

Obituarios

José Fernando Escobar (1954–2004)

Nacido en la ciudad de Manizales, el 20 de diciembre de 1954, el profesor ESCOBAR era uno de los más importantes miembros de la comunidad matemática colombiana en el ámbito internacional. Se graduó en la Universidad del Valle, y cursó estudios superiores en el IMPA (Brasil) y en la Universidad de California, en Berkeley, de la cual recibió su doctorado. La muerte lo sorprendió como profesor titular de la Universidad de Cornell.



J. F. ESCOBAR

Fue profesor de planta o visitante de las siguientes instituciones académicas: Universidades de Indiana, Stanford, del Valle, Warwick, Chicago, Nacional de Colombia, Institute for Advanced Study (Princeton), IMPA (Río de Janeiro), Courant Institute of Mathematical Sciences (New York), Institut des Hautes Études Scientifiques (Francia) y Mittag-Leffler Institute (Suecia), entre otras. Entre los numerosos honores académicos que recibió podemos mencionar los siguientes: Alfred P. Sloan Dissertation Fellowship, National Science Award in Geometric Analysis, Presidential Faculty Fellowship (otorgada por la Presidencia de Estados Unidos de Norteamérica y la NSF), National Science Foundation Award in International Programs, National Science Foundation Award in Infrastructure Programs, Premio de Colciencias (categoría A), Mención de Excelencia de la Fundación Alejandro Ángel Escobar, Miembro

Honorario de la Sociedad Colombiana de Matemáticas y Doctor Honoris Causa de la Universidad del Valle.

Fue elegido Miembro Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales el 19 de marzo de 1997 y se posesionó el 8 de octubre de 1997 con la conferencia: *Algunos problemas isoperimétricos*. Su producción académica, después de recibirse como doctor en matemáticas en 1986, se traduce en varias decenas de artículos publicados en las mejores revistas internacionales sobre el tema del análisis geométrico, en la publicación de un libro sobre geometría y ecuaciones diferenciales (en Brasil) y la edición, en 1996, del volumen 9 de la colección Memorias de nuestra Academia: *Memorias de la III Escuela de Verano en Geometría Diferencial, Ecuaciones Diferenciales Parciales y Análisis Numérico*.

Murió, rodeado por su familia, en la ciudad de Cali, el 3 de enero de 2004. Deja un gran vacío entre sus amigos y en nuestra comunidad científica.

TOMADO DE LA GACETA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES, **8**, Nos. 1-2 (2004), 1-2.

Armand Borel (1923-2003)

ARMAND BOREL, nacido en La Chaux-de-Fonds, murió el 11 agosto de 2003 en Princeton, EE.UU. Estudió en la Escuela Politécnica Federal de Zurich. Allí conoció a H. HOPF, quien le transmitió el gusto por la topología, y a E. STIEFEL quien lo inició en los grupos de Lie y a sus sistemas de raíces. En 1949-1950, está en París, como becario del CNRS en el momento en que se creaba lo que hoy llamamos la *French Topology*, con los cursos de J. LERAY en el Colegio de Francia y el seminario de H. CARTAN en la Escuela Normal Superior.



ARMAND BOREL

El tema de su tesis (La Sorbona, 1952) es la aplicación de las sucesiones espectrales de JEAN LERAY a los grupos de Lie y sus espacios clasificantes. En 1957, se traslada a los Estados Unidos, más precisamente al *Institute for Advanced Study* de Princeton, donde enseñaría hasta 1993. Sus trabajos más importantes versaron sobre la teoría de los grupos, especialmente los grupos de Lie y los grupos algebraicos, de grandes aplicaciones a la física, la teoría de los números y la geometría.

ARMAND BOREL fue miembro de la *National Academy of Sciences* de los Estados Unidos, de la *Academia de Ciencias de Finlandia* y de la *Academia de Ciencias de París*, en esta última como correspondiente extranjero. Entre otras distinciones recibió la *Medalla Brower* (1978), el *Premio Steele* de la American Mathematical Society (1991) y el *Premio Balzan* (1992), con la mención siguiente:

Pour ses contributions fondamentales à la théorie des groupes de Lie, des groupes algébriques et des groupes arithmétiques, et pour son action inlassable en faveur de la recherche mathématique et de la propagation des idées nouvelles.

En los últimos años de su vida BOREL se interesó en la historia de las matemáticas, publicando como resultado de sus investigaciones el libro *Essays in the History of Lie Groups and Algebraic Groups*.

Bibliografía

JEAN-PIERRE SERRE. *L'œuvre scientifique d'Armand Borel, Membre associé étranger (1923-2003)*. Discurso pronunciado en la sesión pública de la Academia de Ciencias de París, del 30 de septiembre de 2002, en un homenaje a Armand Borel.

H. S. M. Coxeter (1907–2003)

HAROLD SCOTT MACDONALD COXETER murió el 31 de marzo de 2003 después de 67 años como profesor del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Toronto. Su vida estuvo dedicada al estudio de las simetrías de los espacios euclídeos de cualquier dimensión. Las simetrías, creadoras de orden y belleza, aparecen frecuentemente en la naturaleza y el arte desde tiempos inmemoriales.

Investigó ciertos grupos de simetrías, llamados ahora *grupos de Coxeter*, con propiedades muy hermosas, y presentes en varias ramas de la matemática moderna (véase [2] para una introducción al caso de los grupos finitos de Coxeter). El número de sus publicaciones alcanza los 200 títulos. Entre ellas destacamos sus libros: *Generators and Relations for Discrete Groups* (con W. O. J. MOSER); *Geometry Revisited* (con S. L. GREITZER); *Regular Complex Polytopes*; *Kaleidoscopes* (colección de ensayos); *Introduction to Geometry*; *Non-Euclidean Geometry*; *Projective Geometry*; *Regular Polytopes*; *The Real Projective Plane*; *The Fifty-Nine Icosahedra* (con P. DU VAL, H. T. FLATHER & J. F. PETRIE); *Twelve Geometric Essays* (reimpreso como *The Beauty of Geometry*); *Twisted Honeycombs* (con ASIA IVIĆ WEISS); *Zero-Symmetric Graphs* (con ROBERTO FRUCHT & DAVID L. POWERS).



H.S.M. COXETER
1907–2003

COXETER fue profesor visitante de importantes universidades de Inglaterra, Holanda, Italia, Australia y los EE. UU. AA., y poseedor de varios títulos honorarios de universidades canadienses (Alberta, Waterloo, Acadia, Trent, Toronto, Carleton y McMaster) y de la Universidad de Giessen, en Alemania. Miembro de la Real Sociedad de Canadá, de la Real Academia Holandesa de Ciencias, la Academia Americana de Artes y Ciencias y la Sociedad Matemática de Londres, entre otras asociaciones. En 1995 recibió el Premio CRM/Fields Institute, en 1997 el premio por servicios distinguidos de la Sociedad Matemática Canadiense.

Bibliografía

- [1] ERICH W. ELLERS, BRANKO GRÜNBAUM, PETER McMULLEN, ASIA IVIĆ WEISS, *H. S. M. Coxeter (1907–2003)*. Notices AMS **50** (2003), 1234–1240
- [2] L. C. GROVE & C. T. BENSON, *Finite Reflection Groups* (second ed.), Grad. Texts in Math., Springer, New York, 1985.