

Antonio M. Battro

Nacido en Mar del Plata, Argentina, Febrero 6, 1936.

E-mails:

abattro@ross.org

antonio@laptop.org

Educación

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina, 1951-1957.

Médico 1957. Doctor en Medicina 1985.

Université de Paris, Sorbonne, 1958-1961. Docteur de l'Université de Paris, mention Psychologie, 1961.

Université de Fribourg, Suiza, 1961-1962. Certificado en Lógica-matemática.

Université de Genève, Centre International d' Epistémologie Génétique. 1967-1968.

Cargos actuales

Socio fundador, *Centro de Investigaciones Filosóficas CIF*, Buenos Aires (1965-).

Consultor en Educación. *Battro & Denham* Buenos Aires (1988-)

Chief Education Officer. One Laptop Per Child. OLPC, Cambridge Mass. EEUU (2006-)

Becas y Subsidios

Practicante, Hospital Nacional de Clínicas. Universidad de Buenos Aires (1955-1958).

Becario del Gobierno Francés. Laboratoire de Psychologie Expérimentale et Comparée. Sorbonne. (1958-1959) Prof. Paul Fraise.

Becario de la Universidad de Buenos Aires. idem (1959-1960).

Leonard Nelson Foundation Grant. New York (1964)

J.S. Guggenheim Fellow (1968) Brain Research Laboratories, New York College of Medicine. Prof. E. Roy John & Centre International d' Epistémologie Génétique, Ginebra. Prof. Jean Piaget.

Fulbright Fellow (1972) Massachusetts Institute of Technology.

Unesco/ Mab program. Prof. Kevin Lynch.
Eisenhower Fellow (1986) Philadelphia.

Premios

Premio Daniel Goytía (1969). Asociación Argentina para el Progreso de la Ciencia.

Primer Premio Nacional de Ciencias. Psicología y educación (1970)
Ministerio de Educación. de la Rep. Argentina.

Premio Mira y López (1979). Fundação Getulio Vargas. Rio de Janeiro.

Premio Laurel de Plata (1985) Rotary Club. Buenos Aires.

Premio Konex, Psicología (1986). Buenos Aires.

Distinción Honoraria de Reconocimiento, Federación Argentina de Entidades pro Atención del Deficiente Mental, Fendim (1987).

Asociaciones culturales e Instituciones educativas

Instituto Oral Modelo, consultor (1983- 1989)

Criterio, miembro del comité editorial (1984-)

Fundación Banco Francés, vocal (1986)

Wisemen Committee, miembro del Consejo para la Cooperación Argentino-Japonesa a Mediano y Largo Plazo (1987)

Instituto Cultural Argentino-Norteamericano, Icana, vocal (1985)

Fondo Nacional de las Artes, Director (1992-1993)

Academias

Academia Nacional de Educación, Argentina, (2000)

Pontificia Academia de Ciencias. Vaticano (2003)

Actividades académicas

Centre International d' Epistémologie Génétique. Université de Genève. Miembro (1967-68).

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET, Investigador científico (1965-1971)

UNESCO, co-director Project MAB 13: Perception of the urban environment in Salta, Argentina (1972).

Estudos Cognitivos. Universidade do Estado de São Paulo. Araraquara, Brasil, Director (1976-1978)
Profesor visitante en Brasil (1973-1980): Universidade do Estado de São Paulo, Araraquara; Fundação Getulio Vargas, Rio de Janeiro; Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre y Universidade Federal do Paraná, Curitiba.
Ecole Pratique des Hautes Etudes, Laboratoire de Psychologie Expérimentale et Comparée. Paris. Director asociado (1979)
Centre Mondial Informatique. Paris. Investigador invitado (1983)
Fondo Nacional de las Artes. Director (1992-93)
Harvard University. Graduate School of Education. Visiting Scholar (1997)
Robert F. Kennedy Visiting Professor, Harvard University, Graduate School of Education (2002-2003)
Mentor. The Ross Institute. East Hampton, NY (2003)
Director International School of Mind, Brain and Education. Ettore Majorana Centre for Scientific Culture. Erice. Italia (2006-)
www.ccsem.infn.it
Editor Asociado, *Mind Brain and Education*, Blackwell, Oxford
Presidente, International Mind, Brain and Education Society (2007-)
Chief Education Officer. One Laptop Per Child , OLPC, (2006)
Cambridge, Mass. www.laptop.org

