

# **CONFERENCIAS DE COMUNICACIÓN**

**Dr. Alejandro R. Garciadiego Dantan**

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

Tel.: ... + (52) 55 5622 5414  
Fax.: ... + (52) 55 5622 4859  
correo elect.: [gardan@ciencias.unam.mx](mailto:gardan@ciencias.unam.mx)

**Septiembre 2021**





1. **“El estudio de la historia de las matemáticas en la Facultad de Ciencias, UNAM”.**  
*Reunión Internacional de Historiadores Latinoamericanos de la Ciencia y la Tecnología*  
Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México, D. F., México  
Jueves 3 mayo 1984, 20 minutos
  
2. **“Estudios históricos recientes sobre la fundamentación de las matemáticas llevada a cabo a principios del siglo (parte I)”**  
*Reunión de Filosofía*  
Dirección General de Proyectos Académicos, UNAM, México, D. F., México.  
Martes 15 abril 1986, 20 minutos
  
3. **“Estudios históricos recientes sobre la fundamentación de las matemáticas llevada a cabo a principios del siglo (parte II)”**  
*Reunión de Filosofía*  
Dirección General de Proyectos Académicos, UNAM, México, D. F., México.  
Martes 1 julio 1986, 20 minutos
  
4. **“La historia de las matemáticas en México”**  
*XIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana*  
La primavera, Universidad de Guadalajara  
Guadalajara, Jalisco, México  
Viernes 21 noviembre 1986, 50 minutos
  
5. **“Los fundamentos de las matemáticas: Una reinterpretación histórica”**  
*Coloquio: Los científicos y la filosofía de la ciencia*  
UAM - Iztapalapa. México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 25 marzo 1988, 60 minutos
  
6. **“The History of Mathematics: Its usage in the classroom”**  
Special session: History of Mathematics  
Annual Meeting of the *Mathematical Association of America*  
Phoenix, Arizona, USA  
(Conferencia por invitación)  
Sábado 14 enero 1989, 10 minutos

7. **“Los fundamentos de las matemáticas, hoy.”**  
*III Congreso Centroamericano y de El Caribe de Historia de la Ciencia y la Tecnología*  
Cd. Universitaria. San José Costa Rica.  
(Conferencia por invitación)  
Lunes 22 mayo 1989, 60 minutos
8. **“An introspective: Questioning the influence of the set-theoretic paradoxes”**  
*Lectures and Colloquia Series*  
Department of Mathematical Sciences, Ball State University, Muncie, Indiana, USA.  
Martes 10 abril 1990, 60 minutos
9. **“John Wayne y la historia de los fundamentos de las matemáticas”**  
XXIII Congreso Nacional de la *Sociedad Matemática Mexicana*  
Guanajuato, Guanajuato, México  
(Conferencia por invitación)  
Lunes 9 noviembre 1990, 45 minutos
10. **“Mathesis. La historia de las matemáticas en la cultura”**  
La divulgación: La otra voz de la ciencia  
*XII Feria Internacional del Libro*  
El Palacio de Minería, México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 27 febrero 1991, 60 minutos
11. **“Bertrand Russell’s mathematical work and his personality circa 1901”**  
*Learned Societies Conference*  
Annual meeting of the *Canadian Society for the History and Philosophy of Mathematics*  
Kingston University, Kingston, Ontario, Canadá  
Martes 28 mayo 1991, 20 minutos
12. **“El estado emocional de Bertrand Russell ca 1901-1902: un enfoque pictórico”**  
Sesión de Historia y Filosofía de las Matemáticas  
XXIV Congreso Nacional de la *Sociedad Matemática Mexicana*  
Oaxtepec, Morelos, México  
Lunes 11 noviembre 1991, 60 minutos

13. **“A Spanish Encyclopedia on the History and Philosophy of the Mathematical Sciences”**  
Annual Meeting of *History & Pedagogy of Mathematics*  
University of Toronto  
Toronto, Ontario, Canadá  
Viernes 14 agosto 1992, 30 minutos
  
