

**ANTONIO GARCÍA-FERRER:
ALGO MÁS QUE UN PROFESOR E INVESTIGADOR DE TALLA INTERNACIONAL**

*M. Bujosa Brun¹, A. de Juan Fernández², A. López López², A. Martín Arroyo²,
P. Poncela Blanco², E. Ruíz Ortega³ y R. Sánchez Mangas²*

Tan pronto como supimos que la revista *Encuentros Multidisciplinares* quería homenajear a profesores que han impulsado y potenciado el prestigio de la Universidad Autónoma de Madrid, el nombre del Profesor Antonio García-Ferrer nos vino a la mente. Su nombre, junto al de su Departamento (Análisis Económico: Economía Cuantitativa), su Facultad y la UAM han ido unidos a lo largo de su trayectoria académica y su proyección internacional. Y siempre ha sido así, pues él pertenece a la primera promoción de licenciados en Economía de nuestra universidad.



Antonio García-Ferrer

1. UNA BREVE RESEÑA BIOGRÁFICA

El profesor Antonio García-Ferrer nació en 1950 en La Roda (Albacete). Pronto dejaría su querida tierra manchega para venir a estudiar el Bachillerato a Madrid y su carrera universitaria posterior. Pocos años antes de su primera salida a los Estados Unidos comenzó su Licenciatura en Economía en el Campus del Retiro, donde inició su andadura la Facultad de Económicas de la UAM. En el año 1973 se licenció, pero ya en el Campus de Cantoblanco, donde vivió las revueltas estudiantiles que nos ha relatado, siempre con humor y de forma amena, en charlas de café. Al terminar su licenciatura se embarcó en la aventura americana para cursar, gracias a una beca del C.S.I.C, el doctorado en la Universidad de California en Berkeley.

El ambiente docente e investigador al que estuvo expuesto le mostró una forma de desarrollar el trabajo académico que posteriormente siempre ha procurado trasladar al resto de instituciones a las que ha estado ligado. En particular, allí aprendió que el binomio docencia/investigación es inseparable y que no es posible que coexistan una sin la otra. Fue en la Universidad de Berkeley donde comenzó su labor como embajador de la Universidad Autónoma de Madrid, labor que aún continúa ejerciendo con acierto. También allí comenzaron sus pinitos en el mundo de la música, afición que ha mantenido desde entonces y que le hace esperar con ilusión su sesión semanal de ensayo con su grupo de viejos amigos. Esta anécdota muestra otras dos facetas que caracterizan al profesor Antonio García-Ferrer: la ilusión con la que aborda todo (“no sé hacer nada ni sirvo para nada si las cosas que me ocupan no me emocionan”, que tantas veces le oyó decir a su padre) y su pasión por la música. Es un auténtico melómano que tan pronto relata como Paul Simon usó la melodía de un aria de una de las Pasiones de Bach, como la relación entre las características espectrales de una serie temporal y algunos parámetros

¹ Profesor Contratado Doctor. Departamento de Fundamentos de Análisis Económico II. Universidad Complutense de Madrid.

² Profesor titular de Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Análisis Económico: Economía Cuantitativa.

³ Catedrático de la Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Estadística.

asociados a la calidad de reproducción de un equipo de sonido de alta fidelidad. Su conversación es siempre amena, divertida e interesante (recomienda libros, exposiciones de arte o pintura, te habla de rock o de música clásica, ha recorrido medio mundo, sabe dar buenos consejos, etc. etc. etc... con él se puede aprender de todo... incluso econometría).

Tras finalizar su doctorado en Berkeley impartió clases durante tres años en la Universidad de Alcalá como Profesor Adjunto Interino, pero finalmente terminó volviendo a su querida Universidad Autónoma, esta vez como Profesor Adjunto Numerario en 1980. Finalmente, en 1983 obtuvo su cátedra de Econometría y Métodos Estadísticos en la UAM. Desde esos primeros años siempre ha sabido mantener una franca y cordial relación con sus alumnos. Prueba de ello son las frecuentes charlas con profesores que fueron alumnos suyos, charlas en las que es notorio el enorme afecto por ambas partes. La relación que ha sabido establecer con sus alumnos se extiende y mantiene –después de muchos años- fuera del ámbito universitario lo que ha hecho posible el mantenimiento de una amplia red de relaciones personales y profesionales.

