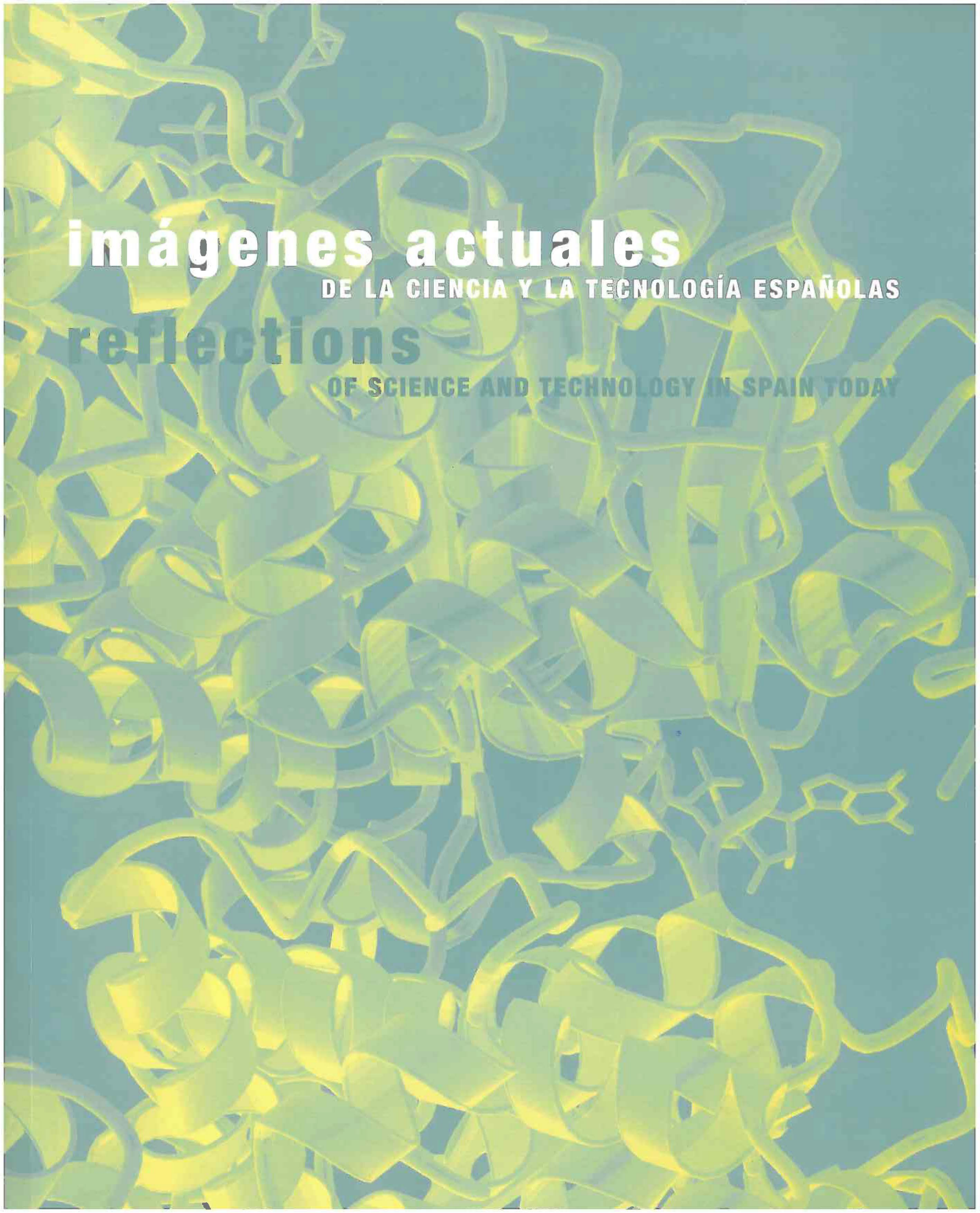




imágenes actuales

DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA ESPAÑOLAS

reflections

OF SCIENCE AND TECHNOLOGY IN SPAIN TODAY

NUEVAS TENDENCIAS EN LA ECONOMÍA DEL BIENESTAR

RECENT TRENDS IN WELFARE ECONOMICS



Estudiantes universitarios

University students

Cómo organiza una sociedad la asignación de los recursos y cómo se compatibilizan tales decisiones colectivas con los intereses individuales son cuestiones de evidente carácter político. Pero solo con la ayuda de la ciencia económica pueden abordarse de un modo informado y riguroso. A esta importante tarea se dedica una rama de la economía conocida como economía del bienestar, que en la actualidad tiene uno de sus más activos focos en las universidades y otros centros de investigación españoles, tal como demuestra su presencia en revistas y congresos internacionales.

Tradicionalmente se consideraba que el objeto de la economía del bienestar era indicar cuándo los sistemas de precios necesitaban correcciones y cuáles debían ser estas. Se trataba de detectar y remediar las posibles ineficiencias de lo que conocemos como economía de mercado. Pero, a partir de los años cincuenta, influyentes economistas replantearon este campo al entender que el mecanismo de mercado no es sino una opción entre diversas alternativas para organizar la sociedad y la toma de decisiones sobre la producción y la distribución de la riqueza. Se trataba ahora de formalizar los diferentes sistemas de asignación de recursos, identificar sus respectivas virtudes y discutir el modo de decidir entre unos y otros. Un bloque de problemas tenía que ver con la teoría de la elección social, que aborda cómo se articulan colectivamente las preferencias individuales y desvela analogías entre los mecanismos de toma de decisiones económicas y políticas. Otra área de estudio era la teoría del diseño de mecanismos, que se ocupa de cuestiones como la descentralización de las instancias

Clearly, how a society organises allocation of resources and how collective decisions are brought in line with individual interests are political considerations. However, only with the help of economic science can they be dealt with in an informed and thorough manner. This important task is carried out by a branch of economics called welfare economics which, as the wealth of contributions to international journals and congresses go to show, is currently very active in Spanish universities and research centres.

