

CONFERENCIAS DE DOCENCIA

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

Septiembre 2021

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”**
6°. 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.

95. **“Historia de las Matemáticas, Russell un ejemplo de caso”**

Kulturwoche
Colegio Suizo, CDMX, México
(Conferencia por invitación)
Lunes 19 abril 2021, 90 minutos

96. **“Un nuevo enfoque a la enseñanza de las matemáticas”**

Sesión: Matemáticas y Sociedad
Eighth International Conference on Mathematics and its applications (8CIMA)
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, Puebla, México
(Conferencia Magistral)
Miércoles 1 septiembre 2021, 60 minutos