

# CONFERENCIAS DE DOCENCIA

**Dr. Alejandro R. 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. **“¿Qué es y por qué es necesario hacer historia de las matemáticas?”**

*Ciclo: Café y matemáticas*

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

Jueves 12 enero 1984, 90 min.

2. **“Los fundamentos de las matemáticas”**

*Curso-Taller: Filosofía de las matemáticas*

CCH-Vallejo, UNAM, México, D. F., México

Julio 1984, 60 min.

3. **“Historia de las matemáticas”**

*Sección Física Matemáticas*

Instituto Politécnico Nacional, México, D. F., México

Noviembre 1984, 60 min.

4. **“La historia de las ciencias”**

*Curso: Filosofía de las ciencias*

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. México, D. F., México

Lunes 17 noviembre 1986, 50 min.

5. **“La profesionalización de la historia de las ciencias”**

*Curso: Filosofía de las ciencias*

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM, México, D. F., México

Lunes 24 noviembre 1986, 60 min.

6. **“Problemas actuales en la historia de las ciencias”**

*Curso: Filosofía de las ciencias*

Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. México, D. F., México

Lunes 1 diciembre 1986, 60 min.

7. **“La historia de las paradojas de la teoría de conjuntos, hoy”**

*Seminario de Enseñanza y Titulación*

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

(Conferencia por invitación)

Viernes 10 noviembre 1989, 60 min.

8. **“History of mathematics in the classroom”**

*Student Chapter of the Mathematical Association of America*

Ball State University, Muncie, Indiana, USA.

Martes 4 septiembre 1990, 50 min.

**9. “Matemáticas y pedagogía”***Ciclo: Hablemos de ciencia*

Departamento de Matemática Educativa, Cinvestav, México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Viernes 30 abril 1993, 60 min.

**10. “El uso de la historia en la pedagogía: La definición de conjunto bien ordenado”***IV Simposio Internacional en Educación Matemática*

UNAM, Ciudad Universitaria, México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Martes 19 octubre 1993, 60 min.

**11. “Marilyn Monroe y la historia de las matemáticas”***Ciclo: Tematematicafé*

Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Miércoles 17 noviembre 1993, 60 min.

**12. “Marilyn Monroe: El mito y la historia de las matemáticas”***Ciclo: Jóvenes hacia la investigación*

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM, México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Jueves 24 marzo 1994, 40 min.

**13. “Historia de las matemáticas: Mito y realidad”**

Departamento de Sistemas, División de Estudios de Posgrado

Facultad de Ingeniería, UNAM, México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Lunes 25 abril 1994, 60 min.

**14. “Bertrand Russell: Una reinterpretación”**

Departamento de Sistemas, División de Estudios de Posgrado

Facultad de Ingeniería, UNAM, México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Jueves 3 noviembre 1994, 90 min.

**15. “Historia: Una aventura”***Ciclo: Jornada estudiantil de geometría*

CCH Sur, UNAM, México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Miércoles 11 enero 1995, 60 min.

16. **“Historia de las matemáticas”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la investigación*

Centro de Estudios Universitarios. México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Miércoles 21 febrero 1996, 60 min.

17. **“Pensamiento y matemáticas”**

*Prepa Popular: Inicio a la Investigación*

UNAM, Ciudad Universitaria, México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Lunes 26 febrero 1996, 60 min.

18. **“Mito vs historia de las matemáticas”**

*VII Semana de la Investigación Científica*

Universidad LaSalle, Cuernavaca, Morelos, México

(Conferencia por invitación)

Miércoles 27 marzo 1996, 60 min.

19. **“Introducción a la historia de las matemáticas”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la investigación*

CCH-Naucalpan. UNAM, Edo. de México, México

(Conferencia por invitación)

Lunes 3 noviembre 1997, 60 min.

20. **“Historia de las matemáticas, ¿para qué?”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la investigación*

ENP Plantel # 3. UNAM, México D. F., México

(Conferencia por invitación)

Lunes 24 noviembre 1997, 50 min.