Publicaciones

Tesis doctorales

Battro, A.M. *L'étendue du champ perceptif en fonction du temps d'excitation*. Thèse de l' Université de Paris. 1960.
Battro, A.M. *Computación clínica. Aplicaciones del lenguaje Logo en el tratamiento de niños discapacitados*. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. 1985.
Publicado como: *Computación y aprendizaje especial. Aplicaciones del lenguaje Logo en el tratamiento de niños discapacitados*. El Ateneo, Buenos Aires, 1986.

Libros

1. Battro, A.M. *Dictionnaire d' épistémologie génétique* (avec une préface de Jean Piaget). Reidel, Dordrecht, 1966 & Presses Universitaires de France, 1966.
Diccionario de epistemología genética. Editorial Proteo, Buenos Aires, 1970 & Centro Editor, Buenos Aires 1981.
Piaget : Dictionary of Terms. Pergamon, Oxford, 1973.
Diccionario Terminologico de Jean Piaget. Pioneira, São Paulo, 1978.
2. Battro, A.M. *El pensamiento de Jean Piaget*. Emecé, Buenos Aires, 1969. (Primer Premio Nacional de Ciencias).
O pensamento de Jean Piaget. Forense Universitaria, Rio de Janeiro, 1976.
Il pensiero di Jean Piaget. Pitagora, Bologna, 1983.
3. Battro, A.M. *Manual práctico de psicología moderna*. Emecé, Buenos Aires, 1971.
4. Battro, A.M. & Cruz Fagundes, L. *El niño y el semáforo*. Emecé, Buenos Aires, 1979. (Premio Mira y Lopez).
5. Battro, A.M. *Computación y aprendizaje especial. Aplicaciones del lenguaje Logo en el tratamiento de niños discapacitados*. El Ateneo, Buenos Aires, 1986.
6. Battro, A.M. & Denham, P.J. *Discomunicaciones. Computación para Niños Sordos*. Fundación Navarro Viola, El Ateneo, Buenos Aires, 1989. *Discomunicazioni. Tecnologia informatica ed educazione dei disabili uditivi*. Piccin, Padova, 1994.
7. Battro, A.M. *La educación del talento excepcional*. Fundación Bernardo A. Houssay, Buenos Aires, 1990.
8. Battro, A.M & Denham, P.J. *La educación digital*. Emecé. Buenos Aires, 1997.
9. Battro, A.M. *Half a brain is enough: The story of Nico*. Cambridge University Press, Cambridge, 2001. (Traducido al italiano, francés, chino, rumano)
10. Battro, A.M. (Denham, P.J, col). *Aprender hoy: Una colección de ideas*. Papers Editores, 3 volúmenes, Buenos Aires, 2002-2005.
11. Battro, A.M. & Denham, P.J. *Hacia una inteligencia digital*. Academia Nacional de Educación, Buenos Aires. 2007.
12. Battro, A.M. Fischer, K.W. & Léna, P.J (Eds). *The educated brain. Essays in neuroeducation*. Cambridge University Press. 2008.

