

## In Memoriam de un gran Maestro Jorge Martínez Collantes 1948-2017

El Maestro Jorge Martínez Collantes fue una figura paradigmática por su labor como docente e investigador, un profesor de quien siempre se recibieran enseñanzas académicas y consejos de vida personales muy valiosos.

El querido Maestro Jorge fue un hijo ejemplar de Pamplona, Norte de Santander y de ese amado pueblo recibió con todo honor y merecimiento la Medalla al Mérito en Grado Extraordinario.

El pasado lunes 5 de junio, el Maestro se nos adelantó en el camino de la vida cuando al perder su lucha contra una dura enfermedad, falleció en Bogotá acompañado permanentemente por Olga, su esposa, cómplice y amiga de toda la vida, como lo reconocen sus amigos más íntimos.

Como investigador, Jorge fue un modelo a seguir en la investigación interdisciplinaria, a la que aportó sus conocimientos en Estadística, los que le permitieron dominar no solo los misterios de la naturaleza en temas como el Cambio Climático y su relación con el uso del suelo en los Andes colombianos sino también en la identificación de las correlaciones existentes entre diferentes índices como salud y pobreza, en el modelo de medición de grupos de investigación de Colciencias y en la construcción de los índices de calidad vida, salud, riesgo y protección, así como en una propuesta metodológica para el análisis de la habitabilidad y la salud en Colombia.

Hace varios años conocí a aquel hombre bueno y bonachón, a quien algunos colegas del Departamento de Matemáticas de la Universidad Nacional nos habían recomendado para que nos asesorara con sus conocimientos en nuestro programa de investigación, el que tenía como, objetivo identificar el comportamiento de los parámetros del rayo que ya habíamos logrado compendiar.

Fue durante esta asesoría que lo oí hablar por primera vez sobre el modelamiento de series de tiempo con la metodología de Box-Jenkins, la que era aplicable tanto a los modelos auto-regresivos de media móvil (ARMA) como a los modelos auto regresivos integrados de media móvil (ARIMA), y que permitía encontrar el mejor ajuste de las series temporales bajo exploración, las que pretendían encontrar los pronósticos que fueran más acertados, campo de la Estadística que ganó importancia en las últimas décadas. Esta metodología radica en la multiplicidad de métodos desarrollados para analizar observaciones de variables con diversas estructuras de correlación, lo cual ha permitido repensar algunos procedimientos estadísticos que hacían caso omiso de tales estructuras y formular, en cambio, nuevos modelos capaces de recoger estas fuentes de variabilidad. Los conocimientos anteriores fueron luego utilizados en una tesis de Maestría para inferir resultados sobre la caracterización espacial y temporal de los parámetros del rayo y, posteriormente, también en una asesoría ofrecida a la Comisión de Regulación de Energía y Gas de Colombia, siempre con la sabia asesoría de Jorge.

Jorge Martínez Collantes recibió su doctorado en Estadística de la Universidad de Temple, Filadelfia, Pensilvania, Estados Unidos, la M.Sc. en Estadística y la M.Sc. en Matemáticas de la misma Universidad. Su Licenciatura en Matemáticas la obtuvo de la Universidad Pedagógica Nacional, en Bogotá.

Durante su vida como profesor, Jorge recibió varios reconocimientos por su labor académica:

- El Premio A la Excelencia Docente de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá
- La Medalla Juan Herkrath de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá
- La Medalla Al Mérito de la Universidad Nacional de Colombia



- El título de Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Colombia
- El título de Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
- El título de Miembro Correspondiente del International Statistical Institute (ISI)
- Vicepresidente del Inter American Statistical Institute (IASI) y
- Miembro Honorario de la Sociedad Colombiana de Estadística (SCE).

La contribución del Maestro Jorge a la investigación en la Ciencia Estadística ha sido reconocida a nivel nacional e internacional, a través de múltiples publicaciones en prestigiosas revistas especializadas y también en capítulos de libros.

El aporte de Jorge a la gestión Universitaria fue relevante. Durante su ejercicio como Profesor de la Universidad Nacional de Colombia fungió como director del Departamento de Matemáticas, Decano de la Facultad de Ciencias y Vicerrector Académico. En este último cargo fue uno de los miembros del equipo que implementó el actual Sistema de Información Académico (SIA). Para destacar a nivel nacional, él fue uno de los tres decanos gestores de la Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias, ACOFACIEN.

“La enseñanza es más que mi profesión”, decía con orgullo. Aportaba con sus conocimientos en las Facultades de Ciencias, Ciencias Sociales, Ciencias Económicas y, por supuesto, en Ingeniería. ¡“Yo creo que cuando los estudiantes empiezan a ver la necesidad de esta herramienta, va desapareciendo el miedo”, afirmaba sobre la enseñanza de las matemáticas en Colombia, con conocimiento de causa.

Jorge estaba convencido de que cuando se enseña, también se aprende, por eso ni siquiera cuando ocupó cargos directivos se desvinculó de la docencia y la investigación. Aunque estaban vivas sus deseos de colaborar con la Universidad, resaltaba que se debía reconocer más el aporte de los profesores pensionados y su voluntad de seguir enseñando. Enfatizaba en su gusto por seguir sirviéndole a la Institución, en la formación de nuevos profesionales. “Una de las cosas más satisfactorias es encontrarse con estudiantes que nos han superado, que resultan siendo mejor que el profesor” aseveraba en una de las entrevistas para medios universitarios. Pues pensionarse es solo un evento administrativo dentro de una trayectoria que no pierde su continuidad. Para Jorge fue un honor poder mantenerse en la Universidad Nacional como profesor pensionado, asesorando procesos académicos, dictando cursos de Estadística en varias facultades y aprovechando un espacio de reencuentro con sus colegas y amigos.

Con su apariencia sencilla, amable y simpática transmitía que era un hombre de números; sin embargo, le apasionaban la lectura, especialmente de novelas. Según sus amigos cercanos, su vida nunca fue cuadrículada, ni tan precisa como una fórmula matemática. Trató de maximizar el tiempo para ver buen cine y viajar por unos días fuera de la capital, sin olvidarse de regresar a esa labor que no quería abandonar, su academia.

Jorge se destacó, a nivel nacional e internacional, por su contribución significativa al fomento, difusión y desarrollo de la Ciencia Estadística, siendo gestor, creador y promotor del Simposio de Estadística, evento académico impulsor de la actualización en el conocimiento de la Estadística en Colombia y su consecuente influencia sobre el desarrollo de los programas de pregrado y posgrado, en esta disciplina del conocimiento a nivel nacional.

Sus muchos alumnos, colegas y amigos lo recordaremos siempre con cariño y respeto. Un hombre, un Maestro que nunca presumió de sus conocimientos ni de su indudable valía, sino que, por el contrario, estuvo siempre presto a enseñar y a compartir su sabiduría con colegas y alumnos por igual.

### **Horacio Torres Sánchez**

Miembro de Número, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales