overlapping Causal Interaction in Phil Dowe's Theory"  
(Exposición de la investigación 1998-2003 sobre el tema)  
Autores: Hernán Miguel y Jorge Paruelo. Expositor: Hernán Miguel.

Barcelona, 4 y 5 de Agosto de 2003. Universitat Rovira i Virgili.

- PRIMERAS JORNADAS DE FILOSOFÍA MODERNA  
Miguel, H.: “Conexión necesaria y condicionales contrafácticos: ser o no ser humanos”  
Buenos Aires, 23 al 25 de Abril de 2003. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires.
- JORNADAS ROLANDO CHUAQUI KETTLUN - 2003  
Miguel, H. - Paruelo, J. : “Superposición de interacciones causales en la teoría de Phil Dowe”  
(Exposición de la investigación 1998-2003 sobre el tema) Expositor: Hernán Miguel (23/4/03).  
Santiago de Chile, 23 y 24 de Abril de 2003. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- XIII JORNADAS DE EPISTEMOLOGÍA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Ponencia: “La magnitud del cambio teórico y la propuesta de Laudan”  
Autores: Hernán Miguel, Jorge Paruelo y Guillermo Pissinis.  
La Falda, Córdoba, 28 al 30 de Noviembre de 2002. Universidad N. de Córdoba.
- SEXTO COLOQUIO INTERNACIONAL BARILOCHE DE FILOSOFÍA.  
Miguel, H. - Moreno, P. : “Representación gráfica del cambio ontológico”  
UNESCO – Fundación Antorchas. Bariloche, 18-20 Septiembre de 2002.
- FILOSOFÍA NATURAL Y FILOSOFÍA MORAL EN LA MODERNIDAD.  
Miguel, H.: “Del objeto a la idea en Descartes: semejanza, estructura e información”  
Instituto de Investigaciones Filosóficas. UNAM. México DF, México. 16 al 18 de Julio de 2002.
- INTERNATIONAL CONGRESS: CAUSATION AND EXPLANATION IN THE NATURAL AND SOCIAL SCIENCES  
Miguel, H. - Paruelo, J. : “Causal Explanation without Causation”  
Ghent, Bélgica. 15 al 18 de Mayo de 2002.
- XI CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFIA – AFRA 2001  
1- Ponencia: “La analogía en la enseñanza de las ciencias naturales”  
Autores: Ares, O. - Di Sciulio, A. - Jiménez, G. - Miguel, H. - Paruelo, J. - Reynoso, L.  
2- Mesa: “La epistemología en la enseñanza de las ciencias naturales”  
Integrantes: Leonardo Marcelo Levinas, Hernán Miguel, Jorge Paruelo y Víctor Rodríguez.  
Universidad Nacional de Salta. Salta, 28 de Noviembre al 1 de Diciembre, 2001.
- XII JORNADAS DE EPISTEMOLOGÍA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Miguel, H. - Paruelo, J. : “La superposición de causas en la teoría de las cantidades conservadas.”  
La Falda, Córdoba, 13 al 15 de Septiembre de 2001. Universidad N. de Córdoba.
- CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFÍA DE MÉXICO. Disertante invitado.  
Ponencia: “Las salvedades y la magnitud del cambio teórico.”  
Autores: Miguel, H., Paruelo, J. y Pissinis, G.  
Asociación Filosófica de México. UNAM, México DF, del 14 al 17 de Agosto de 2001.
- CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFÍA DE MÉXICO.  
Ponencia: “Superposición de interacciones causales en la teoría de Phil Dowe.”  
Autores: Miguel, H., Paruelo, J. (Expuesta por Jorge Paruelo como Disertante invitado.)  
Asociación Filosófica de México. UNAM, México DF, del 14 al 17 de Agosto de 2001.
- COLOQUIO DE FILOSOFÍA TEÓRICA Y DE HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA.  
Miguel, H. - Paruelo, J. : “Los ‘portadores’ de causas y efectos en la teoría de las cantidades conservadas.”  
Sociedad Argentina de Análisis Filosófico (SADAF), Buenos Aires, 19 al 21 de Julio de 2001.
- LA FILOSOFÍA NATURAL EN LOS PENSADORES DE LA MODERNIDAD.  
Miguel, H. (Expositor Invitado.) “Las mareas en *El mundo* de Descartes”  
Instituto de Investigaciones Filosóficas. UNAM. México DF, México. 5 al 7 de Junio de 2001.
- XI JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Ponencia: “La precisión y las anomalías en el cambio de teorías”

- Autores: Miguel, H. - Paruelo, J. - Pissinis, G.  
Universidad Nacional de Córdoba. La Falda, Córdoba, 30 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2000.
- III JORNADAS DE INVESTIGACIÓN PARA PROFESORES, GRADUADOS Y ALUMNOS.  
Miguel, H.: “Causación física: ¿con o sin contrafácticos?”  
Universidad Nacional de La Plata. La Plata, 2 al 4 de Noviembre de 2000.
  - I CONGRESO IBEROAMERICANO DE FILOSOFÍA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.  
Miguel, H.: “El papel de las leyes naturales en las nociones de espacio y tiempo en Descartes”  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, México. 25 al 29 de Septiembre de 2000.
  - QUINTO COLOQUIO INTERNACIONAL BARILOCHE DE FILOSOFÍA.  
Mesa redonda: “Alcances y límites de la epistemología aplicada”  
Integrantes: Víctor Rodríguez, Félix Schuster y Hernán Miguel.  
Mi ponencia: “Intromisiones epistemológicas en la enseñanza de las ciencias”  
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica – UNESCO – Consejo Internacional para la Filosofía y las Ciencias Humanas. Bariloche, 28-30 Junio de 2000.
  - II ENCUENTRO DE FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA DEL CONO SUR.  
Miguel, H.: “Ontología vs. epistemología en “El significado de ‘significado.’””  
Universidad Nacional de Quilmes. Bernal, 3 al 5 de Mayo de 2000.
  - X CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFIA – AFRA 99  
Miguel, H.: “La analogía como herramienta en la generación de *ideas previas*: aspectos epistemológicos”  
Universidad Nacional de Córdoba. Huerta Grande, Córdoba, 24 al 27 de Noviembre, 1999.
  - “EPISTEMOLOGÍA E INSTITUCIONES”  
Miguel, H. Comunicación: “Ciencia, Filosofía y Educación”  
Reunión organizada por O. Nudler y F. Naishtat. Instituto Gino Germani. Bs As, 21 de Octubre de 1999.
  - COLOQUIO DE FILOSOFÍA E HISTORIA DE LA CIENCIA Y DE LA TECNOLOGÍA.  
Miguel, H. – J. Paruelo.: “Causar y dejar que ocurra” (Lectura de la ponencia presentada en el 11 INTERNATIONAL CONGRESS OF LOGIC, METHODOLOGY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE)  
Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires. 7, 8 y 9 de Octubre, 1999.
  - 11 INTERNATIONAL CONGRESS OF LOGIC, METHODOLOGY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE  
Ponencia: “Cause and Let Happen”  
Autores: Miguel, H. – J. Paruelo.  
Jagiellonian University, Cracovia, Polonia. 20 al 26 de Agosto de 1999.
  - XIV CONGRESO INTERAMERICANO DE FILOSOFÍA  
Ponencia: “La identificación como carga teórica.”  
Autor: Miguel, H. Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, México. 16 al 20 de Agosto de 1999.
  - X JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Ponencia: “Gärdenfors, creencias remanentes y la operación de revisión.”  
Autores: Miguel, H. - Paruelo, J. - Pissinis, G.  
Universidad Nacional de Córdoba. La Falda, Córdoba, 5, 6 y 7 de Agosto de 1999.
  - IX JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
Ponencia: “Gärdenfors, el arraigo de las creencias y el cambio teórico.”  
Autores: Miguel, H. - Paruelo, J. - Pissinis, G.  
Universidad Nacional de Córdoba. La Falda, Córdoba, 29, 30 y 31 de Octubre de 1998.
  - I CONGRESO IBEROAMERICANO DE FILOSOFÍA  
Ponencia: “Consideraciones sobre la teoría de las cantidades conservadas.”  
Autores: Paruelo, J - Miguel, H.  
Instituto de Filosofía, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), España.  
Cáceres y Madrid, España, del 21 al 26 de Septiembre de 1998.

- TWENTIETH WORLD CONGRESS OF PHILOSOPHY - "Philosophy Educating Humanity"  
 Ponencia: "First Revelation: When Theoretical Becomes Visible."  
 Autor: Miguel, H. Boston University. 10 al 16 de Agosto de 1998. Copley Place. Boston, MA.
- VIII JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
 Ponencia: "La carga teórica y la observación de objetos posibles."  
 Autores: Miguel, H. - Pissinis, G.  
 Universidad Nacional de Córdoba. Huerta Grande, 4, 5 y 6 de diciembre de 1997.
- COLOQUIO IBEROAMERICANO DE FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA Y DE LA TECNOLOGIA.  
 Ponencia: "Los *provisos* y el cambio teórico: una revisión a las ideas kuhnianas"  
 Autores: Miguel, H. - Paruelo, J. - Pissinis, G. C.  
 Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires, 3, 4 y 5 de noviembre, 1997.
- IX CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFIA  
 Ponencia: "La función del espantapájaros: un ejemplo contra Lewis"  
 Autores: Miguel, H. - Paruelo, J.  
 Asociación Filosófica Argentina. Fac. de Humanidades y Cs. de la Educación. Universidad Nacional de La Plata. La Plata, 30 y 31 de Octubre, 1997.
- VII JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA  
 Ponencia: "Las salvedades en el cambio de teorías."  
 Autores: Miguel, H. - Paruelo, J. - Pissinis, G.  
 Universidad Nacional de Córdoba. Cosquín, 5, 6 y 7 de diciembre de 1996.
- REUNION DE TRABAJO EN LOGICAS NO ESTANDAR  
 Presentación de los resultados de la investigación sobre Contrafácticos con Antecedentes Disyuntivos y Falla del supuesto de Límite en la teoría de David Lewis.  
 Autores: Abeledo, H. - Flichman, E. - Miguel H. - Redondo, C.  
 Vaquerías, Córdoba. 3 al 5 de Octubre de 1996.
- VIII CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFIA y  
 IV CONGRESO DE LA ASOCIACION FILOSOFICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA
  1. Ponencia: "Condicionales derrotables y condicionales contrafácticos."  
 Autores: Abeledo, H. - Flichman, E. - Miguel H. - Paruelo, J. - Venier, C.
  2. Ponencia: "El problema de las salvedades y la recuperación de la falsabilidad."  
 Autores: Carsolio, S. - Clarizza, M. - Miguel, H. - Pissinis, G.  
 Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, 27 de Nov.- 1 de Dic. de 1995.
- V JORNADAS DE INTRODUCCION AL PENSAMIENTO CIENTIFICO.
  - 1 Ponencia - Taller: "El método Hipotético Deductivo en la teoría de Mendel."  
 Expositor en representación de la cátedra Flichman de Introducción al Pensamiento Científico. CBC.
  - 2 Informe sobre los temas de investigación realizados del proyecto con subsidio UBACYT CB004.  
 Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 19 y 20 de Noviembre, 1995.
- VI JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA.  
 Ponencia: "Uniformidades duras y blandas: un criterio de demarcación"  
 S. Carsolio - H. Miguel - J. Paruelo - C. G. Pissinis.  
 Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina. 6 y 7 de Octubre, 1995.
- COLOQUIO DE LOGICA, FILOSOFIA DEL LENGUAJE, FILOSOFIA DE LA MENTE Y METAFISICA.  
 Ponencia: "Equivalencia de criterios pragmáticos y condicionales contrafácticos"  
 H. Abeledo - E. Flichman - H. Miguel - J. Paruelo - C. Venier.  
 Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires, 28-29 de Julio, 1995.
- COLOQUIO DE FILOSOFIA E HISTORIA DE LA CIENCIA Y DE LA TECNOLOGIA.  
 Ponencia: "Dos años de trabajo en causación"  
 H. Abeledo - E. Flichman - H. Miguel - J. Paruelo - C. Venier.  
 Sociedad Argentina de Análisis Filosófico. Buenos Aires, 19-20 de Mayo, 1995.

