

Obituarios

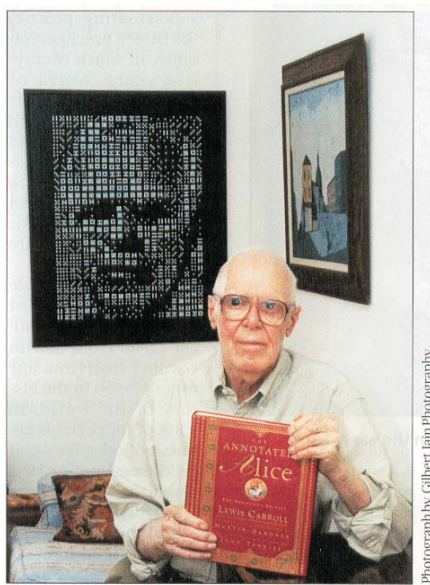
Martin Gardner (1914-2010)

No hay mejor manera de aprender un tema que escribir sobre él.

MARTIN. GARDNER

DAVID A. KLARNER en la introducción del libro *The Mathematical Gardner* [1] califica a MARTIN GARDNER como el más grande expositor y divulgador de las matemáticas del mundo. En efecto fue eso y mucho más, pues fue una figura prestante de las letras de nuestro tiempo y un divulgador de la ciencia de talla universal. Su producción intelectual en los últimos sesenta años lo sitúa como uno de los grandes intelectos que ha producido Estados Unidos en el siglo XX y comienzos del siglo XXI. Tiene en su haber más de setenta libros, y hasta la víspera de su muerte en 2010 preparaba lo que iba a ser su autobiografía. Murió en Norman, Oklahoma y había nacido en Tulsa, en el mismo estado en 1914. Su actividad intelectual, recorre áreas que van desde la ciencia hasta la religión, deteniéndose en la filosofía, la literatura, las matemá-

ticas, el arte, la magia, los juegos y la crítica a la pseudociencia. Su formación básica la obtuvo, en la Universidad de Chicago, institución que le otorgó un título de pregrado en filosofía. Después de prestar su servicio militar en la Armada de Estados Unidos durante la II Guerra Mundial, regresó a Chicago donde participó del Seminario sobre Ciencia, que dirigió el gran filósofo austriaco e integrante del llamado Círculo de Viena, el profesor RUDOLF CARNAP



MARTIN GARDNER y
Alicia en el país de las
maravillas

(1891-1970). Las notas del seminario (hoy convertidas en el libro *Introducción a la filosofía de la ciencia*) son famosas, porque fue MARTIN GARDNER quien las rescató de grabaciones magnetofónicas logradas por la esposa de CARNAP y publicadas luego con la anuencia de CARNAP, en 1966. Posiblemente, su apego a la filosofía le sirvió de excusa para recorrer y curiosear el amplio espectro intelectual humano (por lo que podríamos llamarlo un polimático), aunque como él reconoce, sin llegar a ser un especialista en ningún campo específico del conocimiento. El mayor mérito de su obra radica en el hecho de haber motivado a sus lectores a inquirir con mayor profundidad en los temas que trataba en sus libros y en sus columnas, como aquella tan leída *Juegos matemáticos* de la revista norteamericana *Scientific American*, que mantuvo por veinticinco años. Quien se ponga a leer sus artículos en el *Scientific American* desde el comienzo, notará que progresivamente los temas van adquiriendo mayor profundidad a medida que el autor alcanza madurez en matemáticas. La obra de mayor circulación de MARTIN GARDNER (más de un millón de copias vendidas) es *The Annotated Alice* [2], cuya última, y definitiva edición, apareció publicada en el año 1999. Es a través de esta obra que llegamos al fantástico y encantador mundo de *Alicia en el país de las Maravillas* y *Alicia a través del espejo*, en donde el autor de las notas nos recrea en un mundo de gran contenido histórico y científico.¹ Las dos *Alicias*, son obras inmortales del matemático y escritor inglés LEWIS CARROLL [CHARLES LUTWIDGE DODGSON (1832 - 1898)]. CARNAP ejerció enorme influencia sobre él, al punto de persuadirlo de que las preguntas metafísicas son vacías en el sentido que, ellas no pueden responderse ni empíricamente, ni con el recurso de la razón. Escudriñando las líneas del creacionismo, promulgada por algunos autores que trataban demostrar, usando recursos de la ciencia, que el mundo era una criatura y que su evolución estaba dirigida por un ser superior, demostró que, la argumentación para sustentar esa tesis, estaba viciada, y carecía de rigor científico. Por esta razón decidió desenmascarar esa teoría y colocarla dentro de lo que hoy se llama pseudociencia: un cuerpo de imprecisiones y verdades a medias que presume ser ciencia, pero que no es más sino palabrería vana, creado para atrapar incautos. La primera obra en contra de la pseudociencia que GARDNER publicó fue, *Fads and Fallacies in the Name of Science* (*Tendencias y falacias en nombre de la ciencia*) en 1952. Le siguió *Science: Good, Bad and Bogus* (*Ciencia: buena, mala y espuria*) y más recientemente *The New Age. Notes of a Fringe Watcher* (*La nueva era. Notas de un observador marginal*). GARDNER fue quien abrió la brecha para que científicos de la talla de CARL SAGAN se manifestaran y argumentaran en contra de la pseudociencia y a la vez mostraran la ciencia en su verdadera dimensión. Libros como *El Código de la Biblia* de MICHAEL DROSININ, también estuvo en la mira de GARDNER, para desenmascarar la falsedad de las predicciones que supuestamente aparecen en la Biblia. Su interés en

