

# CONFERENCIAS DE INVESTIGACIÓN

**Dr. Alejandro Garciadiego Dantan**

Departamento de Matemáticas, 016  
Facultad de Ciencias, UNAM  
Ciudad Universitaria  
04510 México, D. F.  
México

Tel.: ... + (5255) 5622 5414  
Fax.: ... + (5255) 5622 4859  
correo elect.: [gardan@ciencias.unam.mx](mailto:gardan@ciencias.unam.mx)

**Julio 2019**



1. **“The paradoxes of set theory”**  
IHPST  
University of Toronto, Toronto, Ontario, Canadá  
Jueves 29 enero 1981, 60 min.
2. **“How Bertrand Russell wrote *The Principles of Mathematics*”**  
IHPST  
University of Toronto, Toronto, Ontario, Canadá  
Jueves 24 febrero 1983, 60 min.
3. **“Russell y *Los Principios de las Matemáticas*”**  
XVII Congreso Nacional de la *Sociedad Matemática Mexicana*  
Guanajuato, Guanajuato, México  
Martes 25 octubre 1983, 50 min.
4. **“Russell y los fundamentos de la física”**  
*XXVI Congreso Nacional de Investigación en Física*  
Puebla, Puebla, México  
(Conferencia plenaria de clausura)  
Viernes 25 noviembre 1983, 50 min.
5. **“Dos estudios recientes en la historia de las matemáticas”**  
*Círculo de Epistemología*  
CCH Sur, UNAM, México D. F., México  
Miércoles 4 abril 1984, 20 min.
6. **“The emergence of some of the non-logical set-theoretic paradoxes, 1903 - 1908”**  
*Learned Societies Conference*  
Annual meeting of the *Canadian Society for the History and Philosophy of Mathematics*  
University of Guelph, Ontario, Canadá  
Jueves 7 junio 1984, 20 min.
7. **“Nuevas interpretaciones de la historia de los fundamentos de las matemáticas”**  
Colegio de Michoacán, Zamora, Michoacán, México  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 1 febrero 1985, 60 min.
8. **“Una nueva interpretación del origen del logicismo”**  
*Ciclo: Café y matemáticas*  
Departamento de Matemáticas. Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F., México  
Jueves 7 marzo 1985, 60 min.

9. **“Georg Cantor’s influence on Bertrand Russell”**  
*XVII International Congress on the History of Science*  
University of California, Berkeley, California, USA  
Martes 6 agosto 1985, 20 min.
  
10. **“On the need to rewrite the history of the foundations of mathematics at the turn of the century”**  
*Learned Societies Conference*  
Annual meeting of the *Canadian Society for the History and Philosophy of Mathematics*  
University of Manitoba, Ontario, Canadá  
Lunes 26 mayo 1986, 20 min.
  
11. **“Estudios históricos recientes sobre la fundamentación de las matemáticas llevadas a cabo a principios de siglo”.**  
*La Filosofía en la Universidad*  
Dirección General de Proyectos Académicos  
Secretaría General, UNAM  
Martes 1 julio 1986, 50 min.
  
12. **“Cantor y las paradojas de la teoría de conjuntos”**  
XIX Congreso Nacional de la *Sociedad Matemática Mexicana*  
La Primavera, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México  
Viernes 21 noviembre 1986, 20 min.
  
13. **“Russell’s precise language”**  
*Learned Societies Conference*  
Annual meeting of the *Canadian Society for the History and Philosophy of Mathematics*  
McMaster University, Ontario, Canadá  
(Conferencia por invitación)  
Lunes 25 mayo 1987, 20 min.
  
14. **“An alternative historical reconstruction of Cantor’s discovery and understanding of the set-theoretic paradoxes”**  
*Learned Societies Conference*  
Annual meeting of the *Canadian Society for the History and Philosophy of Mathematics*  
McMaster University, Ontario, Canadá  
Martes 26 mayo 1987, 20 min.
  
15. **“The Principles of Mathematics: A reconstruction of its composition”**  
Special session: History of mathematics  
Annual Meeting of the *American Mathematical Society*  
Phoenix, Arizona, USA  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 11 enero 1989, 20 min.

- 
16. **“Should we trust primary sources? Bertrand Russell: A case study”**  
Special session: History and historiography of mathematics  
*XVIII International Congress of History of Science*  
Hamburgo - Munich, Alemania  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 3 agosto 1989, 20 min.
  