- V JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA.  
 Ponencia: "Ambigüedad y objetividad en los condicionales contrafácticos"  
 H. Abeledo - H. Miguel - J. Paruelo.  
 Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina. 2 y 3 de Diciembre, 1994.
- SIMPOSIO: FILOSOFIA DE LA LOGICA I en el  
 XIII CONGRESO INTERAMERICANO DE FILOSOFIA (No asistí a este congreso.)  
 Organizado por la SIF (Sociedad Interamericana de Filosofía) y la Sociedad Colombiana de Filosofía.  
 Ponencia: "Compatibilización de reglas pragmáticas en la evaluación de contrafácticos"  
 H. Abeledo - E. Flichman - H. Miguel - J. Paruelo - C. Venier. (leída por E. Flichman)  
 Universidad de Los Andes. Bogotá, Colombia. 4 al 9 de Julio de 1994.
- VII CONGRESO NACIONAL DE FILOSOFIA y  
 III CONGRESO DE LA ASOCIACION FILOSOFICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA  
 Ponencia: "Pragmática y contrafácticos" H. Miguel - J. Paruelo - C. Venier.  
 Río Cuarto, 22 al 26 de Noviembre de 1993.
- IV JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA.  
 Ponencia: "La dependencia contrafáctica como condición necesaria de la causación"  
 H. Miguel - J. Paruelo. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. 24 y 25 de Septiembre, 1993.
- III JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA.  
 1 Ponencia: "Contrafácticos y antecedentes disyuntivos". H. Abeledo - E. Flichman - H. Miguel.  
 2 Ponencia: "Contrafácticos una vez más: ¿falla el supuesto de límite?"  
 H. Abeledo - E. Flichman - H. Miguel - C. Redondo.  
 Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina. Diciembre, 1992.
- COLOQUIO DEL DEPARTAMENTO DE HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA  
 1 Ponencia: "Condiciones contrafácticas al borde del antecedente disyuntivo" Hernán Miguel.  
 2 Ponencia: "La relación de causación: aspectos antropomórficos" H. Miguel - J. Paruelo.  
 Fac. Humanidades y Cs. de la Educación. Univ. de la República. Montevideo, 4 y 5 de Dic., 1992.
- III JORNADAS DE INTRODUCCION AL PENSAMIENTO CIENTIFICO.  
 1 Ponencia: "Sobre la teoría de eventos". Hernán Miguel - Jorge Paruelo.  
 2 Ponencia: "La dependencia contrafáctica como condición necesaria de la causación"  
 Hernán Miguel - Jorge Paruelo.  
 3 Comunicación: "El problema de las dos culturas" H. Miguel - J. Paruelo - M. del Río.  
 Universidad Nacional de Buenos Aires. Buenos Aires, 20 y 21 de Noviembre, 1992.
- II JORNADAS DE EPISTEMOLOGIA E HISTORIA DE LA CIENCIA.  
 - "Dos ejemplos alternativos del formalismo de David Lewis." Hernán Miguel - Cristina Redondo.  
 Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina. Diciembre, 1991.
- II JORNADAS DE INTRODUCCION AL PENSAMIENTO CIENTIFICO.  
 Comunicación: "Suposición Límite en Lewis y condicionales de antecedente disyuntivo"  
 Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires. Octubre, 1991.
- JORNADAS DE INTRODUCCION AL PENSAMIENTO CIENTIFICO.  
 1- "Los cambios revolucionarios y los cambios en ciencia normal: algunas de sus diferencias."  
 2- "Algunas dificultades en las discusiones sobre la descripción kuhniana."  
 Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires. Octubre, 1990.
- XII CONGRESO INTERAMERICANO DE FILOSOFIA.  
 Informe conjunto de los docentes de *Introducción al Pensamiento Científico*. UBA. (Prof. Titular: E. Flichman) para la mesa redonda integrada por los titulares de la materia. Bs. As. Octubre, 1988.
- JORNADAS EL ESPACIO Y EL HOMBRE.  
 Taller: "La construcción del espacio"

Directores del taller: Bender, G. – Miguel, H. – Paruelo, J.  
Centro Cultural Gral. San Martín. Buenos Aires. Septiembre, 1988.

## II. TEMAS DE CIENCIAS, ENSEÑANZA Y ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

- 1er CONGRESO URUGUAYO DE FILOSOFÍA  
Miguel, H.: “Filosofía e Historia de la Ciencia y la Tecnología: abordaje integrado de contenidos”  
Colonia del Sacramento, 18 al 20 de Septiembre de 2010. Asociación Filosófica del Uruguay.
- IV JORNADAS DE FILOSOFÍA “FILOSOFÍA ABIERTA” Desafíos ético-políticos del siglo XXI.  
Miguel, H.: “La filosofía de la ciencia en la educación secundaria”  
Buenos Aires, 26 al 28 de Agosto de 2010. Instituto Superior del Profesorado “Dr. Joaquín V. González.”
- 4ª JORNADA SOBRE MATERIAL DIDÁCTICO Y EXPERIENCIAS INNOVADORAS EN EDUCACIÓN SUPERIOR
  1. Miguel, H.: “Desafíos de innovación en los posgrados a distancia”
  2. Miguel, H. y Barrionuevo, S.: “Recursos gráficos e interactivos para la enseñanza de la lógica”
  3. Miguel, H.: “Objetos de aprendizaje y otras facilidades en el sitio Web y Blog de la cátedra”
  4. Ares, Balcarce, Devetak, Di Sciullo, Ibáñez, Miguel, Rosemblat, Salas, Videla, Tenaglia y Vicari:  
“Ciencias sociales, hermenéutica y empatía: una actividad en el aula-cine”  
Sede Paternal, CBC, Universidad de Buenos Aires. 12 de Agosto de 2008.
- PRIMER ENCUENTRO: ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS Y FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS.  
Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República. Montevideo 6 y 7 de Junio de 2007.  
Conferencista invitado. “Tres intromisiones epistemológicas en la enseñanza de las ciencias”.
- VIº JORNADAS NACIONALES Y  
Iº CONGRESO INTERNACIONAL DE ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA  
Ponencia: “Propuesta de una herramienta para evaluar analogías”  
Autores: Ares, O. - Di Sciullo, A. - Miguel, H. - Paruelo, J. (Expositores: Di Sciullo, A., y Paruelo, J.)  
Asociación de Docentes de Biología de Argentina. Ciudad de Buenos Aires, 7, 8 y 9 de octubre 2004
- II CONGRESO DE ENSEÑANZA EN FACULTAD DE INGENIERÍA  
Ponencia: “Epistemología en vela”  
Autores: Ares, O. - Di Francisco, K. - Di Sciullo, A. - Miguel, H. - Paruelo, J. - Strata, E.  
(Expositores: Strata, E., y Miguel, H.) Unidad de Enseñanza de Facultad de Ingeniería. Universidad de la República. Montevideo, 6 al 8 de Octubre de 2004.
- V JORNADAS NACIONALES DE LA ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA  
Ponencia: “Para que la sangre no llegue al río... Evaluación de analogías en biología”  
Autores: Ares, O. - Di Sciullo, A. - Jiménez, G. - Miguel, H. - Paruelo, J. - Reynoso, L.  
Asociación de Docentes de Biología de Argentina.  
Posadas, 10 al 13 de Octubre de 2001.
- PRIMERAS JORNADAS DE EDUCACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD DE LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA.  
Poster: “Ciencias naturales y ciencias sociales, una polaridad necesaria en las ciencias de la salud”  
Autor: Hernán Miguel  
Facultad de Farmacia y Bioquímica. UBA. Buenos Aires, 25 y 26 de Julio de 2001.
- ENCUENTRO NACIONAL DE PROFESORES DE FÍSICA  
Ponencia: “Analogía con límites y sin límites en la física” Autor: Miguel, H.  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. – Secretaría Provincial Córdoba, Asociación de Profesores de Física de la República Argentina.  
Córdoba, 22 al 24 de Mayo de 2001.
- VII CONFERENCIA INTERAMERICANA SOBRE EDUCACIÓN EN FÍSICA  
Ponencia: “La analogía como herramienta en la generación de *ideas previas*” Autor: Miguel, H.

Consejo Interamericano para Conferencias sobre Educación en Física – Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul – Sociedade Brasileira de Física.  
Organizado por Marco Antonio Moreira. Canela, Brasil. 3 al 7 de Julio de 2000.

- PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS  
Ponencia: “La analogía como herramienta en la generación de *ideas previas*” Autor: Miguel, H.  
Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias – CEFIEC. 22 y 23, noviembre de 1999.  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- 6a REUNION DE EDUCACION EN LA FÍSICA.  
“Ocio creativo: una propuesta para profesorado.” Autor: Miguel, H.  
San Carlos de Bariloche, Octubre, 1989.
- IIIa REUNION LATINOAMERICANA DE ASTRONOMIA.  
(INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION)  
“Comparación espectral de estrellas Wolf-Rayet y núcleos de nebulosas planetarias.”  
Buenos Aires. Noviembre, 1983.

### III. TEMAS DE INNOVACIÓN PEDAGOGICA

- JORNADAS 1998. DESARROLLOS EN DOCENCIA UNIVERSITARIA CON EXPOCATEDRA.  
Ponencia: “La divulgación científica como hilo metodológico.” Hernán Miguel.  
Poster en representación de la cátedra Flichman de Introducción al Pensamiento Científico y Metodología de las Ciencias Sociales. Colegio Nacional Buenos Aires y Facultad de Ingeniería. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 19, 20 y 21 de Octubre de 1998.
- EXPOCATEDRA 93.  
III JORNADAS SOBRE INNOVACIONES PEDAGOGICAS EN EL AULA UNIVERSITARIA  
Realizadas en la Ciudad Universitaria. Buenos Aires, 14, 15, 16 y 17 de Septiembre de 1993:
  1. Presentación de metodologías utilizadas en el curso de Introducción al Pensamiento Científico del Ciclo Básico Común de la Universidad de Buenos Aires.
  2. Presentación de metodologías utilizadas en el curso de Introducción a la Metodología de la Investigación y Estadística I de la Facultad de Medicina (Licenciatura en Fonoaudiología) de la Universidad de Buenos Aires.
- EXPOCATEDRA 92.  
II JORNADAS SOBRE INNOVACIONES PEDAGOGICAS EN EL AULA UNIVERSITARIA  
Presentación de metodologías utilizadas en el curso de Pensamiento Científico del Ciclo Básico Común de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Cs. Económicas, Universidad de Buenos Aires. 27, 28 y 29 de Octubre de 1992.

**CONFERENCIAS Y TALLERES EN UNIVERSIDADES, INSTITUCIONES, ETC.**

- CePA (Centro de Pedagogías de Anticipación) Taller: “Medición de duraciones, distancias y fuerzas” el 7 de agosto de 2010, en el marco del Postítulo en Ciencia Tecnología y Sociedad.
- CePA (Centro de Pedagogías de Anticipación) Conferencia taller el 24 de abril del 2010, en el marco del Postítulo en Ciencia Tecnología y Sociedad.
- Expositor invitado en la conferencia de cierre del Programa “Huellas de la Escuela”. Conferencia: “Textos, instrumentos y experimentos del pasado para capacidades del futuro”. Escuela Normal N° 1. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 9 de diciembre de 2009.
- 1° Encuentro sobre Didácticas Específicas “Reflexiones acerca de la Enseñanza de la Ciencia” Disertante invitado: “El uso de analogías en la enseñanza de las ciencias.” ISFD N° 99 de Alejandro Korn. 9, 11 y 12 de Junio de 2009.
- CePA Escuela de Capacitación Docente (Centro de Pedagogías de Anticipación) Conferencia taller el 19 de abril del 2008, en el marco de la Cátedra abierta "Ciencia, sociedad y escuela: el conocimiento en cuestión".
- FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES - UBA: “Epistemología en la enseñanza de las ciencias naturales” Clase – Taller- Cátedra Prof. G. Boido. 06/11/2007. Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias (CEFIEC) de esa Facultad.
- V SEMINARIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS. “Los problemas actuales en la descripción de la causación” Conferencista Invitado (único disertante). Departamento de Filosofía. Programa de Magíster en Filosofía de las Ciencias y Dirección General de Graduados. 30 y 31 de octubre de 2007. Facultad de Humanidades. Universidad de Santiago de Chile.
- Ciclo de dos conferencias sobre Contrafácticos y Supuesto de límite en David Lewis. Horacio Abeledo – Hernán Miguel. SADAF, 18 y 19 de Agosto de 2007.
- Conferencista invitado “Los antecedentes de las ideas en ciencias” Coordinadora Marta Bulwik. Escuela Normal Superior N° 1. 19 de Junio de 2007.
- Profesor invitado dentro de proyecto, en el curso “Educación Científica y Epistemología” Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Montevideo, Primer cuatrimestre de 2007.
- Profesor invitado por convenio UBA-UDELAR para el Seminario “Educación Científica y Epistemología” Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Montevideo, 11 al 13 de diciembre de 2006.
- LA TEORÍA DE LA RELATIVIDAD EN EL AULA. Instituto Nacional Superior del Profesorado Técnico. UTN. Triunvirato 3174. Buenos Aires, 7 de Noviembre de 2005.
- PANEL SOBRE INTERDISCIPLINA: Asociación Psicoanalítica Argentina. Buenos Aires, 27 de Septiembre de 2005.
- FACULTAD E INGENIERÍA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA. MONTEVIDEO: "Observación, detección y verdad" (5 de octubre de 2004) Seminario - Taller para graduados en el marco del II Congreso de Educación de esa Facultad. Montevideo 6 al 8 de octubre de 2004.
- FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES - UBA: “La epistemología como tema transversal en las ciencias naturales” (Experiencia de la vela – Analogías) Clase – Taller en *Epistemología y temas de la Física* Prof. G. Boido. Profesorado en Física,. 14 de Octubre de 2003. Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias (CEFIEC) de esa Facultad.
- FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES: “El problema del método científico” Conferencias en "Cátedra Abierta", de Física I. 26 de Mayo de 2003.
- INSTITUTO BALSEIRO: “Teorías físicas de la causación” Conferencia dentro de un programa anual de tres conferencias. 1 de Agosto 2002.
- UNIVERSIDAD DEL COMAHUE - (Centro Universitario Regional Bariloche): “Representación gráfica del cambio de teorías en ciencias de la salud” Seminario. 2 de Agosto 2002.
- FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES: “La epistemología en la enseñanza de las ciencias naturales” Ciclo de dos conferencias en "Cátedra Abierta", de Física. Abril de 2002.
- FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES - UBA: “Epistemología en el aula de ciencias naturales” Clase – Taller en *Epistemología y temas de la Física* Prof. G. Boido. Profesorado en Física,. 10 de Octubre de 2000. Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias (CEFIEC) de esa Facultad.
- FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES - UBA: “La filosofía en la física y la física en la filosofía” Seminario en el marco de la materia *Epistemología y temas de la Física* de la carrera del Profesorado en Física de esa Facultad. Seminario dictado por mí y por Horacio Abeledo. 2 y 9 de Octubre, 1999. Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias (CEFIEC) de esa Facultad.
- HOSPITAL PIROVANO: “Fundamentos, métodos y lenguaje del conocimiento científico”

- Asociación de Profesionales del Hospital Pirovano. Buenos Aires, 16 de Abril de 1998.
- UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA. MONTEVIDEO: “Condicionales contrafácticos”  
Facultad de Arquitectura. Uruguay. 13 de Junio de 1997.
- GRAL PICO. LA PAMPA: “Análisis espectral de envolturas estelares.”  
Ciclo de conferencias de Astronomía y Astrofísica. Abril, 1986.
- GRAL PICO. LA PAMPA: “Evolución estelar.”  
Ciclo de conferencias de Astronomía y Astrofísica. Abril, 1986.

### **DIVULGACIÓN: CONFERENCIAS Y ENTREVISTAS**

- Entrevista radial sobre la investigación científica, la epistemología y la enseñanza de las ciencias. “El Balseiro en Nacional” Radio Nacional, Bariloche, 21 de Julio de 2005. Disponible en Internet en formato MP3: <http://www.ib.edu.ar/radio/files/050720-32.mp3>
- “Enseñanza de la Teoría de la relatividad especial” 6 de Julio de 2005, Conferencia en el marco del Año Internacional de la Física. Instituto de Formación Docente 34, Prof. Héctor Médi. El Palomar, Partido de Tres de Febrero, Prov. Bs. As.
- VII JORNADAS ROLANDO CHUAQUI KETTLUN – 2005 Difusión de las actividades de AFHIC. Viña del Mar, Chile, 18 al 20 de Mayo de 2005. Universidad de Valparaíso.
- “Jornada de Escuela Media – Universidad” Plan de difusión en las escuelas de la Ciudad de Buenos Aires. Escuela N° 1 D.E. 18. Buenos Aires, 19 de Septiembre 2005.
- “La epistemología en la enseñanza de las ciencias naturales” *Interciclos*, 2, 2002. Publicación de la Junta Interdepartamental del Ciclo Básico Común de la Universidad de Buenos Aires. Nota de divulgación con una descripción del Proyecto de UBACyT homónimo, pp 56-59.
- Conferencia "Acciones contrapuestas dentro de un Proyecto Educativo" 30 de Abril de 2003, Centro Educativo Parroquial San José Santa Magdalena (A-297).
- Entrevista y nota en el Diario *El Argentino* de Gualeguaychú, Entre Ríos, 15 de Julio de 2001, con motivo de la Jornada-Taller que se realizó el 7 de Julio de 2001.
- Entrevista radial sobre la investigación científica y la epistemología. “Historias de alambiques”. Radio de la Universidad Nacional del Comahue. Neuquén, Junio de 1999.
- Entrevista radial sobre enseñanza de las ciencias en el nivel medio para el programa “Cátedra y Vida”. Entrevistador: Antonio Salonia. Radio Nacional. Programa del 8-04-99.
- “Consideraciones epistemológicas acerca de una investigación sobre correlación HIV-SIDA”  
Entrevista Televisiva. Programa educativo *Recreo Satelital*, Canal de Cable *Infinito*. Mayo, 1998.
- “La investigación en ciencias y en filosofía de las ciencias” Conferencia de divulgación en Escuela Num. 4, La Matanza Prov. de Buenos Aires. Septiembre de 2002.
- “Las mareas: descripción física para navegantes”  
Dirección de Deportes de la Univ. de Buenos Aires. San Isidro, Junio 1991 y Octubre 1997.
- “Navegador satelital: sus características”  
Dirección de Deportes de la Univ. de Buenos Aires. San Isidro, Junio 1991.
- “Posicionamiento Doppler y navegación satelital”  
Dirección de Deportes de la Univ. de Buenos Aires. Buenos Aires. Octubre, 1988.

