



*Real Academia  
de Ciencias Económicas y Financieras*

Market Design and Kidney Exchange

La realización de esta publicación  
ha sido posible gracias a



con la colaboración de



Barcelona 2017

## Publicaciones de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras

**Roth, Alvin E.**

Market Design and Kidney Exchange/discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras...Alvin E. Roth...y contestación...Jaime Gil Aluja

Bibliografía

ISBN- 978-84-697-4592-2

I. Título      II. Gil Aluja, Jaime      III. Colección

1. Discursos académicos      2. Riñones—Trasplante—Aspectos económicos      3. Teoría de juegos

HB1

La Academia no se hace responsable de las opiniones científicas expuestas en sus propias publicaciones.

(Art. 41 del Reglamento)

---

---

Editora: © Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, Barcelona, 2017

Académico coordinador: Dr. Ramón Poch Torres

ISBN: 978-84-697-4592-2

Depósito legal: B 17571-2017

Nº registro: 2017056460



Acceda a más contenidos en nuestra web corporativa

Esta publicación no puede ser reproducida, ni total ni parcialmente, sin permiso previo, por escrito de la editora. Reservados todos los derechos.

Imprime: Ediciones Gráficas Rey, S.L.—c/Albert Einstein, 54 C/B, Nave 12-14-15  
Cornellà de Llobregat—Barcelona



Esta publicación ha sido impresa en papel ecológico ECF libre de cloro elemental, para mitigar el impacto medioambiental

Publicaciones de la Real Academia de Ciencias  
Económicas y Financieras

# Market Design and Kidney Exchange

Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras  
como Académico Correspondiente para Estados Unidos, pronunciado el 30 de marzo de 2017,

por

EXCMO. SR. DR. ALVIN E. ROTH

*Laudatio* y Discurso de contestación por el Académico de Número

EXCMO. SR. DR. JAIME GIL ALUJA

Barcelona, 2017



## Sumario

Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Estados Unidos, pronunciado el 30 de marzo de 2017, por

EXCMO. SR. DR. ALVIN E. ROTH

Market Design and Kidney Exchange..... 9

*Laudatio* y Discurso de contestación por el Académico de Número

EXCMO. SR. DR. JAIME GIL ALUJA

*Laudatio* y Discurso de contestación ..... 27

Anexo - Reportaje fotográfico..... I

Relación de Académicos ..... 47

Publicaciones de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras..... 53





EXCMO. SR. DR. ALVIN E. ROTH



## MARKET DESIGN AND KIDNEY EXCHANGE

*Transcripción adaptada de la exposición oral del Dr. Alvin Roth, con motivo de su ingreso como Académico Correspondiente para Estados Unidos (Barcelona, 30 de marzo de 2017)<sup>1</sup>*

Thank you, I am happy to be here. I want to talk today a little bit about markets in general and then some about kidney exchange in particular because Spain is a leader in transplants. When I began my work on kidney exchange one of the first talks that I gave in 2004 was here at the Barcelona Clinic, so I am glad to be back.

I recently wrote a book, a book on markets is an interesting thing. It came out about two years ago in the United States and now it is starting to get translated. There is a Spanish translation.

But languages are funny things and it is interesting to see a book on markets translated into different languages because market places are like languages. Languages are made by people, and markets are also made by people. Just as there are many different languages, there are also many different kinds of markets and market places.

Often when we think of markets we think about commodity markets, which are special, wonderful and need to be designed, such as new stock exchanges and commodity markets. And when you buy or sell on the new stock exchange you do not need to know who you are dealing with. The job of the market is to find prices at which supply can meet demand at each moment for all of the financial securities on the market, and when you buy five hundred shares of a company you do not care who you are buying from and they do not care who they are selling to.

---

1. Con la colaboración de Harry Paul y Eva Rodríguez Veiga.

But lots of markets do not work that way at all, and prices do not do all the work. In some of the markets I will tell you about, including kidney exchange, we do not let markets do any of the work at all.

But even in markets where prices do a lot of work, they do not do all the work. I come from Stanford University and this is a competitive American University, it is hard to get in. Stanford does not choose its entering class by tuition until supply meets demand and just enough students want to come to Stanford. Instead there is a whole admissions process, you cannot just decide to study in Stanford, you also must be admitted, and in the same way you cannot just show up for work at a company, you have to be hired. And these are matching markets. They are markets where tuition fees or wages might be important but they do not do all the work, there have to be other marketplace institutions that decide who gets in.

So these kinds are markets in which you cannot just choose what you want even if you can afford it, you also have to be chosen. Matching markets -such as college admissions- are a little bit like marriage; you cannot just choose your spouse, you also have to be chosen.

I have helped design a number of markets in the United States. In some of them, prices do a lot of the work: there are labor markets like how doctors get new jobs. But prices do not do all the work or we do not like them to do all the work, you cannot just show up for work at a New York hospital. You have to be hired. And, for example in the choosing of a school. So, these are matching markets, but the one I want to talk you about today because here in Barcelona it is an appropriate topic is Kidney Exchange and how we are trying to help more people to get transplanted in the United States and around the world.

There are lots more people who need kidney transplants than there are organs. In United States there are about a hundred thousand – 100, 000 - people waiting for a transplant, but in all of last year we only did twelve thousand - 12, 000 - transplants from deceased donors. And the situation is similar in Europe.

Kidneys are a little bit special because healthy people have two kidneys and can remain healthy with one, so it is possible to get a kidney from a living donor. There are many more people who need kidneys than there are kidneys available,

but one source of kidneys is from living donors, so if you love someone who is dying of kidney failure you might be able to save their life by giving one of your kidneys.

The following graphic shows the kidneys transplanted per million population around the world and Spain is right at the top of donation per million population. Spain is admired for being especially successful in getting deceased donor transplants. And that is the blue line. The orange line is for living donor transplants, and that is what I am going to be telling you about as that is when economics comes in in a big way.

So organs can come from living donors and as I said in the United States we get almost twelve thousand deceased donor transplants a year and we also get about six thousand living donor transplants a year. That means that we have an equal number of living donors as we have deceased donors. A deceased donor donates two kidneys, a living donor donates only one. But among donors being a living donor is as common now in United States as being a deceased donor.

But sometimes you are healthy enough to give someone a kidney, and someone you love needs a kidney, but unfortunately that person cannot accept your kidney because kidneys have to be well matched, they have to fit the receiver. And this is where economists come in because it opens the possibility of exchange.

Two people may have the common purpose of donating a kidney to a loved one. Sometimes you love someone enough to give them a kidney and they need a kidney, and you are healthy enough to give a kidney but the other person cannot receive your kidney, and I am in the same situation: I love someone enough to give them a kidney but my kidney does not match either. But maybe I can give your patient a kidney and you can give my patient a kidney, and in this way we get two more transplants, which is a very important thing to do because of the shortage of organs. Now notice no money changes hands, it is an in-kind exchange.

Indeed in the United States and almost everywhere else in the world, it is against the law to pay for a kidney for transplant. The only State that has a legal monetary market for kidneys is the Islamic Republic of Iran and they have a market for kidneys in which you can buy a kidney, but everywhere else you cannot.

However, in the case of the United States, the law says you cannot transfer any human organ for valuable consideration. Now if you are a lawyer, you may be worried this kind of exchange is valuable consideration: a kidney is given for a kidney - that looks “valuable” - but long after we started doing kidney exchange we got an amendment to that law, which says the proceeding sense -the one that I just showed you- passed by an earlier congress, does not apply with respect to human organ ‘pair donation’. ‘Pair donation’ is a polite expression for kidney exchange that avoids the use of the word ‘exchange’ and therefore it does not look like ‘valuable consideration’ is being given. So, it turns out, it is a little complicated to do a kidney exchange because you cannot give valuable consideration that means you cannot write a contract.

*[The speaker turns his attention to a slide / photo].* This picture is taken around 2006 in Cincinnati. I am the man in the yellow gown and I am keeping my hands to myself, so that nobody hands me anything, on the left in the bucket is a kidney and behind me, in that picture on the left, just a few steps away is another operating room and the donor who has given that kidney is just steps away. The kidney has been carried, prepared and is going to be transplanted into the man on the right in this hospital from Cincinnati, Ohio. At the same time, the same operation was going on in a nearby city, Toledo, Ohio. And when I say same time what I mean is that the senior surgeon, the man in the tiger skin cap, a man named Steve Whittle, in the operating room after the patients had been prepared and anaesthetized, and the incisions have been made, he got on his cell phone and he called “Mike Greasen” in Toledo. He said “We are ready. Are you ready?” and then he heard they were ready for the operating procedures. The reason for such precaution - to make sure they did these operations at the same time - was to make sure that no pair gives a kidney but fails to get one. So what happened is the donor here, who traveled to Cincinnati, is from Toledo, Ohio, and her patient in Toledo is getting the kidney of the Cincinnati donor at the same time.

Even to do the simplest exchange between two pairs you need four operating rooms, four surgical teams and so this can be hard to arrange. And that would put a limit on how many transplants we could get. But sometimes in the United States we have non-directed donors. Someone comes forward who wishes to give a kidney but does not care to whom he gives it. And in that case, there is an opportunity to do these transplants in a chain that does not have to be simultaneous because

every patient donor pair can receive a kidney before they give one, so no one ever gives a kidney and then does not get one, except for the first non-directed donor. When you do that you can have a long chain, this chain at the time in 2012 was the longest that had been done in the United States. It has 60 people in the picture, 30 donors and 30 transplants and of course you could not do 60 operations at the same time that would be too many operating rooms and too many surgical teams.

This is generally a problem of marketplaces that has to be solved in market design: how to deal with congestion, how to make it possible to look at all the transactions. That is what you want to look at. Chains have proved to be quite important in kidney exchange. Now, over the years, kidney exchange has become a standard part of transplants. There are the non-directed donors in chains, and the patient donor pairs and we are getting about six thousand - 6,000 - transplants a year now. There is still a long way to go but that is about 14% of the living donors in the U.S. However, it needs to grow a great deal before the supply of kidneys is equal to the demand. Around the world it too is starting to grow. I have a blog on kidney exchange and whenever there is a new kidney exchange anywhere, I write about it.

In Spain the first kidney exchange was made in 2009 and by 2014 the hundredth kidney exchange transplant was celebrated. If I understand correctly, in 2015 alone another 125 were done, so kidney exchange is becoming here in Spain an increasingly standard way to do kidney transplantation. Spain is the most successful country in getting deceased donations but even when you are the most successful country in the world there are not enough deceased donor organ, so there is a waiting list in Spain as well, as there is everywhere else.

Waiting to receive a kidney is a long and a dangerous process. In the United States thousands of people die each year while waiting, so it is very important to increase the supply of kidneys. Now one way to increase this supply - let me go back to an earlier slide and show you something, and then come back to this. The U.S. and Spain are on the far right. We are quite successful. The Philippines, which I am going to talk about now, is much less successful, in supplying transplants. There are excellent hospitals in the Philippines where you can get a transplant, but the national health insurance does not cover transplants, or in fact not even three months of dialysis. So people who have kidney failure in the Philippine

die of it very quickly. But there are lots of people there who would be glad to get transplants if they were available to them. So it is a bit like the incompatible donor paired patient who would like to give someone a kidney in the U.S. but cannot because of medical incompatibility. In the Philippines it is often because of poverty, a lack of financial resources.

So the question is “Can we start to incorporate Philippine patients into American kidney exchange, and pay for their transplants?”. As I will explain to you, this is possible to do because kidney transplant is much cheaper than dialysis. So every time an American kidney patient is transplanted, that saves the American health care system about \$ 250, 000 in the first five years. This is more than enough to make a transplant and to provide lifetime post-operative care for a Philippines patient and donor pair.

When I talk about markets generally I talk about making the market “thick”, so the idea here is if we can find more people who want to exchange kidneys, we can mutually benefit each other and we can help the Philippines patients and we can also help the American patients. So these were the first pair. They became part to a chain of a kidney exchange in America. We would like to be able to expand this concept and we are doing this in a trial way. We have only done four pairs so far because it is also necessary to design the financial flows and make sure that the big savings that happen are available to pay for the new costs, which are surgical transplants but the reason it works is as I said, transplantation is much cheaper than dialysis and it is also a cure because people who receive kidneys can go back to work and they can live their lives, they can pay taxes, so this would be a good thing. Currently, what we are trying to do is to expand kidney exchange around the world.

*[The speaker moves back to the patients]* So they are safely home. In particular, part of the savings they improve means that ... the patient will have to have immuno suppressive drugs for the rest of his life, so as not to reject the kidney. But that is part of the savings, that is something we can finance from the savings to an American patient who gets a transplant. So let me get ready to conclude.

I have been talking about matching markets, kidney exchange is a matching market where you cannot buy a kidney, prices are not what matter and you cannot

just choose a kidney, you have to be matched to it. So some of the most important markets in the world are not commodity markets, you know, who we marry, where we go to school or what jobs we have. These are markets that are not determined by price alone. Sometimes we do not let prices play an explicit role at all. So I mention these two but there many more matching markets that do not work as well as they should and it is a lot easier to organize a commodity market than a matching market.

If you think about a matching market that is not working well, I think about refugee and migrant resettlement. They are not working well. Right now there are many refugees in the world and we are having trouble in matching them to host countries. We all are parties to a UN Convention which says that refugees have the right to move to a safe place but we have trouble welcoming them as warmly as we would like and so there are many refugees who have trouble finding a place.