  17. **“Questioning the origins of the philosophical schools at the turn of the century”**  
Buffalo Logic Colloquium  
Philosophy Department, SUNY, Buffalo, New York, USA  
(Conferencia por invitación)  
Martes 27 marzo 1990, 60 min.
  
  18. **“The set-theoretic paradoxes: Their influence at the turn of the century”**  
*International Symposium on Structures in Mathematical Theories*  
Universidad del País Vasco, San Sebastián, España  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 28 septiembre 1990, 15 min.
  
  19. **“Bertrand Russell’s life and work *circa* 1901-1902”**  
*Learned Societies Conference*  
Annual meeting of the *Canadian Society for the History and Philosophy of Mathematics*  
Queen’s University, Kingston, Ontario, Canadá  
Miércoles 29 mayo 1991, 30 min.
  
  20. **“Early reactions to the set-theoretic paradoxes”**  
Special session: History of mathematics  
Joint meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*  
San Antonio, Texas, USA  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 13 enero 1993, 30 min.
  
  21. **“The history of the history of mathematics in Mexico” (preliminary report)**  
Special session: Historiography of the history of mathematics  
*XIX International Congress of History of Science*  
Zaragoza, España  
(Conferencia por invitación)  
Lunes 23 agosto 1993, 60 min.

22. **“Early reactions to the set-theoretic paradoxes”**

Special session: History of logic 1885-1905  
*XIX Intemational Congress of History of Science*  
Zaragoza, España  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 25 agosto 1993, 60 min.

23. **“Sobre la necesidad de rescribir la historia de los fundamentos de las matemáticas”.**

*V Congreso Centroamericano y de El Caribe de Historia de la Ciencia y la Tecnología*  
Cd. Universitaria Rodrigo Facio. San José. Costa Rica.  
(Conferencia por invitación).  
Martes 30 noviembre 1993, 60 min.

24. **“Jourdain’s failures” (preliminary report)**

Special session: History of mathematics  
Joint annual meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*  
San Francisco, California. USA  
(Conferencia por invitación)  
Sábado 7 enero 1995, 30 min.

25. **“The history of the history of mathematics in Mexico”**

*Learned Societies Conference*  
Annual meeting of the *Canadian Society for the History and Philosophy of Mathematics*  
University of Quebec at Montreal, Montreal, Quebec, Canadá  
(Conferencia por invitación)  
Sábado 3 junio 1995, 30 min.

26. **“The Boston connection”**

Special session: History of mathematics  
Joint annual meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*  
Orlando, Florida, USA  
(Conferencia por invitación)  
Sábado 13 enero 1996, 30 min.

27. **“History and pedagogy: An innate symbiosis?”**

Special session: History and pedagogy of mathematics  
*8th International Congress on Mathematical Education*  
Sevilla, España  
(Conferencia por invitación)  
Martes 16 julio 1996, 30 min.

- 
28. **“An overview of the background of history of modern mathematics in Mexico”**  
*Dibner MIT Colloquia*  
MIT, Boston, Massachusetts, USA  
(Conferencia por invitación)  
Martes y miércoles 15 - 16 octubre 1996, 180 min.
29. **“El número uno: Tan cerca y lejos de nosotros”**  
*Cátedra Internacional Matemáticas y Estética*  
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia  
(Conferencia plenaria de clausura)  
Miércoles 11 diciembre 1996, 120 min.
30. **“Las matemáticas y la estética: La conjunción de lo sencillo”**  
*Cátedra Internacional Matemáticas y Estética*  
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia  
(Conferencia plenaria de clausura)  
Viernes 13 diciembre 1996, 120 min.
31. **“Social history of mathematics in Mexico, its background”**  
Special Session: Scientific schools as a concern of the social history of mathematics  
*XX International Congress of History of Science*  
Liège, Bélgica  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 23 julio 1997, 20 min.
32. **“Dirk Struik in Mexico, 1934.”**  
Special session in honour of Ubiratan D’Ambrosio  
Joint annual meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*  
Baltimore, Maryland, USA  
(Conferencia por invitación)  
Martes 6 enero 1998, 20 min.
33. **“Dirk Struik, his early influence in Mexico.”**  
*History of Mathematics in the Americas and the Far East, 1800 - 1940.*  
Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Oberwolfach, Alemania  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 22 octubre 1998, 40 min.
34. **“Mathematics in Mexico: The interaction of diverse national influences”**  
*Mathematics unbound: The evolution of an international mathematical community, 1800 - 1945*  
University of Virginia, Charlottesville, Virginia, USA  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 27 mayo 1999, 30 min.
-