### **BECAS:**

- Becario del IGE '95 (Beca de la Fundación Rotary Internacional para profesionales no rotarios)  
Intercambio de Grupos de Estudio Buenos Aires - Milán. Mayo de 1995.

### **ANTECEDENTES DE INVESTIGACION**

#### **I. DIRECCIÓN O CODIRECCIÓN DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

- ANPICT-FONCyT (PICT 2008-1777. 2010-13): “Contrafácticos, explicación y causalidad.” Investigador Responsable: Hernán Miguel. Grupo Responsable: Ana María Talak. Colaborador: Jorge Paruelo. Radicado en el Instituto de Investigaciones de la Facultad de Psicología, UBA.
- UBACyT (2010-2011. Código 20020090100165): “Filosofía de la ciencia y enseñanza de las ciencias: representación y articulación” Director: Jorge Paruelo. Codirector: Hernán Miguel. CBC, UBA.
- UBACyT (2006-2009. Código U800): “Epistemología en la enseñanza de las Ciencias Naturales y de la Matemática” Director Hernán Miguel. Codirector Jorge Paruelo. CBC, UBA.

- FONCyT - PICT 2002. (Trienal de 2004 a 2006) Código 04-13013 Tipo A. CAUSALIDAD, DETERMINISMO Y LIBRE ALBEDRIO. UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO. Fui nombrado Director desde Julio de 2005 debido al fallecimiento de Eduardo Flichman, quien fue el Director desde 2004.

- UBACyT (2004-2005. Código U012): “La epistemología en la enseñanza de las ciencias naturales” Con Subsidio. CBC, UBA. Director: Jorge Paruelo. Codirector: Hernán Miguel.

- UBACyT (2001-2002/3. Código U006): “La epistemología en la enseñanza de las ciencias naturales” Con Subsidio. Universidad de Buenos Aires. Director: Hernán Miguel. Codirector: Jorge Paruelo - Lic. en Pedagogía de la matemática. (Docente Investigador Cat. III) Participantes: Osvaldo Ares - Lic. en Química; Alicia Di Sciullo - Prof. en Ciencias Naturales; Gabriela Jiménez - Prof. de Física; Liliana Reynoso - Lic. en Enseñanza de la Física. Incorporados al proyecto a partir de Noviembre de 2001: María Angélica Salas Videla (UBA); Patricia Moreno; Karina Di Francisco; Ernestina Strata (UBA); Mario Casanueva López (UAM - México)

## II. PARTICIPANTE COMO MIEMBRO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- UNAM – México: “El mecanicismo en la filosofía moderna (ss. XVII y XVIII): antecedentes y prospectivas.” (Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica IN401002-3) Responsable: Dr. José Antonio Robles García. Corresponsable: Mtra. Soledad Alejandra Velázquez Zaragoza. Duración del proyecto: 2003, prorrogable a 2004 y 2005. Instituto de Investigaciones Filosóficas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- FONCyT - PICT 2002. (Trienal de 2004 a 2006) Código 04-13013 Tipo A. CAUSALIDAD, DETERMINISMO Y LIBRE ALBEDRIO. Director: FLICHMAN, Eduardo Héctor. UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO. Miembro del grupo colaborador desde Julio de 2004 hasta Julio de 2005 en que, por fallecimiento de Eduardo Flichman, fui nombrado Director. (Este proyecto se mencionó más arriba en el ítem Director de proyectos).
- UBACyT (2001-2002/3. Código U009): “La causalidad y sus proyecciones” Con Subsidio. Director: Dr. Eduardo H. Flichman. Universidad de Buenos Aires.
- UNAM – México (11/1999 a 10/2002. DGAPA IN400799) “La filosofía natural: antecedentes ontológicos y teológicos y sus repercusiones en el desarrollo de la ciencia moderna.” Proyecto con subsidio. Responsable: Dra. Laura Benítez Grobet. Corresponsable: Dra. Zuraya Monroy Nasr. Instituto de Investigaciones Filosóficas. Universidad Nacional Autónoma de México.
- UNGS (01/04/2000-2002 –33 meses– código 30-1012): “Teorías, causalidad y determinismo –su lógica subyacente.” Director: Dr. Eduardo H. Flichman. Universidad Nacional de General Sarmiento. (Dado de baja en 2001 para dirigir el Proyecto mencionado más arriba)
- UNGS (01/12/1998-31/03/2000 –28 meses– código 30-1006): “Causalidad y su lógica subyacente.” Director: Dr. Eduardo H. Flichman. Universidad Nacional de General Sarmiento.
- UBACyT (01/01/1998-31/12/2000 –3 años– código 01-TU09): “Causalidad, condicionales y cambio de teoría.” Con Subsidio. Director: Dr. Eduardo H. Flichman. Universidad de Buenos Aires.
- UBACyT (1995-97. Código CB004): “Necesidad natural y condicionales contrafácticos.” Con Subsidio. Director: Dr. Eduardo H. Flichman. Universidad de Buenos Aires.

### III. TRABAJOS DE INVESTIGACION EN EL AREA DE FILOSOFIA

III.1 Trabajos de investigación en el grupo de investigación dirigido por mí y codirigido por Jorge Paruelo (Proyecto "La epistemología en la enseñanza de las ciencias")

Con motivo de esta investigación se analizaron los siguientes trabajos:

Año 2001:

- Brna, P. Duncan, D. (1996) "The Analogical Model-Based Physics System: A Workbench to Investigate Issues in How to Support Learning by Analogy in Physics" *Lecture Notes in Computer Science*. **1108**, pp: 331-339.
- Carretero, Mario, Almaraz, Julián, y Fernández Berrocal, Pablo, ed. (1995), *Razonamiento y comprensión*. Madrid: Trotta.
- Clement, J. (1993) "Using Bridging Analogies and Anchoring Intuitions to Deal with Students' Preconceptions in Physics" *Journal of Research in Science Teaching* **30**; (10), p: 1241.
- de la Fuente, J., Baillo, A., y Gabucio, F. (1995) "Interacciones entre similitudes estructurales y superficiales en el proceso de recuperación de análogos" en Mario Carretero, Julián Almaraz y Pablo Fernández Berrocal (eds.) *Razonamiento y comprensión* Madrid: Editorial Trotta.
- Gentner, Dedre; Holyoak, Keith J. (1997) "Reasoning and Learning by Analogy: Introduction" *American Psychologist*; v52 n1 p32-34 Jan 1997. 1997
- Gentner, Dedre; Markman, Arthur B. (1997) "Structure Mapping in Analogy and Similarity" *American Psychologist*; v52 n1 p45-56 Jan 1997. 1997
- Gentner, Dedre; Toupin, Cecile (1986) "Systematicity and Surface Similarity in the Development of Analogy" *Cognitive Science* **10**, p277-300.
- Giordan, André (2001) "¡APRENDER! Un verdadero desafío en la Biología..." *Revista de Educación en Biología*, **4**(1), p 7-14.
- González Labra, M. J. (1997) *Aprendizaje por analogía: Análisis del proceso de Inferencia Analógica para la adquisición de nuevos conocimientos*. Editorial Trotta, Madrid.
- Holyoak, Keith J.; Thagard, Paul. "The Analogical Mind" *American Psychologist*; v52 n1 p35-44 Jan 1997. 1997
- Holyoak, Keith J.; Thagard, Paul. (1989) "Analogical Mapping by Constraint Satisfaction" *Cognitive Science*; **13**, p295-355.
- Holland, John H.; Holyoak, Keith J.; Nisbett, Richard E.; y Thagard, Paul R. (1986) *Induction. Process of Inference, Learning, and Discovery*. Chapter 10: "Analogy". The MIT Press, Cambridge, Massachusetts.
- Newby, T. y Stepich, D. (1987): "Learning Abstract Concepts: The Use of Analogies as a Mediatl Strategy", *Jour. of Instructional Development* **10** (2) pp. 20-26.
- Newby, T.; Peggy, A.; Stepich, D., y colab. (1995) "Instructional analogies and the learning of concepts" *Educational Technology Research and Development*. **1**. p. 5-18.

2) Año 2002

Cromer, A. (1997) *Connected Knowledge. Science, Philosophy and Education* Oxford University Press, New York.

III.2 Los siguientes trabajos de investigación fueron realizados dentro del marco del grupo de investigación dirigido por Eduardo Flichman y codirigido por Horacio Abeledo:

- DOS INTERPRETACIONES ALTERNATIVAS DEL FORMALISMO DE DAVID LEWIS

Autores: Hernán Miguel y Cristina Redondo. (1992)

Los resultados de este trabajo se presentaron en la ponencia del mismo nombre y se incluyeron en un trabajo más amplio publicado con el título de "Descentración, indexicalidad y compromiso ontológico".

- CONTRAFECTIVOS CON ANTECEDENTE DISYUNTIVO

Autores: Horacio Abeledo, Eduardo Flichman, Hernán Miguel y Cristina Redondo. (1993)

Redacción terminada. Traducido al Inglés.