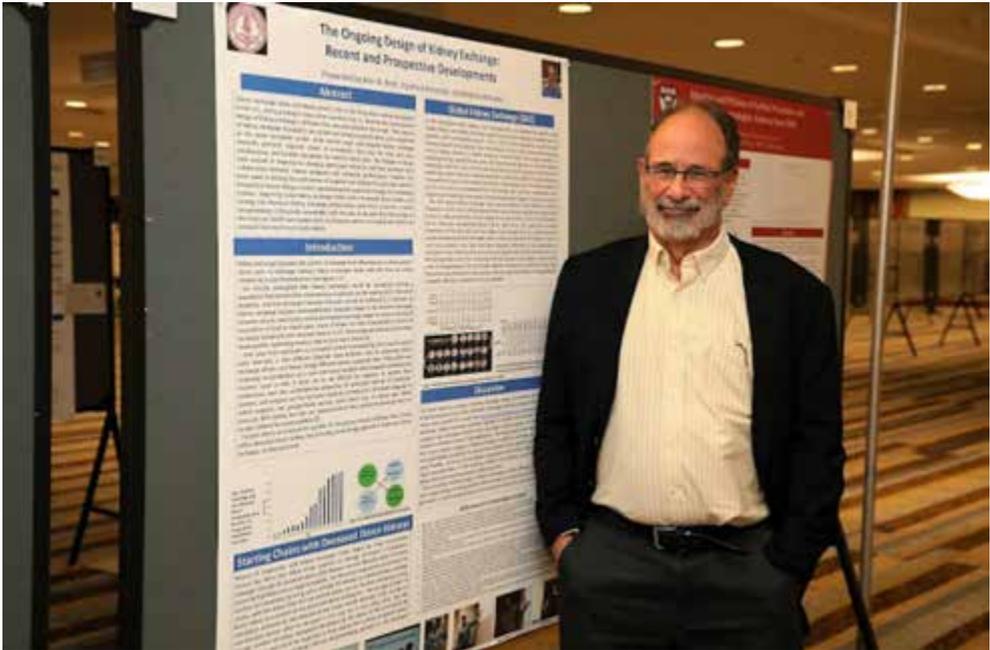
This is a case of a matching market in which you cannot just choose where to go, you also have to be admitted and probably we are doing it wrong. Probably our current thoughts about matching refugees are not the right ones because we often think of refugees just as individuals but you cannot just send refugees where you want them to go. Refugees are people who were somewhere they did not want to be, so what makes refugees, and immigrant communities successful? We have to think about what makes refugee and immigrant communities successful. In the United States we have a lot of experience with immigrants and one of the examples I like to use refers to people who migrated to the United States from Somalia, it turns out our Immigration Aid Societies, our refugee resettlement organizations initially thought that we should settle refugees uniformly across the United States, in that way none of them would be very noticeable and they would be easily assimilated into the country.

But when you look at where they are you find that often they like to form communities with other people who speak the same language and already have been here for a while, so you'll find that Somali Americans concentrated in the state of Maine that is located in the northeast of the United States and it's very cold and mostly it's losing population. Americans are not so happy to live in Maine, it gets dark in the winter and there's a lot of snow. So it is not like Somalia at all and the Somalis don't go to Maine because they like to ski, they go to Maine because there are other Somalis there and there are people who can give them jobs and

help them become Americans. In the same way - by the way Emily and I now live in California - in California if you speak Spanish but no English or if you speak Mandarin but no English, you might be able to find a job even before you learn English. If you are a carpenter you can find a contractor who will speak to you in Mandarin and speak to the customer in English.

In terms of integrating refugees into the economy, it will help to think about them as communities and how we should select who we should admit and how we should try to help them to resettle - this might not be as individuals but as communities.

I think this is going to be a big deal, I think that in our children's or grandchildren's time, there will be more refugees particularly if the sea level rises, then there will be many people who have to move from where they are, and go somewhere else - and we had better start to gain experience in how to remove the congestion from this market so that it works better. Thank you.



Dr. Alvin E. Roth. 'The Ongoing Design of Kidney Exchange: Recent and Prospective Developments'. AEA Meetings. Chicago, January, 7, 2017.

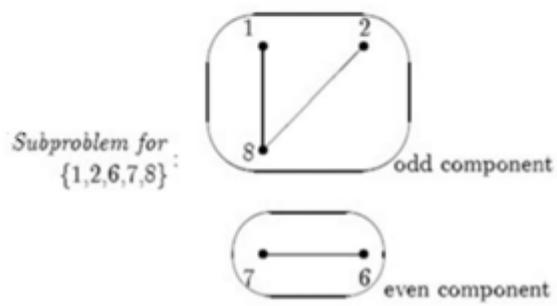
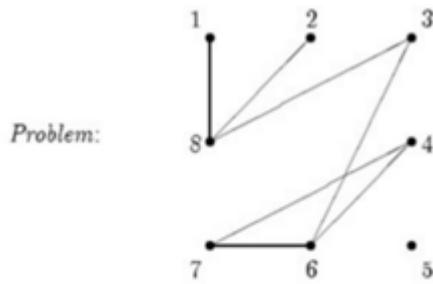
Incentives: 2-way exchange involves 4  
*simultaneous* surgeries.



15

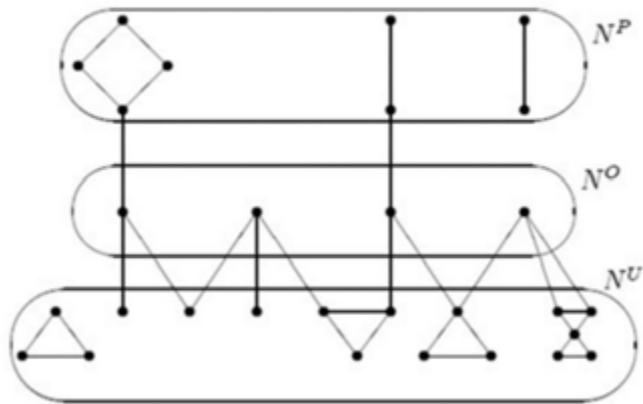
Roth, Alvin. Harvard University, 2007. <http://bit.ly/2sXnVEB>

## Representation with Graphs



26

# Gallai-Edmonds Decomposition



27

Roth, Alvin. Harvard University, 2007. <http://bit.ly/2sXnVEB>

## Gallai-Edmonds Decomposition Lemma

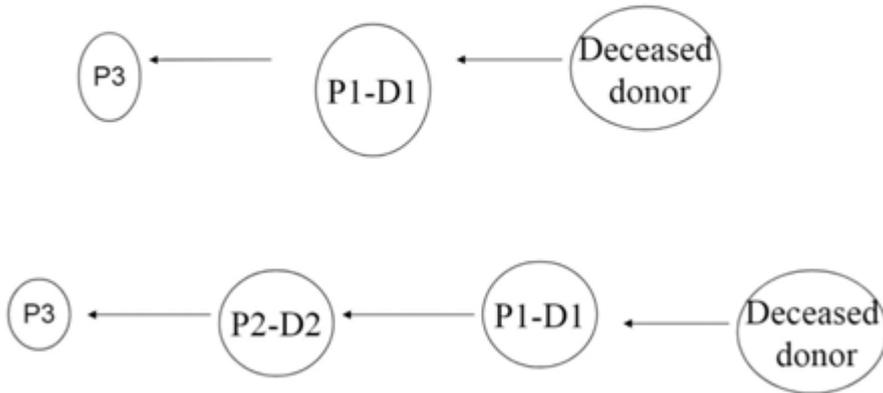
Let  $\mu$  be *any* Pareto efficient matching for the original problem  $(N, R)$  and  $(I, R_I)$  be the subproblem for  $I = N \setminus N^O$ .

1. Any overdemanded patient is matched with an underdemanded patient under  $\mu$ .
2.  $J \subseteq N^P$  for any even component  $J$  of the subproblem  $(I, R_I)$  and all patients in  $J$  are matched with each other under  $\mu$ .
3.  $J \subseteq N^U$  for any odd component  $J$  of the subproblem  $(I, R_I)$  and for any patient  $i \in J$ , it is possible to match all remaining patients with each other under  $\mu$ . Moreover under  $\mu$ 
  - (a) either one patient in  $J$  is matched with an overdemanded patient and all others are matched with each other,
  - (b) or one patient in  $J$  remains unmatched while the others are matched with each other.

28

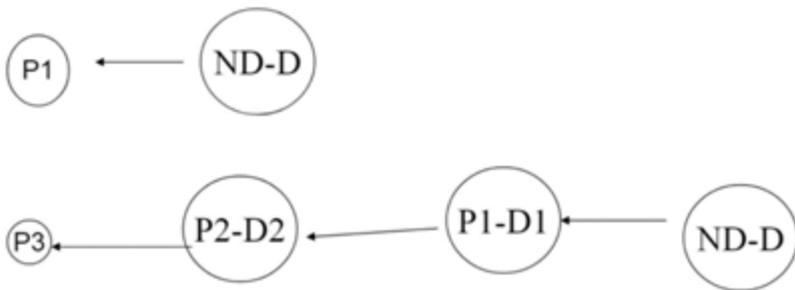
## Other sources of efficiency gains

- Paired exchange and list exchange



42

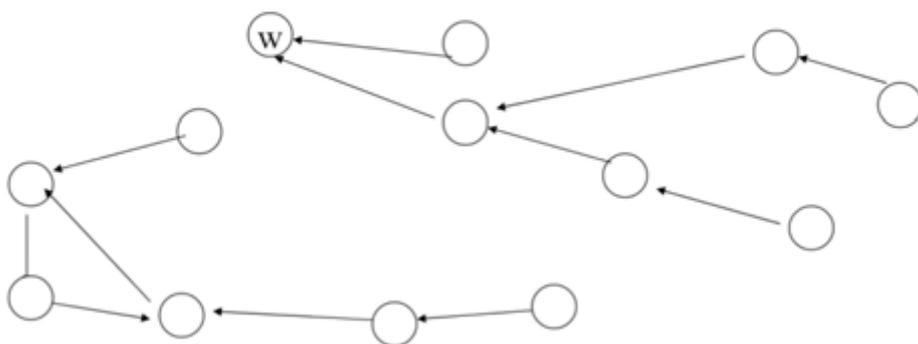
- Non-directed donors



43

Roth, Alvin. Harvard University, 2007. <http://bit.ly/2sXnVEB>

Unlike cycles, chains can intersect, so an algorithm will have choices to make.



44

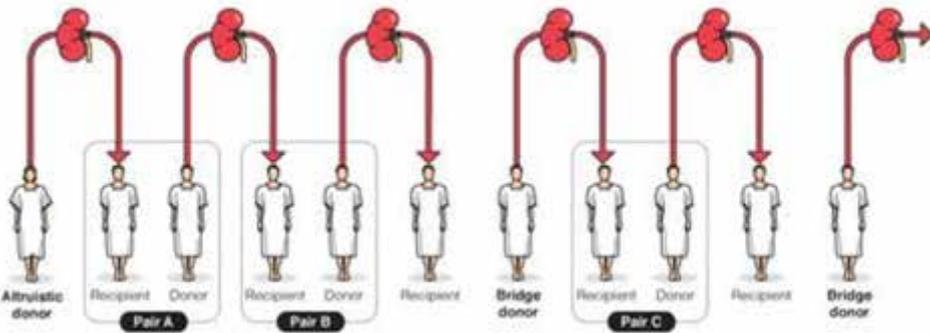
Roth, Alvin. Harvard University, 2007. <http://bit.ly/2sXnVEB>



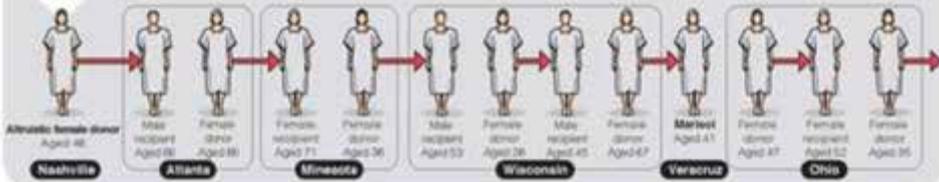
### LIVING NON-DIRECT DONORS CHAIN

Alvin Roth transformed the organ exchange by eliminating the principle of simultaneity that ensured donor compliance. To achieve this, he introduced the concept of an altruistic donor (one without a previously assigned recipient) who, by providing an 'extra' organ, prevents the negative impact in a pair in the event that a donor in the chain decides to default. In other words, the pairs never risk running out of the currency (the organ) that allows them to take part of the exchange process.

### CHAIN OF DONATIONS



### REAL CASE, INITIATED ON APRIL 21, 2016



'A Bridge of Life'. <http://nwnoticias.com/#!/noticias/a-bridge-of-life>



*Laudatio* y Discurso de contestación por el Académico de Número

EXCMO. SR. DR. JAIME GIL ALUJA



EXCMO. SR. DR. JAIME GIL ALUJA

Excmas. e Ilmas. Autoridades  
Excmos. e Ilmos. Sres. Académicos  
Señoras y señores

Debo empezar por felicitar a los académicos de esta Real Corporación por haber alcanzado un hito histórico sancionado por S. M. el Rey: nuestro ingreso en el Instituto de España.

Se trata de un hito no sólo importante para nosotros y para el resto de los académicos españoles, sino también para Barcelona y España toda. Nos convertimos así en la primera Real Corporación plenamente reconocida por el estado como la más alta institución académica en el estudio de las Ciencias Económicas.

Además, somos también desde ahora la primera academia del Instituto, que no tiene su sede en Madrid.

Agradezco desde aquí a Su Majestad El Rey las gestiones personales que ha hecho para que nuestro ingreso sea posible y muy especialmente el cariño y la atención que nos dedicó, con profundo conocimiento de causa, cuando fuimos recibidos en el Palacete Albéniz el pasado 27 de febrero.