It used to be felt that the purpose of welfare economics was to indicate when and how price systems should be corrected, by detecting and remedying inefficiencies in the market economy. But in the 1950s, influential economists went a step further by considering that the market mechanism was just one of a number of possible options for organising society and decisions on production and the distribution of wealth. What had to be done, then, was to formalise the different methods of allocating resources, identify their respective virtues and discuss how to choose between them. One area of study was the theory of social choice, which deals with collective decisions on individual preferences and reveals analogies between economic and political decision-making mechanisms. Another was the theory of mechanism design which covers the decentralisation of decision-making and the complex messages exchanged by social agents.

Since then, welfare economics has paid special attention to the fact that not all social agents have the same information. The problem is to determine what incentives should be offered to encourage people who have information that is potentially useful for collective

La economía del bienestar tiene uno de sus más activos focos en las universidades y otros centros españoles

Alumnos matriculados en Educación Universitaria / Registered students: university undergraduate courses

Cursos Académicos Academic year	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99
TOTAL								
TOTAL	1.209.108	1.274.345	1.365.737	1.415.612	1.471.441	1.536.409	1.568.752	1.583.297
Licenciaturas Honours degree								
	748.629	771.190	799.750	808.944	832.977	862.436	864.987	858.620
Arq. e Ingen. Superiores Arch. & Engin. (5+years)								
	82.987	88.410	115.359	124.958	133.556	141.731	151.226	155.560
Diplomaturas Ordinary degree								
	260.896	259.479	281.945	302.184	315.282	330.209	341.082	351.719
Arq. e Ingen. Técnicas Arch. & Eng. (3+years)								
	116.596	155.266	168.683	179.526	189.626	202.033	211.457	217.398

Evolución de los universitarios españoles en el periodo 1991 a 1999 según el Instituto Nacional de Estadística

Evolution of numbers of Spanish university students from 1991 to 1999, according to the National Statistics Institute

decisorias o la complejidad de los mensajes que intercambian los agentes sociales.

