

Noticias

Sitios de interés

En esta sección señalamos algunos sitios en la red en los cuales se puede obtener información de interés para la comunidad matemática.

Göttinger Digitalisierungs-Zentrum. GDZ. En este sitio se encuentran digitalizadas muchas publicaciones europeas y de otros países, tomadas de los acervos de la Biblioteca de la Universidad de Gotinga. Las secciones son las siguientes: **Mathematica**, **Autobiographica**, **Itinerario/ Travel literature**, **Early North-American** (libros de viajeros alemanes), **History of Humanities and Science** y **Sibirica** (colección de mapas asiáticos de los siglos XVII y XVIII).

En la sección Mathematica se encuentran digitalizadas las siguientes revistas:

- Abhandlungen der Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen, Mathematisch-Physikalische Klasse
- Abhandlungen der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen
- Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Comenianae
- Acta mathematica Universitatis Comenianae
- Aequationes mathematicae
- Archivum mathematicum
- Beiträge zur Algebra und Geometrie = Contributions to algebra and geometry
- Bulletin de la Société des Mathématiciens et Physiciens de la RP de Serbie, Yougoslavie = Vesnik Društva Matematicara i Fizicara Narodne Republike Srbije

- Casopis pro pestování matematiky
- Casopis pro pestování matematiky a fysiky
- Commentarii mathematici Helvetici
- Commentationes mathematicae Universitatis Carolinae
- Geometric and functional analysis
- Inventiones mathematicae
- Matematicki vesnik = Bulletin mathématique
- Mathematica bohemica
- Mathematica Scandinavica
- Mathematische Annalen (desde 1869 hasta 1996)
- Mathematische Zeitschrift (desde 1918 hasta 1996)
- Metrika
- Mémoires de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique
- Nachrichten von der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, Mathematisch-Physikalische Klasse
- Nachrichten von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften und der Georg-Augusts-Universität zu Göttingen
- Nouveaux mémoires de l'Académie Royale des Sciences et Belles-Lettres de Bruxelles
- Revista colombiana de matemáticas (desde 1967 hasta 1993)
- Seminaire de Théorie des Nombres de Bordeaux
- Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete

Además se encuentran monografías completas, volúmenes múltiples y artículos sueltos sobre matemáticas publicados especialmente en Alemania.

La dirección del sitio es la siguiente:

centerline<http://gdz.sub.uni-gottingen.de/en/index.html>

El acceso es gratuito y se pueden copiar archivos completos de artículos en formato PDF.

Observemos que la *Revista Colombiana de Matemáticas* aparece digitalizada hasta 1993, pues a partir de 1994 se empezó su versión electrónica en la red. De ahí la importancia de mantener al día esta versión.

Obras Completas de D'Alembert. El portal de los editores de las obras completas de D'ALEMBERT es el siguiente

<http://maply.univ-lyon1.fr/dalembert/>

El comité encargado de esta edición es un grupo pluridisciplinario compuesto de investigadores (historiadores de ciencias, matemáticos, astrónomos, físicos, filósofos, economistas, estudiosos del siglo XVIII, etc) pertenecientes a diferentes equipos (laboratorios universitarios, centros de investigación, sociedades). El objetivo esencial es obtener, en gran parte a lo largo de la década 2001-2010, una edición crítica y comentada, tanto en formato impreso, como electrónico, de las obras completas (científicas, literarias, académicas, correspondencia, manuscritos) de D'ALEMBERT.



JEAN LE ROND
D'ALEMBERT
(1717-1783)

En el portal se muestra el estado de evolución de la edición: volúmenes publicados, volúmenes en trámite (véase el *tablón de operaciones*), los seminarios y coloquios organizados por los miembros del comité (ver eventos pasados y eventos futuros), las publicaciones relacionadas más o menos con el proyecto (véase *merchandising*), provee, en acceso libre, o restringido a los miembros del grupo editorial, diversas informaciones técnicas, bibliográficas provisionales que se estiman útiles e informes fiables acerca de D'ALEMBERT (véase especialmente *bibliografía*). Se

establecen vínculos útiles a otras páginas en la red, relativas a la historia de las Matemáticas, a otros sabios de la época, a las academias, a la Enciclopedia, a la vida intelectual del siglo XVIII, etc. También se desea favorecer los contactos entre los miembros del grupo y todos aquellos que estén interesados en D’ALEMBERT. Los objetivos del portal se precisan en la sección *objetivo general*, donde se encontrará, en particular, un historial de la iniciativa de edición de las obras completas de D’ALEMBERT, y una lista provisional de los volúmenes. El portal reside en el Laboratorio de Matemáticas Aplicadas (MAPLY) de la Universidad Claude Bernard (Lyon 1, Francia). Fue iniciado y instalado en el año 2000.