En la rueda de prensa del Consejo de Ministros del viernes pasado, el Ministro de Educación, D. Íñigo Méndez de Vigo, alabó nuestra trayectoria e hizo especial hincapié en que ha sido reconocida con el ingreso como académicos de 9 Premios Nobel. Alvin Roth será hoy pues el décimo e ingresará además en una academia barcelonesa y española que es la máxima institución del estado en el ámbito de las Ciencias Económicas.

Les invito a que lo celebren conmigo con un largo y cálido aplauso para el Profesor Roth.

Gracias Profesor Roth por sus esclarecedoras investigaciones. Gracias también por exponerlas ante nuestra Real Corporación con toda brillantez y plenitud científica. Pero sobre todo, gracias Profesor, porque su trabajo ha salvado, salva y continuará salvando vidas.

Y, gracias también, porque, al escucharle ahora, quienes también hemos investigado en este campo, humildemente, nos podemos sentir beneficiarios de sus logros.

Porque en ningún sitio como aquí en Barcelona podemos apreciar sus investigaciones. Se encuentra usted en la capital mundial pionera en la Organización de Redes de Donación de Trasplantes.

Y también porque fueron científicos catalanes, los doctores Gil Vernet i Caralps, del Hospital Clínico de Barcelona, quienes en 1965 coronaron con éxito el primer trasplante de riñón en España.

Más tarde, en Junio de 1976, fue el profesor Ciril Rozman con su equipo, también del Hospital Clínico, quien realizó el primer trasplante alogénico de médula ósea de España.

Esta ciudad, que acoge a la RACEF, protagonizó la primera red logística europea y mundial de trasplantes de órganos. Y los catalanes y resto de españoles no lo hemos hecho nada mal desde entonces. Podemos proclamar con orgullo que nuestro país ha sido elegido durante 24 años consecutivos líder mundial en número de trasplantes de órganos coronados con éxito.

Pero estos logros no sólo son patrimonio de los científicos, que sí, o de nuestra buena praxis clínica, que también, sino de la sociedad entera, de todos nosotros.

Conscientes de que nuestro sistema de trasplantes está realizando una magnífica labor, los españoles nos hemos volcado en la donación. Y no sólo los nacidos en España, también los inmigrantes en nuestro país batan con amplitud la tasa de donaciones que se realizan, por ejemplo, en Alemania.

¿Por qué nuestros inmigrantes donan sus órganos con generosidad más que en ningún otro país del mundo? Pues porque saben que muchos han recibido ya

este trasplante y que si algún día son ellos o sus familiares quienes lo necesitan serán tratados con justicia y equidad y podrán también ser receptores.

Lo digo con legítimo orgullo, Profesor, porque ese hecho demuestra que cuando desde la actividad científica se hacen las cosas bien, la ciudadanía las hace mejor todavía.

La generosidad, la eficiencia y la creación de buenas estructuras organizativas tienen en este caso su justa recompensa.

Y es que se trata de un esfuerzo público en el que no median transacciones financieras ni más interés que el de salvar vidas, dando así un nuevo sentido a las que ya se han perdido.

Por eso su seminal investigación, Profesor Roth, resuena aquí con un eco formidable y encuentra la mayor atención. Porque la hemos vivido. Gracias, muchas gracias Profesor.

Todos los caminos de la ciencia y los caminos de la vida acaban por cruzarse. Como sucede ahora aquí entre nosotros. Y como sucede cada día en que la generosidad de unos y la necesidad de otros se encuentran gracias a la capacidad organizativa de unos terceros.

Por eso me ha emocionado recordar el Sputnik y los Explorer. Leer en su biografía que fue el lanzamiento de aquellos primeros cohetes lo que le convirtió en científico: supo mirar al cielo cuando era un niño ilusionado y al contemplarlo nació en Usted la vocación investigadora. Hoy de nuevo volvemos a mirarlo juntos, esta vez en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras.

Porque en el cielo de las esferas pitagóricas están los números, están los principios, los conceptos, los métodos, los modelos, los algoritmos que describen una cierta percepción del universo. Hurgamos en este cielo unos y otros, buscando. Buscando quizás la manera de cambiarlo.

También tuve, como usted, ya en mi juventud que reflexionar durante aquellos años del Sputnik, de los Explorer y de la Guerra Fría, sobre la forma en que

los humanos nos organizamos y cómo los esquemas mentales con que lo hacemos siempre pueden ser mejorados. Usted, más tarde, estudiaba Investigación Operativa en la Universidad de Columbia, donde ya sorprendía por su precoz habilidad para desentrañar planteamientos complejos.

Ese nuevo espacio del conocimiento creía en la promesa de utilizar los nuevos elementos teóricos y técnicos en las actividades de gestión en las instituciones públicas y privadas. En sus inicios y durante muchos años no pudimos conseguir que fuera así.

Éramos los más tempranos seguidores de von Neumann y Oskar Morgenstern. En Europa destacaba una figura, la de Arnold Kaufmann. Con él aprendimos los elementos básicos contenidos en la “Theory of Games and Economic Behavior”.

Y llegaron nuevas generaciones. Generaciones en las que pronto surgieron unos nombres. Entre ellos el de Alvin Roth. Un investigador que ha aportado no sólo conocimiento sino también honestidad. ¡Qué alarde de sinceridad el suyo, al recordarnos que no superó unas materias de doctorado en Stanford!

Reciba por ello nuestra admiración, Profesor. Nuestra admiración por saber reaccionar con empeño y constancia ante aquel fracaso que hubiera descorazonado a otros y que a Usted le sirvió para trabajar más que nunca.

Porque hemos repetido miles de veces que “la vida es una estrategia con suma nula”. Después de un desengaño surge el éxito. Pero no aparece emergiendo de una nebulosa de incertidumbres. Siempre existe, aunque no lo conocamos ahora y quizás no lo sepamos nunca, un encadenamiento de relaciones de incidencia.

En su caso, Profesor Roth, fue esa persistencia la que convirtió su talento en soluciones: por primera vez consiguió con su Tesis abrir caminos a la aplicación de aquellos novedosos esquemas de la Teoría de Juegos que habían propiciado Von Neumann y Oskar Morgenstern.

Y fue haciendo camino en su andar investigador dejando luces en el cielo de la ciencia después de transitar por los despachos de aquellos preclaros padres del conocimiento.

No había usted perdido el espíritu de explorador, porque como ha comentado en otras ocasiones, al explicar a aquellos viejos sabios cómo avanzaba en sus trabajos, se sentía como “Cristóbal Colón cuando volvía de sus viajes para explicarle a la Reina Isabel sus descubrimientos”.

Afortunadamente, en su caso esos descubrimientos fueron progresando en solidez y resultados. Consiguió ganar un contrato como joven investigador en la Universidad de Illinois. Consideramos que fue allí donde empieza a convertir en experimentos prácticos lo que la Teoría de Juegos había formalizado ya con un alto nivel de éxito.

Se trata de aplicaciones insospechadas apoyadas en novedosos procedimientos de cálculo como las insólitas loterías binarias que diseñó con Mike Malouf en 1976 y que aún siguen despertando el interés de los espíritus inquietos.

Después utilizaría algunos aspectos inspirados, creemos, en los desarrollos de John Nash. Eran proposiciones bellísimas. Pero usted supo admitir que no conducían a ninguna aplicación práctica.

Déjeme que coincida humildemente con usted, Profesor, en que la ciencia económica debe concentrarse de manera especial en aquello que logrará resultados útiles no sólo para el goce del espíritu sino también para el beneficio de toda la sociedad.

Esa necesidad de “ser útil a los demás”, el primer principio que nos legó el Profesor Kaufmann, volvió a ponerse de manifiesto al comenzar su curso docente en Teoría de Juegos. Como no estaba seguro de poder enseñar convincentemente a sus estudiantes algunos de los aspectos básicos que comportaban, realizó un cambio en profundidad y con él permitió que tuviera lugar un significativo avance en amplios aspectos de los estudios económicos. Es un ejemplo paradigmático de no conformarse con repetir lo consabido. Y es una lección para todos quienes ejercen la docencia.

Algo más tarde llegarían sus primeros ensayos con los intercambios no monetarios, que tan relevantes resultaron después para el diseño de las organizaciones de trasplantes de órganos. En esa línea, seguirían otros trabajos seminales que pondrían de relieve la moderna Teoría de Juegos Cooperativos.

Llegó así, Profesor, una de sus grandes aportaciones iniciales en la utilización de esos planteamientos teóricos a un problema real. Se trataba de cómo organizar la inserción de los recién licenciados en medicina en el sistema sanitario estadounidense. Y consiguió mejorar los procesos utilizados hasta entonces por la administración sanitaria empleando en su lugar el “algoritmo de aceptación diferida” ya estudiado por Gale y Shapley en 1962.

Era una solución estable en el sentido de que conseguía que ninguno de los médicos asignado a una plaza por su nuevo sistema prefiriera otra en su lugar. Una magnífica solución.

Fue en aquellos años tan fructíferos científicamente cuando llegaría su gran descubrimiento: el de su esposa, Emilie, con quien contrajo matrimonio en 1977 y que se encuentra hoy aquí con nosotros. Una joven y brillante psicóloga cognitiva con la que no sólo hubo amor sino también brillantes investigaciones.

Y debemos saludar hoy también aquí el esfuerzo pionero conjunto realizado entre ambos brillantes doctores para alumbrar una moderna disciplina conocida hoy como INGENIERÍA COGNITIVA. Les pido un aplauso para ambos.

Ambos investigaron juntos en la Universidad de Pittsburgh. Fue allí donde nuestro nuevo académico siguió mejorando y creando los algoritmos para la asignación óptima de los recién licenciados en medicina a las plazas vacantes en los hospitales. Pretendía con ello eliminar las graves disfunciones existentes entre oferta y demanda de un mercado de trabajo.

El Profesor Roth continuó incorporando nuevos elementos que conseguían cerrar, cada vez más, los desajustes no solo materiales sino también emocionales. Uno de ellos permitió tener en cuenta a los estudiantes de medicina que habían contraído matrimonio en la universidad y que deseaban, lógicamente, que sus plazas en hospitales no estuvieran muy alejadas.

La efectividad de sus investigaciones tuvo una amplia proyección internacional. Esto le permitió en los años 1990 y 1991 estudiar las cámaras de compensación médica del Servicio Nacional de Salud Británico, permitiéndole, así, conocer en profundidad como el diseño de un mercado podría ejercer una influencia sobre el funcionamiento del mismo.

El Profesor Roth convirtió de esta manera la Universidad de Pittsburgh en un centro avanzado de economía experimental. Ese fue el título que dio a su monumental obra “Handbook of Experimental Economics” elaborada en 1995 junto con el Profesor Kagel.

Las propuestas y encargos empezaban a acumularse. Una vez más tuvo ocasión de trasladar la teoría a la práctica, una práctica compleja sí, pero útil.

El director de la cámara de compensación médica, Bob Beran, solicitó su concurso ante la necesidad de rediseñar el “algoritmo de coincidencia subyacente” como consecuencia de los cambios habidos en las condiciones subyacentes en el mercado de nuevos médicos.

La Universidad de Harvard volvió a cortejar a nuestro académico y consiguió al fin convencerle para que investigara en su prestigioso campus. En 1998 simultaneaba su trabajo entre el Departamento de Economía de Boston y el Harvard Business College.

Desde Harvard perfeccionó y adaptó sus hallazgos para asignar plazas en los juzgados a los estudiantes de Derecho. Empezó entonces su célebre investigación para las subastas de E-BAY en Internet.

Sus trabajos con Ockenfels del 2002 y con Ariely y Ockenfels del 2005 pusieron de manifiesto que un pequeño cambio en el diseño de las subastas provocaba una gran rectificación en el comportamiento de quienes pujaban. Con ello se verificaba la importancia de los aspectos difícilmente objetivables numéricamente, en la solución de problemas complejos, en los que el Profesor Roth es pionero.

En otro aspecto, pero no menos importante, resultaron los dos manifiestos fundamentales para cualquier economista bien informado. Son el resultado de ese

pensarse a sí mismo y pensar en nuestra profesión: “El economista como ingeniero” del 2002 y “Lo que hemos aprendido del Diseño de Mercados” del 2008.

Alvin Roth estaba empeñado en incorporar en la docencia de manera estable la “economía experimental” y el “diseño del mercado”. Encontró la colaboración entusiasta de dos doctorandos de Harvard, Muriel Niederle y Stefano DellaVigna. Fue con la primera de ellos que comenzó a estudiar el mercado de gastroenterólogos.

Un nuevo trabajo aumentó el prestigio del Profesor Roth como un gran investigador que realmente causa impacto en su entorno y mejora el mundo en que vive. Fue su respuesta al encargo que le hizo la ciudad de Nueva York en el año 2003 para el diseño de un sistema de asignación de plazas escolares.

Antes de que nuestro académico diseñara su nuevo sistema, los estudiantes neoyorquinos enviaban a la administración una lista con sus cinco escuelas en el orden de su preferencia, quien, a su vez, la reenviaba a cada una de las cinco escuelas. De esta manera éstas podían ver si era o no la primera elección de su alumno. La asignación por parte de las autoridades académicas con esta información inducía al alumnado a esconder sus verdaderas preferencias.

El equipo del profesor Roth aplicó su “algoritmo de elección diferida” a este problema, algoritmo que sigue siendo hoy el que utilizan las escuelas neoyorquinas.