Capítulos en libros

- Battro, A.M. (2002). The computer in the school: A tool for the brain. *The challenges of science: Education for the twenty-first century*. Pontifical Academy of Sciences.
- Battro, A.M. (2004). Digital skills. globalization and education. *Globalization: Culture and education in the new millennium* (M. Suárez-Orozco, D. Baolian Qin-Hilliard, Eds.). California University Press, San Francisco.
- Battro, A.M. (2007). Homo Educabilis, A neurocognitive approach. *What is our real knowledge about the human being?* Pontifical Academy of Sciences.
- Battro A.M. (2007) Reflections and actions concerning a globalized education. *Charity and justice in the relations among peoples and nations*. Pontifical Academy of Social Sciences.

Artículos en revistas

1. Fraisse, P. & Battro, A.M. L' évolution de la capacité d' appréhension en fonction du temps d' excitation. *Année Psychologique*, 1960, 60, 295-307.
2. Battro, A.M. & Fraisse, P. Y a-t-il une relation entre la capacité d' appréhension visuelle et les mouvements des yeux? *Année Psychologique*, 1961, 61, 313-323.
3. Battro, A.M. Acerca de una estructura poco conocida del sistema nervioso central : el órgano subforniano. *Acta Neurologica Latinoamericana*, 1962, 8, 15-20.
4. Battro, A.M. Los esquemas dialécticos de Leonard Nelson (1882-1927) y su aplicación en la teoría del conocimiento. *Revista de Filosofía*, La Plata, 1966, 16, 46-64.
5. Battro, A.M. La cultura, dialéctica de aislamiento y comunicación. *Aislamiento y Comunicación*. Sudamericana, Buenos Aires, 1966.
6. Battro, A.M. Psychologisme et épistémologie génétique. *Psychologie et épistémologie génétique. Thèmes Piagetiens*. Dunod, Paris, 1966.
7. Battro, A.M. Andreas Konrad : Untersuchungen zur Kritik des phänomenalistischen Agnostizismus und des subjektiven Idealismus. *Documentación Crítica Iberoamericana de Filosofía y Ciencias Afines* , Sevilla, 1966, 6, 81-98.
8. Battro, A.M. La noción de "Ahndung" en la filosofía religiosa de Jakob Friedrich Fries. *Revista de Historia de las Religiones*, Mendoza, 1966, 5, 46-51.
9. Battro, A.M. Acotación crítica. *Revista de Filosofía*, La Plata, 1967, 18, 77-78.
10. Battro, A.M. Memoria y aprendizaje : simulación "artificial" de la memoria humana y "memoria molecular". *Ciencia e Investigación*, 1970, 26, 3-17.
11. Battro, A.M. Proyectos actuales para el estudio de la inteligencia. *Ciencia e Investigación*, 1970, 26, 99-106.
12. Battro, A.M. Epistemología experimental y fisiología del conocimiento. *Cibernética*. (Maltese, L.F. Editor), Córdoba, 1971, 227-240.
13. Battro, A.M. Gustav Theodor Fechner : paralelismo psicofísico e