14. **“Historia de las matemáticas: ¿Para qué?”**  
XXV Congreso Nacional de la *Sociedad Matemática Mexicana*  
Xalapa, Veracruz, México  
(Conferencia por invitación)  
Lunes 28 septiembre 1992, 60 minutos
  
15. **“Las matemáticas en el ámbito de las ciencias”**  
*Ciclo: Las matemáticas en el ámbito de las ciencias*  
Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Xochimilco), México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Martes 20 octubre 1992, 60 minutos
  
16. **“An Encyclopedia of the History and Philosophy of the Mathematical Sciences”**  
*Learned Societies Conference*  
Annual meeting of the *Canadian Society for the History and Philosophy of Mathematics*  
Carleton University, Ottawa, Ontario, Canadá  
Domingo 30 mayo 1993, 20 minutos
  
17. **“Mathesis, una retrospectiva”**  
*IV Coloquio Internacional de Filosofía e Historia de las Matemáticas*  
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia  
(Conferencia de clausura)  
Lunes 2 agosto 1993, 40 minutos
  
18. **“Historia de las matemáticas, una visión actual”**  
XXVI Congreso Nacional de la *Sociedad Matemática Mexicana*  
Morelia, Michoacán, México  
(Conferencia por invitación)  
Lunes 11 octubre 1993, 60 minutos
  
19. **“Coloquio: Inauguración”**  
*V Coloquio Internacional de Filosofía e Historia de las Matemáticas*  
Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F., México  
Lunes 13 junio 1994, 5 minutos

- 
20. **“Formalismo versus veracidad en matemáticas”** (Mesa redonda)  
XXVII Congreso Nacional de la *Sociedad Matemática Mexicana*  
Querétaro, Querétaro, México  
(Participación por invitación)  
Martes 4 octubre 1994, 120 minutos
21. **“Historia y pedagogía: ¿una simbiosis innata?”**  
*III Encuentro Interinstitucional de Profesores de Matemáticas del Nivel Medio Superior*  
Morelia, Michoacán, México  
(Conferencia magistral por invitación)  
Jueves 24 noviembre 1994, 90 minutos
22. **“Using primary sources to teach theory of sets”**  
Special Session: History of Mathematics  
Annual Meeting of the *Mathematical Association of America*  
San Francisco, California, USA  
Jueves 5 enero 1995, 30 minutos
23. **“¿Qué es la historia de las Matemáticas?”**  
*II Jornada de Historia, Filosofía y Pedagogía de las Ciencias Matemáticas.*  
Escuela Normal Superior, México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 27 abril 1995, 45 minutos
24. **“Historia vs pedagogía”**  
*V Simposio Internacional en Educación Matemática*  
UNAM, Ciudad Universitaria, México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 18 octubre 1995, 60 minutos
25. **“El teorema de Pitágoras como paradigma de la enseñanza de la geometría plana”**  
*III Jornada de Historia, Filosofía y Pedagogía de las Ciencias Matemáticas*  
UNAM, Ciudad Universitaria, México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 24 abril 1996, 60 minutos
26. **“Logic and set theory”**  
*Educação e História de las Matemáticas*  
Universidade de Milno, Braga, Portugal  
(Conferencia por invitación)  
Lunes 29 julio 1996, 45 minutos
-

27. **“¿Para qué nos sirven las matemáticas?”**

Universidad Distrital José Francisco de Caldas, Bogotá, Colombia  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 12 diciembre 1996, 60 minutos

28. **“El editor de publicaciones periódicas, ¿una especie en peligro de extinción?”**

*II Taller sobre Publicaciones Científicas en América Latina*  
Guadalajara, Jalisco, México  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 28 noviembre 1997, 20 minutos

29. **“Sexo, leyendas y la historia de las matemáticas”**

*VI Coloquio Internacional de Filosofía e Historia de las Matemáticas*  
Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria, UNAM, México, D. F.  
Viernes 14 agosto 1998, 90 minutos