A partir de ahí, la economía del bienestar ha prestado especial atención al hecho de que los agentes sociales no disponen de la misma información. La cuestión es qué incentivos ofrecer para que quienes tienen información potencialmente útil para las decisiones colectivas la compartan. Este es el objeto de la teoría de la implementación, una de las áreas más activas en las últimas décadas. También ha habido que reformular los teoremas fundamentales de la economía del bienestar atendiendo a las complejidades introducidas por la distribución desigual de información entre agentes. La teoría de juegos, básica para abordar la cooperación y el conflicto entre agentes, y otras teorías económicas han venido así a confluir en torno a las

decisions, to share it. This is the purpose of the theory of implementation, one of the most active areas in recent decades. The fundamental theorems of welfare economics have also had to be reformulated because of the complexities caused by asymmetric distribution of information among agents. Game theory, essential for dealing with cooperation and conflict among agents, and other economic theories have been applied in welfare economics. The approach adopted now in this type of normative economics, which aims to organise things efficiently, is to describe and compare alternative systems, rather than taking just one of them as a starting point.

Economic systems are supposed to create welfare in the long run for each and every one of us. This individual dimension prompted the need for a theory on individual preferences. Thinking in terms of

Spanish universities and research centres provide one of the most active study centres for welfare economics

preocupaciones de la economía del bienestar. Ahora el enfoque de este tipo de economía normativa, que orienta sobre cómo organizar las cosas de modo eficiente, consiste en caracterizar y comparar sistemas alternativos, no en tomar uno de ellos como punto de partida.

Ahora bien, se supone que los sistemas económicos deben servir, en última instancia, para el bienestar de cada uno de nosotros. Esa dimensión individual hace imprescindible el desarrollo de una teoría de las preferencias individuales. La aparente sencillez de la cuestión, si se piensa en individuos que prefieren una u otra asignación de recursos en un momento dado, se desvanece si tenemos en cuenta que tales preferencias se producen a menudo en contextos de elevada incertidumbre y que las decisiones tomadas pueden afectar en el futuro a otras generaciones, que no están aquí para defender sus intereses. Cuestiones como los recursos naturales no explotados, la biodiversidad, las pensiones, la educación o la sanidad tienen mucho que ver con tales dilemas.