¹Véase [3] al final del artículo.

desbancar falsas creencias, buscaba alertar a la sociedad, del peligro que representan los charlatanes, que a través de sus posiciones pseudocientíficas llegan a la política y procuran meterse en el poder legislativo para implementar leyes que van en detrimento de una sociedad abierta e igualitaria. Pone de ejemplo el caso del fundamentalista y pentecostal PAT ROBERTSON (quien sugirió que Estados Unidos debería mandar a asesinar al presidente CHÁVEZ de Venezuela) que con su poder ha logrado meterse en el Partido Republicano y desde allí impulsar leyes que favorezcan sus objetivos oscurantistas y retrógrados. MARTIN GARDNER fue un polímático e impulsador de las matemáticas recreativas quien popularizó aspectos importantes de la obra de matemáticos y artistas tan famosos como ROGER PENROSE, JOHN H. CONWAY, H. S. M. COXETER, BENOÎT MANDELBROTH, M. C. ESCHER, etc. A través de sus obras muchos aficionados decidieron convertir las matemáticas en su profesión. Para apreciar mejor la estatura matemática de MARTIN GARDNER bien vale la pena leer lo que opinan sobre él, personajes como: RAYMOND M. SMULLYAN, el genio del piano, la lógica y los juegos matemáticos, DONALD E. KNUTH, gran matemático creador del lenguaje TEX, RONALD L. GRAHAM, el impulsador de las matemáticas discretas, la geometría computacional y el malabarismo, y PERSI W. DIACONIS, famoso magimático (mago y matemático) que ha estudiado entre otras cosas, los nexos entre las matemáticas y los juegos de cartas. Véase [4] para apreciar lo que piensan estos matemáticos de la vida y obra de MARTIN GARDNER.

Referencias

- [1] KLARNER, D. A. Ed. *The Mathematical Gardner*. Prindle, Weber & Schmidt. Boston. 1981.
- [2] LEWIS CARROLL (Author), MARTIN GARDNER (Editor, Introduction), JOHN TENNIEL (Illustrator). *The Annotated Alice: The Definitive Edition [Hardcover]*. W. W. Norton & Company. New York. 1999
- [3] PAREJA-HEREDIA, D. ET AL. *Martin Gardner, Alice and the Law of Gravity*. http://icm2006.org/v_f/AbsDef/Shorts/abs_0022.pdf
- [4] KRANTZ, S. G. ET AL. *Memories of Martin Gardner*. Notices of the American Mathematical Society. March 2011, págs. 418–422.