21. **“Las leyendas en la historia de las matemáticas”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la investigación*

Colegio Francés Hidalgo de México, México D. F., México

(Conferencia por invitación)

Lunes 1 diciembre 1997, 50 min.

22. **“La enseñanza de las matemáticas. Una encrucijada”**

Departamento de Matemáticas, Universidad Iberoamericana, México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Viernes 6 marzo 1998, 50 min.

**23. “Historia versus leyenda”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la investigación*  
CCH-Oriente, UNAM, México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 20 marzo 1998, 90 min.

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

Departamento de Matemática Educativa, Cinvestav, México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 5 junio 1998, 60 min.

**25. “Introducción a la historia de las matemáticas”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la investigación*  
CCH Naucalpan. Edo. de México, México  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 5 noviembre 1998, 60 min.

**26. “Matemáticas, ¿para qué?”**

Instituto Tecnológico del Mar, Mazatlán, Sinaloa, México  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 9 diciembre 1998, 90 min.

**27. “Historia de las matemáticas, una introducción”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la investigación*  
Nuevo Centro Escolar Panamericano, México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Martes 12 enero 1999, 90 min.

**28. “Historia de las matemáticas, una definición intuitiva”**

*Ciclo: Conferencias por Internet*  
Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Martes 16 febrero 1999, 90 min.

**29. “Simplificar no simplifica”**

*IV Jornada Estudiantil de Matemáticas*  
CCH-Sur, UNAM, México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Lunes 19 abril 1999, 60 min.

- 
30. **“El teorema de Pitágoras como paradigma de la enseñanza de la geometría plana.”**  
*XV Congreso Nacional de Enseñanza de las Matemáticas*  
Universidad Pedagógica Nacional, México, D. F., México  
(Conferencia magistral)  
Viernes 10 diciembre 1999, 120 min.
31. **“Historia y filosofía de las matemáticas.”**  
*XI Semana de la Investigación Científica*  
Colegio de Bachilleres, México, D. F., México  
(Conferencia inaugural)  
Lunes 22 mayo 2000, 90 min.
32. **“¿Para qué estudio matemáticas?”**  
*XI Semana Nacional de la Investigación Científica*  
Centro de Estudios de Bachillerato # 2, México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 26 mayo 2000, 90 min.
33. **“La enseñanza de la geometría plana. Algunas consideraciones históricas.”**  
*Seminario Papini*  
Departamento de Matemática Educativa  
Cinvestav, IPN, México, D. F.  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 19 noviembre 2000, 90 min.
34. **“Historia y Filosofía de las Matemáticas.”**  
*XII Semana de la Investigación Científica*  
Colegio de Bachilleres, México, D. F., México  
(Conferencia por invitación).  
Viernes 11 mayo 2001, 60 min.
35. **“Matemáticas: Sexo, mitos y mentiras”**  
*XII Semana de la Investigación Científica*  
Centro de Estudios de Bachillerato # 2, México, D. F., México  
(Conferencia de clausura)  
Viernes 1 junio 2001, 60 min.
36. **“¿Para qué nos sirven las matemáticas?”**  
*Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*  
Dirección General de Divulgación de la Ciencia  
Escuela Nacional Preparatoria, Plantel # 8, UNAM  
México, D. F. México  
(Conferencia por invitación)  
Martes 12 junio 2001, 60 min.
-

**37. “La historia de la enseñanza de las matemáticas”**

Jornada de Actualización Normalista: ‘La Ciencia en la Formación de Maestros y en la Educación Básica’

Dirección General de Educación Normal y Actualización del Magisterio en el D. F.

Secretaría de Educación Pública

México, D. F., México

(Conferencia por invitación)

Martes 14 agosto 2001, 60 min.

**38. “Historia de los fundamentos de las matemáticas, hoy”**

VIII Congreso Boliviano de Matemáticas

*Sociedad Boliviana de Matemáticas*

Cochabamba, Bolivia

(Conferencia por invitación)

Martes 27 Noviembre 2001, 60 min.

