

**JAIRO CHARRIS, MAESTRO Y AMIGO,
*IN MEMORIAM***

LUCIMAR NOVA GONZÁLEZ Y RODRIGO DE CASTRO KORGI (*)

El 17 de julio de 2003, a la edad de 63 años, falleció en Bogotá el Doctor Jairo Antonio Charris Castañeda, destacado profesor e investigador del Departamento de Matemáticas de la Universidad Nacional de Colombia. El profesor Jairo Charris había nacido en Ciénaga, Magdalena, el 21 de noviembre de 1939. Fue el mayor de los siete hijos en el hogar de don Adolfo Charris y doña Agustina Castañeda. Como dato curioso, en su familia los hombres tienen como segundo nombre Antonio y las mujeres Antonia.

En 1979 contrajo matrimonio con María Victoria Castañeda, de cuya unión hay dos hijas, Marcela y Ana María. Marcela realizó sus estudios profesionales en Diseño Textil y Ana María en Ingeniería de Sistemas.

Fue bachiller del Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario de Bogotá en 1957. Al año siguiente ingresó a la Universidad Nacional como estudiante de Ingeniería Química, carrera que culminó en 1962, pero que ejercería por muy poco tiempo puesto que su gusto por la matemática lo atrajo hacia la carrera de Matemáticas en 1963. De hecho, siendo aún estudiante de Ingeniería Química, participaba activamente en los seminarios y cursos de la carrera de Matemáticas y, por sugerencia del Dr. Carlo Federici, fue nombrado Instructor en el Departamento de Matemáticas. En aquella época el Departamento y la carrera de Matemáticas estaban en plena formación, con pioneros como Carlo Federici, Yu Takeuchi, Alonso Takahashi, Carlos Lemoine, Carlos Ruiz, Juan Varela, Víctor Albis, Arturo Ramírez Montufar, Eduardo Caro, Leopoldo Guerra y Guillermo Restrepo —entre otros— quienes eran al mismo tiempo estudiantes y profesores de sí mismos. Jairo Charris solía referirse a dicho período como la “época heroica”. Se graduó como matemático en 1967 con la tesis titulada *Sobre el completado de un espacio uniforme y el compactado de Stone-Čech*, dirigida por el Carlos Lemoine.

(*) Lucimar Nova González, Rodrigo De Castro Korgi, Departamento de Matemáticas Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

En 1968 viajó a la Universidad de Chicago donde conoció, entre muchos destacados matemáticos, al argentino Alberto Calderón (1920–1998) y al húngaro Paul Erdős (1913–1996). En 1969 obtuvo en Chicago su grado de Master of Science (Maestría) en matemáticas con el trabajo *Sobre ciertos Espacios de Funciones y sus aplicaciones*, dirigido por el Dr. Raghavan Narasimham. A su regreso de Chicago continuó en la Universidad Nacional su labor como profesor e investigador. Posteriormente, en 1981, regresaría a los Estados Unidos para culminar sus estudios de doctorado, esta vez en Arizona State University, universidad de la cual obtuvo su Ph.D. en 1984 con la tesis *Sieved Pollaczek and Random Walk Polynomials*, bajo la dirección del reconocido investigador egipcio-canadiense Mourad Ismail.

El profesor Jairo Charris será recordado como excelente maestro en todos los cursos a su cargo, tanto a nivel de pregrado como de posgrado. La dedicación a su trabajo y, sobre todo a sus estudiantes, era proverbial y excedía con creces los límites de la simple responsabilidad. Dirigió cuatro trabajos a nivel de pregrado, dos tesis de Especialización, 18 tesis de Maestría y dos tesis de Doctorado. Fue también un brillante conferencista y participó en numerosos simposios nacionales e internacionales.

Fue miembro de la Sociedad Colombiana de Matemáticas, de la Society for Industrial and Applied Mathematics, de la American Mathematical Society y de Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de la cual fue nombrado Miembro Correspondiente en 1998 y Miembro de Número en 2002. En el período 1995–2000 fue uno de los editores de la *Revista Colombiana de Matemáticas*, labor que desempeñó con notable minuciosidad y profesionalismo.

Entre las distinciones que le fueron otorgadas figuran: Profesor Emérito de la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional, en 1989, el Premio de la Sociedad Colombiana de Matemáticas en 1990 y el Premio de la Academia de Colombiana Ciencias Exactas, Físicas y Naturales a la Vida y Obra de un Científico, en 1991. En 1999 fue nombrado Profesor Honorario de la Universidad Nacional.

La variedad y calidad de sus publicaciones es sobresaliente, como se puede apreciar en la semblanza que de él hizo el Dr. Jaime Lesmes, publicada en la Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Vol. 28 (2004), 5–10. Los temas abordados en sus trabajos incluyen Álgebra, Análisis real y complejo, Topología y Geometría Diferencial. Su última fascinación fue el estudio de las Funciones Especiales y los Polinomios Ortogonales. Como lo comentaría posteriormente su mentor, Mourad Ismail, Jairo Charris no fue realmente consciente de la importancia e influencia de sus resultados y técnicas en el área de los polinomios ortogonales, desarrollados primero en su tesis doctoral y continuados luego con sus estudiantes de la Universidad Nacional.

Las conversaciones con Jairo Charris eran un *tour de force*, verdaderas excursiones intelectuales en los más variados tópicos. Su cultura era vasta y certera, no sólo en matemáticas, sino en física, historia, música culta y popular, literatura, cine y medicina.

Sus cualidades personales y humanas estaban a la par de su estatura intelectual. Nos impactaron siempre su personalidad afable y genuina, su desapego por los valores mundanos y su inmensa generosidad. Era pródigo tanto en el aspecto material como con su tiempo y su saber. Su vehemencia era un reflejo de la pasión y energía con las que defendía sus posiciones y, sobre todo, sus ideales.

En agosto de 2003 se realizó en la Universidad Nacional un emotivo evento académico dedicado a la memoria del Dr. Jairo Charris, con una nutrida participación de conferencistas provenientes de todas partes del país y del exterior. El respeto y la admiración por el maestro y amigo desaparecido fue la nota preponderante de este encuentro. Según lo expresó el Doctor Guillermo Restrepo en esta ocasión, Jairo Charris representaba la poesía en la matemática. La presencia histórica del Dr. Jairo Antonio Charris Castañeda perdurará en la comunidad matemática colombiana y, muy especialmente, en la Universidad Nacional de Bogotá, pues sus colegas, alumnos y amigos estaremos dispuestos a que sus consejos, enseñanzas y espíritu de trabajo prevalezcan y nos guíen.