Las escuelas de Boston tenían un problema similar, porque si el alumno no era admitido en la primera escuela elegida, se le enviaba simplemente donde hubiera plazas. Tras las quejas de los padres, Boston se vio obligada a llamar a nuestro académico quien, con su equipo rediseñó el citado algoritmo para su nueva utilización.

Y llegamos a finales de la pasada década. Fue entonces cuando Alvin Roth lidera el diseño del sistema de trasplantes de riñón para Nueva Inglaterra. Con él consiguió casar a los donantes y los demandantes compatibles.

Desde una perspectiva formal el problema planteado constituía un caso especial de asignación múltiple de una extrema complejidad.

Un ejemplo muy común es el caso de un marido que desea donar un riñón a su esposa, pero no son compatibles. Se impone entonces dos o más trasplantes simultáneos para que el riñón del marido vaya a un demandante compatible quien, a su vez, debe conseguir el riñón que necesita la esposa de ese donante, de otro que lo donaba para él.

El estudio y posterior diseño de nuestro académico han permitido tres, cuatro, cinco y hasta seis trasplantes simultáneos. Con ello se ha conseguido desde entonces salvar la vida de miles de personas. Hay que tener en cuenta que la ley americana, como tantas en el mundo, prohíbe la compra y venta de órganos.

Y déjenme apuntar aquí, en ese sentido, un trabajo curioso del Profesor Roth. Es aquel que analiza por qué nos escandaliza monetarizar los trasplantes de órganos. El trabajo se titula “La repugnancia como restricción en los mercados”. Los economistas, apunta el Profesor en ese estudio, no podemos limitarnos a utilizar informaciones cuantificables objetivamente sino también debemos incorporar en nuestras investigaciones a los aspectos morales.

Una vez más surge el problema de aunar lo objetivo y lo subjetivo, la razón y la emoción, en el tratamiento de las decisiones humanas.

La Universidad de Stanford ofreció en el 2012 una plaza de prestigio a nuestro académico quien recibió una llamada poco después de Estocolmo con la buena noticia del Nobel, pero también con la dura obligación de seleccionar a los 14 amigos que la Academia sueca permite como compañía a los premiados en la ceremonia de entrega.

Y el Profesor Roth supo elegir, porque somos muchos en todo el mundo quienes hoy le consideramos maestro y amigo. Le pido ahora Profesor, *mon cher académicien*, que nos incluya entre ellos.

Muchas gracias.



## ANEXO

### REPORTAJE FOTOGRÁFICO DEL ACTO DE INGRESO/

### *PICTURES FROM ACADEMIC ADMISSION*

30 de marzo de 2017/March 30<sup>th</sup> 2017





*Real Academia de Ciencias Económicas  
y Financieras*

Corporación oficial bajo el Patronazgo de S. M. el Rey

En reconocimiento de los méritos  
y circunstancias que concurren  
en el Excmo. Sr. Dr.

*Alvin Roth*

fue elegido  
Académico Correspondiente para Estados Unidos  
el 30 de Marzo de 2017.

El Presidente  
*[Firma]*  
Dr. JAMES DE ALDEA

El Secretario  
*[Firma]*  
Dr. FERNANDO CASADO JUAN

EN BARCELONA A 30 DE MARZO DE 2017

Diploma que acredita al Excmo. Sr. Dr. Alvin E. Roth como Académico Correspondiente para Estados Unidos/ *Accredited Diploma*



El Premio Nobel de Economía en 2012 Dr. Alvin Roth firma en el *Libro de Honor* de la Real Corporación como nuevo Académico Correspondiente para Estados Unidos/ *Dr. Alvin Roth's signature at RACEF Book of Honour.*



El Dr. Roth junto al Presidente y otros miembros de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras que asistieron a la Solemne Sesión de Ingreso celebrada en el Palau Macaya de Barcelona el 30 de marzo de 2017/ *Nobel Prize Dr. Alvin Roth accompanied by President Dr. Jaime Gil Aluja and RACEF Academicians attending Admission Ceremony celebrated in Palau Macaya, Barcelona, March 30th 2017.*



El nuevo Académico Correspondiente para Estados Unidos junto a sus introductores, el Dr. Vicente Liern y la Dra. Montserrat Guillén/ *New Academician for the United States accompanied by Dr. Vicente Liern and Dr. Montserrat Guillén.*



Momento de la toma de juramento al Nobel Alvin Roth dentro de la ceremonia de recepción como nuevo miembro de la RACEF/ *Dr. Alvin E. Roth takes part in the swearing as the New Member for RACEF, Spain.*



El Dr. Alvin E. Roth ofreció un discurso titulado 'Market Design and Kidney Exchange' / *Dr. Alvin E. Roth gave a speech titled 'Market Design and Kidney Exchange'*.



Vista de imàgenes ilustratives de la experiència de Roth en el àmbit del trasplante de rinyón/ *Pictures illustrating Roth's experience in kidney transplantation.*



El Presidente Dr. Jaime Gil fue el encargado de realizar la *Laudatio* y el Discurso de contestación al nuevo Académico/ *President Dr. Jaime Gil made Laudatio and Speech of Reply to New Academician Presentation*



Calafell Laforo©

El Dr. Alvin Roth junto al Dr. Jaime Gil Aluja y su esposa Emily/ *Dr. Alvin Roth with Dr. Jaime Gil Aluja and wife Emily.*



## **RELACIÓN DE ACADÉMICOS (marzo de 2017)**

### **RELACIÓN DE ACADÉMICOS DE HONOR**

JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ PIRLA

### **RELACIÓN DE ACADÉMICOS DE NÚMERO (por orden alfabético)**

MARIO AGUER HORTAL

CÉSAR ALIERTA IZUEL

ENRIQUE ARDERIU GRAS

ANTONIO ARGANDOÑA RÁMIZ

JOSÉ DANIEL BARQUERO CABRERO

FERNANDO CASADO JUAN

CARLES CASAJUANA PALET

MANUEL CASTELLS OLIVÁN

ANTONI CASTELLS OLIVERES

JOSÉ MARIA CORONAS GUINART

RICARDO DÍEZ HOCHLEITNER

ISABEL ESTAPÉ TOUS

ISIDRO FAINÉ CASAS

JOSEP MARIA FONS BORONAT

LORENZO GASCÓN

CARLES A. GASÒLIBA I BÖHM

JAIME GIL ALUJA

ANNA MARIA GIL LAFUENTE

JOSÉ MARÍA GIL-ROBLES GIL-DELGADO

FRANCISCO GRANELL TRIAS

MONTSERRAT GUILLÉN ESTANY

JOAN HORTALÀ ARAU

JAIME LAMO DE ESPINOSA Y MICHELS DE CHAMPOURCIN

ENRIQUE LECUMBERRI MARTÍ

VICENTE LIERN CARRIÓN

JUAN LLORENS CARRIÓ

FRANCISCO JAVIER MAQUEDA LAFUENTE

ENRIQUE MARTÍN ARMARIO  
AMPARO MORALEDA MARTÍNEZ  
ALDO OLCESE SANTONJA  
JOSÉ JUAN PINTÓ RUIZ  
MANUEL PIZARRO MORENO  
RAMÓN POCH TORRES  
ANTONIO PONT AMENÓS  
JOAN-FRANCESSC PONT CLEMENTE  
DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ  
JOSÉ ANTONIO REDONDO LÓPEZ  
ALFREDO ROCAFORT NICOLAU  
ARTURO RODRÍGUEZ CASTELLANOS  
ALFONSO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ  
JUAN TAPIA NIETO  
JOSÉ MANUEL DE LA TORRE Y DE MIGUEL  
LUIS USÓN DUCH  
EMILIO YBARRA CHURRUCA

**RELACIÓN DE ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES NACIONALES**  
(por orden alfabético)

RAMÓN ADELL RAMÓN  
JOSÉ RAMON ÁLVAREZ RENDUELES  
JOSÉ MANUEL BARREIRO FERNÁNDEZ  
JOSÉ MARÍA CASTELLANO RÍOS  
ÁLVARO CUERVO GARCÍA  
MATILDE FERNÁNDEZ BLANCO  
EUGENIO GAY MONTALVO  
MARÍA LEONOR GONZÁLEZ MENORCA  
ESTEBAN HERNÁNDEZ ESTEVE  
ALFONSO HERNÁNDEZ-MORENO  
JESÚS LIZCANO ÁLVAREZ  
ANTONIO LÓPEZ DÍAZ  
CARLOS MALLO RODRÍGUEZ  
JOSÉ LUÍS MARTÍNEZ CANDIAL  
MIGUEL-ALFONSO MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA Y ORTEGA

ABEL MATUTES JUAN  
RAFAEL MUÑOZ RAMÍREZ  
UBALDO NIETO DE ALBA  
JULIO PADILLA CARBALLADA  
JUAN RAMÓN QUINTÁS SEOANE  
MARIANO RABADÁN FORNIES  
FRANCISCO J. RAMOS GASCÓN  
JORGE SALGAS RICH  
JOSÉ LUIS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ DE VALDERRAMA  
FRANCESC SOLÉ PARELLADA  
JUAN MIGUEL VILLAR MIR

**RELACIÓN DE ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES EXTRANJEROS**  
(alfabético de país)

Para Alemania:	JUERGEN B. DONGES
Para Andorra:	ÒSCAR RIBAS REIG
Para Argelia:	MOHAMED LAICHOUBI
Para Austria	MICHAEL METZELTIN
Para Azerbaiyán:	KORKMAZ IMANOV
Para Bélgica:	DANIEL CARDON DE LICHTBUER JANINE DELRUELLE-GHOBERT
Para Bielorrusia:	SERGEY V. ABLAMEYKO VIKTOR V. KRASNOPROSHIN
Para Chile:	JUAN GUZMÁN TAPIA
Para Estados Unidos:	ERIC MASKIN ALVIN E. ROTH JOSEPH STIGLITZ
Para Finlandia	SIRKKA HÄMÄLÄINEN-LINDFORS

Para Francia:	VALÉRY GISCARD D'ESTAING THIERRY DE MONTBRIAL
Para Grecia:	CONSTANTIN ZOPOUNIDIS
Para Holanda:	AARNOUT ALEXANDER LOUDON
Para Israel:	ROBERT AUMANN DANIEL KAHNEMAN
Para Italia:	ALESSANDRO BIANCHI GIANCARLO ELIA VALORI ROMANO PRODI
Para Jordania:	S.A.R. SUMAYA BINT EL HASSAN
Para Marruecos:	ANDRÉ AZOULAY
Para México:	FEDERICO GONZÁLEZ SANTOYO JOSÉ ÁNGEL GURRÍA TREVIÑO
Para Montenegro:	MOMIR DJUROVIC
Para Noruega:	FINN E. KYDLAND
Para Polonia:	JANUSZ KACPRZYK
Para Reino Unido:	JAMES ALEXANDER MIRRLEES
Para Rumanía:	MUGUR ISARESCU TUDOREL POSTOLACHE
Para República de Srpska:	RAJKO KUZMANOVIC
Para Suiza:	JOSÉ DANIEL GUBERT JEAN-PIERRE DANTHINE
Para Túnez:	ADBERRAOUF MAHBOULI

## **RELACIÓN DE ACADÉMICOS SUPERNUMERARIOS**

JOSÉ M. BRICALL MASIP

## **RELACIÓN DE ACADÉMICOS ELECTOS** (por orden alfabético)

FRANCISCA PARRA GUERRERO (como Académica Correspondiente para Andalucía)

CHRISTOPHER PISSARIDES (como Académico Correspondiente para Chipre)





*Real Academia  
de Ciencias Económicas y Financieras*

PUBLICACIONES DE LA REAL ACADEMIA  
DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

\*Las publicaciones señaladas con el simbolo  están disponibles en formato PDF en nuestra página web:  
<https://racef.es/es/publicaciones>

\*\*R.A.C.E.F. T.V. en  o 

Los símbolos  y  indican que hay un reportaje relacionado con la publicación en el canal RACEF TV



## ANALES

- A-1 *Anales de la Academia de Ciencias Económico-Financieras, tomo I (Cursos de 1943-44; 1944-45; 1945-46; 1946-47), 1952.*
- A-2 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo V (Curso de 1957-58), 1958.*
- A-3 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo VI (Curso de 1958-59), 1960.*
- A-4 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo VII (Cursos de 1959-60 y 1960-61), 1966.*
- A-5 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XI (Curso de 1968-69), 1972.*
- A-5B *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XVIII (Cursos de 1975-76; 1976-77; 1977-78; 1978-79; 1979-80; 1980-81; 1981-82; 1982-83; 1983-84), 2015.*
- A-6 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XIX (Cursos de 1984-85; 1985-86; 1986-87), 1990.*
- A-7 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XX (Cursos de 1987-88; 1988-89; 1989-90), 1993.*
- A-8 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXI (Cursos de 1990-91; 1991-92), 1995.*
- A-9 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXII (Cursos de 1992-93; 1993-94), 1995.*
- A-10 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXIV (Cursos de 1996-97; 1997-98), 2000.*
- A-11 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXV (Curso de 1998-99), 2004.*
- A-12 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXVI (Cursos de 1999-2000, 2000-01 y 2001-02), 2004.*
- A-13 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXVII (Cursos de 2002-03 y 2003-2004), 2005.*
- A-14 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXVIII (Cursos de 2004-05 y 2005-2006), 2007.*
- A-15 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXIX (Curso de 2006-2007), 2008.*
- A-16 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXX (Curso de 2007-2008), 2009.*