Con motivo de esta investigación se realizó un seminario especial sobre la lectura y discusión de los siguientes trabajos:

- Creary, L. and Hill, Ch. "Counterfactuals" *Books Review*. 1973

- Ellis, B., Jackson, F. and Pargeter, R. "An Objection to Possible World Semantics for Counterfactual Logics" *Journal of Philosophical Logic* **6**, (1977), 355-357.
- Fine, K. "Critical Notice" *Mind* **84**, (1975), 451-458
- Hilpinen, R. "Disjunctive Permissions and Conditional with Disjunctive Antecedents".  
En Ilkka Niiniluoto y Esa Saarinen (eds). 1982. (*Proceedings of the Second Soviet-Finnish Logic Conference*) Moscow, Dec. 1979) Acta Philosophica Fennica.
- Humberstone, I.L. "Two Merits of the Circumstantial Operator Language for Conditional Logics".  
*Australasian Journal of Philosophy*, Vol **56**, No 1, May 1978.
- Lewis, D. "Possible-World Semantics for Counterfactual Logics: A Rejoinder".  
*Journal of Philosophical Logic* **6** (1977) 359-363.
- Loewer, B. "Counterfactuals with Disjunctive Antecedents" *Journal of Philosophy* **73**, (1976), 531-537.
- McKay, T. and Van Inwagen, P. "Counterfactuals with Disjunctive Antecedents".  
*Philosophical Studies* **31**, (1977) 353-356
- Nute, D. *Topics in Conditional Logic*. (Cap. 4) Reidel Publishing Company. London, 1980.
- Nute, D. "Conversational Scorekeeping and Conditionals" *J. of Phil. Logic* **9** (1980) 153-166.
- Nute, D. "Introduction" - Special Issue on Conditionals.  
*Journal of Philosophical Logic* Vol **10**, 2, pp 127-147, 1981.
- Nute, D. "Counterfactuals and the Similarity of Words" *J. of Philosophical Logic* **10**, (1981), 127-147
- Nute, D. "Conditional Logic" En *Handbook of Philosophical Logic*.  
Gabbay y Guenther. Reidel Publishing Company. 1984.
- Warmbrod, Ken. "Counterfactuals and Substitution of Equivalent Antecedents".  
*Journal of Philosophical Logic* **10**, 267-289. 1981

#### - SUPOSICION DE LIMITE EN LA TEORIA SEMANTICA DE DAVID LEWIS

Autores: Horacio Abeledo, Eduardo Flichman, Hernán Miguel y Cristina Redondo. (1993)

Redacción terminada. Traducido al Inglés.

Con motivo de esta investigación se realizó un seminario especial sobre la lectura y discusión de los siguientes trabajos:

- Herzberger, H. "Counterfactuals and Consistency" *The Journal of Philosophy* (1979) 83-88.
- Lewis, D. "Ordering Semantics and Premise Semantics for Counterfactuals" *J. of Phil. Logic* **10** (1981).
- Pollock, J. D. *Subjunctive Reasoning*. (Capítulos 1, 2 y 3)
- Stalnaker, R. *A Defense of Conditional Excluded Middle*.  
Harper, W., Stalnaker, R. y Pearce, G.(eds) (1980) 87-104
- Warmbrod, K. "A Defense of the Limit Assumption" *Philosophical Studies* **42** (1982) 53-66.

#### - CAUSACION

Autores: Hernán Miguel y Jorge Paruelo. (1994). Parte de este trabajo fue presentada en el IX Congreso Nacional de Filosofía. La Plata, Octubre de 1997. Un trabajo más extenso (Causación, Producción y Función) con los resultados de la investigación fue publicado en *Crítica*. (1998).

Un segundo aspecto de la investigación implicó que durante 1998 los mismos autores se abocaran a la Teoría de la causación basada en las Cantidades Conservadas. Esta investigación produjo como resultado varios trabajos publicados en revistas especializadas con referato. La continuación de esta investigación desde 2000 a 2006 fueron volcados en mi tesis doctoral "Teorías contrafácticas y teorías físicas de la causación" (2007).

#### - PRAGMATICA Y CONTRAFÁCTICOS

Autores: Abeledo, H. Flichman, E. Miguel H. Paruelo, J. y Venier, C. (1994)

Redacción terminada. Distintas secciones del trabajo se han presentado en congresos y jornadas.

#### - CONDICIONALES DERROTABLES Y CONDICIONALES CONTRAFÁCTICOS

Autores: Abeledo, H. Flichman, E. Miguel H. Paruelo, J. y Venier, C. (1994-95)

Parte de la investigación involucró dos encuentros con el grupo de investigación de Carlos Alchourrón en la Sociedad Argentina de Análisis Filosófico durante Julio de 1995. Un avance del trabajo se presentó en el VIII Congreso Nacional de Filosofía y IV Congreso de la Asociación Filosófica de la República Argentina. Mar del Plata, Noviembre de 1995.

#### - UNIFORMIDADES DURAS Y BLANDAS: UN CRITERIO DEMARCATORIO

Autores: Carsolio, S. - Miguel, H. - Paruelo, J. - Pissinis, C. G. (1995)

Redacción terminada. Los resultados se presentaron en las VI Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia. Córdoba, Octubre, 1995.

- EL PROBLEMA DE LAS SALVEDADES (PROVISOS)

- Los primeros resultados se presentaron en un trabajo (Las salvedades y la recuperación de la falsabilidad) cuyos autores fueron Carsolio, S., Clarizza, M., Miguel, H. y Pissinis, C. G., en el VIII Congreso Nacional de Filosofía y IV Congreso de la Asociación Filosófica Argentina. Mar del Plata, Noviembre de 1995.

- Un segundo trabajo (Las salvedades en el cambio de teorías (provisos II)) cuyos autores fueron Miguel, H., Paruelo, J. y Pissinis, C. G. se presentó en las VII Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia. Córdoba, Diciembre, 1996.

- Un tercer trabajo (Las salvedades en el cambio teórico: una revisión de las ideas kuhnianas (provisos III)) cuyos autores fueron también Miguel, H., Paruelo, J. y Pissinis, C. G., se presentó en el Coloquio Iberoamericano de Filosofía e Historia de la Ciencia y la Tecnología. SADAF, Noviembre de 1997.

- Un cuarto trabajo (Gärdenfors, el arraigo de las creencias y el cambio teórico) cuyos autores fueron también Miguel, H., Paruelo, J. y Pissinis, G, se presentó en las IX Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia en La Falda, Córdoba, 29, 30 y 31 de Octubre de 1998.

Los resultados fueron publicados en varias versiones parciales en revistas nacionales o internacionales con referato.

- EL PROBLEMA DE LAS ENTIDADES NO OBSERVABLES

- En esta investigación se abrieron dos cuestiones: una referida al paso de lo no observable a lo observable con carga teórica que dio lugar a un trabajo (La primera revelación) cuyo autor es H. Miguel, que fue presentado en el XX Congreso Mundial de Filosofía en Boston, 10 al 16 de Agosto, 1998.

- La segunda cuestión se refiere a la relación entre los estados de la entidad a ser detectada y los estados del detector. Esta vía condujo a un trabajo (La carga teórica y la observación de objetos posibles) cuyos autores H. Miguel y G. Pissinis presentaron en las VIII Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia. Huerta Grande. Diciembre, 1997.

#### **IV. TRABAJOS DE INVESTIGACION EN EL AREA DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA**

##### **ENRIQUECIMIENTO DE URANIO:**

##### **SEPARACION ISOTOPICA Y MOLECULAR POR MEDIOS CENTRIFUGOS**

Trabajo de investigación bajo la supervisión del Sr Ladislao Biro y con la colaboración de la Comisión Nacional de Energía Atómica. Las tareas incluían la prueba y análisis de prototipos para la separación de gases de diferente masa molecular, el análisis de los datos y la propuesta de nuevos modelos prototipos. Buenos Aires, 1982-83.

##### **ESTUDIO SOBRE NEBULOSAS PLANETARIAS Y ESTRELLAS WOLF-RAYET:**

Investigación que dio lugar a la publicación "He Rich Subdwarf O Stars and Central Stars of Planetary Nebulae." Trabajo realizado durante 1983-84 en el Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE).

**HOLOGRAFIA ARCO IRIS:** Obtención de hologramas de luz blanca en dos pasos. Primer holograma de este tipo en nuestro país. Investigación realizada para la materia Trabajos de Laboratorio II, Ciencias Físicas. Realizado durante 1981.

##### **DISPOSITIVO DE COMBUSTIBLE DUAL GAS-NAFTA.**

##### **DISEÑO Y REALIZACION DE PROTOTIPO**

Trabajo llevado a cabo como colaborador del Ing. Fernando Vázquez durante 1984. Patente registrada.

##### **OTROS ANTECEDENTES:**

- Estudios en OCEANOGRAFIA, TOPOGRAFIA, HIDROGRAFIA Y GEODESIA.
- Tripulante (Patrón de Yate) de velero oceánico Kriter II, cruces del Atlántico Norte 1990 y 1991.
- Estudio honorario en Radioquímica. Comisión Nacional de Energía Atómica. 1979.
- Tareas como Técnico petrolero en el sur argentino (contratos entre 1980 y 1985):
  - Posicionamiento satelital y terrestre de plataformas petroleras Total Austral, Shell y Esso,
  - Navegador en relevamiento de fondo marino para Shell y Total Austral,
  - Técnico de posicionamiento en Tierra,
  - Jefe de Topografía para YPF,
  - Asistente de Sísmica marina,

#### **V. TRABAJOS DE INVESTIGACION EN EL AREA DE ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS**

##### **EPISTEMOLOGÍA EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES.**

Análisis de las posiciones filosóficas que se pueden asumir en la enseñanza de las ciencias naturales, contenidos conceptuales que favorecen la discusión epistemológica, análisis de la polémica realismo - constructivismo en ese ámbito. Proyecto de UBACyT 2000-2002 (Citado anteriormente).

Esta investigación dio lugar al taller de Analogías en el aula, mencionado más adelante, que se realizó por primera vez del 20 al 22 de Septiembre de 2001 en la REF XII ([www.analogias.8k.com](http://www.analogias.8k.com))

##### **OCIO CREATIVO.**

Experiencia llevada a cabo durante un cuatrimestre en un instituto de formación de profesores. Su propuesta de implementación dio lugar a un primer trabajo ("Ocio creativo: una propuesta para profesorado") y los resultados de esta experiencia se publicaron con el título "Ocio creativo II: resultados en el profesorado".

## EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

### Evaluación de proyectos

- Dos proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (2010)
- Evaluador de proyectos UBACyT. Filosofía e historia de la ciencia. 2010.
- Jurado de la Comisión Evaluadora del Programa 2. Prov. de Santa Fe. (Res. 080. 26/oct/09) Secretaría de Estado de Ciencia, Investigación e Innovación.
- Un proyecto de investigación para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (2006)
- Dos proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (2005)
- Dos proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (2003)
- Tres proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (2001)
- Un proyecto de investigación para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. (1998)

### Referato de publicaciones y ponencias

Seis evaluaciones para la revista *Epistemología e historia de la ciencia* que selecciona ponencias de las Jornadas homónimas que se realizan en la Provincia de Córdoba. (Agosto, 2010).

Una evaluación para la revista *Theoria. An International Journal for Theory, History and Foundations of Science*. Abril, 2010.

Tres evaluaciones para la revista *Epistemología e historia de la ciencia* que selecciona ponencias de las Jornadas homónimas que se realizan en la Provincia de Córdoba. (Octubre, 2008).