Eventos

History of Science and Scientific Popularisation: Scientific Journalism. 2nd Spring School of History of Science. Mao, Menorca, España, 3–5 de abril 2003. El periodismo científico constituye un tema interdisciplinario cultivado por historiadores, profesores de enseñanza secundaria, periodistas, científicos, ingenieros, curadores de museos, archivistas o bibliotecarios. La Escuela estará dedicada en esta ocasión a los estudiantes y especialistas de todas estas áreas. La discusión se centrará en la prensa escrita. Se busca estudiar en profundidad los siguientes temas:

- El periodismo como un medio de comunicación y ordenamiento de la red científica.
- El papel del periodismo como una manera de divulgar el conocimiento científico.
- Los públicos del periodismo científico: desde el experto hasta el profano.
- El adiestramiento de los divulgadores: desde científico populizador hasta el periodista especializado.
- La creación de una imagen pública de la ciencia a través de la prensa escrita durante los siglos XIX y XX.

Además se prestará atención a lo relevante que es conservar las noticias impresas como una parte del patrimonio científico, el cual es de importancia para los historiadores de la ciencia. Mayores informes: Societat Catalana d'Historia de la Ciència i de la Tècnica. Institut d'Estudis Catalans, C/ del Carme, 47. 08001 Barcelona, Tel. 933-248-581, email: mcamps@iecat.net

The Mathematics Education into the 21st Century Project. The Decidable and the Undecidable in Mathematics Education. Brno, República Checa, del 19 al 25 de septiembre de 2003. El Comité local está presidido por el Profesor IVAN MEZNIK, de la Universidad Técnica de Brno. El tema de la conferencia es un tributo a KURT GÖDEL, quien nació y se educó en Brno. Entre los conferenciantes invitados están NICOLINA MALARA y FILIPPO SPAGNOLO. Se esperan trabajos innovativos en todos los aspectos de la educación matemática, incluyendo la enseñanza de la estadística, género e igualdad, etnomatemáticas, tareas de aprendizaje, resolución de problemas, investigación en aprendizaje y enseñanza, las nuevas tecnologías en el aula, computación gráfica y educación de profesores. Para mayores detalles comunicarse con

aogerson@vsg.edu.au

Escuela Latinoamericana de Historia y Epistemología de las Matemáticas. Tendrá lugar en el Instituto de Educación y Pedagogía de la Universidad del Valle, Cali., del 5 al 8 de noviembre de 2002. El equipo responsable de esta iniciativa académica está conformado por los siguientes profesores: LUIS CARLOS ARBOLEDA, LUIS RECALDE, MARIBEL ANACONA, GABRIELA ARBELÁEZ, CARLOS ÁLVAREZ, MARCO PANZA. Entre los eventuales conferencistas estarán: CARLOS EDUARDO VASCO, VÍTOR ALBIS, CLARA HELENA SÁNCHEZ, JESÚS HERNANDO PÉREZ, OLGA LUCÍA LEÓN, JORGE ARCE, SANTIAGO GONZÁLEZ, ANDRÉS DE LA TORRE, MARTÍN ZERNER, ÁNGEL RUIZ, MARIO H. OTERO, CARLOS GALLES, CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, MANUEL MARIÑO. El objetivo de la Escuela es contribuir a la formación continua de docentes en matemáticas de educación media y universitaria de Colombia y de la región latinoamericana, en aspectos relacionados con

la apropiación de la historia y la epistemología de las matemáticas en su actividad intelectual y profesional. La Escuela será un sitio de encuentro entre investigadores y docentes para compartir conocimientos y nuevas perspectivas analíticas en la historia de los contenidos de las matemáticas y sus cambios en relación con los contextos culturales y nacionales. Con base en documentos históricos y materiales especializados de nivel internacional, se adelantarán cursillos, talleres, conferencias y exposiciones sobre la formación de pensamiento matemático, el desarrollo histórico de contenidos y métodos (en campos como la geometría clásica, el cálculo diferencial e integral, el álgebra, la teoría de funciones y la topología conjuntista), y su difusión, recepción y transmisión en los contextos nacionales de nuestros países.