**39. “Historia de las matemáticas”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la investigación*

Institución Educativa Héroes de la Libertad

(Conferencia por invitación)

Miércoles 13 febrero 2002, 60 min.

**40. “Filosofía de las matemáticas”**

*IX Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología*

Colegio de Bachilleres, Plantel 14

(Conferencia por invitación)

Lunes 7 octubre 2002, 60 min.

**41. “¿Para qué estudiamos matemáticas?”**

*IX Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología*

Colegio de Bachilleres, Plantel 17

(Conferencia por invitación)

Jueves 10 octubre 2002, 60 min.

**42. “Filosofía e historia de las matemáticas”**

*Dirección General de Divulgación de la Ciencia*

CCH Naucalpan. Edo. de México, México

(Conferencia por invitación)

Viernes 9 mayo 2003, 60 min.

43. **“Matemáticas, ... ¿para qué?”**  
*XIV Semana de la Investigación Científica*  
Colegio de Bachilleres, Plantel 15  
(Conferencia por invitación)  
Lunes 26 mayo 2003, 45 min.
44. **“Historia vs Matemáticas”**  
*XIV Semana de la Investigación Científica*  
Colegio de Bachilleres, Plantel 2  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 28 mayo 2003, 60 min.
45. **“¿Para qué estudio matemáticas?”**  
*XV Semana de la Investigación Científica*  
Colegio de Bachilleres, Plantel 4  
(Conferencia por invitación)  
Lunes 17 mayo 2004, 60 min.
46. **“Historia de las Matemáticas”**  
*Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*  
Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 9.  
(Conferencia por invitación)  
Martes 17 enero 2006, 90 min.
47. **“Evolución del Concepto de Número. Parte 1”**  
Maestría en Educación Matemática  
Departamento de Matemática Educativa, Cinvestav  
(Conferencia Magistral)  
Miércoles 12 julio 2006, 150 min.
48. **“Evolución del Concepto de Número. Parte 2”**  
Maestría en Educación Matemática  
Departamento de Matemática Educativa, Cinvestav  
(Conferencia Magistral)  
Miércoles 26 julio 2006, 150 min.
49. **“Historia de una reja”**  
Seminario de Posgrado en Filosofía de la Ciencia  
Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM  
(Conferencia de Inauguración de Cursos. Semestre 2007 - I)  
Miércoles 23 agosto 2006, 120 min.



**50. “Matemáticas, ¿para qué?”***Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*

CCH Oriente

(Conferencia por invitación)

Lunes 16 octubre 2006, 60 min.

**51. “¿Para qué nos sirven las matemáticas?”***Encuentro Nacional de Formadores de Profesores*

Facultad de Ciencias, Cd. Universitaria, UNAM

(Conferencia Magistral)

Sábado 11 noviembre 2006, 60 min.

**52. “Una vieja visión”**

Escuela Nacional Preparatoria. Plantel 8

(Conferencia por invitación)

Universidad Nacional Autónoma de México

Martes 30 octubre 2007, 120 min.

**53. “Ciencias *versus* humanidades”**

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

(Conferencia por invitación)

Universidad Autónoma de Coahuila

Jueves 21 agosto 2008, 90 min.

**54. “Aprender a pensar”***Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*

CCH Vallejo

(Conferencia por invitación)

Viernes 6 marzo 2009, 105 min.

**55. “Historia de las Matemáticas: modelo de raciocinio”***Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*

Escuela Nacional Preparatorio Plantel # 6

(Conferencia por invitación)

Martes 31 marzo 2009, 120 min

**56. “Matemáticas y realidad”***Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*

Escuela Nacional Preparatoria Plantel # 6

(Conferencia por invitación)

Miércoles 22 abril 2009, 180 min

57. **“Metodologías complementarias: Ciencias y Humanidades”**

Primera Jornada de Educación Matemática  
Universidad de Colima, Colima, Colima  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 9 septiembre 2009, 60 min.

58. **“La enseñanza de las matemáticas desde las humanidades”**

*II Congreso Internacional de Investigación Educativa y Desarrollo Tecnológico*  
Academia Estatal de Investigación y Desarrollo Tecnológico en el Estado de México  
Toluca, Estado de México, México  
(Conferencia Magistral)  
Miércoles 4 Noviembre 2009, 60 min.