De nuevo en 1984 volvió a Estados Unidos para realizar una estancia de investigación en la Universidad de Chicago. Allí trabajó con una de las personas más queridas y admiradas por él: su maestro Arnold Zellner. El Profesor Arnold Zellner es sin duda la persona que más le ha marcado en su carrera académica y profesional y le contagió un entusiasmo por el trabajo que luego él ha sabido transmitir a los que le rodean. Su vinculación con la Universidad de Chicago atrajo hacia allí a otros estudiantes y profesores del departamento con quienes asistía a conciertos de blues o a los partidos de los Bulls de Michael Jordan; “cualquier cosa valía para sobrevivir al frío”. Siempre consideró a Chicago como una experiencia inolvidable y una bendición por la posibilidad de compartir su tiempo con tantas mentes brillantes.



Antonio García-Ferrer con Arnold Zellner

A lo largo de estos años el profesor Antonio García-Ferrer ha sabido formar equipos de trabajo cohesionados y ha sabido orientarlos hacia un objetivo común: la calidad y el buen hacer en la docencia y la investigación. Con ello no solo se ha beneficiado su equipo sino también sus alumnos. Optimista por naturaleza, cada vez que se ha embarcado en un proyecto, lo ha hecho con una enorme ilusión que siempre ha sabido transmitir a los que trabajan a su alrededor (investigadores, profesores y alumnos). Es el caso del Máster en Hacienda Pública, Gasto Público y Programación Económica, del Instituto de Estudios Fiscales, que dirigió durante cinco años de forma magistral. Los alumnos que cursaron dichos estudios ocupan puestos muy relevantes de empresas y organismos internacionales hoy en día.

Otro hecho que ha marcado su investigación fue su relación con el profesor Peter C. Young, de la Universidad de Lancaster, donde realizó una estancia en 1992. Desde aquel momento una parte importante de su investigación se orientó hacia los modelos de componentes no observables. En este campo ha dirigido varias tesis doctorales, publicado numerosos artículos y publica periódicamente,

junto a su equipo, una serie de indicadores de actividad económica contruidos sobre la base de este tipo de modelos.

2. ANTONIO GARCÍA-FERRER INVESTIGADOR

Las contribuciones del profesor García-Ferrer en el área de la Econometría son numerosas, pero nos gustaría destacar sus aportaciones en el campo del análisis del ciclo de negocios y predicción, tanto a nivel teórico como aplicado. Ha colaborado con prestigiosas instituciones internacionales y, en particular, con la más importante en el ámbito de la predicción: el Instituto Internacional de Predicción (IIF de sus siglas en inglés), con sede en Boston, y que es una organización sin ánimo de lucro, fundada en 1982, dedicada a desarrollar y promover la generación, distribución y uso del conocimiento en el área de predicción. El profesor García-Ferrer ha sido uno de los pilares de este Instituto durante los últimos 20 años. Fue elegido miembro del Consejo de Dirección en 2001. Tras ocho años como Director (2001 a 2008) fue elegido Presidente del IIF, cargo que desempeñó desde 2008 hasta 2012. En 2018 el IIF ha reconocido la labor y trayectoria del profesor García-Ferrer nombrándolo Fellow por sus contribuciones en el área de predicción en investigación, enseñanza, práctica profesional y participación en la organización de eventos científicos internacionales.

Las condiciones para ser elegido Fellow requieren contribuciones en al menos dos de los cuatro campos citados; sin embargo, el profesor García-Ferrer ha sido nombrado Fellow por sus contribuciones en todos los campos mencionados. Para dar una idea del reconocimiento que esto supone, nos gustaría mencionar que la lista de Fellows incluye muchas figuras prominentes en el área, entre ellas los Premios Nobel C. Granger (†) y R. Engle. A lo largo de esta larga proyección internacional el nombre del profesor García-Ferrer siempre estuvo acompañado por el nombre de nuestra Universidad Autónoma de Madrid.