35. **“Agustín Aragón, Mexican scholar and journalist (part I)”**  
Special session on the history of mathematics  
Joint annual meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*  
New Orleans, Louisiana, USA  
(Conferencia por invitación)  
Sábado 13 enero 2001, 30 min.
36. **“Professionalization of mathematics in Mexico”**  
Special Session: History of Mathematics in the Americas  
*XXI International Congress of History of Science*  
México, D. F., México.  
(Organizador sesión)  
Miércoles 11 julio 2001, 20 min.
37. **“Agustín Aragón, Mexican scholar and journalist (part II)”**  
Special session on the history of mathematics  
Eastern Section. Meeting # 971, *American Mathematical Society*  
Williams College, Williamstown, Massachusetts, USA  
(Conferencia por invitación)  
Domingo 14 julio 2001, 30 min.
38. **“Las matemáticas en la Universidad Nacional, un vistazo panorámico”**  
*Coloquio ‘La ciencia y su relación con la Universidad de México (1551-2001)’*  
Instituto de Geografía, UNAM, México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Lunes 29 octubre 2001, 30 min.
39. **“The history of the teaching of mathematics in Mexico in the XIX century”** (reporte preliminar).  
Special session on History of Mathematics  
Joint annual meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*  
Baltimore, Maryland, USA  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 17 enero 2003, 25 min.
40. **“The history of a gate. Mathematics and art at the campus of UNAM, Mexico”**  
Special session on the History of Undergraduate Mathematics in America, 1900-2000  
Joint annual meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*  
Atlanta, Georgia, USA  
Jueves 6 enero 2005, 30 min.



- 
41. **“The teaching of mathematics, a multidisciplinary approach”** (reporte preliminar)  
Special session on the History and Philosophy of Mathematics  
*MathFest of the Mathematical Association of America*  
Albuquerque, New Mexico, USA  
Sábado 6 agosto 2005, 30 min
42. **“A work of Diaz”.**  
Special Session: Mathematics and Art.  
*Learned Societies Conference*  
Annual Meeting of the *Canadian Society for the History and Philosophy of Mathematics*.  
York University, Toronto, Ontario, Canada  
Domingo 28 mayo 2006, 25 min.
43. **“Convoluciones historiográficas: Una primera introspectiva, a treinta años”**  
Congreso de la *Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología*  
México, D. F. México  
(Conferencia Inaugural)  
Miércoles 18 octubre 2006, 60 min.
44. **“Manejo de Ideas y Símbolos Matemáticos”**  
Foro Educativo Nacional de Matemáticas  
Ministerio de Educación Nacional  
Bogotá, República de Colombia  
(Conferencia Magistral)  
Miércoles 22 noviembre 2006, 45 min.
45. **“Centro de Investigaciones Multidisciplinarias y de Innovación Docente en Matemáticas, una alternativa educativa”**  
Simposio: Enseñanza de Matemática desde Historia de Matemática  
*9no. Simposio de Educación Matemática (9 SEM)*.  
Chivilcov, Argentina.  
Viernes 11 mayo 2007, 25 min.
46. **“Un enfoque alternativo: La enseñanza y aprendizaje de las matemáticas desde las humanidades”**  
Historia y Prospectiva de la Educación Matemática  
*XII Conferencia Interamericana de Educación Matemática*.  
(Conferencia por invitación)  
Querétaro, Querétaro, México  
Lunes 16 julio 2007, 60 min.
-