- A-17 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXI (Curso de 2008-2009), 2009.* 
- A-18 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXII (Curso de 2009-2010), 2010.* 
- A-19 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXIII (Curso de 2010-2011), 2011.* 
- A-20 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXIV (Curso de 2011-2012), 2012.* 
- A-21 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXV (Curso de 2012-2013), 2014.* 
- A-22 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXVI (Curso de 2013-2014), 2015.* 
- A-23 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXVII (Curso de 2014-2015), 2015.* 
- A-24 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXVIII (Curso de 2015-2016), 2017.* 

## DISCURSOS DE INGRESO, PONENCIAS Y COMUNICACIONES DE ACADÉMICOS

- 1/45 *Preocupación actual por una política de familia y relación con la política económica (Discurso de apertura del curso 1945-1946, por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Pedro Gual Villalbí), 1945.*
- 2/47 *El arancel universal y enciclopédico (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Carlos Arniches Barrera, y contestación por el Excmo. Sr. Don Pedro Gual Villalbí), 1947.*
- 3/48 *Política fiscal y su relación con una organización del Ministerio de Hacienda (Conferencia por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Alberto de Cereceda y de Soto), 1948.*
- 4/49 *The scourge of population growth (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Gran Bretaña, Ilmo. Sr. Dr. Don Roy Glenday M.C. y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Ricardo Piqué Batlle), 1949.*
- 5/49 *Ciencias económicas y política económica (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Bélgica, Ilmo. Sr. Don Henry de Lovinfosse, y contestación por el Excmo. Sr. Don Santiago Marimón Aguilera), 1949.*
- 6/49 *Reflexiones sobre la bolsa (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Javier Ribó Rius, y contestación por el Excmo. Sr. Don Baldomero Cerdà Richart), 1949.*
- 7/49 *Balmes, economista (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite, y contestación por el Excmo. Sr. Don José María Vicens Corominas), 1949.*
- 8/49 *La entidad aseguradora y la economía y técnica del seguro (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Antonio Lasheras-Sanz, y contestación por el Excmo. Sr. Don Francisco Fornés Rubió), 1949.*
- 9/51 *La obtención y fijación de costes, factor determinante de los resultados (Conferencia pronunciada el 12 de abril de 1951, por el Excmo. Sr. Dr. Don Ricardo Piqué Batlle), 1951.*
- 10/51 *El destino de la economía europea (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. Don Luis Olariaga y Pujana), 1951.*
- 11/51 *Hacendística de Corporaciones Locales (Conferencia por el Excmo. Sr. Don Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite), 1951.*
- 12/52 *La productividad en los negocios (Texto de las Conferencias del VI Ciclo pronunciadas durante el Curso 1950-51 por los Académicos Numerarios, Excmos. Sres. Don Jaime Vicens Carrió, Don José Gardó Sanjuan, Don José M.<sup>a</sup> Vicens Corominas, Don Juan Casas Taulet y Don Ricardo Piqué Batlle), 1952.*
- 13/52 *Problemas de política fiscal (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Antonio Saura Pacheco), 1952.*
- 14/53 *Las amortizaciones y el fisco (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. Don Alfredo Prados Suárez), 1953.*

- 15/54 *La contabilidad y la política económica empresarial (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Goxens Duch, y contestación por el Excmo. Sr. Don Ricardo Torres Sánchez), 1954.*
- 16/54 *El gravísimo problema de la vivienda (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Luis Bañares Manso, y contestación por el Excmo. Sr. Don Fernando Boter Mauri), 1954.*
- 17/54 *El balance de situación (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Argentina, Ilmo. Sr. Dr. Don Jaime Nicasio Mosquera), 1954.*
- 18/55 *El control de la banca por el Estado (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Roberto García Cairó), 1955.*
- 19/55 *El capital, como elemento económico-financiero de la empresa (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Luis Prat Torrent, y contestación por el Excmo. Sr. Don José María Vicens Corominas), 1955.*
- 20/55 *El comercio exterior y sus obstáculos, con especial referencia a los aranceles de aduanas (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Málaga, Excmo. Sr. Don Manuel Fuentes Irurozqui, y contestación por el Excmo. Sr. Don Pedro Gual Villalbí), 1955.*
- 21/56 *Lo económico y lo extraeconómico en la vida de los pueblos (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Barcelona, Ilmo. Sr. Dr. Don Román Perpiñá Grau), 1956.*
- 22/57 *En torno a un neocapitalismo (Discurso de apertura del Curso 1957-1958, el 22 de diciembre de 1957, pronunciada por el Excmo. Sr. D. Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite), 1957.*
- 23/58 *Nuevas tendencias hacia la unidad económica de Europa (Conferencia por el Excmo. Sr. Don Manuel Fuentes Irurozqui), 1958.*
- 24/59 *Estadística, lógica y verdad (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para el País Vasco, Rvdo. Ilmo. Sr. Don Enrique Chacón Xérica), 1959.*
- 25/59 *Problemas relacionados con la determinación del resultado y el patrimonio (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Holanda, Ilmo. Sr. Don Abraham Goudek), 1959.*
- 26/60 *Repercusión de la depreciación monetaria en los seguros mercantiles y sociales, forma de paliarla con la mayor eficacia posible (Conferencia pronunciada el 29 de enero de 1959 por el Ilmo. Sr. Dr. Don Antonio Lasheras-Sanz), 1960.*
- 27/60 *Modificaciones sustantivas en el Impuesto de Derechos Reales (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don José M.<sup>a</sup> Sainz de Vicuña y García-Prieto, y contestación por el Excmo. Sr. Don José Fernández Fernández), 1960.*
- 28/60 *Análisis y pronóstico de la coyuntura (Conferencia pronunciada el 14 de enero de 1960, por el Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Goxens Duch), 1960.*
- 29/60 *Lo social y lo económico en la empresa agrícola (Conferencia pronunciada el 21 de enero de 1960, por el Excmo. Sr. Don Ricardo Torres Sánchez), 1960.*

- 30/60 *Un nuevo balance. Contribución al estudio de la financiación empresarial (Conferencia por el Excmo. Sr. Dr. Don Ricardo Piqué Batlle), 1960.*
- 31/60 *Inflación y moneda (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Cristóbal Massó Escofet, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Rafael Gay de Montellà), 1960.*
- 32/60 *Libertad frente a intervención (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Germán Bernácer Tormo), 1960.*
- 33/60 *Hacia una mejor estructura de la empresa española (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don José Luis Urquijo de la Puente), 1960.*
- 34/60 *El torbellino económico universal (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Félix Escalas Chameni, y contestación por el Excmo. Sr. Don Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite), 1960.*
- 35/61 *Contribución de las Ciencias Económicas y Financieras a la solución del problema de la vivienda (Conferencia pronunciada el 19 de enero de 1960 por el Excmo. Sr. Don Federico Blanco Trías), 1961.*
- 36/61 *Horizontes de la contabilidad social (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. Don José Ros Jimeno), 1961.*
- 37/61 *¿Crisis de la Economía, o crisis de la Economía Política? (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Italia, Ilmo. Sr. Prof. Ferdinando di Fenizio), 1961.*
- 38/61 *Los efectos del progreso técnico sobre los precios, la renta y la ocupación (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Italia, Ilmo. Sr. Dr. Don Francesco Vito), 1961.*
- 39/62 *La empresa ante su futura proyección económica y social (Conferencia pronunciada el 16 de diciembre de 1961, por el Excmo. Sr. Don Luis Prat Torrent), 1962.*
- 40/62 *Política y Economía (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Galicia, Excmo. Sr. Dr. Don Manuel Fraga Iribarne), 1962.*
- 41/62 *La empresa privada ante la programación del desarrollo económico (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. Don Agustín Cotoruelo Sendagorta), 1962.*
- 42/63 *El empresario español ante el despegue de la economía (Discurso de apertura pronunciado el 13 de enero de 1963 del Curso 1962-63, por el Presidente perpetuo de la Corporación, Excmo. Sr. Dr. Don Ricardo Piqué Batlle), 1963.*
- 43/63 *La economía, la ciencia humana (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Ilmo. Sr. Prof. André Piettre), 1963.*
- 44/64 *Teoría y técnica de la contabilidad (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Roberto García Cairó), 1964.*
- 45/65 *Función social de la inversión inmobiliaria (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Ricardo Piqué Batlle), 1965.*

- 46/66 *La integración económica europea y la posición de España (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Lucas Beltrán Flórez), Tecnos, 1966.*
- 47/66 *Los precios agrícolas (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Carlos Cavero Beyard, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Ricardo Piqué Batlle), 1966.*
- 48/66 *Contenido y enseñanzas de un siglo de historia bursátil barcelonesa (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Pedro Voltes Bou, y contestación por el Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán), 1966.*
- 49/66 *La información económica en la Ley de las Sociedades Anónimas. Su falta de originalidad y rigor científico (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Enrique Fernández Peña), 1966.*
- 50/67 *La relación entre la política monetaria nacional y la liquidez internacional (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Grecia, Ilmo. Sr. Dr. Don Dimitrios J. Delivanis), 1967.*
- 51/67 *Dinámica estructural y desarrollo económico (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Verdú Santurde, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Roberto García Cairó), 1967.*
- 52/67 *Bicentenario del inicio de la industrialización de España (Texto de las conferencias pronunciadas en el XXII ciclo extraordinario durante el Curso de 1966-67, por el Excmo. Sr. Don Gregorio López Bravo de Castro, Ministro de Industria, Excmo. Sr. Dr. Don Pedro Voltes Bou, Ilmo. Sr. Don Ramón Vilà de la Riva, Excmo. Sr. Don Narciso de Carreras Guiteras; Excmo. Sr. Don Luis Prat Torrent, e Ilmo. Sr. Don Rodolfo Martín Villa, Director General de Industrias Textiles, Alimentarias y Diversas), 1967.*
- 53/68 *Los valores humanos del desarrollo (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Luis Gómez de Aranda y Serrano), 1968.*
- 54/68 *La integración económica iberoamericana. Perspectivas y realidades (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. Don José Miguel Ruiz Morales), 1968.*
- 55/68 *Ahorro y desarrollo económico (Conferencia del curso de 1966-1967 de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras por el académico numerario Ilmo. Sr. Dr. Roberto García Cairó), 1967.*
- 56/69 *Tipos de inflación y política antiinflacionista (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Emilio Figueroa Martínez), 1969.*
- 57/69 *Lo vivo y lo muerto en la idea marxista (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. Don José Martínez Val), 1969.*
- 58/69 *Interrelaciones entre las ciencias económicas, geográficas y sociales (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Barcelona, Ilmo. Sr. Dr. Don Abelardo de Unzueta y Yuste), 1969.*
- 59/69 *La inversión extranjera y el dumping interior (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Lérida, Ilmo. Sr. Don Juan Domènech Vergés), 1969.*

- 60/70 *La inaplazable reforma de la empresa (Conferencia pronunciada el 21 de abril de 1969 por el Excmo. Sr. Don Luis Bañares Manso), 1970.*
- 61/70 *La reforma de la empresa (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Antonio Rodríguez Robles), 1970.*
- 62/70 *Coordinación entre política fiscal y monetaria a la luz de la Ley Alemana de Estabilización y Desarrollo (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Alemania, Excmo. Sr. Dr. Don Hermann J. Abs), 1970.*
- 63/70 *Decisiones económicas y estructuras de organización del sector público (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don José Ferrer-Bonsoms y Bonsoms), 1970.*
- 64/70 *El mercado monetario y el mercado financiero internacional, eurodólares y euroemisiones (Trabajo pronunciado en el XXIII Ciclo en el Curso 1968-1969, por el Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán), 1970.*
- 65/71 *El honor al trabajo (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Pedro Rodríguez-Ponga y Ruiz de Salazar), 1971.*
- 66/71 *El concepto económico de beneficio y su proyección fiscal (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Fernando Ximénez Soteras), 1971.*
- 67/72 *La rentabilidad de la empresa y el hombre (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don José Cervera y Bardera, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Luis Prat Torrent), 1972.*
- 68/72 *El punto de vista económico-estructural de Johan Akerman (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Luis Pérez Pardo, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Verdú Santurde), 1972.*
- 69/73 *La política económica regional (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Andrés Ribera Rovira, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José Berini Giménez), 1973.*
- 70/73 *Un funcionario de hacienda del siglo XIX: José López-Juana Pinilla (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Excmo. Sr. Dr. Don Juan Francisco Martí de Basterrechea, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera), 1973.*
- 71/73 *Posibilidades y limitaciones de la empresa pública (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Juan José Perulles Bassas, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Pedro Lluch Capdevila), 1973.*
- 72/73 *Programa mundial del empleo (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Joaquín Forn Costa, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán), 1973.*
- 73/73 *La autonomía municipal: su base económico-financiera (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Juan Ignacio Bermejo Gironés, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite), 1973.*