Dentro del ámbito nacional, su perfil investigador llevó a que lo nombraran en el año 2000 Coordinador del área de Economía de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, cargo que desempeñó hasta 2002.

Tampoco deberíamos dejar de mencionar algunas de las contribuciones fruto de estos años de trabajo. Desde la década de 1980 el profesor García-Ferrer ha contribuido y participado en la práctica de la predicción en campos tan variados como la predicción de accidentes de tráfico, predicciones de población, predicciones de demanda de transporte público y predicciones macroeconómicas incluyendo las fases del ciclo de negocios. Ha sido consultor para distintas empresas e instituciones como BMW Ibérica, Telefónica, Consorcio de Transportes, la DGT, Forlasa Alimentación, y Leaseplan, entre otras. En 1993 fue fundador y editor de las predicciones macroeconómicas de la economía española, en los boletines mensuales de ERISTE.



Antonio García-Ferrer, con Esther Ruíz y Gloria González-Rivera en el ISF de Rotterdam, Junio de 2014

En la actualidad colabora con Crédito y Caución proporcionando informes regulares sobre la situación de la economía española y predicciones de los principales indicadores económicos. Junto a su equipo ha desarrollado un indicador adelantado y un indicador coincidente de la actividad económica que funciona en tiempo real (<http://uam-ucm-economic-indicators.es/>) para anticipar las fases del ciclo económico español.

El perfil investigador del profesor García-Ferrer viene reflejado en sus numerosas contribuciones en el campo de la econometría, con más de 100 publicaciones, siendo casi el 50% en revistas JCR de primer cuartil, 21 libros o capítulos de libros, un porcentaje también elevado de artículos en revistas españolas y otro tanto de documentos científico técnicos, que le han llevado a obtener un índice H de 16.

Entre los numerosos artículos antes citados, podemos destacar sus contribuciones en las dos revistas de predicción más prestigiosas a nivel internacional, *International Journal of Forecasting* y *Journal of Forecasting*, así como en otras revistas de primer nivel como *Journal of Business and Economic Statistics*, *Environmetrics*, *IEEE Transactions on Signal Processing*, *Accident Analysis and Prevention*, *Computational Statistics & Data Analysis*, *Health Economics*, *Journal of Transport Economics and Policy*, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, *Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics* y *Journal of Development Economics*, entre otras.

Por mencionar de forma más detallada alguna de sus numerosas contribuciones citaremos su artículo conjunto con R. Highfield, F. Palm y Zellner A., "Macroeconomic Forecasting Using Pooled International Data", *Journal of Business and Economic Statistics*, 1987, 5, 53-68. Este influyente artículo ha sido ampliamente citado en las principales revistas, libros y manuales, tales como *Handbook of Economic Forecasting*, *Bayesian Forecasting and Principles of Forecasting*. En él se introdujo la idea de combinación de información de datos de sección cruzada de un conjunto de países en los modelos de predicción de series temporales de cada país, obteniendo importantes mejoras en los resultados de predicción. Bajo este trabajo subyacen varias de las ideas que posteriormente han dado lugar a desarrollos importantes en la literatura, abriendo también un nexo de la predicción con los modelos factoriales dinámicos, métodos de regularización, predicción bayesiana y datos de panel. Sus contribuciones a la predicción mediante modelos de componentes no observables, proponiendo un método para la identificación y estimación automática de dichos modelos gracias al cual los analistas sólo necesitan conocer la periodicidad de la serie temporal para identificar y estimar el modelo, facilita enormemente la práctica econométrica en predicción. Estas contribuciones han sido publicadas en las revistas *Computational Statistics and Data Analysis*, *Journal of Forecasting*, *International Journal of Forecasting* e *IEEE Transactions on Signal Processing*.

