

PRÓLOGO

JOSÉ MARÍA MORENO-JIMÉNEZ Y JOSÉ-MARÍA MONTERO

Presidente y Presidente Entrante de ASEPELT
Asociación Internacional de Economía Aplicada

Estimados amigos y colegas:

Como Presidentes Actual y Entrante de ASEPELT. Asociación Internacional de Economía Aplicada y Coordinadores de este monográfico de la revista oficial de nuestra Asociación, Estudios de Economía Aplicada, es para nosotros un enorme placer y responsabilidad prologar este número (36-1) conmemorativo del XXV Aniversario de la revista que lleva por título “Retos Futuros en Economía Aplicada” (*Future Challenges in Applied Economics*).

Estudios de Economía Aplicada vio la luz en Junio de 1993, siendo Presidenta de ASEPELT la profesora Josefa Eugenia Fernández Arufe, quien ha tenido a bien realizar una Presentación del monográfico en la que recoge los hitos más destacados en la evolución de la revista. Desde aquí queremos aprovechar para agradecerle su deferencia, al igual que a todos aquellos autores que han colaborado en los 20 trabajos incluidos en este número, y a los evaluadores de los mismos.

El monográfico se ha estructurado en dos partes. La primera incluye cinco trabajos de miembros del actual Consejo Ejecutivo de la Asociación. Los dos primeros abordan el futuro de la Economía Aplicada (A. Pulido) y de la Ciencia Económica (A. García Lizana y P. Podadera). Los dos siguientes analizan los nuevos paradigmas de racionalidad y la importancia de lo subjetivo, intangible y emocional en los procesos decisionales. Miranda y Fernández-Arufe tratan la Economía Conductual en la Unión Europea, y Moreno-Jiménez y Vargas presentan una orientación cognitiva en decisión multicriterio y la relacionan con el legado (AHP/ANP) del profesor Thomas L. Saaty, recientemente fallecido. En el último trabajo de esta parte, J.M. Montero aborda el pasado, presente y futuro de la Geoestadística, una disciplina cada vez con más arraigo en el marco de la Economía Aplicada, y pone de manifiesto las perversas consecuencias de no

tener en cuenta las relaciones espaciales y espacio-temporales en la investigación económica aplicada.

La segunda parte del monográfico incluye otros quince trabajos, por invitación, que abordan diversos tópicos de economía aplicada. Paelinck y Mur, Laureti y Rao, y Ferrari nos obsequian con tres interesantes artículos que, junto con el de Montero, ponen de manifiesto la necesidad de considerar las relaciones espaciales y espacio-temporales en la investigación en el ámbito de la Economía Aplicada. De hecho, los datos espaciales y espacio-temporales han estado siempre ahí. Sin embargo, hasta muy recientemente, la comunidad científica no ha tenido a su disposición ni la teoría ni la tecnología para tratar con ellos. Sobra decir, que nos sentimos tremadamente honrados de poder contar en este número especial con uno de los últimos artículos de una de las glorias vivas de la econometría espacial: el profesor Paelinck. Paelinck y Mur abordan una cuestión que no ha sido suficientemente tratada en la literatura: las relaciones simultáneas en los modelos econométricos espaciales. Laureti y Rao tratan una de las cuestiones más prometedoras, pero también más controvertidas, en el ámbito de la economía aplicada: la construcción de paridades de poder de compra a escala subnacional. Ferrari analiza un tópico que todavía es objeto de un amplio debate: las comparaciones temporales y espaciales del PIB, ya sea global o per capita.

Kilgour incluye una revisión de los métodos de votación que seleccionan un conjunto de alternativas, así como sus propiedades. Ríos Insua y Couce-Vieira presentan diversos modelos para el análisis de riesgos ciberneticos y el desarrollo de productos que aseguren frente a estos riesgos con enorme impacto económico. Marcuello analiza la evolución de la Economía Aplicada desde la perspectiva de la sociocibernética. Rakotoarivelo y otros presentan una aplicación de los métodos Promethee en el análisis multicriterio de los riesgos bancarios.

Los artículos de Rostan y Rostan, y Basile y Girardi constituyen un tributo a la economía española, junto con el de Paelinck y Mur, que también incluye una aplicación al sector agrario español. Rostan y Rostan usan análisis espectral para la predicción del PIB español. Basile y Girardi proporcionan evidencia empírica del papel de la incertidumbre en la configuración de las fluctuaciones macroeconómicas de la economía española.

Las contribuciones de Racicot y Rentz, y Chen, se enmarcan en el sector financiero. Racicot y Rentz se centran en el modelo financiero de retorno, y especialmente en el hecho de si la liquidez importa o no. De manera análoga a la cromodinámica cuántica y otros aspectos del modelo estándar de la física de partículas, Chen rehabilita el modelo de valoración de activos financieros mediante la escisión de la beta, la unidad básica de riesgo sistemático, en componentes subatómicos (o “bariónicos”).

Zhao estudia el proceso de crecimiento económico de uno de los gigantes de la economía mundial: China, combinando el análisis teórico con el empírico. Belke

analiza el éxito de la política monetaria no convencional en forma de expansión (o flexibilización) cuantitativa. Vargas y Mondéjar, en el campo de la economía ecológica, llevan a cabo una exhaustiva revisión bibliográfica de los modelos de comportamiento ambiental. Finalmente, Hernández Alemán y León incorporan una reflexión sobre la importancia de la reproductividad o réplica en la ciencia económica.