Evaluador de un trabajo para la Revista *Perspectivas en Psicología*, Facultad de Psicología de la UNMdP, Mar del Plata. 2008.

Evaluador de trabajos para el XIV Congreso Nacional de Filosofía AFRA 2007.

Una evaluación para la revista *Cuadernos de Humanidades*. Univ. Nac. de Salta. Septiembre 2007.

Dictamen de un libro para la *Facultad de Estudios Superiores, Universidad de Acatlán*, México (2006).

Dos evaluaciones para la revista *Epistemología e historia de la ciencia* que selecciona ponencias de las Jornadas homónimas que se realizan en la Provincia de Córdoba. (Julio y Agosto, 2005)

Una evaluación para la revista *Signos Filosóficos*. México DF, México, 2004.

Tres evaluaciones de ponencias para las Jornadas Chuaqui-Quetlum 2004. Santiago de Chile, Chile. Mayo de 2004. Comité Científico. <http://espanol.geocities.com/jornadaschuaqui/vjornadas.htm>

Dos evaluaciones para la revista *Historia y filosofía de la ciencia* que selecciona ponencias de las Jornadas homónimas que se realizan en la Provincia de Córdoba. (Julio y Septiembre, 2004)

Una evaluación de libro-compilación para Editorial *Crítica*, México, 2003.

Una evaluación para la revista *Historia y filosofía de la ciencia* que selecciona ponencias de las Jornadas homónimas que se realizan en la Provincia de Córdoba. (Mayo, 2003)

Una evaluación para presentación de ponencias para las XIII Jornadas de Historia y Filosofía de la Ciencia de La Falda, Provincia de Córdoba del 28 al 30 de Noviembre de 2002.

Tres evaluaciones de ponencias para las XII Jornadas de Historia y Filosofía de la Ciencia de La Falda, Provincia de Córdoba del 13 al 15 de Septiembre de 2001.

Dos evaluaciones para la revista *Historia y filosofía de la ciencia* que selecciona ponencias de las Jornadas homónimas que se realizan en la Provincia de Córdoba. (Mayo, 2001)

Dos evaluaciones para la revista *Historia y filosofía de la ciencia* que selecciona ponencias de las Jornadas homónimas que se realizan en la Provincia de Córdoba. (Agosto, 2000)

Tres evaluaciones de ponencias para las XI Jornadas de Historia y Filosofía de la Ciencia de La Falda, Provincia de Córdoba del 30 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2000.

Una evaluación para la revista *Historia y filosofía de la ciencia* que selecciona ponencias de las Jornadas homónimas que se realizan en la Provincia de Córdoba. (Abril, 1999)

### MIEMBRO DE COMISIONES ASESORAS

- Especialista en la confección de la currícula de Filosofía e Historia de la Ciencia para Secundaria. Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires. Abril de 2009.
- Especialista en la confección de la currícula de Física para Secundaria (diferentes planes). Dirección de Currícula de la Dirección General de Planeamiento. Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, de Agosto de 2006 a Agosto de 2007. Revisión final en Octubre 2008. Presentación 2010.
- Miembro de la *Subcomisión de Subsidios* de la Oficina de Publicaciones del Ciclo Básico Común (1995 a 1998).

## DICTADO DE CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE

### 1. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS DE NIVEL Terciario

#### ("Formación de Formadores")

- Miembro del equipo de docentes investigadores a cargo del PROGRAMA DE ACTUALIZACION ACADEMICA PARA PROFESORES DE PROFESORADO con sede en la ciudad de Paraná, 1997-2000, concurso 099/97 ganado en 1997 (responsable: E. Flichman).  
Dictado, junto con E. Flichman, de un módulo de Filosofía de la Ciencia. 4 al 7 de Diciembre, 2000.

### 2. FORMACION DE DOCENTES DE ENSEÑANZA MEDIA

#### 2. 1. TALLERES Y CURSOS DE FORMACIÓN DOCENTE (desde 2000)

- **INSTITUTO BALSEIRO:** "Taller de mediciones" Taller de formación docente en el marco del proyecto *El Balseiro va a la escuela y la escuela va al Balseiro*. Bariloche, 15, 16 y 17 de Julio de 2005. Sede: Escuela CEM 20, San Carlos de Bariloche.
- **UNIVERSIDAD DEL NOROESTE DE LA PROV. DE BUENOS AIRES (UNNOBA)** Programa de Fortalecimiento Académico. "Jornadas de Historia y Filosofía de la Ciencia" 13 de Noviembre de 2004.

#### Taller "La analogía como herramienta en el aula"

Dictado en las siguientes oportunidades:

- REQ XI (Reunión de Educación en Química) del 21 al 24 de Octubre de 2002. Mendoza. Taller dictado por integrantes del equipo de investigación: L. Reynoso, A. Di Sciulio, K. Di Francisco, E. Strata.
- REF XII (Reunión de Educación en Física) del 20 al 22 de Septiembre de 2001. Colegio del Salvador, Buenos Aires. Organizado por la Universidad Nacional de San Martín. Coordinadores: H. Miguel y J. Paruelo. Colaboradores: el equipo de Investigación.

El taller fue diseñado por el equipo de investigación dirigido por Hernán Miguel y codirigido por Jorge Paruelo, y cuyos demás integrantes son: Osvaldo Ares, Alicia Di Sciulio, Gabriela Jiménez y Liliana Reynoso. Consta de tres sesiones de tres horas, abarcando usos de la analogía como generadora de ideas previas, estructura de una analogía, evaluación de una analogía, generación de analogías.

- JORNADA – TALLER: "Jornada interdisciplinaria de ciencias" Dirigido a docentes de Polimodal. Instituto de Educación Superior "María Inés Elizalde" y Librería Rayuela, Gualeguaychú, Entre Ríos. Julio 7, 2001.
- JORNADA – TALLER: "Jornada interdisciplinaria de ciencias" Dirigido a docentes de EGB. Nueva Escuela Argentina 2000 (NEA 2000) Buenos Aires, 18 de Diciembre de 2000.

#### 2. 2. CURSOS EN LA RED FEDERAL DE FORMACION DOCENTE CONTINUA (entre 1996 y 2000):

##### A). CURSOS DICTADOS:

- EL EXPERIMENTO DE MICHELSON Y MORLEY EN EL CAMBIO A LA FISICA RELATIVISTA. M. Ballester - H. Miguel. Presentado a través de la Universidad de Luján (Abril - Mayo, 1996).
- LAS REDES NEURONALES: UN VIAJE POR LOS LIMITES DE LAS DISCIPLINAS. G. Arenas y H. Miguel. Presentado a través del Ciclo Básico. U.B.A. (Mayo - Junio, 1996).
- LAS FUENTES DE ENERGIA. G. Arenas - H. Miguel. Univ. de Flores. (Julio-Agosto de 1996).
- EL HOMBRE EN EL UNIVERSO: LA EXPLORACION DEL COSMOS. H. Miguel. Univ. de Bs As. (Octubre-Noviembre 1997)
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL. H. Miguel y G. Arenas. Univ. de Bs As. (Octubre-Noviembre 1997)
- CAPACITACIÓN DOCENTE PARA EL TERCER CICLO DE LA EGB. CIENCIAS NATURALES - FÍSICA. Responsable: Alberto Jech. Docentes: O. Antelo, M. Ballester, J.M. Dubal, A. Jech, H. Miguel, C. Raichijk, R. Righini. Universidad Nacional de Luján. (Febrero-Mayo 1998)

B). CURSOS APROBADOS por el Gobierno de la Ciudad de Bs. As. para su dictado en dos Trayectos de capacitación a partir de 1998 y hasta 2000:

- Trayecto por la Universidad de Buenos Aires en el área de Ciencias Naturales - Física:  
(los cursos 1, 2 y 4 serán dictados junto con el Prof. Jorge Paruelo)

Curso 1: *Los conceptos físicos*

60 hs

Curso 2: *Didáctica de la física: problemáticas y recursos*

60 hs

Curso 3:	<i>Explicaciones "reales" y aplicaciones tecnológicas</i>	30 hs
Curso 4:	<i>La Matemática de la física</i>	30 hs
•	Trayecto por la Unión Docentes Argentinos en el área de Ciencias Naturales - Física: "Accesos a la integración disciplinar desde la física y aportes a la gestión institucional." (los cursos 2 y 4 serán dictados junto con la Dra Ana Demichelis)	
Curso 1:	<i>Revisión y discusión de núcleos conceptuales en física. Actualización en la disciplina.</i>	60 hs
Curso 2:	<i>Proyectos áulicos en ciencias naturales</i>	60 hs
Curso 3:	<i>La física de hoy en el aula: relatividad y astrofísica</i>	30 hs
Curso 4:	<i>La biología en la interdisciplina con la física y la química. Problemáticas de la salud y el ambiente</i>	30 hs

## 2. 3. CURSOS PREVIOS A LA CONFORMACIÓN DE LA RED FEDERAL (previo a 1995):

- TALLER DE PERFECCIONAMIENTO: "La enseñanza de la Física desde la Náutica" Aprobado por el Ministerio de Cultura y Educación de la Provincia de Misiones. Posadas, Noviembre de 1994.
- CURSO DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE EN INFORMATICA PARA LA EDUCACION. Aprobado por el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Instituto San Pedro (A-417). Buenos Aires, Marzo de 1994.

### - PROPUESTAS DE TALLERES DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE.

Dentro del programa "Los profesores secundarios y la UBA". Secretaría de Extensión Universitaria. Universidad de Buenos Aires. Año 1991:

- "EJERCICIOS DE CIENCIAS Y DE FILOSOFIA" Reflexiones sobre los siguientes temas: Carga teórica de la observación; los problemas de la inducción; hipótesis auxiliares y refutación; las dos culturas.
- "ENSEÑANZA DE LA FÍSICA A PARTIR DE UN RECURSO: LA NAUTICA" Presentación de temas de Física a partir de la estructura vélica de un yate, su casco, y la mecánica de su desplazamiento. Responsabilidad: Diseño, organización y coordinación del taller de perfeccionamiento docente. Directores: Lic. Hernán Miguel - Prof. Jorge Paruelo.

## 4. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS EN EL AREA ACADEMICA

### - DIRECTOR DE TESIS DE DOCTORADO:

- 1 Tesis de Doctorado en Filosofía, UNLP. Doctorando: Miguel Fuentes. Ingreso en 2009.