7th International Colloquium on the History of Arabic Mathematics. Tendrá lugar en Marrakech, Marruecos, del 30 de mayo al 2 junio de 2002. Para mayor información visite el sitio

<http://www.ensma.ac.ma/comhisma7>

International Summer School in History of Science. 8th International Summer School, Paris, del 16 al 20 de septiembre de 2002. El tema es: *Repensando el conocimiento científico en los siglos 16 y 17.* Entre los conferenciantes se encuentran: JIM BENNETT (Museum of History of Science, Oxford), *Instruments, experiment and mechanical philosophy in the reform of natural knowledge.* SANJAY SUBRAHMANYAM (EHESS, Paris), *Making Cartographic and Ethnographic Knowledge in Portuguese.* GIANNA POMATA, *Lecturing on Discovery : Innovation in the 17th Century Medical Teaching : 1. Pavia 1625 : Gaspare Aselli lectures on his discovery of the lacteals, 2. London 1665 : Sir George Ent lectures on the post-Harveian body.* DENNIS DES CHENE, *From the schools to the new science.*

Responsable de la organización local: DOMINIQUE PESTRE, Director, Centre Alexandre Koyré. Información y formularios:

<http://www.ehess.fr/centres/koyre/Centre A KOYRE.html>

Second International Congress of Ethnomathematics. Tendrá lugar en Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil, del 4 al 7 de agosto de 2002). Para mayor información contacte a

Etnomat@ufop.br

Http://www.II-CIEM.ufop.br

Premios

El premio Bôcher. El profesor FANGHUA LIN del Courant Institute of Mathematical Sciences at New York University recibirá el 2002 Bôcher Memorial Prize. Este Premio lo concede cada tres años la *American Mathematical Society*, en reconocimiento a artículos sobresalientes en el área del Análisis. En una notable serie de artículos, especialmente en el siguiente: *Some dynamical properties of the GL vortices* (Comm. Pure Appl. Math. (1996), 323-359), estableció tanto en el caso estacionario como en el evolucionario de las ecuaciones de Ginzburg-Landau, que el fenómeno límite está gobernado por un sistema de dimensión finita asociado con la energía BBH renormalizada. El mismo premio le fue concedido al profesor TERENCE TAO, de la Universidad de California, Los Angeles. El premio le fue concedido por su fundamental contribución al problema de regularidad crítica de las ecuaciones de mapas de ondas en los espacios de Sobolev: *Global Regularity of Wave Maps I. Small critical Sobolev norm in high dimensions* (Int. Math. Res. Notices (2001), no. 6, 299-328) y *Global Regularity of Wave Maps II. Small Energy in two Dimensions* (aparecerá en Comm. Math. Phys.). Al profesor DANIEL TATARU de la Northwestern University también le fue concedido el premio Bôcher, por su artículo *On Global Existence and Scattering for the Wave Maps Equations* (American Journal of Mathematics, **123** (2001) no. 1, 37-77). Este trabajo introduce un notable marco teórico-funcional que permitió los resultados de T. TAO.

El Premio Frank Nelson Cole. El profesor HENRYK IWANIEC de la Rutgers University recibió en 2002 el *Frank Nelson Cole Prize in Number Theory*, concedido cada tres años por la *American Mathematical Society*, en reconocimiento de notables contribuciones en la teoría de

los números. Sus contribuciones a la teoría analítica de los números se encuentran en los siguientes artículos: (with J. FRIEDLANDER) *The polynomial $X^2 + Y^4$ captures its primes*, Ann. Math. **148** (1998), 945–1040; (with W. DUKE & J. FRIEDLANDER) *Bounds for automorphic L -functions I,II,III*, Invent. Math. **112** (1993), 1–8; **115** (1994), 219–239; **143** (2001), 221–248; (with B. CONREY) *The cubic moment of central values of automorphic L -functions*, Ann. Math. **151** (2000), 1175–1216; y (with P. SARNAK) *The non-vanishing of central values of automorphic L -functions and Landau-Siegel zeros*, Israel J. Math. **120** (2000), part A, 155–177. También el profesor RICHARD TAYLOR de la Harvard University recibió en 2002 el mismo premio por su trabajo en las representaciones de los grupos de Galois de cuerpos locales y globales. Sus resultados fueron publicados en los siguientes artículos: (with C. BREUIL, B. CONRAD & F. DIAMOND) *On the modularity of elliptic curves over \mathbb{Q} : wild 3-adic exercises*, J. Amer. Math. Soc. **14** (2001), 843–939; (with M. HARRIS) *On the geometry and cohomology of some simple Shimura varieties*, Annals of Math. Studies, Princeton University Press, 2001; (with K. BUZZARD, M. DICKINSON & N. SHEPHERD-BARRON) *On icosahedral Galois representations*, Duke Math. J. **109** (2001), 283–318; y *Remarks on a conjecture of Fontaine and Mazur*, Journal de l’Inst. Jussieu.

El Premio Levi L. Conant. Los profesores ELLIOTT H. LIEB, de la Universidad de Princeton y JAKOB YNGVASON de la Universidad de Viena recibieron el Premio *2002 Levi L. Conant Prize*, otorgado por la *American Mathematical Society* a artículos divulgativos de gran calidad publicados en las *Notices of the AMS* o el *Bulletin of the AMS* en los últimos 5 años. El artículo en cuestión es el siguiente: *A Guide to Entropy and the Second Law of Thermodynamics*, Notices of the AMS **45**, no. 5 (1998), 571–581 .