- isomorfismos neuro-lógicos. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias*, Córdoba. 1972, 49, 167-177.
14. Battro, A.M. & Ellis, J. L' estimation subjective de l' espace urbain. *Année Psychologique*, 1972, 72, 39-52.
15. Battro, A.M. La escala humana. *Criterio*, 1974, 1704, 638-650.
16. Battro, A.M. Sobre la crítica de J.A. Giannotti a la noción de comportamiento. *Revista Latinoamericana de Filosofía*. Buenos Aires, 1975, 133-144.
17. Battro, A.M., Mazzotti T.B. & Cabral, R.G. Vers une psycho-physique à l' échelle humaine. *Année Psychologique*, 1975, 75, 147-152.
18. Battro, A.M. La geometría de la inestabilidad y la teoría de las catástrofes. *Criterio*, 1975, 48, 463-468.
19. Battro, A.M. Morphogénèse des limnées, adaptation vitale et théorie des catastrophes. *Bulletin de Psychologie*, 1976, 30, 141-149.
20. Battro, A.M. Réflexions sur une psychologie écologique expérimentale. *Psychologie Expérimentale et Comparée, Hommage à Paul Fraise*. (Oléron, G. ed.) Presses Universitaires de France, Paris, 1976.
21. Battro A.M. As geometrias projetivas visuais na criança e no adulto nos grandes espaços. Uma generalização da Lei de Thouless de constancia das grandezas. *Revista do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas*. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 1976, 4, 289-310.
22. Battro, A.M. & Reggini, H.C. Les géométries projectives visuelles chez l' enfant et l' adulte dans les grands espaces. Une généralisation de la loi de Thouless de la constance des grandeurs. *Actes du XXI Congrès International de Psychologie*, Paris, 1976.
23. Rozestraten, R.A., Battro, A.M & Santos Andrade, A. A visual catastrophe. The reversal of the Oppel Kundt illusion in the open field. *Actes du XXI Congrès de Psychologie*, Paris, 1976.
24. Battro, A.M., Pierro Netto, S. & Rozestraten, R.A. Riemannian geometries of variable curvature in visual space : visual alleys, horopters and triangles in big open fields. *Perception*, 1976, 5, 9-23.
25. Battro, A.M. Estudos Cognitivos. *Estudos Cognitivos*, Araraquara, SP. 1976, 1, 5-7.
26. Battro, A.M. & Quintas, G.Z. Estudios sobre la constancia del tamaño en el Panteón de Roma, *Estudos Cognitivos*, 1976, 1, 101-107.
27. Battro, A.M., Druck N.P., Evangelista, D., Munarski, J. & Veronese, M.A.V. A psicogênese das noções de reta projetiva nos grandes espaços. *Estudos Cognitivos*, 1976, 1, 31-40.
28. Battro, A.M., Ellis, E.J., Flament, C. & Matalon, B. Urban Space : Experiments on the cognition of the environment. *Estudos Cognitivos*, 1976, 2, 49-70.
29. Battro, A.M. Estructura de un circuito lógico elemental. Un modelo lógico de los reflejos miotáticos. *Estudos Cognitivos*, 1977, 1, 45-74.
30. Battro, A.M. Visual Riemannian space versus cognitive Euclidean space. *Synthese*, 1977, 33, 423-429.
31. Fridman, R. & Battro, A.M. Vocal rhythms in the newborn. The first day of life. *Estudos Cognitivos*, 1977, 2, 25-30.
32. Battro, A.M. & Ellis, E.J. in *Growing up in Cities*. (Lynch, K., Editor), MIT Press, Cambridge, Mass., 1977.
33. Battro, A.M. & Karst, C. Psicogênese da ilusão de Muller-Lyer em grandes