- 74/73 *El entorno socio-económico de la empresa multinacional (Discurso inaugural del Curso 1972-1973, por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán), 1973.*
- 75/73 *Comportamiento de los Fondos de Inversión Mobiliaria, en la crisis bursátil del año 1970 (Discurso inaugural del Curso 1970-1971 pronunciado el 10 de noviembre de 1970, por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán), 1973.*
- 76/74 *En torno a la capacidad económica como criterio constitucional de justicia tributaria en los Estados contemporáneos (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Magín Pont Mestres, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Verdú Santurde), 1974.*
- 77/74 *La administración de bienes en el proceso (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Miguel Fenech Navarro, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Pedro Lluch Capdevila), 1974.*
- 78/75 *El control crítico de la gestión económica (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para el País Vasco, Ilmo. Sr. Dr. Don Emilio Soldevilla García), 1975.*
- 79/75 *Consideraciones en torno a la inversión (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José Manuel de la Torre y de Miguel, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Goxens Duch), 1975.*
- 80/75 *En torno a un neocapitalismo (Discurso pronunciado en la sesión inaugural del Curso 1957-1958 por el Excmo. Sr. Don Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite), 1975.*
- 81/76 *La crisis del petróleo (1973 a 2073) (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Ramón Trías Fargas, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José María Berini Giménez), 1976.*
- 82/76 *Las políticas económicas exterior y fiscal (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Emilio Alfonso Hap Dubois, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Juan José Perulles Bassas), 1976.*
- 83/76 *Contribución del cooperativismo a la promoción social (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Tarragona, Ilmo. Sr. Don Juan Noguera Salort), 1976.*
- 84/76 *Inflación y evolución tecnológica como condicionantes de un modelo de gestión (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Carlos Cubillo Valverde), 1976.*
- 85/76 *Liquidez e inflación en el proceso microeconómico de inversión (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera), 1976.*
- 86/76 *El ahorro y la Seguridad Social versus bienestar general (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Valentín Arroyo Ruipérez), 1976.*
- 87/76 *Perspectivas de la economía mundial: el comienzo de una nueva era económica (Texto de las ponencias presentadas a las Jornadas de Estudios celebradas los días 12, 13 y 14 de mayo de 1975), 1976.*

- 88/77 *Consideraciones sobre la capacidad económica y financiera de España (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Juan Miguel Villar Mir), 1977.*
- 89/77 *Las cajas de ahorros de los países de la C.E.E. y comparación con las españolas (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Miguel Allué Escudero), 1977.*
- 90/78 *Reflexion sur structuration du monde actuel (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Ilmo. Sr. Don Jean Joly), 1978.*
- 91/78 *Sistema fiscal y sistema financiero (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Francisco Javier Ramos Gascón, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Verdú Santurde), 1978.*
- 92/78 *Sobre el análisis financiero de la inversión (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Alfonso Rodríguez Rodríguez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Manuel de la Torre y Miguel), 1978.*
- 93/78 *Mito y realidad de la empresa multinacional (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Mariano Capella San Agustín, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera), 1978.*
- 94/78 *El ahorro popular y su contribución al desarrollo de la economía española (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don José M.<sup>a</sup> Codony Val, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Goxens Duch), 1978.*
- 95/79 *Consideraciones sobre la transferencia de tecnología (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don José Cervera Bardera), 1979.*
- 96/79 *Aspectos económicos y fiscales de la autonomía (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Laureano López Rodó, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Andrés Ribera Rovira), 1979.*
- 97/80 *Hacia la normalización contable internacional (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Antonio Noguero Salinas, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Goxens Duch), 1980.*
- 98/80 *El balance social: integración de objetivos sociales en la empresa (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Enrique Arderiu Gras, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Joaquín Forn Costa), 1980.*
- 99/80 *La IV<sup>a</sup> directriz de la C.E.E. (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Portugal, Ilmo. Sr. Don Fernando Vieira Gonçalves da Silva, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Goxens Duch), 1980.*
- 100/81 *El crecimiento del sector público como tránsito pacífico de sistema económico (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Alejandro Pedrós Abelló, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Ramón Trías Fargas), 1981.*
- 101/81 *Función de la fiscalidad en el actual momento de la economía española (Discurso inaugural del Curso 1981-1982, pronunciado el 6 de octubre de 1981, por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Magín Pont Mestres), 1981.*

- 102/82 *Sistema financiero y Bolsa: la financiación de la empresa a través del Mercado de Valores (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Mariano Rabadán Fornies, y contestación por el Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán), 1982.*
- 103/82 *La empresarialidad en la crisis de la cultura (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Ángel Vegas Pérez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera), 1982.*
- 104/82 *El sentimiento de Unidad Europea, considerando lo económico y lo social. Factores técnicos necesarios para la integración en una Europa unida y armónica (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Wenceslao Millán Fernández, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Goxens Duch), 1982.*
- 105/82 *Insolvencia mercantil (Nuevos hechos y nuevas ideas en materia concursal) (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Miguel Casals Coldecarerra, y contestación por el Excmo. Sr. Don Joaquín Forn Costa), 1982.*
- 106/82 *Las sociedades de garantía recíproca, un medio para la financiación de las PME (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Pedro Castellet Mimó, y contestación por el Excmo. Sr. Don Luis Prat Torrent), 1982.*
- 107/82 *La economía con la intencionalidad científica y la inspiración termodinámica (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Ilmo. Sr. Dr. Don François Perroux, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1982.*
- 108/83 *El ámbito representativo del órgano de administración de la S.A. (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Josep M.<sup>a</sup> Puig Salellas, y contestación por el Académico, Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Polo Díez), 1983.*
- 109/83 *La planificación en época de crisis en un sistema democrático (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don José Barea Tejeiro, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Manuel de la Torre y de Miguel), 1983.*
- 110/83 *El hecho contable y el derecho (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José M.<sup>a</sup> Fernández Pirla, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera), 1983.*
- 111/84 *Poder creador del riesgo frente a los efectos paralizantes de la seguridad (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Rafael Termes y Carreró, y contestación por el Académico, Excmo. Sr. Don Ángel Vegas Pérez), 1984.*
- 112/84 *Stabilité monétaire et progrès économique: les leçons des années 70 (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Excmo. Sr. Dr. Don Raymond Barre, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1984.*
- 113/85 *Le chemin de l'unification de l'Europe dans un contexte non-europeen, économique et politique plus vaste (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Suiza, Excmo. Sr. Don Adolf E. Deucher, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1985.*

- 114/85 *Keynes y la teoría económica actual (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Joan Hortalà i Arau, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Ramón Trías Fargas), 1985.* 
- 115/86 *La contribución de J. M. Keynes al orden monetario internacional de Bretton Woods (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don José Ramón Álvarez Rendueles, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José María Fernández Pirla), 1986.* 
- 116/86 *Dirección de empresas y estrategia: algunas analogías. Sun. Tzu, organismos vivos, y quarks (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Estados Unidos, Ilmo. Sr. Don Harry L. Hansen, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1986.*
- 117/87 *Aspectos económicos del urbanismo (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Girona, Ilmo. Sr. Don Jordi Salgas Rich, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José M.ª Berini Giménez), 1987.* 
- 118/89 *La contabilidad empresarial y los principios de contabilidad generalmente aceptados (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Valencia, Ilmo. Sr. Dr. Don Manuel Vela Pastor, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera), 1989.* 
- 119/89 *Europa y el medio ambiente (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Holanda, Excmo. Sr. Dr. Don Jonkheer Aarnout A. Loudon, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Goxens Duch), 1989.* 
- 120/89 *La incertidumbre en la economía (paradigmas, tiempo y agujeros negros) (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Ubaldo Nieto de Alba, y contestación por el Excmo. Sr. Don Ángel Vegas Pérez), 1989.* 
- 121/91 *La metodología neoclásica y el análisis económico del derecho (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Navarra, Ilmo. Sr. Dr. Don Miguel Alfonso Martínez-Echevarría y Ortega, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Manuel de la Torre y de Miguel), 1991.* 
- 122/91 *La ética en la gestión empresarial (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Fernando Casado Juan, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1991.* 
- 123/91 *Europa, la nueva frontera (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Islas Baleares, Excmo. Sr. Don Abel Matutes Juan, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 1991.* 
- 124/91 *Rentabilidad y creación de valor en la empresa (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Asturias, Ilmo. Sr. Dr. Don Álvaro Cuervo García, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Alfonso Rodríguez Rodríguez), 1991.* 
- 125/91 *La buena doctrina del profesor Lucas Beltrán (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José M.ª Coronas Alonso, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1991.* 

- 126/91 *La industria de automoción: su evolución e incidencia social y económica (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Rafael Muñoz Ramírez, y contestación por el Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera), 1991.*
- 127/91 *Las reacciones del derecho privado ante la inflación (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José Juan Pintó Ruiz, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Laureano López Rodó), 1991.*
- 128/92 *Perfeccionamiento de la democracia (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Salvador Millet y Bel, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Juan Pintó Ruiz), 1992.*
- 128a/92 *Perfeccionament de la democràcia (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Salvador Millet y Bel, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Juan Pintó Ruiz), 1992.*
- 129/92 *La gestión de la innovación (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José M.º Fons Boronat, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Manuel de la Torre y de Miguel), 1992.*
- 130/92 *Europa: la nueva frontera de la banca (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Bélgica, Excmo. Sr. Dr. Don Daniel Cardon de Lichtbuer, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Rafael Termes Carreró), 1992.*
- 131/92 *El Virrey Amat: adelantado del libre comercio en América (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José Casajuana Gibert, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera), 1992.*
- 132/92 *La contabilidad como ciencia de información de estructuras circulatorias: contabilidad no económica (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Andalucía, Ilmo. Sr. Dr. Don José María Requena Rodríguez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Goxens Duch), 1992.*
- 133/92 *Los títulos que emite la empresa y la teoría del precio de las opciones (Discurso de ingreso de la Académica Correspondiente para Valencia, Ilma. Sra. Dra. Doña Matilde Fernández Blanco, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1992.*
- 134/92 *Liderazgo y progreso económico (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Isidro Fainé Casas, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1992. (texto en catalán)*
- 135/93 *Control jurisdiccional de la actividad financiera (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Enrique Lecumberri Martí, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera), 1993.*
- 136/93 *Europa y España: la lucha por la integración (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Carlos Ferrer Salat, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1993.*
- 137/94 *El impacto de la crisis en la economía balear (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Islas Baleares, Ilmo. Sr. Dr. Don Francisco Jover Balaguer, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Magín Pont Mestres), 1994.*

- 138/94 *Las inquietudes de Europa. reflexiones, sugerencias y utopías (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don José-Ángel Sánchez Asiaín, y contestación por el Excmo. Sr. Don Carlos Ferrer Salat), 1994.*
- 138a/94 *Cotización, duration y convexidad (Comunicación del académico de número Excmo. Sr. Dr. D. M. Alfonso Rodríguez Rodríguez. Barcelona), 1994.*
- 139/95 *El debate librecambio-protección a finales del siglo XX (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Francisco Granell Trías, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 1995.*
- 140/95 *De la contabilidad de los propietarios a la contabilidad de los empresarios (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Carlos Mallo Rodríguez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Goxens Duch), 1995.*
- 141/95 *Economie, Europe et Espagne (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Excmo. Sr. Dr. Don Valéry Giscard d'Estaing, y contestación por el Excmo. Sr. Don Carlos Ferrer Salat), 1995.*
- 142/95 *Rentabilidad y estrategia de la empresa en el sector de la distribución comercial (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Andalucía, Ilmo. Sr. Dr. Don Enrique Martín Armario, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Fernando Casado Juan), 1995.*
- 143/95 *Globalización de la empresa e integración de los enfoques no organizativos en la dirección (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Galicia, Ilmo. Sr. Dr. Don Camilo Prado Freire, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1995.*
- 143a/95 *Análisis dinámico de la TIR (Comunicación del académico de número Excmo. Sr. Dr. D. Alfonso Rodríguez Rodríguez. Barcelona), 1995.*
- 144/96 *Las cajas de ahorro españolas: por un modelo dinámico (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Aragón, Ilmo. Sr. Don José Luis Martínez Candal, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1996.*
- 145/96 *Situación actual del derecho concursal español (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Jorge Carreras Llansana, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Laureano López Rodó), 1996.*
- 146/96 *El desapoderamiento del deudor, sus causas y efectos en visión histórica, actual y de futuro (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Luis Usón Duch, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Juan Pintó Ruiz), 1996.*
- 147/96 *Balance hidráulico e hídrico de Cataluña para intentar optimizar los recursos y conseguir la máxima y más económica descontaminación del medio ambiente (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Daniel Pagès Raventós, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1996.*
- 148/96 *El euro (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Carles A. Gasòliba i Böhm, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1996.*

- 149/97 *El sistema contable en la empresa española: de la contabilidad fiscal al derecho contable a través de la imagen fiel (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Ramón Poch Torres, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Roberto García Cairó), 1997.*   
- 150/97 *Incentivos fiscales a la inversión en la reforma del impuesto sobre sociedades (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Extremadura, Ilmo. Sr. Don Mario Alonso Fernández, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Magín Pont Mestres), 1997.* 
- 151/97 *Notas preliminares al tratamiento de la inversión: límites al principio de substitución en economía (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José M.ª Bricall Masip, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Fernando Casado Juan), 1997.* 
- 152/97 *Aportaciones del régimen jurídico-contable al derecho concursal (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para el País Vasco, Ilmo. Sr. Don Fernando Gómez Martín, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Magín Pont Mestres), 1997.* 
- 153/98 *Los Herrero: 150 años de banca a lo largo de cinco generaciones (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Asturias, Ilmo. Sr. Dr. Don Martín González del Valle y Herrero, Barón de Grado, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1998.* 
- 154/98 *Perspectivas de la Unión Monetaria Europea (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Alemania, Ilmo. Sr. Dr. Don Juergen B. Donges, y contestación por el Excmo. Sr. Don Carlos Ferrer Salat), 1998.* 
- 155/98 *La incertidumbre fiscal. Reflexiones sobre la legalidad y legitimidad del sistema tributario español (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Claudio Colomer Marqués, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Juan Pintó Ruiz), 1998.* 
- 156/98 *La II República y la quimera de la peseta: La excepción Carner (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan Tapia Nieto, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1998.* 
- 157/98 *Reflexiones sobre la internacionalización y globalización de la empresa: los recursos humanos como factor estratégico y organizativo (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Antonio Sainz Fuertes, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José M.ª Fons Boronat), 1998.* 
- 158/99 *Adopción de decisiones en economía y dirección de empresas: problemas y perspectivas (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para la República de Bielorrusia, Ilmo. Sr. Dr. Don Viktor V. Krasnoproshin, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1999.* 
- 159/99 *Las organizaciones empresariales del siglo XXI a la luz de su evolución histórica reciente (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Alfredo Rocafort Nicolau, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1999.* 