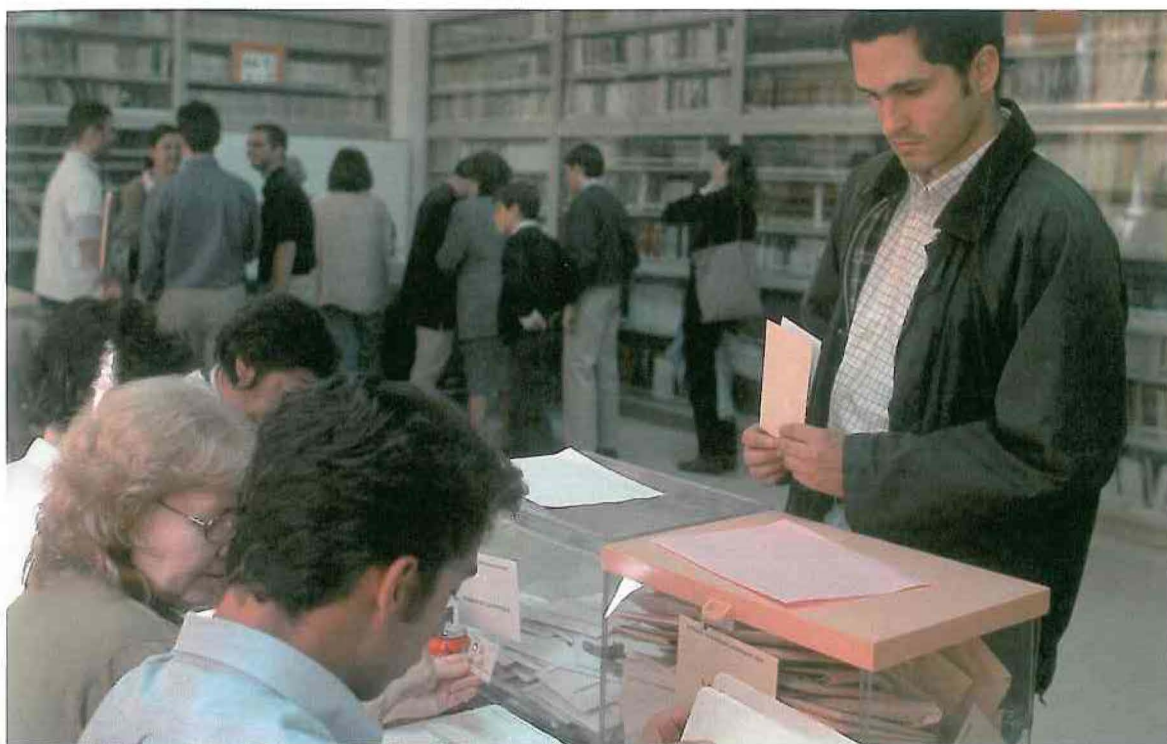
No son pocos ni sencillos los problemas sobre los que trata de arrojar luz la economía del bienestar en sus diferentes áreas. En muchas de ellas los investigadores españoles han destacado por sus aportaciones en los últimos años, ya sea sobre las

individuals who each prefer their own particular way of allocating resources at a given time, it all seems simple. What complicates matters is the fact that such preferences may exist in contexts of great uncertainty, and decisions taken may affect future generations, who are not there to defend their interests. Examples of such contexts are unexploited natural resources, biodiversity, pensions, education and health.

The areas studied by welfare economics are varied and complex. Spanish researchers have made valuable contributions to many of them in recent years: individual preferences at the universities of Alicante, Madrid, Murcia, Saragossa, Pamplona and Vigo; social choice at almost all of these, as well as in Barcelona, Girona and Valladolid; cooperative game theory in Alicante, Barcelona, Bilbao, Santiago and Seville; and mechanism design in Alicante, Barcelona, Granada, Madrid and Málaga as well as at the Institute for Economic Analysis and the Centre for Monetary and Financial Studies (CEMFI).

Professor Salvador Barberà of the Autonomous University of Barcelona, recently elected President of the Society for Social Choice and Welfare, has said that in order for Spain to remain at the forefront of research it must continue to "do good work, maintain international contacts, reflect on the significance of the subjects chosen and keep in touch permanently with events and intellectual movements".

Ahora el enfoque
consiste en comparar
sistemas económicos
alternativos, no en
tomar uno como punto
de partida



Votaciones

Polling station

preferencias individuales en universidades de Alicante, Madrid, Murcia, Zaragoza, Pamplona y Vigo, sobre la elección social en casi todas las ciudades y además en Barcelona, Girona y Valladolid, sobre la teoría de juegos cooperativos en Alicante, Barcelona, Bilbao, Santiago y Sevilla, o sobre diseño de mecanismos en Alicante, Barcelona, Granada, Madrid y Málaga, además de en el Instituto de Análisis Económico y en el CEMFI.

Para mantener esa posición adelantada será necesario, en palabras del catedrático de la Universitat Autònoma de Barcelona Salvador Barberà, recientemente elegido presidente de la Social Choice and Welfare Society, seguir haciendo "un buen trabajo, mantener vivas las conexiones internacionales, reflexionar sobre la importancia de los temas elegidos y estar atentos a los hechos y a los movimientos intelectuales del momento".

The approach adopted now is to compare alternative economic systems instead of taking just one as a starting point