30. **“Historia de las matemáticas, hoy.”**

El Colegio de Sinaloa, Culiacán, Sinaloa, México  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 9 diciembre 1998, 90 minutos

31. **“Apoyo económico: ¿Para quién? ¿Por qué?”**

*Reunión Nacional de Editores de Publicaciones Multidisciplinarias y de Divulgación Científica*  
Universidad Autónoma del Estado de México, Ixtapan de la Sal, Edo. de México  
  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 11 febrero 1999, 20 minutos

32. **“Historia de las matemáticas. Simplificar no necesariamente simplifica.”**

El Colegio de Personal Académico de la Carrera de Ingeniero Civil y la Academia de Geotecnia.  
Facultad de Ingeniería, UNAM. México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 14 abril 1999, 120 minutos

33. **“El mundo de las matemáticas”**

*Semana del Ingeniero*  
Unidad Académica Profesional Valle de Chalco, Edo. de México, México  
(Conferencia inaugural)  
Lunes 29 mayo 2000, 90 minutos



---

34. **“La Historia de las Matemáticas: ¿Quién debe hacerla, para quién, y para qué?”**

Sesión: Historia y Filosofía de la Ciencia VI (73, IIIB-10)

*I Congreso Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia y la Tecnología*

Morelia, Michoacán, México.

Jueves 28 septiembre 2000, 30 minutos

35. **“La noción de conjunto. Una retrospectiva conceptual.”**

*Foro de Reflexión sobre las Matemáticas*

Departamento de Matemáticas

Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Iztapalapa.

(Conferencia por invitación)

Viernes 16 marzo 2001, 90 minutos

36. **“Historia de las Matemáticas, 01.”**

*Sumate*

Departamento de Matemáticas

Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria, UNAM

Martes 3 abril 2001, 60 minutos

37. **“Evolución del concepto de conjunto.”**

Departamento de Matemáticas

Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Iztapalapa

México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Viernes 16 marzo 2001, 90 minutos

38. **“Sexo, mentiras y matemáticas.”**

Instituto Tecnológico Autónomo de México

México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Viernes 18 mayo 2001, 45 minutos

39. **“Historia de los fundamentos de las matemáticas”**

*Noches para la cultura*

Centro de Investigaciones y Estudios Lacanianos

México, D. F. México

(Conferencia por invitación)

Miércoles 29 de agosto 2001, 90 minutos

40. **“Las matemáticas, ¿para qué nos sirven?”**

*Conferencias de Bienvenida, generación 2002*

Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria, UNAM, México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Miércoles 24 octubre 2001, 60 minutos

41. **“Las matemáticas, disciplina mal comprendida”**

VIII Congreso Boliviano de Matemáticas

*Sociedad Matemática Boliviana*

Cochabamba, Bolivia

(Conferencia por invitación)

Miércoles 28 noviembre 2001, 60 minutos

42. **“Historia de las Matemáticas, 01”**

Seminario de Posgrado en Filosofía de la Ciencia

Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM

(Conferencia por invitación)

Miércoles 25 septiembre 2002, 120 minutos

43. **“La historia como ciencia.”**

Departamento de Física y Matemática

Universidad Iberoamericana

(Conferencia por invitación)

Viernes 28 marzo 2003, 120 minutos

44. **“Learning the basics of history, through the movies”** (reporte preliminar).

Special session on History of Mathematics

Joint annual meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*

Phoenix, Arizona, USA

(Conferencia por invitación)

Viernes 9 enero 2004, 25 minutos

45. **“Historia de las Matemáticas, ¿para qué?”**

Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias

Universidad Autónoma del Estado de México, Edo. de México, México.