- 160/99 *Epistemología de la incertidumbre (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Argentina, Ilmo. Sr. Dr. Don Rodolfo H. Pérez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1999.* 
- 161/99 *De Universitate. Sobre la naturaleza, los miembros, el gobierno y la hacienda de la universidad pública en España (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Joan-Francesc Pont Clemente, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Juan Pintó Ruiz), 1999.* 
- 162/99 *Una historia del desempleo en España (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Argandoña Rámiz, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Fernando Casado Juan), 1999.* 
- 163/99 *La concepción de la empresa y las relaciones que la definen: necesidades de pertinencia, de eficacia y eficiencia (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Camilo Prado Freire, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1999.* 
- 164/00 *Génesis de una teoría de la incertidumbre (Acto de imposición de la Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio al Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 2000.* 
- 165/00 *La empresa virtual en el marco de la sociedad de la información (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Mario Aguer Hortal, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Fernando Casado Juan), 2000.* 
- 166/00 *Gestión privada del servicio público (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Ricardo Fornesa Ribó, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Isidro Fainé Casas), 2000.* 
- 167/00 *Los libros de cuentas y la jurisdicción privativa mercantil en España. El caso del Consulado de Comercio de Barcelona y su instrucción contable de 1766 (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Esteban Hernández Esteve, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José M.ª Fernández Pirla), 2000.* 
- 168/01 *El siglo XX: el siglo de la economía (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Emilio Ybarra Churruca, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Isidro Fainé Casas), 2001.* 
- 169/01 *Problemas y perspectivas de la evaluación y contabilización del capital intelectual de la empresa (Comunicación del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Mario Aguer Hortal en el Pleno de la Academia), 2001.* 
- 170/01 *La empresa familiar y su mundialización (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Antonio Pont Amenós, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Isidro Fainé Casas), 2001.* 
- 171/01 *Creación de empleo de alto valor agregado: el papel de las sociedades de capital-riesgo en la denominada nueva economía (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Suiza, Excmo. Sr. Don José Daniel Gubert, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Roberto García Cairó), 2001.* 
- 172/01 *La nueva economía y el mercado de capitales (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Aldo Olcese Santonja, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Fernando Casado Juan), 2001.* 

- 173/02 *Gestión del conocimiento y finanzas: una vinculación necesaria (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para La Rioja, Ilmo. Sr. Dr. Don Arturo Rodríguez Castellanos, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Fernando Casado Juan), 2002.*
- 174/02 *El sistema crediticio, las cajas de ahorros y las necesidades de la economía española (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Manuel Pizarro Moreno, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Isidro Fainé Casas), 2002.*
- 175/02 *La financiación de la política de vivienda en España con especial referencia a la promoción de la vivienda de alquiler (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Galicia, Ilmo. Sr. Dr. Don José Antonio Redondo López, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Camilo Prado Freire), 2002.*
- 176/02 *Sobre la crisis actual del conocimiento científico (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Dídac Ramírez Sarrió, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Alfonso Rodríguez Rodríguez), 2002.*
- 177/03 *Marruecos y España en el espacio euromediterráneo: desafíos y retos de una asociación siempre pendiente (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Marruecos, Excmo. Sr. Don André Azoulay, y contestación por el Excmo. Sr. Don Aldo Olcese Santonja), 2003.*
- 178/03 *Marketing, Protocolo y Calidad Total (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Bizkaia, Excmo. Sr. Dr. Don Francisco Javier Maqueda Lafuente, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Camilo Prado Freire), 2003.*
- 179/03 *La Responsabilidad Social Corporativa (R.S.C.) (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para La Coruña, Ilmo. Sr. Dr. Don José M.<sup>a</sup> Castellano Ríos, y contestación por el Excmo. Sr. Don Aldo Olcese Santonja), 2003.*
- 180/04 *Información corporativa, opciones contables y análisis financiero (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don José Luis Sánchez Fernández de Valderrama, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Camilo Prado Freire), 2004.*
- 181/04 *Los tribunales económico-administrativos: el difícil camino hacia la auténtica justicia tributaria (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Josep M.<sup>a</sup> Coronas Guinart, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Joan-Francesc Pont Clemente), 2004.*
- 182/05 *Las corrientes de investigación dominantes en marketing en la última década (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Enrique Martín Armario, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Camilo Prado Freire), 2005.*
- 183/05 *España y la ampliación europea en una economía global (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Lamo de Espinosa Michels de Champourcin, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Fernando Casado Juan), 2005.*
- 184/05 *China en el área geoeconómica y geopolítica mediterránea (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Italia, Excmo. Sr. Dr. Don Giancarlo Elia Valori, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Alexandre Pedrós i Abelló), 2005.*

- 185/05 *La integración en la UE de los microestados históricos europeos en un contexto de globalización (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para el Principado de Andorra, Excmo. Sr. Don Òscar Ribas Reig, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Francesc Granell Trías), 2005.* 
- 186/05 *El desarrollo sostenible como soporte básico del crecimiento económico (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Lugo, Ilmo. Sr. Dr. Don José Manuel Barreiro Fernández, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Camilo Prado Freire), 2005.* 
- 187/06 *De la función de producción agregada a la frontera de posibilidades de producción: productividad, tecnología y crecimiento económico en la era de la información (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Manuel Castells Oliván, y contestación por el Excmo. Sr. Don Juan Tapia Nieto), 2006.* 
- 188/06 *El fin de la pobreza: reto de todo economista del siglo XXI (Discurso de ingreso de la Académica Numeraria, Excmo. Sra. Doña Isabel Estapé Tous, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Isidro Fainé Casas), 2006.* 
- 189/07 *Problemática jurídica de las llamadas leyes de acompañamiento presupuestario del Estado (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Melilla, Excmo. Sr. Don Julio Padilla Carballada, y contestación por el Excmo. Sr. Don Enrique Lecumberri Martí), 2007.* 
- 190/07 *Sur les «successions coexistentes» au tournant des millénaires. Quelques réflexions épistémologiques (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Rumania, Excmo. Sr. Dr. Don Tudorel Postolache, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Josep Casajuana Gibert), 2007.* 
- 191/07 *Economía y financiación de la educación (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Ricardo Díez Hochleitner, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Isidro Fainé Casas), 2007.* 
- 192/07 *Mediterraneo e civiltà della terra (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Italia, Excmo. Sr. Dr. Don Alessandro Bianchi, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 2007.* 
- 193/07 *L'Union européenne et la mondialisation du droit (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Túnez, Ilmo. Sr. Dr. Don Abderraouf Mahbouli, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Josep Casajuana Gibert), 2007.* 
- 194/08 *Corte Penal Internacional. Posición del Gobierno de algunos Estados respecto a su jurisdicción (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para la República de Chile, Ilmo. Sr. Dr. Don Juan Guzmán Tapia, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Joan-Francesc Pont Clemente), 2008.* 
- 195/08 *Monetary Policy Issues in an emerging economy. The case of Romania (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Rumania, Ilmo. Sr. Dr. Don Mugur Isarescu, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Alfredo Rocafort Nicolau), 2008.* 

- 196/08 *Los procesos de creación de empresas (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Francisco Javier Maqueda Lafuente, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Alfredo Rocafort Nicolau), 2008.* 
- 197/08 *Neuroeconomics: from homo economicus to homo neuroeconomicus (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Polonia, Ilmo. Sr. Dr. Don Janusz Kacprzyk, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Mario Aguer Hortal), 2008.* 
- 198/08 *Le bicaméralisme dans les démocraties parlementaires (Discurso de ingreso de la Académica Correspondiente para Bélgica, Excmo. Sra. Dra. Janine Delruelle-Ghobert, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 2008.* 
- 199/08 *El ámbito financiero de las políticas públicas de vivienda: la necesaria convergencia en Europa (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José Antonio Redondo, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Camilo Prado Freire), 2008.* 
- 200/09 *L'impact des écarts de développement et des fractures sociales sur les relations internationales en le Méditerranée (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Argelia, Excmo. Sr. Dr. Don Mohamed Laichoubi, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 2009.* 
- 201/09 *L'industria: passato o futuro della nostra economia? (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Italia, Excmo. Sr. Dr. Don Romano Prodi, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 2009.*  
- 202/09 *Análisis de las políticas públicas (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José Barea Tejeiro, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Alfonso Rodríguez Rodríguez), 2009.*  
- 203/09 *Mechanism design: how to implement social goals (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para los Estados Unidos, Excmo. Sr. Dr. Don Eric S. Maskin, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 2009.*  
- 204/09 *El choque de Culturas y Civilizaciones en el Mundo (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para la Comunidad Autónoma de Aragón, Excmo. Sr. Dr. Don José Daniel Barquero Cabrero, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Alfredo Rocafort Nicolau), 2009.* 
- 205/10 *L'économie politique entre science, ideologie et gouvernance. Réflexions autour de la première grande crise du XXIe siècle (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Excmo. Sr. Dr. D. Thierry De Montbrial, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 2010.* 
- 206/10 *Macroguidance of the financial markets in transition (Discurso de ingreso de la Académica Correspondiente para Finlandia, Excmo. Sra. Dra. Dña. Sirkka Hämäläinen-Lindfors, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Ramón Poch Torres), 2010.*  
- 207/10 *Quantitative Aggregate Theory (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Noruega, Excmo. Sr. Dr. D. Finn E. Kydland, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 2010.*  
- 208/11 *El Reino Unido y la Unión Europea (Discurso de ingreso del Académico de Número, Excmo. Sr. D. Carles Casajuana Palet, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau), 2011.*  

- 209/11 *Importance of law and tendencies disrupting the legal system (Discurso de ingreso del del Académico Correspondiente para la República de Srpska Ilmo. Sr. Dr. D. Rajko Kuzmanovic, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau), 2011.*  
- 210/11 *War and Peace: The Fundamental Role of Incentives in Game Theory and Economics Analysis (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como académico correspondiente para Israel, Excmo. Sr. Dr. D. Robert J. Aumann, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 2011.*  
- 211/12 *Supervisando al supervisor bancario: riesgos y estrategias de cobertura (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Galicia, Ilmo. Sr. Dr. D. Juan Ramón Quintás Seoane y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Antonio Redondo López), 2012.*   
- 212/12 *The world I experience it (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Montenegro, Ilmo. Sr. Dr.D. Momir Djurovic´ y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Lorenzo Gascón), 2012.*   
- 213/12 *Respect and rediscovery: a shared heritage of scientific engagement (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para el Reino Hachemita de Jordania, S.A.R. Sumaya bint El Hassan y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Joan-Francesc Pont Clemente), 2012.*   
- 214/12 *Maps of Bounded Rationality: Thinking, fast and slow (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para Israel, Excmo. Sr. Dr. D. Daniel Kahneman y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 2012.*  
- 215/12 *El precio de la desigualdad (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Estados Unidos, Excmo. Sr. Dr. D. Joseph Stiglitz y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), 2012.*  
- 216/12 *Las decisiones financieras en la incertidumbre en la empresa: usando Black-Scholes como estrategia (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para México, Ilmo. Sr. Dr. D. Federico González Santoyo y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Lorenzo Gascón), 2012.*  
- 217/12 *An OECD perspective on the competitiveness of the european economy (La competitividad de la economía europea desde el prisma de la OCDE) (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para México, Ilmo. Sr. Dr. D. José Ángel Gurría Treviño y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Francesc Granell Trias), 2012.*   
- 218/13 *Errores recurrentes en el origen de las crisis y nuevas bases para el bienestar social sostenible. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica de número, Excmo. Sra. Dra. D. Ana María Gil Lafuente y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau), 2013.*   

- 219/13 *Medidas por adoptar para afrontar el final de la crisis. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. D. José Daniel Barquero Cabrero y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau), 2013.*   
- 220/13 *On a realistic paradigm for financial modeling under multiple criteria. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Grecia, Ilmo. Sr. Dr. D. Constantin Zopounidis y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Daniel Barquero Cabrero), 2013.*   
- 221/13 *Fuzzy estimation of quality of the socioeconomic systems. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Azerbaijan, Ilmo. Sr. Dr. D. Gorkhmas Imanov y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Francisco Javier Maqueda Lafuente), 2013.*   
- 222/13 *Los derechos económicos y sociales de los ciudadanos ante la actual crisis económica, desde una perspectiva constitucional. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. D. Eugenio Gay Montalvo y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Juan Pintó Ruiz), 2013.*   
- 223/13 *La Economía del automóvil eléctrico. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de número, Excmo. Sr. Dr. D. Juan Llorens Carrió y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Lorenzo Gascón), 2013.*   
- 224/13 *Un mundo digital: Las TIC, protagonistas de la gran transformación de la economía, cultura y sociedad del siglo XXI (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. D. César Alierta Izuel y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Isidro Fainé Casas), 2013.*   
- 224a/13 *Un viaje a Argelia (Colección Extensión Académica y Cultural), por el Dr. Lorenzo Gascón* 
- 225/14 *Antichresis o Contrarium mutuum (Breve ensayo de una solución jurídica para un problema económico). (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Cataluña, Excmo. Sr. Dr. D. Alfonso Hernández-Moreno y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Juan Pintó), 2014.*   
- 226/14 *La economía política de la austeridad. Reflexiones a propósito de la Gran Recesión. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. D. Antoni Castells Oliveres, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Didac Ramírez Sarrió), 2014.*   
- 227/14 *The unequal world economy. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico correspondiente para Reino Unido, Sir James Mirrlees, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja), Incluye la traducción en lengua española, 2014.*   
- 228/14 *De la teoría de la dirección del conocimiento al equilibrio de fuerzas generalizado. Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como*