DIEGO PAREJA
 Universidad del Quindío
 Armenia, Colombia

Eventos

School of Applied Mathematics and Innovation 2011: Celestial Mechanics and computing orbits

Evento organizado por el Instituto de Matemáticas y sus Aplicaciones de la Universidad Sergio Arboleda y por la Pontificia Universidad Javeriana, sede

Cali. Del 28 de noviembre al 2 de diciembre en la Universidad Sergio Arboleda, seccional Santa Marta. En la semana del 21 al 25 de noviembre se desarrollará un curso previo, de 3 horas diarias, que puede ser tomado en la Universidad Sergio Arboleda, seccional Bogotá o Santa Marta, o en la Pontificia Universidad Javeriana, sede Cali. Mayores informes en

<http://ima.usergioarboleda.edu.co/SAMI/SAMI2011.htm>

**CIMPA-UNESCO-MESR-MICINN
COLOMBIA Research School.**

Algebraic structures, their representation and applications in geometry and non-associative models, will be held at the city of Cartagena de Indias, Colombia, from March 5th to 16th, 2012. Deadline to request for financial help for stay and registration November 28 of 2011. Reception of proposals Until December 12 of 2011. Acceptance / Rejection January 30 of 2012. Contact:

cimpaschool2012@matematicas.udea.edu.co
algebra.cimpaschool2012@gmail.com

Organized by the: Universidad de Antioquia and Universidad Nacional de Colombia (sede Medellín). The websites are:

<http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article410>
<http://matematicas.udea.edu.co/cimpaschool2012/>

Scientific committee: NICOLÁS ANDRUSKIEWITSCH, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina; LETICIA BRAMBILA PAZ, Centro de Investigación en Matemáticas, Mexico; PEDRO LUIS DEL ÁNGEL, Centro de Investigación en Matemáticas, Mexico; ALBERTO ELDUQUE, Universidad de Zaragoza, Spain; ESTER GARCÍA, Universidad Rey Juan Carlos, Spain; DIETER HAPPEL, Chemnitz University of Technology, Germany; EDUARDO DO NASCIMENTO MARCOS, Universidade de Sao Paulo, Brazil; CESAR POLCINO, Universidade de Sao Paulo, Brazil; IVAN SHESTAKOV, Universidade de Sao Paulo, Brazil; SONIA TREPODE, Universidad Nacional del Mar del Plata, Argentina; OTMAR VENJAKOB, Mathematisches Institut, Universität Heidelberg, Germany; WILSON ZUÑIGA, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Mexico.

Scientific program: The school will offer four short courses with an intensity of eight hours each. Also, two plus hours will dedicate to propose and solve problems.

1. Reduction in Representation of Algebras, RAYMUNDO BAUTISTA, Universidad Nacional Autónoma de Mexico, Morelia, Mexico.

2. Lie Algebras: Killing-Cartan Classification, ALBERTO ELDUQUE, Universidad de Zaragoza, Spain.
3. Introduction to Jordan Systems: connections with Lie Algebras, ESTHER GARCIA, Universidad Rey Juan Carlos, Spain.
4. Introduction to Tilting Theory, DIETER HAPPEL, Chemnitz University of Technology, Germany.
5. Introduction to Local Zeta Functions, WILSON ZUÑIGA, Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados, Mexico.

XXV Escuela Venezolana de Matemáticas, Emalca Venezuela

La *XXV Escuela Venezolana de Matemáticas, Emalca Venezuela* tendrá lugar en la Universidad de Los Andes, Mérida, del 2 al 7 de septiembre, 2012. *Comité Organizador*: CARLOS DI PRISCO, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. NEPTALÍ ROMERO (Coordinador), Universidad Centrocidental Lisandro Alvarado. OSWALDO ARAUJO, Universidad de Los Andes. *Comité Científico*: STEFANIA MARCANTONGINI, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. MARIELA CASTILLO, Universidad Central de Venezuela. NEPTALÍ ROMERO, Universidad Centrocidental Lisandro Alvarado. CARLOS UZCÁTEGUI, Universidad de Los Andes. ENNIS ROSAS, Universidad de Oriente. Vladimir Strauss, Universidad Simón Bolívar. Cursos: Curso I. Perturbaciones estocásticas de ecuaciones en derivadas parciales: una introducción a través de la ecuación de Allen-Cahn. STELLA BRASSESCO, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas, Venezuela. Curso II. Teoría de Ramsey y dinámica de grupos topológicos. JOSÉ GREGORIO MIJARES, Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia. Curso III. Introducción al estudio de las geodésicas en superficies. RAFAEL OSWALDO RUGGIERO, PUC, Rio de Janeiro, Brasil. Curso IV. Cálculo diferencial combinatorio. MIGUEL MÉNDEZ, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas, Venezuela.