### - DIRECTOR DE BECA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO:

- Proyecto FONCyT - PICT 2002. (2004 a 2006) Código 04-13013 Agencia de Promoción Científica y Tecnológica - Universidad Nacional de General Sarmiento. Becario: Pablo Vicari. (2005-2007)

### - DIRECTOR DE TESIS DE POSGRADO-MAESTRÍA:

- 3 Tesis de Maestría terminadas - Universidad Nacional del Comahue. Fac. Humanidades.
  - Néstor Zorzoli: "Incidencia de las concepciones epistemológicas de los docentes en la Enseñanza de las Ciencias" Aprobada con nota 8 (ocho). 05/12/08. Codirector: Jorge Paruelo.
  - Cristina Covas: "Tecnología y ciencia. Discusiones epistemológicas y vinculaciones actuales entre ambas". Sobresaliente. 08/08/2007.
  - Adriana Cascón: "Medicina, entre *Episteme* y *Techné*." Sobresaliente. 29/05/2007.
- 1 Tesis de Maestría en curso - Universidad Nacional del Comahue, Fac. Ingeniería.

### - DIRECTOR DE TESIS DE LICENCIATURA TERMINADAS:

- Codirector de la tesis del Lic. Pablo Vicari. Licenciatura en Filosofía, Universidad Nacional de Mar del Plata. "Enunciados condicionales y su uso en la enseñanza de las ciencias. Reflexiones epistemológicas" (Director: Prof. Manuel Comesaña). Aprobada el 12 de agosto de 2008.
- Lic. Mabel Fereggia. Universidad Tecnológica Nacional. "Rediseño de la clase de Cinemática y dinámica para modificar los preconceptos en alumnos de física de 4º año en la escuela media" Aprobada el 27 de diciembre de 2005 con nota 9. Codirectora: Alejandra Velázquez, IIF-UNAM.
- Lic. Nilce Mariani. Universidad CAECE. Inicio: Noviembre de 2004. "La construcción de contenidos actitudinales en el aula" Aprobada como Sobresaliente en diciembre de 2005.

- Lic. María Teresa Bohn. Universidad CAECE. Inicio: Julio de 2004. "Evaluación de Mapas Conceptuales" Aprobada como Sobresaliente el 2 de julio de 2005.
- Lic. Mariano Calviño. Universidad CAECE. Inicio: Julio de 2003. "Uso de tecnologías de bajo presupuesto en el laboratorio de Física." Aprobada como Sobresaliente el 24 de Abril de 2004.
- Lic. Mónica Steinman. Universidad CAECE. Inicio: Julio de 2001. "El rol del laboratorio en la enseñanza de la Química. Aprobada como Sobresaliente el 16 de Marzo de 2002.
- Lic. Salas Videla. Licenciatura en Física y Química. Universidad Católica de Salta. Inicio: Febrero de 2000. "Características del espacio y el tiempo en la teoría de Newton y en la relatividad restringida." Tesis concluida. Aprobada como Sobresaliente el 29 de Septiembre de 2001.
- Lic. Karina Di Francisco. Universidad CAECE. Inicio: Julio de 2000. "Progreso científico e historia de la Química en los programas de Química en la enseñanza media" Aprobada como Sobresaliente el 29 de Diciembre de 2001.
- Lic. Ernestina Strata. Universidad CAECE. Inicio: Julio de 2000. "Presupuestos epistemológicos en textos de Química en la enseñanza media" Aprobada como Sobresaliente el 29 de Diciembre de 2001.
- Lic. Patricia Moreno. Universidad CAECE. Inicio: Julio de 2000. "Reduccionismo y antireduccionismo en los programas de Química en la enseñanza media" Aprobada como Sobresaliente el 16 de Marzo de 2001.

#### **DIRECTOR DE GRUPO DE ESTUDIO:**

- *Seminario de Cátedra de Introducción al Pensamiento Científico*. CBC - UBA desde Febrero de 2004.
- Velazco Gómez, A. (2000): *Tradiciones Naturalistas y Hermenéuticas en la Filosofía de las Ciencias Sociales* México DF: UNAM. Ciclo de cuatro reuniones, Octubre – Noviembre de 2000, en el Instituto de Arte Americano, Facultad de Arquitectura y Diseño, UBA.
- *Los problemas de la biología* (John Maynard Smith, Cátedra. Madrid, 1987). Docentes del curso de Introducción al Pensamiento Científico del CBC de la UBA. Segundo cuatrimestre de 1990.
- *La revolución copernicana* Thomas S. Kuhn. 1957. Docentes de Introducción al Pensamiento Científico del CBC de la UBA. y otros docentes extranjeros invitados. Primer cuatrimestre de 1991.
- *La estructura de las revoluciones científicas* T. S. Kuhn. 1962. (FCE. Madrid, 1975) Docentes de Introducción al Pensamiento Científico del CBC de la UBA. y docentes extranjeros invitados. 2º cuatr. 1991.
- *La metodología de los programas de investigación científica* (Imre Lakatos, en Lakatos-Musgrave. *Criticism and the Growth of Knowledge*. Cambridge University Press). Docentes del curso de Introducción al Pensamiento Científico del CBC de la UBA. Primer cuatrimestre de 1993.

#### **CARGOS DOCENTES ACTUALES**

##### **Posgrado:**

- PROFESOR TITULAR *Filosofía e Historia de las Ciencias*. Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales. Universidad del Comahue. Desde Marzo 2003. Acreditado por la CONEAU.
- PROFESOR. *Naturaleza y producción del Conocimiento Científico*. Maestría y Especialización en Didáctica de la Educación Superior. Instituto Universitario CLAEH (Centro Latinoamericano de Economía Humana). Uruguay. Desde Marzo 2010.

##### **Grado Universitario:**

- PROFESOR TITULAR REGULAR. (Concurado en Septiembre de 2003). *Introducción al Pensamiento Científico* del Ciclo Básico Común de la UBA. <http://www.catedramiguel.org.ar>

#### **ANTECEDENTES DOCENTES**

##### **I. POSGRADO UNIVERSITARIO y CARRERAS DE ESPECIALIZACIÓN**

Desde Marzo 2010. *Naturaleza y producción del Conocimiento Científico*. PROFESOR INVITADO. Maestría y Especialización en Didáctica de la Educación Superior. Instituto Universitario CLAEH (Centro Latinoamericano de Economía Humana). Uruguay.  
 Primer encuentro: 9 y 10 de Julio, 2010. Salto, Uruguay.  
 Segundo encuentro: 10 y 11 de Septiembre, 2010. Maldonado, Uruguay.

3 al 7 de Diciembre de 2007. *Teorías de la causación* Seminario de Maestría. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Universidad de la República. Montevideo.

- Segundo cuatrimestre 2007 *El pensamiento científico*. Profesor a Cargo. Carrera de especialización: *Alternativas Didácticas para la Enseñanza de las Ciencias Naturales*. Univ. Pedagógica de la Prov. de Bs. As.
- Segundo cuatrimestre 2003 *Filosofía e Historia de la Ciencia y la Técnica*. Profesor Titular. Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales. (Posgrado) Universidad Nacional de La Rioja.
- Desde Marzo 2003 *Filosofía e Historia de la Ciencia y la Técnica*. Profesor Titular. Maestría en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales. (Posgrado) Universidad Nacional del Comahue.
- Dic. 2002/04/06/07 *Metodología de la Investigación Científica*. Profesor a Cargo. Especialidad en Cirugía. (Posgrado) Facultad de Veterinaria. Universidad de Buenos Aires.
- 2007-2001 *Metodología de las ciencias II*. (Estadística) Profesor a Cargo. Especialidad en Docencia Universitaria. (Posgrado) Facultad de Veterinaria. Universidad de Buenos Aires.
- 2007-2001 *Metodología de las ciencias I*. Profesor a Cargo. Especialidad en Docencia Universitaria. (Posgrado) Facultad de Veterinaria. Universidad de Buenos Aires.
- Segundo semestre 2003 *Metodología de la investigación*. Profesor Titular. Doctorado en Educación Superior. Universidad de Palermo. Buenos Aires.
- 2000 (1<sup>er</sup> cuatr.) *Metodología de la Investigación*. Profesor Titular. Maestría en Administración de Negocios (Posgrado) Universidad Tecnológica Nacional. Gral. Pacheco, Prov. Bs. As.
- Dic. 2000 *Taller de Metodología de la investigación educativa*. (2 talleres de tres encuentros) Especialización en Docencia Universitaria. (Posgrado) Facultad de Veterinaria. Universidad de Buenos Aires.
- 1999 (1<sup>er</sup> cuatr.) *Epistemología de las ciencias naturales*. Profesor Colaborador (Prof. Titular: Eduardo H. Flichman) Maestría en Historia y Filosofía de la Ciencia. Universidad del Comahue y Fundación Bariloche.
- 1992 (1<sup>er</sup> cuatr.) *Epistemología y Metodología de las Ciencias Naturales*. Profesor Visitante (Prof. Titular: Eduardo H. Flichman) Maestría en Epistemología y Metodología Científica y Materia de Doctorado. Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba.
- 1991 (1<sup>er</sup> cuatr.) *Las Fronteras de las Ciencias de la Salud*. Curso de posgrado para la Facultad de Medicina y Fonoaudiología. Profesor invitado. Universidad de Buenos Aires.

## II. NIVEL UNIVERSITARIO

### II. 1. AREA DE EPISTEMOLOGIA Y METODOLOGIA

#### II.1.1. Cargos de Profesor o su equivalente:

- Desde 2004            Profesor Titular Regular. (Concurado en Septiembre de 2003).  
*Introducción al Pensamiento Científico* del Ciclo Básico Común de la UBA.  
<http://www.catedramiguel.4t.com>
- 2006 (2° Cuat.)      *Filosofía de la ciencia*. (a cargo de la materia junto con Jorge Paruelo).  
Instituto de Ciencias. Universidad Nacional de General Sarmiento.
- 2006 (1° Cuat.)      *Lógica*. Profesor a cargo.  
Instituto de Ciencias. Universidad Nacional de General Sarmiento.
- 2002 (1° Cuat.)      *Epistemología* Profesor Titular.  
Licenciatura en Tecnología Educativa. Universidad Tecnológica Nacional.
- 2007-1999            *Epistemología de las ciencias naturales*. Profesor Titular.  
Licenciatura en enseñanza de la Física y de la Química. Universidad CAECE.