- espacios. *Estudios Cognitivos*, 1977, 2, 53-65.
34. Battro, A.M., Capaldo, O.L. & Mazzotti, T.B. New arguments against the hypothesis of constant curvature of the visual space. *Estudios Cognitivos*, 1977, 2, 27-30.
35. Battro, A.M. & Cabral, R.G. A estimação da duração de um passeio. *Estudios Cognitivos*, 1977, 2, 31-44.
36. Battro, A.M. & Costa, A.M.M. O desenvolvimento da responsabilidade ecológica na criança. *Estudios Cognitivos*, 1977, 2, 75-82.
37. Battro, A.M., Reggini, H.C. & Karts, C. Perspectives in open spaces : a geometric application of the Thouless index. *Perception*, 1977, 7, 583-588.
38. Battro, A.M. La Argentina inteligente. Ensayo sobre los fundamentos de un renacimiento intelectual. *Pensar la República* (Floria, C. Editor) Ed. Persona a persona, Buenos Aires, 1977.
39. Battro, A.M. Psicología, geometría y filosofía del espacio visual. *Revista Latinoamericana de Filosofía*, 1977, 2, 19-31.
40. Battro, A.M. ¿Se puede enseñar a pensar ? *Criterio*, 1978, 5, 1801, 748-752.
41. Battro, A.M. Vision sociale et projet scientifique : la contribution de la psychologie de la connaissance. UNESCO, 1979, SS-79/Conf.613. *Réunion d' experts sur L' examen philosophique des conditions du développement endogène de la science et de la technologie*. Katmandu, 1979.
42. Battro, A.M. Psicología, geometría y filosofía del espacio visual. *Revista Latinoamericana de Filosofía*, 1979, 5, 19-31.
43. Battro, A.M., Nogueira, I., Paiva, M. & Remboswki, O. O papel dos hemisferios cerebrais na aquisição dos conceitos lógicos e geométricos na criança. *Arquivos brasileiros de psicologia aplicada*, 1980.
44. Battro, A.M. Hemispheric lateralization in the development of spatial and logical reasoning in left and right-handed children. *Archives de psychologie*, 1981, 49, 83-90.
45. Battro, A.M. Réponse à M. Assal. *Archives de psychologie*, 1981, 49, 93-94.
46. Battro, A.M. Elementos de terapia cognitiva computada. El uso de las computadoras en el aprendizaje normal y patológico. *Boletín de la Academia Nacional de Medicina*, Buenos Aires, 1981, 59, 395-410.
47. Fridman, R. & Battro, A.M. Le début de l' intelligence musicale. La première réponse tonale chez un enfant de 7 à 10 mois. *Medicine et hygiène*, 1982, 40, 3642-3645.
48. Battro, A.M., Powell, D., Masullo, L.M. & Tarsitano, V. El Laboratorio de Aprendizaje con Computadoras en el Servicio de Salud Mental Pediátrica del Hospital Italiano. *Primer Congreso Internacional Logo, Computadoras en Educación y Cultura* 1983, Ed. Experiencia, Buenos Aires.
49. Battro, A.M., Basílico, G., Polito Castro, J. & Denham, P. Computadoras para niños sordos. El Laboratorio Logo en el Instituto Oral Modelo. (ibid).
50. Battro, A.M. Educar para la paz. Hacia una Argentina posible. *Fundación Bolsa de Comercio*, Buenos Aires, 1984.
51. Battro, A.M. Lawrence Kohlberg : Filosofía y psicología del desarrollo moral. *Revista Latinoamericana de Filosofía*, 1986, 12, 100-106.
52. Battro, A.M. Odontopediatría y desarrollo mental. In *Odontopediatría y psicología*. (Egozcue, M.I., Manfredi, C. y Basso, M.L., editoras) Ed. Klagerman, Buenos Aires, 1988, 125-152.
53. Battro, A.M., Tejada, M. Dislexia y computación. *IV Congreso Internacional*

- Logo*, Santiago de Chile, 1989.
54. Battro A.M., Battro A.M. La rehabilitación computacional de un parálítico cerebral. *IV Congreso Internacional Logo, Santiago de Chile*, 1989.
55. Battro, A.M. Logo, talents et handicaps. in *Logo et apprentissages*. (Ed. J.L. Gurtner, J. Retschitzki) Delachaux et Niestlé. Neuchel, 1991, 167-173.
56. Battro, A.M. Piaget y los juguetes inteligentes. 359-362. *V Congreso Internacional Logo*. San José. Costa Rica. 1991.
57. Battro, A.M. Discomunicaciones y prótesis informáticas. 47-64. *Informática y logopedia*. Apanda. Cartagena. 1991.
58. Battro, A.M. La temperatura de la mirada. *Laboratorio de Investigaciones Sensoriales*. Conicet, Buenos Aires, 1992,
59. Battro, A.M. Intellectual Prostheses. Theory and practice. *Pontifical Academy of Sciences*. Plenary Session. October 1994.
60. Battro, A.M. Le cerveau opératoire. *Congrès Jean Piaget: La Pensée en Evolution*. Genève, 1996.
61. Battro, A.M. Half a Brain is Enough. *7th International Conference On Thinking*. Singapore. 1997.