

## IN MEMORIAM

La Academia Malagueña de Ciencias lamenta profundamente el fallecimiento del Dr. D. Francisco Javier Girón González-Torre, Académico de Número.



Excmo. Sr. D. Francisco Javier Girón González-Torre,  
23 de julio 1945 - 5 de mayo 2023.

**E**l profesor Francisco Javier Girón González-Torre nació en Santander en 1945. Licenciado en Ciencias Exactas y Diplomado en Estadística por la Universidad Complutense de Madrid, realizó su tesis doctoral bajo la dirección del profesor Dr. D. Sixto Ríos García, sobre una caracterización axiomática de la regla de Bayes y la probabilidad subjetiva, leída en 1974 y que fue íntegramente publicada en la revista de la Real Academia de Ciencias en 1975.

Comenzó su carrera académica en 1969 como profesor ayudante y en 1971 como profesor adjunto en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad Complutense de Madrid y más tarde como profesor agregado interino de dicha universidad.

En 1978 se traslada a Málaga como agregado numerario y posteriormente, en 1981, como catedrático de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Málaga del entonces recién creado Departamento de Estadística e Investigación Operativa, del que fue su máximo impulsor. Dirigió la tesis doctoral de la mayor parte de sus miembros, creando el grupo de investigación Estadística-Málaga que perdura hasta el día de hoy. Fue Director del Departamento de Estadística de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga desde su incorporación hasta abril de 1984 y Vicedecano de la Sección de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga desde febrero de 1981 a febrero de 1985. En Málaga, a la par que se desarrollaba su vida académica e investigadora, encontró a la que sería su compañera de vida María Lina Martínez García.

En 1991 ingresó en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España. Su discurso de ingreso versó sobre los conceptos y técnicas de la estadística bayesiana, siendo contestado por la persona que él consideraba su *maestro*, el también académico, Excmo. Sr. D. Sixto Ríos.

Fue académico numerario de la Academia Malagueña de Ciencias y académico correspondiente de la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada.

Fue Honorary Research Fellow en el University College de Londres, en el curso 1973-74 y ha pertenecido a numerosas y relevantes asociaciones científicas nacionales e internacionales, habiendo sido miembro electo de la Royal Statistical Society, desde 1974; del International Statistical Institute, desde 1980, y del Institute of Mathematical Statistics, desde 1987. En España ha sido destacada su participación en la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, de la que fue Vicepresidente y editor de la revista Trabajos de Estadística e Investigación Operativa en la fase previa a su reconversión en las revistas

internacionales TEST y TOP. Así mismo, cabe resaltar que fue vocal del Consejo Andaluz de Estadística, y miembro del Consejo Superior de Estadística.

Su larga y prolífica labor investigadora se ve reflejada en las tesis dirigidas y en el más de un centenar de artículos, libros y monografías publicadas. Fue editor asociado y evaluador de numerosas revistas de carácter internacional, y participó como conferenciante invitado en numerosos congresos de ámbito nacional e internacional, así como profesor visitante y conferenciante en distintas universidades españolas y extranjeras.

La mayor parte de los resultados de su investigación se ha publicado en revistas internacionales de prestigio como *Annals of Statistics*, *Biometrika*, *Journal of Statistical Planning and Inference*, *Scandinavian Journal of Statistics*, *Journal of Multivariate Analysis*, *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas*, entre otras, así como en el *European Journal of Operational Research* con resultados en el ámbito de la economía de la salud.

Supo transmitir su pasión por el estudio e investigación a sus numerosos doctorandos, muchos de los cuales han desarrollado, posteriormente, destacadas carreras en Estadística. Su dirección fue siempre discreta y abierta al diálogo a la vez que brillante e inspiradora.

Ha realizado contribuciones importantes que han ayudado a sentar las bases de la Estadística moderna, particularmente en el área de la estadística bayesiana y la teoría de la decisión. Se pueden destacar sus aportaciones bayesianas, teóricas y aplicadas, en mixturas de distribuciones, contrastes de hipótesis, los problemas de selección de variables en modelos lineales y lineales generalizados, la robustez de modelos, el análisis estadístico con datos imprecisos, los modelos lineales jerárquicos, análisis de conglomerados y el problema de Behrens-Fisher y su extensión multivariante.

Entre sus monografías científicas, cabe hacer una especial mención a su última publicación, el libro *Bayesian Testing of Statistical Hypotheses* (2021), en el que propone una novedosa alternativa, basada en factores de Bayes, a algunos de los problemas de

contrastos de hipótesis más conocidos de la literatura estadística y que es ya un referente en su campo.

Su infinita curiosidad por el conocimiento y su experiencia en métodos bayesianos fueron relevantes en varias áreas de aplicación, resolviendo problemas tan diversos como son los de autoría literaria, problemas relacionados con la detección del crimen, el meta análisis y el análisis de coste-efectividad en el área de la economía de la salud, la selección de carteras, el conocido problema de determinación del "lugar de la Mancha", la determinación del valor económico de la lengua española en el PIB, los sistemas electorales e, incluso, los entresijos matemáticos del sorteo de grupos de la liga de campeones de la UEFA.

Aunque sus líneas de investigación más conocidas se centraron en teoría de la decisión e inferencia bayesiana, era un gran conocedor y estudioso de los métodos estadísticos en general y del análisis de datos manteniéndose siempre al día de los avances de estas disciplinas en constante evolución.

Era también un gran entendido en música, afición que cultivó a lo largo de su vida y que se refleja en varios trabajos que versaron, precisamente, sobre la relación entre dos de sus grandes vocaciones: la estadística y la música. El discurso de inauguración del curso 2006-2007 de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, "*Las Matemáticas, la Música y la Estadística*", y la conferencia de apertura del Curso Académico 2018-2019 de la Academia Malagueña de Ciencias, "*Matemáticas y Música*", son pruebas de ello. Fue además maestro cantor de la Coral Santa María de la Victoria de Málaga y de la Coral Alminares de Nerja.

En 2023 se le otorga la medalla de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, citando entre otros motivos:

*"La excelencia y el rigor de su investigación en Estadística, especialmente en Teoría de la Decisión e Inferencia Bayesiana, ... Por una trayectoria científica internacional pionera en España, que ha servido de ejemplo y guía para generaciones de investigadores e investigadoras posteriores... Por su decisiva contribución a la construcción de las bases de la Estadística moderna y por su liderazgo científico, su visión creativa, su infinita curiosidad científica, su pasión por el conocimiento,*

*su honestidad profesional, su sabiduría y su generosidad con estudiantes y colegas de profesión”.*

Al margen de su gran dedicación a la ciencia, la música y el conocimiento, su exquisita educación, cortesía y respeto hacia los demás fueron siempre su mayor seña de identidad que dejaron una impronta duradera en los que tuvimos el privilegio de conocerlo. Para los que hemos sido y somos sus discípulos, no sólo se nos ha ido un compañero y amigo, se nos ha ido un *maestro*. Su dedicación incansable al estudio, su gran intuición y su capacidad para aplicar los métodos estadísticos perdurarán a través de sus contribuciones científicas y seguirán inspirando a futuras generaciones de investigadores.

Carmen del Castillo Vázquez  
Julia García Galisteo  
Carmen Morcillo Aixelá  
Carlos Rojano Martín

Profesores del área de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Málaga