(Conferencia por invitación)

Martes 27 abril 2004, 120 minutos

**46. “Demencia y matemáticas”**

*10o. Ciclo: Ahí también hay matemáticas.*

Museo de las Matemáticas

Querétaro, Querétaro, México

(Conferencia por invitación)

Viernes 4 febrero 2005, 60 minutos

**47. “Otro punto de vista didáctico hacia las matemáticas”**

*Primer Congreso Internacional Multidisciplinario de Investigación Científica y Académica 2005*

Unidad Académica Profesional Valle Chalco, Edo. de México, México

(Conferencia Magistral)

Viernes 8 abril 2005, 60 minutos

**48. “Una visión multi, inter y transdisciplinaria de la enseñanza de las matemáticas”.**

*Coloquio del Seminario ‘Universidad sin Condición. Relación entre los saberes racionales y lo Humano’.*

Universidad Iberoamericana

(Invitado como miembro externo).

Miércoles 4 octubre 2006, 30 minutos

**49. “Evolución del concepto de número”**

*12o. Ciclo: Ahí también hay matemáticas.*

Museo de las Matemáticas

Querétaro, Querétaro, México

(Conferencia por invitación)

Viernes 12 enero 2007, 60 minutos

**50. “Historia de las Ciencias: ¿Para qué?”**

Departamento de Geología

Cicese

Ensenada, Baja California, México

Viernes 7 marzo 2008, 60 minutos

**51. “Aprender a pensar”**

Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 1, Gabino Barreda

Universidad Nacional Autónoma de México

(Conferencia por invitación)

Miércoles 15 octubre 2008, 90 minutos

**52. “Euclides, ¿modelo equivocado?”**

Departamento de Física y Matemáticas  
Universidad Iberoamericana  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 29 octubre 2008, 120 minutos

**53. “El fracaso de la enseñanza de las matemáticas”**

*Foro sobre la Educación de las Ciencias, Mesa 3*  
Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional Autónoma de México  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 19 febrero 2009, 25 minutos

**54. “Matemáticas, modelo de pensamiento”**

Comunidad Educativa Montessori, A. C.  
México, D. F. México  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 2 abril 2009, 90 minutos

**55. “Matemáticas versus literatura”**

*La Ab-solución del Conocimiento. Reflexiones e intersecciones entre arte y ciencia.*  
Facultad de Ciencias. Instituto de Investigaciones Estéticas. Museo Universitario de Arte Contemporáneo.  
Universidad Nacional Autónoma de México  
México, D. F., México  
Lunes 23 noviembre 2009, 20 minutos

**56. “¿Hacia adónde?”**

*Programa de Enseñanza y Divulgación Interactiva de la Ciencia Experimental*  
Seminario de Divulgación Científica  
Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional Autónoma de México  
México, D. F., México  
Sábado 29 mayo 2010, 150 minutos

**57. “Euclides no tiene la culpa”**

*Seminario Invitación a la Investigación*  
Departamento de Física y Matemáticas, Universidad Iberoamericana  
México, D. F., México  
Miércoles 20 octubre 2010, 90 minutos

**58. “Enseñanza de las matemáticas. Visión teórica”**

*Segundo Encuentro Nacional para la Formación del Grupo Académico Nacional*  
Reforma Integral de la Educación Básica.

Diplomado para Maestros de Primaria: 1er y 3er grados

*Secretaría de Educación Pública y Universidad Nacional Autónoma de México*

Conferencia Magistral

México, D. F., México

Jueves 25 noviembre 2010, 60 minutos

**59. “Enseñanza de las matemáticas. Visión Práctica”**

*Segundo Encuentro Nacional para la Formación del Grupo Académico Nacional*  
Reforma Integral de la Educación Básica.

Diplomado para Maestros de Primaria: 2do y 5o grados

*Secretaría de Educación Pública y Universidad Nacional Autónoma de México*

Conferencia Magistral

México, D. F., México

Lunes 29 de noviembre 2010, 60 minutos

**60. “Una visión de la Historia de las Matemáticas”**

*Ciclo: 40avo. Aniversario de la Creación del CCH*

Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur

(Conferencia por invitación)

Martes 22 marzo 2011, 60 minutos

**61. “Historia de las Matemáticas: Sexo, Mentiras y Matemáticas”**

*Ciclo: Vive con las Matemáticas*

*Patronato de la Biblioteca Vasconcelos y Universidad Iberoamericana*

Biblioteca Vasconcelos

(Conferencia por invitación)

Viernes 20 mayo 2011, 150 minutos

**62. “La influencia perniciosa de Euclides”**

*Seminario de Estudiantes*

Departamento de Matemática Educativa, Cinvestav

México, D. F., México

Lunes 13 junio 2011, 90 minutos

63. **“La Matemática Educativa en la Universidad Pública: perspectivas”**

*Primer Foro de Enseñanza de las Matemáticas*

Universidad Iberoamericana

(Conferencia por invitación)

México, D. F. México

Miércoles 13 julio 2011, 45 minutos

64. **“El fracaso de la enseñanza de las matemáticas (en México)”**

*Jóvenes hacia la Investigación*

Dirección General de Divulgación de la Ciencia

Teleaula del Museo Universum, Cd. Universitaria, UNAM

(Conferencia por Invitación)

México, D. F. México

Miércoles 19 octubre 2011, 60 minutos

65. **“La culpa no es de Euclides”**

*Segundo Ciclo: Vive con las Matemáticas*

*Patronato de la Biblioteca Vasconcelos y Universidad Iberoamericana*

Biblioteca Vasconcelos

(Conferencia por invitación)

Viernes 1 junio 2012, 120 minutos

66. **“La historia, pedestal de la enseñanza y la divulgación”**

*V Congreso Nacional de Historia y Filosofía de las Matemáticas*

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México

(Conferencia Plenaria)

Jueves 8 noviembre 2012, 60 minutos

67. **“Mathemorphosis, an alternative tool for sharing mathematics”**

MAA General Contributed Paper Session: Assorted Topics, II

Joint Annual Meeting of the *American Mathematical Society* and the *Mathematical Association of America*

San Diego, California, USA.

Sábado 12 enero 2013, 10 min

68. **“Matemorfosis, transformando el pensamiento”**

Sección de Temas Libres

*VII Simposio de Enseñanza e Historia de las Ciencias y de las Técnicas*

Barcelona, España

Viernes 15 marzo 2013, 20 minutos

69. **“Al infinito ..., y más allá”.**

*Vive con las matemáticas*

*Patronato de la Biblioteca Vasconcelos y Universidad Iberoamericana*

Biblioteca Vasconcelos

México, D. F. México

Viernes 3 mayo 2013, 120 minutos

70. **“Mathemorphosis, a new methodological tool for the understanding of the history of mathematics”**

S010. Introduction of Mathematics in Iberoamerica (part II)

*24<sup>th</sup> International Congress of History of Science, Technology and Medicine*

Manchester, Inglaterra

Miércoles 24 julio 2013, 20 minutos

71. **“Matemorphosis, un nuevo enfoque a la enseñanza de las matemáticas”**

*Sumate*

Departamento de Matemáticas

Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria, UNAM

Martes 10 septiembre 2013, 80 minutos

72. **“Mathemorphosis, a new approach to the teaching of mathematics”**

Special Section on the History of Mathematics and its use in Teaching, II

Fall Southeastern Sectional Meeting of the *American Mathematical Society*

Louisville, Kentucky, USA.

Domingo 6 octubre 2013, 20 minutos

73. **“Historia del Número Uno”.**

*Vive con las matemáticas*

*Patronato de la Biblioteca Vasconcelos y Universidad Iberoamericana*

Biblioteca Vasconcelos

México, D. F. México

Viernes 21 febrero 2014, 120 minutos

74. **“Evolución del concepto de número uno”**

Ciclo Divulgación de las Matemáticas

Sala Leonila Vazquez

Conjunto Amoxcalli

Facultad de Ciencias, UNAM

México, D. F. México

Jueves 27 febrero 2014, 90 minutos

**75. “El uno”**

*4o. Congreso de Física y Matemáticas*  
Universidad de las Américas Puebla, Puebla, México  
(Conferencia Magistral de Inauguración)  
Martes 4 marzo 2014, 50 minutos