- 2003-1999 *Introducción al Pensamiento Científico* del Ciclo Básico Común de la UBA.  
*Metodología de las Ciencias Sociales* de la Facultad de Cs. Económicas de la UBA.  
Prof. Adjunto **ad honorem** selección interna. (Resol. 1108/99)
- 1997-93 *Metodología de la Investigación y Estadística I.* Fonoaudiología.  
Encargado de Enseñanza. Ad honorem.  
Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires. (Resol. 2277/93)
- 1993-92 *Metodología de la Investigación y Estadística I y II.*  
Curso de complementación de la currícula para Profesionales Fonoaudiólogos.  
Codirector. (Resol. 0396/92) Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires.

#### II.1.2 Cargos de Docente Auxiliar:

- 2005-2001 *Lógica.* (Cargo por contrato de locación, Segundo Cuatrimestre 2001)  
(2° Cuat.) Instituto de Ciencias. Universidad Nacional de General Sarmiento.
- 1998-97 *Metodología de las Ciencias Sociales.* Jefe de Trabajos Prácticos.  
Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires.
- 1998-89 *Introducción al Pensamiento Científico.* J. T. P. Dedicación Exclusiva.  
Ciclo Básico Común. Universidad de Buenos Aires.
- 1992-91 *Filosofía y Lógica.* Jefe de Trabajos Prácticos. Ad honorem.  
Carrera de Fonoaudiología. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires.
- 1991-90 *Filosofía y Lógica.* Ayudante 1a. Ad honorem.  
Carrera de Fonoaudiología. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires.

## II.2. AREA DE CIENCIAS

#### II.2.1. Cargos de Titular o su equivalente:

- 1984 *Física.* (Resol. 734-84) Instructor. (Profesor de Teóricas) Concurso interno.  
Curso de Ingreso. Facultad de Cs. Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
- 1984 *Matemática.* Instructor. (Profesor de Teóricas) Concurso interno.  
Curso de Ingreso. Facultad de Cs. Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

#### II.2.2 Cargos de Docente Auxiliar:

- 1992-89 *Matemática Discreta.* Ayudante. Dedicación Simple.  
Facultad de Tecnología, Universidad de Belgrano.
- 1992 *Matemática.* Docente Auxiliar. Dedicación Simple.  
Ingreso. Universidad Tecnológica Nacional.
- 1988-87 *Análisis Matemático I.* Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva.  
Ciclo Básico Común. Universidad de Buenos Aires. (Cont. Resol. 0093/86)
- 1988-86 *Física.* Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva.  
Ciclo Básico Común. Universidad de Buenos Aires. (Resol. 0093/86)
- 1986 *Física.* Ayudante 1a. Dedicación: 4 cargos simples. Cargo por concurso interno.  
Ciclo Básico Común. Universidad de Buenos Aires. (Resol. 5754/86)
- 1981 *Física II.* Ayudante 2a. (Resol. 112/81)  
Depto. Física. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
- 1981-80 *Física III.* Ayudante 2a. (Resol. 1206/80)  
Depto. Física. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
- 1979 *Matemática.* Docente Auxiliar. (Resol. 143-79)

Curso de Ingreso. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

### III. NIVEL Terciario no Universitario

#### III.1. Cargos de Titular o su equivalente:

- 1988-86 *Física I*. Profesor Titular.  
Profesorado de Física. Profesorado San Agustín. Buenos Aires.
- 1988-86 *Física II*. Profesor Titular.  
Profesorado de Física. Profesorado San Agustín. Buenos Aires.
- 1984 *Seminario de Matemática*. Profesor Provisional.  
Profesorado de Matemática. ISP: Héctor J. Médici. 3 de Febrero. Prov. Bs. As.
- 1984 *Cálculo Numérico e Introducción a la Computación*. Profesor Provisional.  
Profesorado de Matemática. ISP: Héctor J. Médici. 3 de Febrero. Prov. Bs. As.
- 1986 *Análisis Matemático I*. Profesorado de Matemática. Profesor Provisional.  
Profesorado Héctor J. Médici. 3 de Febrero. Prov. Bs. As.

#### III.2 Cargos de Docente Auxiliar:

- 1985-83 *Física I, II y III*. Ayudante de Laboratorio.  
Profesorado Héctor J. Médici. 3 de Febrero. Prov. de Bs As.

### IV. ENSEÑANZA MEDIA

(Cargos de Titular o su equivalente)

- 1996 *Computación*. 1º, 2º Adultos y 4º y 5º año. Instituto San Pedro. Buenos Aires.
- 1995-94 *Computación*. 2º, 4º y 5º año. Instituto San Pedro. Buenos Aires.
- 1987-86 *Física*. 4º y 5º año Bachiller. Profesor. Instituto Esquiú. Buenos Aires.
- 1981-78 *Física*. 4º año bachiller. Profesor. Colegio Marista Manuel Belgrano. Buenos Aires.

## ALGUNOS SITIOS WEB EN QUE HE SIDO INCLUIDO

[20th WCP: First Revelation: When Theoretical Becomes Visible](http://www.bu.edu/wcp/Papers/Scie/ScieMigu.htm) Philosophy of Science. First Revelation: When Theoretical Becomes Visible. **Hernán Miguel** Universidad de Buenos Aires, Argentina herny@mail.retina.ar. ... [www.bu.edu/wcp/Papers/Scie/ScieMigu.htm](http://www.bu.edu/wcp/Papers/Scie/ScieMigu.htm) - 22k

[PDF][A COUNTERFACTUAL THEORY OF PREVENTION AND 'CAUSATION' BY OMISSION ...](#)  
Formato de archivo: PDF/Adobe Acrobat - [Versión en HTML](#) ... to thank David Armstrong for encouraging me to write this paper, and for constructive comments, also Helen Beebee, Jonathon Schaffer, Daniel Hill, **Hernan Miguel** ... [www.utas.edu.au/docs/humsoc/philosophy/Phil/pdfs/Count.pdf](http://www.utas.edu.au/docs/humsoc/philosophy/Phil/pdfs/Count.pdf)

[http://www.ub.es/grc\\_logos/activities/salmon/salmon.rtf](http://www.ub.es/grc_logos/activities/salmon/salmon.rtf) Homenage a Wesley Salmon. Barcelona, 4 y 5 de Agosto, 2003.

[BAROMETRO](http://www.fortunecity.com/campus/dawson/196/barom.htm) ... Alexandre Calandra - Universidad de Washington. Carta enviada al diario La Presse de Montreal. Del sitio: EPISTEMOLOGÍA (Lic. **Hernán Miguel**). ... [www.fortunecity.com/campus/dawson/196/barom.htm](http://www.fortunecity.com/campus/dawson/196/barom.htm)

[Problemas epistemológicos...](http://www.ungs.edu.ar/investigacion/ProblemasEpist.htm) ... edu.ar. Equipo de investigación: Lic. Jorge Abeledo (UBA); Lic. **Hernán Miguel** (UBA); Prof. Jorge Paruelo; Lic. Carlos Pissinis ... [www.ungs.edu.ar/investigacion/ProblemasEpist.htm](http://www.ungs.edu.ar/investigacion/ProblemasEpist.htm)

[Abstract- \[Traduzca esta página\]](http://logica.rug.ac.be/censs2002/abstracts/Miguel.htm) Causal Explanation without Causation. **Hernán Miguel** & Jorge Paruelo (Universidad de Buenos Aires). Scientific explanation and causation ... [logica.rug.ac.be/censs2002/abstracts/Miguel.htm](http://logica.rug.ac.be/censs2002/abstracts/Miguel.htm)

[CENSS2002 - Program- \[Traduzca esta página\]](http://logica.rug.ac.be/censs2002/program.html) ... Explanation of Objective Chance? **Hernan MIGUEL** & Jorge PARUELO (University of Buenos Aires): Causal Explanation without Causation. [logica.rug.ac.be/censs2002/program.html](http://logica.rug.ac.be/censs2002/program.html) - 33k

<http://www.bib.uab.es/pub/enseñanzadelasciencias/02124521v21n2p329.pdf> Cita en nota.

[Textbooks- \[Traduzca esta página\]](http://www.met.ed.ac.uk/calmet/conferences/calmet01/cd/kriner/page4.htm) ... Geografía 1. 1995. Santillana. Geografía y Ciencias Sociales. 1998. Troquel. Física. **Hernán Miguel**. 1997. El Ateneo. Quim Com. 1998. Addison Wesley. [www.met.ed.ac.uk/calmet/conferences/calmet01/cd/kriner/page4.htm](http://www.met.ed.ac.uk/calmet/conferences/calmet01/cd/kriner/page4.htm) - 2k

<http://www.rec.uba.ar/CD%20Programacion/htm/a24.htm> Proyecto Miguel - CBC

<http://www.cbc.uba.ar/> Investigación - Proyectos Bienales. Proyecto UBACyT 2001-2002.

<http://www.bu.edu/wcp/Papers/Scie/ScieMigu.htm> Paper leído en el 20<sup>th</sup> World Congress of Philosophy. Boston, MS 1998 (ya incluido en las citas de publicaciones).

[http://www.fing.edu.uy/uni\\_ens/congreso/tallerepistemologia.htm](http://www.fing.edu.uy/uni_ens/congreso/tallerepistemologia.htm) Jornada taller dictada en Montevideo, Octubre de 2004.

## SITIOS WEB GENERADOS POR MÍ

[www.catedramiguel.org.ar](http://www.catedramiguel.org.ar)  
(rediseñado por Sergio Barrionuevo en 2008)  
[www.catedramiguel.org.ar/ipc2](http://www.catedramiguel.org.ar/ipc2)  
[www.catedramiguel.org.ar/huellas](http://www.catedramiguel.org.ar/huellas)  
[www.analogias.8k.com](http://www.analogias.8k.com)  
[www.epistemologia.4t.com](http://www.epistemologia.4t.com)

[www.filohistoria.4t.com](http://www.filohistoria.4t.com)  
[www.filociencias.4t.com](http://www.filociencias.4t.com)  
[www.logicamente.4t.com](http://www.logicamente.4t.com)  
[www.universodelafisica.com.ar](http://www.universodelafisica.com.ar)  
[www.universo-de-fisica.com.ar](http://www.universo-de-fisica.com.ar)  
[www.flichman.4t.com](http://www.flichman.4t.com)