- 
47. **“The introduction of set theory in Mexico, within a research community”** (reporte preliminar)  
Special session on the History of Mathematics  
Joint annual meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*  
San Diego, California USA  
Martes 8 enero 2008, 30 min.
48. **“El Teoría de Conjuntos de Kurt Grelling traducido al español”**  
I Congreso Nacional de Historia y Filosofía de las Matemáticas en México  
(Conferencia Magistral)  
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas  
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Morelia, Michoacán, México  
Martes 3 junio 2008, 120 min.
49. **“Los Elementos de Euclides, hoy”**  
‘La antigüedad clásica: Alcances interdisciplinarios de su estudio actual’  
*II Congreso Internacional de Estudios Clásicos en México*  
(Conferencia Magistral)  
Instituto de Investigaciones Filológicas, UNAM  
México, D. F. México  
Martes 9 septiembre 2008, 30 min.
50. **“An overview of the Spanish translation of Kurt Grelling’s *Theory of Sets*”**  
Special Session: Introduction of Modern Mathematics in Iberoamerica  
*XXIII International Congress of History of Science*  
Budapest, Hungría  
(Conferencia por invitación)  
Sábado 1 agosto 2009, 20 min.
51. **“The Elements, its evil influence”** (reporte preliminar)  
Special session: Mathematical texts: famous, infamous and influential  
Joint annual meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*  
San Francisco, California USA  
Miércoles 13 enero 2010, 30 min.
52. **“Euclides no tiene la culpa”**  
*IV Encuentro Nacional e Internacional sobre la Enseñanza del Cálculo*  
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)  
Santa María Tonantzintla, Puebla, Puebla, México  
(Conferencia Magistral)  
Viernes 24 septiembre 2010, 60 min.
-

53. **“Gallardo’s work, a needle in a haystack”** (reporte preliminar)  
Special session: History of Mathematics  
Joint annual meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*  
New Orleans, Louisiana, USA  
Jueves 6 enero 2011, 20 min.
54. **“Los Elementos de Euclides en castellano”**  
IV Congreso Nacional de Historia y Filosofía de las Matemáticas en México  
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas  
Universidad Benemérita del Estado de Puebla  
Puebla, Puebla, México  
Jueves 7 julio 2011, 30 min.
55. **“Euclid’s Elements in Spanish during the XVI and XVII centuries”** (reporte preliminar)  
Special session: History of Mathematics  
Joint annual meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*  
Boston, Massachusetts USA  
Miércoles 4 enero 2012, 20 min.
56. **“Abajo, Euclides. ¡Reloaded!”**  
Sesión: Historia de las Matemáticas  
*II RSME-SMM*  
Torremolinos, Málaga, España  
Viernes 20 enero 2012, 40 min.
57. **“Euclides, ¿culpable del fracaso de la enseñanza de las matemáticas?”**  
*IV Congreso Internacional de Formación y Modelación de las Ciencias Básicas*  
Universidad de Medellín, Medellín, Colombia  
(Conferencia Magistral)  
Miércoles 9 mayo 2012, 90 min.
58. **Dirk Struik en México, 1934”**  
Sesión: Historia de las Matemáticas  
XLV Congreso Nacional de la *Sociedad Matemática Mexicana*  
Universidad Autónoma de Querétaro, Querétaro, México  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 2 noviembre 2012, 50 min.

- 
59. **“Los *Elementos* de Euclides en castellano en el siglo XVIII, un vistazo panorámico”**  
XLVI Congreso Nacional de la *Sociedad Matemática Mexicana*  
Facultad de Matemáticas  
Universidad de Yucatán  
Mérida, Yucatán, México  
Viernes 1º noviembre 2013, 60 min.
60. **“Euclid’s Elements in Spanish, during the XXth century (part I), Vera’s edition”**  
Special session: History of Mathematics  
Joint annual meeting of the American Math<sup>cal</sup> Society and the Math<sup>cal</sup> Association of America  
(Conferencia por invitación)  
San Antonio, Texas, USA  
Sabádo 10 enero 2015, 20 min.
61. **“Vera on the foundations of mathematics”**  
Special session: History of Mathematics  
Part G: History and Philosophy of Mathematics  
Joint meeting of the *Canadian Society for the History and Philosophy of Mathematics*, *British Society for the History of Mathematics* and *Mathematical Association of America*  
*MAA MathFest 2015*  
Washington, D. C., USA  
Jueves 6 agosto 2015, 20 min.
62. **“Fracaso de la enseñanza de las matemáticas: orígenes”**  
Encuentro de Historia y Educación Matemática  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá Colombia  
(Conferencia por invitación)  
Noviembre 2015, 60 min.
63. **“A new interpretation of the history of the foundations of mathematics. Francisco Vera, a case study”**  
Special Session: State of the Art of the History of Mathematics in Iberoamérica  
*XXV International Congress of History of Science*  
Sao Paulo, Brasil  
(Conferencia por invitación)  
Lunes 24 julio 2017, 20 min.

64. **“El concepto de espacio en Euclides”**  
Coloquio “Esculpir el Espacio”  
Instituto de Investigaciones Filológicas  
UNAM  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 17 noviembre 2017, 20 min.