- Académico Correspondiente para Alemania, Excmo. Sr. Dr. D. Reinhard Selten y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja*), 2014.  
- 229/14 *Información contable y Transparencia. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras correspondiente para Galicia, Ilmo. Sr. Dr. D. Antonio López Díaz, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Daniel Barquero Cabero)*, 2014.   
- 230/14 *Anexo a los Anales del Curso Académico 2012-2013. Comunicaciones académicas correspondientes al Curso 2012-2013 (I)*, 2014. 
- 231/14 *Anexo a los Anales del Curso Académico 2012-2013. Comunicaciones académicas correspondientes al Curso 2012-2013 (II)*, 2014. 
- 232/14 *La financiación de la Unión Europea (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. José María Gil-Robles Gil-Delgado, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón)*, 2014.   
- 233/15 *Ciencia, economía y transparencia una visión en clave multidisciplinar y social (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Jesús Lizcano Álvarez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Francesc Granell Trias)*, 2015.   
- 234/15 *Riesgo y seguro en economía (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica de Número, Excmo. Sra. Dra. Montserrat Guillén Estany, y contestación por la Excmo. Sra. Dra. Ana María Gil Lafuente)*, 2015.   
- 235/15 *Las personas, fuente de innovación y de creación de valor en la empresa (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. Arturo Rodríguez Castellanos y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. José Antonio Redondo López)*, 2015.   
- 236/16 *La lingüística como economía de la lengua (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Austria, Ilmo. Sr. Dr. Michael Metzeltin y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón)*, 2016.   
- 237/16 *Empresas a favor de las personas: el camino hacia el respeto de los derechos humanos (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para La Rioja, Ilmo. Sra. Dra. Leonor González Menorca y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Arturo Rodríguez Castellanos)*, 2016.   
- 238/16 *El impacto positivo como criterio para avanzar en la inversión socialmente responsable (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. Vicente Liern Carrión y Laudatio por la Excmo. Sra. Dra. Anna María Gil Lafuente)*, 2016.   
- 239/16 *El agua en el mundo-El mundo del agua (Comunicación del Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Jaime Lamo de Espinosa Michels de Champourcin)*, 2016. 

- 240/16 *University in Modern Society: Belarusian State University in the Country and in the World* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Bielorrusia, Ilmo. Sr. Dr. Sergey V. Ablameyko, Laudatio y Discurso de contestación por el Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón), 2016.  
- 241/16 *Innovación, Progreso Tecnológico y Conocimiento ante los retos del siglo XXI* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica de Número, Excmo. Sra. Dña. Amparo Moraleda Martínez, Laudatio y Discurso de contestación por la Excmo. Sra. Dra. Montserrat Guillén Estany), 2016.   
- 242/16 *La politique monétaire à la lumière de la crise* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Suiza, Ilmo. Sr. Dr. Jean-Pierre Danthine, Laudatio y Discurso de contestación por el Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón), 2016.   
- 243/16 *La contribución de la universidad al desarrollo económico y social como objeto de estudio en las ciencias económicas y de gestión* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Cataluña, Ilmo. Sr. Dr. Francesc Solé Parellada, Laudatio y Discurso de contestación por el Excmo. Sr. Dr. Mario Aguer Hortal), 2016.   
- 244/17 *Incertidumbres y Retos de la Transformación del Sector Eléctrico* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Cataluña, Ilmo. Sr. Dr. Ramón Adell Ramón, Laudatio y Discurso de contestación por el Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez), 2017.   
- 245/17 *El Gran Desafío de la Educación Emprendedora. Propuesta de un Modelo para la Educación Superior* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Extremadura, Ilmo. Sr. Dr. Ricardo María Hernández Mogollón, Laudatio y Discurso de contestación por el Excmo. Sr. Dr. Arturo Rodríguez Castellanos), 2017.   
- 246/17 *Market Design and Kidney Exchange* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Estados Unidos, Excmo. Sr. Dr. Alvin E. Roth, Laudatio y Discurso de contestación por el Excmo. Sr. Dr. Jaime Gil Aluja, 2017.   

## OTRAS PUBLICACIONES Y COEDICIONES DE LA ACADEMIA

- M-1/03 *De Computis et Scripturis (Estudios en Homenaje al Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera)*, 2003. 
- M-2/04 *Sesión Académica de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras en la Académie du Royaume du Maroc (Publicación del Solemne Acto Académico en Rabat el 28 de mayo de 2004)*, 2004.  
- M-3/05 *Una Constitución para Europa, estudios y debates (Publicación del Solemne Acto Académico del 10 de febrero de 2005, sobre el "Tratado por el que se establece una Constitución para Europa")*, 2005. 
- M-4/05 *Pensar Europa (Publicación del Solemne Acto Académico celebrado en Santiago de Compostela, el 27 de mayo de 2005)*, 2005.
- M-5/06 *El futuro de las relaciones euromediterráneas (Publicación de la Solemne Sesión Académica de la R.A.C.E.F. y la Universidad de Túnez el 18 de marzo de 2006)*, 2006. 
- M-6/06 *Veinte años de España en la integración europea (Publicación con motivo del vigésimo aniversario de la incorporación de España en la Unión Europea)*, 2006. 
- M-7/07 *La ciencia y la cultura en la Europa mediterránea (I Encuentro Italo-Español de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y la Accademia Nazionale dei Lincei)*, 2007.  
- M-8/07 *La responsabilidad social de la empresa (RSE). Propuesta para una nueva economía de la empresa responsable y sostenible*, 2007. 
- M-9/08 *El nuevo contexto económico-financiero en la actividad cultural y científica mediterránea (Sesión Académica internacional en Santiago de Compostela)*, 2008. 
- M-10/08 *Pluralidad y unidad en el pensamiento social, técnico y económico europeo (Sesión Académica conjunta con la Polish Academy of Sciences)*, 2008.  
- M-11/08 *Aportación de la ciencia y la cultura mediterránea al progreso humano y social (Sesión Académica celebrada en Barcelona el 27 de noviembre de 2008)*, 2009. 
- M-12/09 *La crisis: riesgos y oportunidades para el Espacio Atlántico (Sesión Académica en Bilbao)*, 2009. 
- M-13/09 *El futuro del Mediterráneo (Sesión Académica conjunta entre la Montenegrin Academy of Sciences and Arts y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, celebrada en Montenegro el 18 de mayo de 2009)*, 2009.  
- M-14/09 *Globalisation and Governance (Coloquio Internacional entre la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y el Franco-Australian Centre for International Research in Management Science (FACIREM), celebrado en Barcelona los días 10-12 de noviembre de 2009)*, 2009. 
- M-15/09 *Economics, Management and Optimization in Sports. After the Impact of the Financial Crisis (Seminario Internacional celebrado en Barcelona los días 1-3 de diciembre de 2009)*, 2009.  

- M-16/10 *Medición y Evaluación de la Responsabilidad Social de la Empresa (RSE) en las Empresas del Ibx 35*, 2010. 
- M-17/10 *Desafío planetario: desarrollo sostenible y nuevas responsabilidades (Solemne Sesión Académica conjunta entre l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, en Bruselas el día 8 de Junio de 2010)*, 2010.  
- M-18/10 *Seminario analítico sobre la casuística actual del derecho concursal (Sesión Académica celebrada el 4 de junio de 2010)*, 2010. 
- M-19/10 *Marketing, Finanzas y Gestión del Deporte (Sesión Académica celebrada en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras en diciembre de 2009)*. 2010  
- M-20/10 *Optimal Strategies in Sports Economics and Management (Libro publicado por la Editorial Springer y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras)*. 2010
- M-21/10 *El encuentro de las naciones a través de la cultura y la ciencia (Solemne Sesión Académica conjunta entre la Royal Scientific Society de Jordania y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, en Amman el día 8 de noviembre de 2010)*. 2010.  
- M-21B/10 *Computational Intelligence in Business and Economics (Proceedings de MS'10 International Conference celebrada en Barcelona los días 15-17 de julio de 2010)*. Edición de World Scientific, 2010.
- M-22/11 *Creación de valor y responsabilidad social de la empresa (RSE) en las empresas del IBEX 35*. 2011. 
- M-23/11 *Incidencia de las relaciones económicas en la recuperación económica del área mediterránea (VI Acto Internacional celebrado en Barcelona el 24 de febrero de 2011)*, (Incluye DVD con resúmenes y entrevistas de los ponentes) 2011.  
- M-24/11 *Nuevos mercados para la recuperación económica: Azerbaiyán*.  
- M-25/11 *El papel del mundo académico en la sociedad del futuro (Solemne Sesión Académica en Banja Luka celebrada el 16 de mayo de 2011)*, 2011.  
- M25B/11 *Globalisation, governance and ethics: new managerial and economic insights (Edición Nova Science Publishers)*, 2011.
- M-26/12 *Decidir hoy para crear el futuro del Mediterráneo (VII acto internacional celebrado el 24 de noviembre de 2011)*, 2012.  
- M-27/12 *El ciclo real vs. el ciclo financiero un análisis comparativo para el caso español. Seminario sobre política anticíclica*, 2012.  
- M-28/12 *Gobernando las economías europeas. La crisis financiera y sus retos. (Solemne Sesión Académica en Helsinki celebrada el 9 de febrero de 2012)*, 2012.  
- M-29/12 *Pasado y futuro del área mediterránea: consideraciones sociales y económicas (Solemne Sesión Académica en Bejaia celebrada el 26 de abril de 2012)*, 2012. 
- M-30/12 *Explorando nuevos mercados: Ucrania*, 2012. (Incluye DVD con textos en ucraniano), 2012.  

- M-31/13 *Why austerity does not work: policies for equitable and sustainable growth in Spain and Europe (Conferencia del académico correspondiente para Estados Unidos, Excmo. Sr. Dr. D. Joseph E. Stiglitz, Pronunciada en Barcelona en diciembre de 2012)*, 2013.   
- M-32/13 *Aspectos micro y macroeconómicos para sistemas sociales en transformación (Solemne Sesión Académica en Andorra celebrada el 19 de abril de 2013)*, 2013.   
- M-33/13 *La unión europea más allá de la crisis (Solemne Sesión Académica en Suiza celebrada el 6 de junio de 2013)*, 2013.   
- M-33B/13 *Decision Making Sytems in Business Administration (Proceedings de MS'12 International Conference celebrada en Río de Janeiro los días 10-13 de diciembre de 2012). Edición de World Scientific*, 2013.
- M-34/14 *Efectos de la evolución de la inversión pública en Educación Superior. Un estudio del caso español y comparado (Trabajo presentado por la Sección Primera de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras)*, 2014. 
- M-35/14 *Mirando el futuro de la investigación científica (Solemne Acto Académico Conjunto celebrado en Bakú el 30 de mayo de 2014)*, 2014.  
- M-36/14 *Decision Making and Knowledge Decision Support Systems (VIII International Conference de la RACEF celebrada en Barcelona e International Conference MS 2013 celebrada en Chania Creta. Noviembre de 2013). Edición a cargo de Springer*, 2014.  
- M-37/14 *Revolución, evolución e involución en el futuro de los sistemas sociales (IX Acto internacional celebrado el 11 de noviembre de 2014)*, 2014.  
- M-38/15 *Desarrollo de estrategias para la cooperación económica sostenible entre España y México*, 2015. 
- M-39/15 *Nuevos horizontes científicos ante la incertidumbre de los escenarios futuros (Solemne Acto Académico Conjunto celebrado en Cuba el 5 de mayo de 2015)*, 2015.  
- M-40/15 *Ciencia y realidades económicas: reto del mundo post-crisis a la actividad investigadora (X Acto Internacional celebrado el 18 de noviembre de 2015)*, 2015.    

- M-41/16 *Cuba a la luz de la Nueva Ley de Inversiones Extranjeras: Retos y oportunidades para la economía catalana, (Estudio elaborado por el Observatorio de Investigación Económico- Financiera)*, 2016.   
- ME-42/16 *Vivir juntos (Trabajo presentado por la Sección Tercera de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras)*, 2016. 
- MS-43/16 *¿Hacia dónde va la ciencia económica? (Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad Estatal de Bielorrusia, celebrado en Minsk el 16 de mayo de 2016)*, 2016.   
- MS-44/16 *Perspectivas económicas frente al cambio social, financiero y empresarial (Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de la Rioja y la Fundación San Millán de la Cogolla, celebrado en La Rioja el 14 de octubre de 2016)*, 2016.   

- MS-45/16 *El Comportamiento de los actores económicos ante el reto del futuro (XI Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, celebrado en Barcelona el 10 de noviembre de 2016)*, 2016.   
- MS-46/17 *El agua en el mundo-El mundo del agua/ Water in the world- The World of Water (Nueva Edición Bilingüe Español-Inglés del Estudio a cargo del Prof. Dr. Jaime Lamo de Espinosa, publicada con motivo del 150 aniversario de Agbar)*, 2017.   
- MO-47/16 *Colombia: la oportunidad de la paz. Estudio sectorial para la inversión de empresas españolas en el proceso de reconciliación nacional (Estudio del Observatorio de Investigación Económico-Financiera de la RACEF)*. 
- MS-48/17 *El pensamiento económico ante la variedad de espacios españoles (solemne acto académico conjunto con la Universidad de Extremadura y la Junta de Extremadura celebrado los días 2-3 de marzo de 2017)*, 2017.   