**76. “La evolución del número uno continúa: Cantor vs Russell”**

*Ciclo Divulgación de las Matemáticas*  
Auditorio Carlos Graef Fernández  
Conjunto Amoxcalli  
Facultad de Ciencias, UNAM  
México, D. F. México  
Jueves 27 marzo 2014, 90 minutos

**77. “La evolución del número uno aún continúa: Matemáticas y Arte”**

*Ciclo Divulgación de las Matemáticas*  
Auditorio Carlos Graef Fernández  
Conjunto Amoxcalli  
Facultad de Ciencias, UNAM  
México, D. F., México  
Jueves 24 abril 2014, 90 minutos

**78. “Matemáticas, ..., ¿para qué?”**

*Ciclo Divulgación de las Matemáticas, I*  
Sala Leopoldo García Colín.  
Departamento de Física y Matemáticas  
Universidad Iberoamericana  
México, D. F. México  
Lunes 20 octubre 2014, 90 minutos

**79. “El fracaso de la enseñanza de las matemáticas (en México)”**

*Ciclo Divulgación de las Matemáticas, II*  
Auditorio Amado Aguirre Eguiarte  
Departamento de Física y Matemáticas  
Edificio E, 1er. Piso. Universidad Iberoamericana  
México, D. F. México  
Lunes 24 noviembre 2014, 90 minutos



**80. “Matemorfosis, una alternativa para la enseñanza de las matemáticas”**

*Ciclo Divulgación de las Matemáticas, III*

Sala Leopoldo García Colín.

Departamento de Física y Matemáticas

Universidad Iberoamericana

México, D. F. México

Lunes 8 diciembre 2014, 90 minutos

[[http://www.uia.mx/web/site/tplNivel2.php?menu=mgPrensa&seccion=piInicio\\_estrategas&sitio=detalle\\_comunicado.php&id\\_noticia=2340&foto\\_principal=1#](http://www.uia.mx/web/site/tplNivel2.php?menu=mgPrensa&seccion=piInicio_estrategas&sitio=detalle_comunicado.php&id_noticia=2340&foto_principal=1#)]

**81. “Al infinito, y más allá”**

*Ciclo Divulgación de las Matemáticas, IV*

Sala Leopoldo García Colín.

Departamento de Física y Matemáticas

Universidad Iberoamericana

México, D. F. México

Lunes 26 enero 2015, 90 minutos

[[http://www.uia.mx/web/site/tplNivel2.php?menu=mgPrensa&seccion=piInicio\\_estrategas&sitio=detalle\\_comunicado.php&id\\_noticia=2410&foto\\_principal=1#](http://www.uia.mx/web/site/tplNivel2.php?menu=mgPrensa&seccion=piInicio_estrategas&sitio=detalle_comunicado.php&id_noticia=2410&foto_principal=1#)]

**82. “Humanidades y ciencias, ¿diferencias irreconciliables?”**

*Ciclo Divulgación de las Matemáticas, V*

Sala Leopoldo García Colín.

Departamento de Física y Matemáticas

Universidad Iberoamericana

México, D. F. México

Lunes 23 febrero 2015, 90 minutos

**83. “Russell, el filósofo solitario”.**

*Vive con las matemáticas*

*Patronato de la Biblioteca Vasconcelos y Universidad Iberoamericana*

Biblioteca Vasconcelos

México, D. F. México

Viernes 6 marzo 2015, 120 minutos

84. **“Historia del Concepto de Número (parte I)”**

*Ciclo Divulgación de las Matemáticas, VI*

Sala Leopoldo García Colín.

Departamento de Física y Matemáticas

Universidad Iberoamericana

México, D. F. México

Lunes 23 marzo 2015, 90 minutos

85. **“Historia del Concepto de Número. Los números transfinitos 1 (parte II)”**

*Ciclo Divulgación de las Matemáticas, VII*

Sala Leopoldo García Colín.