Desde 1984 su investigación ha sido financiada de forma ininterrumpida por instituciones públicas y privadas. Ha recibido financiación de proyectos del Ministerio de Ciencia y Tecnología, el Gobierno de la Comunidad de Madrid, becas conjuntas UAM-Comunidad de Madrid, becas conjuntas Fulbright Estados Unidos-España, Fulbright Fellowship, el programa de proyectos UAM-Banco Santander para América Latina y otras instituciones privadas. Su labor investigadora ha sido reconocida por el Ministerio de Educación con seis sexenios de investigación (el máximo reconocimiento posible) después de 40 años ejerciendo de manera continuada investigación de primer nivel.

3. ANTONIO GARCÍA-FERRER DOCENTE

El profesor García-Ferrer ha sido profesor de Econometría de la Universidad Autónoma de Madrid desde 1980, tanto en los planes de Licenciatura como en los actuales planes de Grado y en Posgrado. Ha sido profesor visitante en la Graduate School of Business de la Universidad de Chicago (1984/1985). Ha organizado diversos cursos de Máster, cursos de verano, como el curso "Forecasting in a changing environment", impartido en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP),

Santander, en julio de 2015. Ha sido invitado a dar conferencias y seminarios en distintas universidades en Madrid, Barcelona, Bilbao, Chicago, Berkeley, Granada, Alicante, Alcalá de Henares, Valencia, Lancaster, Florencia (EUI), Nueva York, Stony Brook, Carlos III, Manizales (Colombia) y Hanoi (Vietnam). En todas estas experiencias, cursos, seminarios y conferencias, ha llevado con orgullo el nombre de la Universidad Autónoma de Madrid por todo el mundo.

El profesor García-Ferrer, dentro de su labor en el IIF ya mencionada, fue el promotor de la iniciativa de los talleres de trabajo o “workshops”, que comenzó en 2003 (el primer workshop se desarrolló en la Fundación Juan March de Madrid bajo el título “First IIF Workshop on Nonlinearities, Business Cycles and Forecasting”) y que se ha convertido en una de las actividades más exitosas en la promoción de la misión del IIF en todo el mundo. También ha organizado dos veces el Simposio Internacional de Predicción (ISF por sus siglas en inglés, Santander 2006 y 2016) y fue miembro del Comité de programa del ISF 2000 (Lisboa, 2000), y miembro del Comité Organizador del European Meeting of the Econometric Society en 1984. Su primera asistencia a las reuniones anuales del ISF fue en 1988 y ha asistido regularmente desde 1994 con más de 35 presentaciones, siempre llevando a gala su pertenencia a la Universidad Autónoma de Madrid.

El profesor Antonio García-Ferrer es Editor Asociado de la revista *International Journal of Forecasting* desde 1994, contribuyendo regularmente con la revista. También ha escrito para *Foresight* y *The Oracle*.

4. ANTONIO GARCÍA-FERRER PERSONA

Además de toda su actividad académica y profesional, en su faceta más personal, nuestro compañero y amigo, Antonio, ha tenido tiempo para dedicarse a sus dos grandes pasiones: su familia y la música. De su mujer, Pilar (“lo mejor que me ha pasado en la vida”) cree que hubiera sido imposible vivir sin su equilibrio emocional de cada día; y de sus hijos, solo tiene palabras de cariño y respeto. “Soy un tipo afortunado por tener una familia así, por eso no juego nunca a la Lotería”.



Antonio García Ferrer con su familia, su mujer Pilar y sus hijos Javier y Pilar

Desde hace unos años, disfruta tocando la guitarra y cantando con su grupo de viejos amigos, con los que realiza conciertos, en algunos casos benéficos, en los que hace las delicias del público versionando éxitos de los 60 y los 70. Quién sabe si tal vez, de no haberse dedicado a la Econometría, el profesor Antonio García-Ferrer, habría cosechado el mismo éxito en el mundo de la música. Los que tenemos la suerte de compartir el día a día con él, podemos disfrutar de ambas facetas.

Aunque no deja de ser anecdótico su recorrido musical, sí refleja una característica importante de su personalidad: la pasión y el optimismo. Ambas han guiado siempre su vida, tanto personal como profesional, y le han llevado a conseguir grandes logros.

Nos congratulamos de tener a Antonio como maestro, compañero y amigo.