59. **“De la tesis al libro”**

Taller Básico de Redacción para la Elaboración de Tesis  
Líneas de Maestría: Tecnologías de la Información y la Comunicación y Educación Matemática  
Universidad Pedagógica Nacional, Unidad Ajusco  
México, D. F., México  
Sábado 30 enero 2010, 120 min.

60. **“Historia del Número Uno”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*  
CCH Sur  
(Conferencia por invitación)  
Martes 23 marzo 2010, 120 min.

61. **“Enseñanza de las matemáticas, I”**

Mesa redonda  
Seminario sobre la enseñanza de las ciencias y las matemáticas  
Reunión Integral de la Educación Básica  
*Secretaría de Educación Pública y Universidad Nacional Autónoma de México*  
México, D. F., México  
Miércoles 24 marzo 2010, 60 min.

62. **“Enseñanza de las matemáticas, II”**

Mesa redonda  
Seminario sobre la enseñanza de las ciencias y las matemáticas  
Reunión Integral de la Educación Básica  
*Secretaría de Educación Pública y Universidad Nacional Autónoma de México*  
México, D. F., México  
Martes 20 abril 2010, 60 min.

- 
63. **“Estudiar, ..., ¿para qué?”**  
Seminario “Líderes Hoy”  
Tecnológico Autónomo de Monterrey  
México, D. F., México  
Sábado 19 junio 2010, 60 min.
64. **“MSC 2000. Historia de las Matemáticas, 01.”**  
Seminario de Estudiantes de Posgrado  
Posgrado en Ciencias (Matemáticas)  
Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Ixtapalapa  
México, D. F., México  
Miércoles 29 septiembre 2010
65. **“Historia del Número Uno”**  
*Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*  
Escuela Nacional Preparatoria Plantel #4  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 24 noviembre 2010, 120 min.
66. **“El número uno, su desarrollo conceptual”**  
*Ciclo: 40avo. Aniversario de la Creación del CCH*  
Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Sur  
(Conferencia por invitación)  
Martes 22 marzo 2011, 60 min.
67. **“Nuestro reto: la corrupción?”**  
Seminario “Líderes Hoy”  
*Selider* Tecnológico Autónomo de Monterrey  
México, D. F., México  
Viernes 3 junio 2011, 60 min.
68. **“Comprender, antes que memorizar y manipular.”**  
IV Congreso Internacional de Formación y Modelación de las Ciencias Básicas  
Universidad de Medellín, Medellín, Colombia  
(Conferencia Magistral)  
Martes 8 mayo 2012, 90 min.
69. **“Al infinito y más allá”**  
*Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*  
Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 9 noviembre 2012, 60 min.

70. **“Comprendiendo el infinito”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*  
Escuela Nacional Preparatoria Plantel #2  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 16 noviembre 2012, 120 min.

71. **“Ciencias y Humanidades, metodologías complementarias”**

*XLVI Semana de Ingeniería*  
Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de México, Unidad Toluca  
(Conferencia magistral)  
Lunes 19 agosto 2013, 60 min.

72. **“El número uno, su evolución”**

Escuela Nacional Preparatoria Plantel #2  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 22 noviembre 2013, 90 min.

73. **“Elementos de Historia de las Matemáticas”**

*4o. Foro de Enseñanza de las Matemáticas*  
Universidad Iberoamericana, México, D. F. México  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 26 junio 2014, 45 min.

74. **“Ciencias y humanidades: analogías y divergencias”**

First International Conference on Mathematics and its Applications  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, Puebla, México  
(Conferencia Magistral)  
Lunes 1 septiembre 2014. 60 min.

75. **“Theory of sets, a new approach to its teaching”**

Third International Conference on the History and Education of Modern Mathematics  
Zhejiang University of Science and Technology  
Hangzhou, China  
Lunes 22 setiembre 2014, 40 min.

76. **“Enseñanza de las Matemáticas a Nivel Preparatoria”**

Colegio Olinca  
México, D. F., México  
(Conferencia por invitación)  
Viernes 31 octubre 2014, 90 min.

**77. “Matemáticas, ¿por qué?, y ¿para qué?”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*

Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Oriente

(Conferencia por invitación)

Martes 4 noviembre 2014, 60 min.

**78. “Qué es la Historia de las Matemáticas”**

Curso: Enseñanza de las Matemáticas

Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur

(Conferencia por invitación)

Lunes 5 enero 2015, 60 min.

**79. “La historia en la didáctica de las matemáticas”**

*5º. Foro de Enseñanza de las Matemáticas*

Universidad Iberoamericana

(Conferencia Magistral de Clausura)

México, D. F., México

Martes 14 julio 2015, 90 min.

**80. “Matemáticas, ¿para qué?”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*

Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur

(Conferencia por invitación)

Jueves 29 octubre 2015, 120 min.

**81. “Fundamentos de las Matemáticas”**

*Ciclo: Jóvenes hacia la Investigación*

Escuela Nacional Preparatoria, Plantel #2

(Conferencia por invitación)

Viernes 15 enero 2016, 90 min.

**82. “¿Enseñar diferente y de manera efectiva? ¿Cómo?”**

*Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza, 2016*

Colegio de Matemáticas, Secretaría Académica, Escuela Nacional Preparatoria, Plantel #5

(Conferencia Magistral)

Miércoles 8 junio 2016, 90 min.

**83. “La historia de las matemáticas como medio didáctico”**

*6º. Foro de Enseñanza de las Matemáticas*

Universidad Iberoamericana

(Conferencia invitada)

México, D. F., México

Jueves 18 agosto 2016, 30 min.

84. **“La profesionalización de disciplinas humanísticas y sociales de las matemáticas”**

*Curso: El conocimiento científico. Un panorama desde la Biología, la Física y las Matemáticas*

Maestría en Comunicación con Especialidad en Periodismo Científico

Unidad de Posgrado, UNAM. México, D. F., México

Sábado 20 agosto 2016, 180 min.

85. **“Resultados y consecuencias de nuevas reconstrucciones históricas”**

*Curso: El conocimiento científico. Un panorama desde la Biología, la Física y las Matemáticas*

Maestría en Comunicación con Especialidad en Periodismo Científico

Unidad de Posgrado, UNAM. México, D. F., México

Sábado 27 agosto 2016, 180 min.

86. **“Los Elementos de Euclides”.**

Colegio de Ciencias y Humanidades, Sur

(Conferencia por invitación)

Lunes 27 febrero 2017, 60 min.

87. **“Matemáticas, ..., ¿para qué”**

Escuela Nacional Preparatoria Plantel #3

(Conferencia por invitación)

Lunes 13 marzo 2017, 120 min.

88. **“Historia de las Matemáticas”**

Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur

(Conferencia por invitación)

Jueves 5 octubre 2017, 120 mins.

89. **“El número uno, su metamorfosis”**

El Colegio de Bachilleres

Chilpancingo, Guerrero, México

(Conferencia Magistral)

Martes 10 octubre 2017, 60 mins.

90. **“Historia del Número Uno”**

1er. Coloquio de Ciencias Básicas

El Colegio de Bachilleres

Pachuca, Hidalgo, México

(Conferencia Magistral)

Viernes 13 octubre 2017, 90 mins.

91. **“Número uno, su evolución”**

Escuela Nacional Preparatoria Plantel #3

(Conferencia por invitación)

Lunes 13 noviembre 2017, 120 min.

92. **“Historia de las Matemáticas”**

Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur  
(Conferencia por invitación)  
Miércoles 24 de enero de 2018, 120 mins.

93. **“Los *Elementos* de Euclides”**

Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 1 febrero de 2018, 120 mins.

94. **“Matemáticas, ¿para qué?”**

Escuela Nacional Preparatoria Plantel #3  
(Conferencia por invitación)  
Jueves 24 enero 2019, 100 min.