Esperamos y deseamos que este número especial por su carácter conmemorativo (25 años), su extensión más amplia que la habitual, la variedad de tópicos que se incluyen y la reputación de los autores que han colaborado en el mismo, contribuya positivamente a la nueva etapa que se avecina para la revista. En consonancia con las demandas y necesidades que las publicaciones científicas tienen en un mundo tan global e interrelacionado como el que corresponde a la Sociedad del Conocimiento, Estudios de Economía Aplicada debe seguir siendo un referente nacional en el ámbito de la Economía Aplicada y dar un paso de calidad para su reconocimiento internacional.

Con los mejores deseos de los coordinadores del monográfico para nuestra revista y para toda la familia de la Economía Aplicada.

PROLOGUE

JOSÉ MARÍA MORENO-JIMÉNEZ Y JOSÉ-MARÍA MONTERO

President and President elect, ASEPELT
International Association of Applied Economics

Dear colleagues and friends,

As current and future Presidents of Asepelt. International Association of Applied Economics and coordinators of this special issue of the official journal of our organisation, *Estudios de Economía Aplicada*, we are honoured to be tasked with writing the prologue to this commemorative edition entitled *Future Challenges in Applied Economics*, published to celebrate the 25th anniversary of our journal.

The first edition of *Estudios de Economía Aplicada* appeared in June 1993, under the presidency of Professor Josefa Eugenia Fernández Arufe who accepted our invitation to write the introduction to this commemorative issue. In her contribution, our esteemed colleague briefly details some of the most significant landmarks and accomplishments in the history of our journal. We would like to take this opportunity to thank her for her work, and we would also like to thank all the authors and reviewers who have played a role in the production of the 20 articles that make up this issue that we are sure will be of great interest to the reader.

Future Challenges in Applied Economics has two parts: the first includes five essays written by serving members of the Executive Council of the association. We open with two texts that consider the future of Applied Economics (A. Pulido) and Economic Science (A. García Lizana and P. Podadera). The next two articles analyse the new paradigms of rationality and the importance of subjective, intangible and emotional factors in decision-making processes. Miranda and Fernández-Arufe contemplate behavioural economics in the European Union and Moreno-Jiménez and Vargas present a cognitive orientation in multicriteria decision-making in relation to the legacy (AHP/ANP) of Professor Thomas L. Saaty, who recently passed away. In the last work of the first part, J.M. Montero examines the past, present and future of Geostatistics, a discipline that has become rooted in the field of Applied Economics. The author highlights the dangers of ignoring spatial and spatio-temporal relations in applied economics research.

The second part comprises 15 academic papers by authors who were invited to submit their deliberations and opinions on a variety of relevant and contemporary themes. Paelinck and Mur, Laureti and Rao, and Ferrari, in common with the previously mentioned article by Montero, underline the importance of spatial and spatio-temporal relations; data on these relationships have always existed, but until recently, the scientific community has had neither the theory nor the technology to be able to deal with them. We feel especially honoured to be able to count on the presence of one of the living legends of Spatial Econometrics, Professor Paelinck who, with co-author Mur, discuss simultaneous relationships in spatial econometric models. Laureti and Rao take on a promising and controversial question in applied economics: the construction of sub-national purchasing power parities, while Ferrari addresses another widely debated matter: the comparison of global or per capita GDP over time and across space.

Kilgour offers a review of voting methods for the selection of a group of alternatives and properties. Ríos Insua and Couce-Vieira look at models for the analysis of the risks of cybernetics and the development of products that can counter such risks of enormous economic impact. Marcuello ponders the evolution of applied economics from the perspective of socio-cybernetics and Rakotoarivelo et al. advance an application of Promethee methodologies in the multicriteria analysis of banking risks.

The papers by Rostan and Rostan, and Basile and Girardi can be seen as a homage to the economy of Spain; as with the contribution of Paelinck and Mur, they include an application for the Spanish agricultural sector. Rostan and Rostan employ a spectral approach for forecasting the Spanish GDP; Basile and Girardi provide empirical evidence on the role of uncertainty in the configuration of macroeconomic fluctuations in the Spanish economy.

The works by Racicot and Rentz, and Chen focus on the financial sector. Racicot and Rentz delve into the financial model of return and postulate the importance of illiquidity. Utilising the analogy of quantum chromodynamics and other aspects of the standard model of particle physics, Chen rehabilitates the capital asset pricing model by splitting beta, the basic unit of systematic risk, into subatomic (or ‘baryonic’) components.

Zhao combines theoretical and empirical analyses to study the processes of the economic growth of China. Belke investigates the success of unconventional monetary policies in the form of quantitative easing. Turning to the field of ecological economy, Vargas and Mondéjar, undertake and exhaustive bibliographical review of models of environmental behaviour and, in the final contribution, Hernández Alemán and León give us their thoughts on the importance of reproducibility and replication in economic science.

This special commemorative issue is considerably longer than usual and it is our fervent wish that the range of articles and the prestige of the authors will

make a positive contribution to the future of our journal. In line with the demands imposed on scientific publications in the globalised and interrelated world of the Knowledge Society, *Estudios de Economía Aplicada* must continue to be a national reference in the ambit of applied economics and, in the pursuance of ever-increasing quality, rise to the challenges and standards that lead to international recognition.