Departamento de Física y Matemáticas

Universidad Iberoamericana

México, D. F. México

Lunes 26 abril 2015, 90 minutos

86. **“Historia del Concepto de Número. Matemáticas y Arte (parte III)”**

*Ciclo Divulgación de las Matemáticas, VIII*

Sala Leopoldo García Colín.

Departamento de Física y Matemáticas

Universidad Iberoamericana

México, D. F. México

Lunes 25 mayo 2015, 90 minutos

[<http://t.co/eTg6zCR2BJ>]

[<http://ladobe.com.mx/2015/06/matematicas-mas-cercanas-al-arte-que-a-la-ciencia/>]

[<https://journalmex.wordpress.com/2015/06/08/matematicas-mas-cercanas-al-arte-que-a-la-ciencia/#more-83377>]

[ [http://www.infotecnia.mx/e-news/nl\\_img.php?l=7265636f727465732f706f7274616c65732f31313632313535&tipo\\_medio=w&id\\_nota=1162155](http://www.infotecnia.mx/e-news/nl_img.php?l=7265636f727465732f706f7274616c65732f31313632313535&tipo_medio=w&id_nota=1162155)]

[ [http://www.infotecnia.mx/e-news/nl\\_img.php?l=7265636f727465732f706f7274616c65732f31313632313230&tipo\\_medio=w&id\\_nota=1162120](http://www.infotecnia.mx/e-news/nl_img.php?l=7265636f727465732f706f7274616c65732f31313632313230&tipo_medio=w&id_nota=1162120)]

87. **“Mathesis y Matemorfosis”**

*VII Coloquio Internacional de Filosofía e Historia de las Matemáticas*

Facultad de Ciencias, CU

Universidad Nacional Autónoma de México

México, D. F., México

Miércoles 24 junio 2015, 20 minutos

88. **“El fracaso de la enseñanza de las matemáticas (en México). Las causas, orígenes y desarrollo. Una posible solución”**

*Polémica y Café*

Centro Deportivo Israelita

México, D. F. México

Miércoles 15 julio 2015, 150 minutos

89. **“La historia en la enseñanza de las matemáticas”**

Sumem

Universidad Nacional Autónoma de México

México, D. F. México

Miércoles 9 diciembre 2015, 30 minutos

90. **“Ciencias versus humanidades”**

Seminario

Departamento de Matemáticas

Facultad de Ciencias, UNAM

México, D. F. México

Jueves 11 febrero 2016, 90 minutos

91. **“..., y, las matemáticas, ¿para qué”**

*Vive con las matemáticas*

*Patronato de la Biblioteca Vasconcelos y Universidad Iberoamericana*

Biblioteca Vasconcelos

México, D. F. México

Viernes 4 marzo 2016, 120 minutos

92. **“El fracaso de la enseñanza de las matemáticas (en México)”**

*XXVII Semana Nacional de Investigación y Docencia en Matemáticas*

Universidad de Sonora

Hermosillo, Sonora, México

Viernes 3 marzo 2017, 90 minutos

93. **“La historia de la teoría de conjuntos, un vistazo panorámico”**

*XXVII Semana Nacional de Investigación y Docencia en Matemáticas*

Conferencia Magistral

Universidad de Sonora

Hermosillo, Sonora, México

Viernes 3 marzo 2017, 120 minutos

94. **“Diferentes premisas, diferentes resultados. El orden de los factores sí altera el producto”**

*Vive con las matemáticas*

*Patronato de la Biblioteca Vasconcelos y Universidad Iberoamericana*

Biblioteca Vasconcelos

México, D. F. México

Viernes 26 mayo 2017, 120 minutos

95. **“Divulgación de las matemáticas”**

Coloquio Interno de Actualización Científica de la Dirección de Medios

Dirección General de Divulgación de la Ciencia

Sala ‘Luis Estrada’, Universum, UNAM

(Conferencia por invitación)

Martes 7 noviembre 2017, 120 minutos

96. **“¿Qué es divulgar en matemáticas?”**

*Vive con las matemáticas*

*Patronato de la Biblioteca Vasconcelos y Universidad Iberoamericana*

Biblioteca Vasconcelos

México, D. F. México

Viernes 6 abril 2018, 150 minutos

97. **“No sé si voy o vengo”**

Fiesta de las Ciencias y las Humanidades (6ª. Ed.)