Escuela de Física Matemática. Quantum integrable systems

Tendrá lugar en la Universidad de los Andes, en Bogotá, del 28 de mayo al 1 junio 2012. La escuela consistirá de tres cursillos en las horas de la mañana a cargo de los conferencistas invitados. Los participantes tendrán la oportunidad de dar charlas por la tarde. También, se está estudiando la posibilidad de tener algunos talleres de ejercicios por la tarde para los interesados. Los minicursos se dictarán en inglés. La escuela está dirigida a estudiantes avanzados de pregrado, estudiantes de postgrado e investigadores interesados en el tópico. El objetivo de la escuela es dar una visión general de las principales técnicas y aplicaciones en el campo de sistemas cuánticos integrables. El modelo de sine-Gordon cuántico servirá de ejemplo para varios aspectos de

la teoría. Entre otros tópicos que se cubrirán están el gas bosónico con interacción delta, el *ansatz* de Bethe algebraico, la termodinámica de cadenas de espín y sistemas cuánticos relativistas integrables. Para participar es necesario registrarse antes del 21 de mayo de 2012 en el formulario de inscripción. Si requiere información adicional, por favor contátenos en el correo electrónico escuela_fm2012uniandes.edu.co. Si tiene interés en dar una charla, por favor contacte a los organizadores antes del 28 de abril de 2012 en el correo electrónico escuela_fm2012uniandes.edu.co. La inscripción es gratuita. Habrá ayuda financiera limitada para algunos participantes de fuera de Bogotá. Aquellos interesados en obtener esta ayuda deben registrarse antes del 22 de abril de 2012, indicando explícitamente en el formulario de inscripción la solicitud de ayuda. Conferencistas confirmados: ED CORRIGAN (University of York, Gran Bretaña), ANDREAS KLÜMPER (Bergische Universität Wuppertal, Alemania), VLADIMIR KOREPIN (State University of New York at Stony Brook, USA)

Otras noticias

Nuevo número de la Revista Latinoamericana de Etnomatemáticas

Está en la red el número 2 del volumen 4 de la Revista Latinoamericana de Etnomatemáticas (agosto 2011–enero de 2012). Su tabla de contenido es la siguiente:

- *Etnomatemática sob dois pontos de vista: a visão “D’Ambrosiana” e a visão Pós-Estruturalista*, ADRIANA BREDÁ & VALDEREZ MARINA DO ROSÁRIO LIMA
- *Ethnomathematics: the cultural aspects of mathematics*, MILTON ROSA & DANIEL CLARK OREY
- *La formación de matemáticas para las familias. Una mirada desde la etnomatemática*, JAVIER DÍEZ-PALOMAR

<http://www.etnomatematica.org/home/?p=910>

Enlaces para saber sobre la etnomatemática

Los siguientes enlaces para los interesados en la etnomatemática:

- African Mathematical Union
- Asociación Colombiana de Matemática Educativa- ASOCOLME
- Cultura Geométrica Inca
- e-Math for Africa
- Edumate Perú
- Ethnomathematics Digital Library
- Ethnomathématiques- Equipe REHSEIS

- GEMAZ: Grupo de Estudos e Pesquisas em Educação Matemática e Cultura Amazônica
- GEPEm: Grupo de estudos e pesquisas em etnomatemática- FEUSP
- Grupo Argentino de Educación Matemática
- Grupo Etnomatemática- Arequipa, Perú
- ISGEm International Study Group on Ethnomathematics
- NASGEm North American Study Group on Ethnomathematics
- Página oficial de Ubiratan D'Ambrosio
- Recursos Etnomatemáticos