Teatro Universum

Museo Universum, Ciudad Universitaria, UNAM

México, D. F. México

Viernes 26 octubre 2018, 30 minutos

98. **“Algunos textos para acercarse a las matemáticas?”**

*Vive con las matemáticas*

*Patronato de la Biblioteca Vasconcelos y Universidad Iberoamericana*

Biblioteca Vasconcelos

México, D. F. México

Viernes 15 marzo 2019, 150 minutos

99. **“Matecracia”**

Sesión: Historia de las Matemáticas

LII Congreso Nacional de la *Sociedad Matemática Mexicana*

(Conferencia por Invitación)

Monterrey, Nuevo León, México

Lunes 21 octubre 2019, 60 minutos

100. **“Historia de una reja”**

Escuela Nacional Preparatoria Plantel #3  
(Conferencia por invitación)  
Ciudad de México, México  
Miércoles 6 noviembre 2019, 60 minutos

101. **“Historia del número uno”**

Escuela Nacional Preparatoria Plantel #3  
(Conferencia por invitación)  
Ciudad de México, México  
Miércoles 6 noviembre 2019, 60 minutos

102. **“Enseñanza de las matemáticas con un enfoque narrativo”**

STEAM para la Educación Básica  
Coordinación Académica, UNAM  
Unidad de Seminario. Dr. Ignacio Chávez  
Ciudad Universitaria, UNAM  
(Conferencia por Invitación)  
Miércoles 20 noviembre 2019, 30 minutos

103. **“Una alternativa ante la crisis de la enseñanza de las matemáticas”**

Segundo Congreso Estatal de Academias  
Centro Regional de Educación Normal  
Secretaría de Educación Pública de Hidalgo  
Pachuca de Soto, Hidalgo, México  
(Conferencia Magistral)  
Lunes 25 noviembre 2019, 90 minutos

104. **“¿Tiene solución el fracaso de la enseñanza de las matemáticas en México?”**

Núcleo, Energía y Tecnología  
Ciudad de México. México  
(Conferencia por invitación).  
Miércoles 4 diciembre 2019, 120 minutos

105. “**¿Matemáticas?, ..., ¿para qué?**”

*Ciencia Viral*  
Dirección General  
Colegio de Ciencias y Humanidades  
Universidad Nacional Autónoma de México  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 1 julio 2020

106. “**La evolución del número uno**”

*Fundapromat*  
Panamá, Panamá  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 6 agosto 2020

107. “**Grandes Matemáticos**”

*Vive con las matemáticas*  
*Patronato de la Biblioteca Vasconcelos y Universidad Iberoamericana*  
Biblioteca Vasconcelos  
México, D. F. México  
Viernes 18 septiembre 2020, 60 minutos

108. “**Humanidades vs Ciencias**”

Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Naulcalpan  
(Conferencia por invitación)  
Ciudad de México, México  
Jueves 12 noviembre 2020, 100 minutos

109. “**El fracaso de la enseñanza de las matemáticas en México**”

Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur  
(Conferencia por invitación)  
Ciudad de México, México  
Jueves 3 diciembre 2020, 180 minutos

110. “**El fracaso de la enseñanza de las matemáticas en México**”

Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur  
(Conferencia por invitación)  
Ciudad de México, México  
Jueves 3 diciembre 2020, 180 minutos

**111. “El fracaso de la enseñanza de las matemáticas, posibles soluciones”**

XIV Encuentro Internacional de Educación Matemática en Carreras de Ingeniería

(Conferencia Magistral)

Universidad Católica de Uruguay, Montevideo, Uruguay

Jueves 20 mayo 2021, 60 minutos