ANALES DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

Corporación Oficial bajo el Alto Patronazgo de S. M. el Rey, a tenor de lo establecido en el apartado J) del artículo 62 de la vigente Constitución Española, cuyos Estatutos fueron aprobados por el Real Decreto 2878/1979, de 7 de diciembre (BOE 312 de 29.12.79).

Publicaciones de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras

Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras

Anales del curso académico/ Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras.

ISSN 1135-3422

- I. Título
- 1. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras--Memoria
- 2. Economía--Revistas

HB9

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, 2015.

ISSN 1135-3422

Depósito legal: B. 20493-1958

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



Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras

Anales del Curso Académico 2014-2015

TOMO XXXVII

La realización de esta publicación ha sido posible gracias a



con la colaboración de



Barcelona 2015

RELACIÓN DE ACADÉMICOS

JUNTA DE GOBIERNO

Presidente	Exemo. Sr. Dr.	JAIME	GIL ALUJA
Vicepresidente	Excmo. Sr. Dr.	LORENZO	GASCÓN
Secretario	Excmo. Sr. Dr.	ALFREDO	ROCAFORT NICOLAU
Vicesecretario	Excmo. Sr. Dr.	FERNANDO	CASADO JUAN
Censor	Excmo. Sr. Dr.	MARIO	AGUER HORTAL
Bibliotecario	Excmo. Sr. Dr.	RAMÓN	POCH TORRES
Tesorero	Excmo. Sr. Dr.	JOSÉ MARÍA	CORONAS GUINART
Interventor	Excmo. Sr. Dr.	JOSÉ ANTONIO	REDONDO LÓPEZ

COMISIONES

COMISIÓN PRIMERA: GOBIERNO INTERIOR

Excmo. Sr. Dr.	JAIME GIL ALUJA	Presidente
Exemo. Sr. Dr.	LORENZO GASCÓN	Vocal
Exemo. Sr. Dr.	ALFREDO ROCAFORT NICOLAU	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	ALFONSO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	Vocal
(Vacante)		Vocal

COMISIÓN SEGUNDA: HACIENDA

Excmo. Sr. Dr.	ISIDRO FAINÉ CASAS	Presidente
Excmo. Sr. Dr.	ALFONSO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ	Vocal
Excmo. Sr. D.	JOSÉ Mª CORONAS GUINART	Vocal
(Vacante)		Vocal

COMISIÓN TERCERA: ADMISIONES

Excmo. Sr. Dr.	ALFREDO ROCAFORT NICOLAU	Presidente
Excmo. Sr. Dr.	FERNANDO CASADO JUAN	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	JAIME GIL ALUJA	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	LUIS USÓN DUCH	Vocal
(Vacante)		Vocal

SECCIONES

SECCIÓN PRIMERA: CIENCIAS ECONÓMICAS

Excmo. Sr. Dr.	ALFONSO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ	Presidente
Exemo. Sr. Dr.	ANTONIO ARGANDOÑA RÁMIZ	Secretario
Exemo. Sr. Dr.	ANTONI CASTELLS OLIVERES	Vocal
Exemo. Sr. Dr.	LORENZO GASCÓN	Vocal
Exemo. Sr. Dr.	CARLES A. GASÒLIBA I BÖHM	Vocal
Exemo. Sr. Dr.	FRANCESC GRANELL TRIAS	Vocal
Exemo. Sr. Dr.	JOAN HORTALÀ ARAU	Vocal
Exemo. Sr. Dr.	JAIME LAMO DE ESPINOSA	Vocal
Exemo. Sr. Dr.	JOSÉ ÁNGEL SÁNCHEZ ASIAÍN	Vocal
Exemo. Sr. Dr.	JOSÉ MANUEL DE LA TORRE Y DE MIGUE	L Vocal
(Vacante)		Vocal
(Vacante)		Vocal

SECCIÓN SEGUNDA: ECONÓMICO-CONTABLE Y FINANCIERA

Excmo. Sr. Dr.	JOSÉ ANTONIO REDONDO LÓPEZ	Presidente
Excmo. Sr. Dr.	RAMÓN POCH TORRES	Secretario
Excmo. Sr. Dr.	FERNANDO CASADO JUAN	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	JAIME GIL ALUJA	Vocal
Excma. Sra. Dra.	ANA MARÍA GIL LAFUENTE	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	FCO. JAVIER MAQUEDA LAFUENTE	Vocal

Excmo. Sr. Dr	ENRIQUE MARTÍN ARMARIO	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	ALDO OLCESE SANTONJA	Vocal
Excmo. Sr. Dr	ALFREDO ROCAFORT NICOLAU	Vocal
Excmo. Sr. D.	EMILIO YBARRA CHURRUCA	Vocal
(Vacante)		Vocal
(Vacante)		Vocal

SECCIÓN TERCERA: PSICOLOGÍA Y CIENCIAS SOCIALES

Excmo. Sr. Dr.	JOAN-FRANCESC PONT CLEMENTE	Presidente
(Vacante)		Secretario
Excmo. Sr. Dr.	MANUEL CASTELLS OLIVÁN	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	RICARDO DÍEZ HOCHLEITNER	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	ISIDRO FAINÉ CASAS	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	JOSEP Mª FONS BORONAT	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	JUAN LLORENS CARRIÓ	Vocal
Excmo. Sr. D.	MANUEL PIZARRO MORENO	Vocal
Excmo. Sr. D.	ANTONIO PONT AMENÓS	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ	Vocal
Excmo. Sr. D.	JUAN TAPIA NIETO	Vocal
(Vacante)		Vocal

SECCIÓN CUARTA: LEGISLACIÓN Y JURISPRUDENCIA

Excmo. Sr. Dr.	JOSÉ JUAN PINTÓ RUIZ	Presidente
Excmo. Sr. D.	ENRIQUE LECUMBERRI MARTÍ	Secretario
Excmo. Sr. Dr.	MARIO AGUER HORTAL	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	CÉSAR ALIERTA IZUEL	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	ENRIQUE ARDERIU GRAS	Vocal
Excmo. Sr. Dr.	JOSÉ DANIEL BARQUERO CABRERO	Vocal
Excmo. Sr. D.	CARLES CASAJUANA PALET	Vocal
Excmo. Sr. D.	JOSÉ MARÍA CORONAS GUINART	Vocal
Excma. Sra. Dña.	ISABEL ESTAPÉ TOUS	Vocal
Excmo. Sr. Dr. D.	LUIS USÓN DUCH	Vocal
(Vacante)		Vocal
(Vacante)		Vocal

RELACIÓN DE ACADÉMICOS (a 30 de setiembre de 2015)

ACADÉMICO 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

ANA MARIA GIL LAFUENTE

JOSÉ Mª GIL-ROBLES GIL-DELGADO

FRANCISCO GRANELL TRIAS

JOAN HORTALÀ ARAU

JAIME LAMO DE ESPINOSA

ENRIQUE LECUMBERRI MARTÍ

JUAN LLORENS CARRIÓ

FRANCISCO JAVIER MAQUEDA LAFUENTE

ENRIQUE MARTÍN ARMARIO

ALDO OLCESE SANTONJA

JOSÉ JUAN PINTÓ RUIZ

MANUEL PIZARRO MORENO

RAMÓN POCH TORRES

ANTONIO PONT AMENÓS

JOAN-FRANCESC PONT CLEMENTE

DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ

JOSÉ ANTONIO REDONDO LÓPEZ

ALFREDO ROCAFORT NICOLAU

ALFONSO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

JOSÉ-ÁNGEL SÁNCHEZ ASIAÍN

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)

JOSÉ RAMÓN ÁLVAREZ-RENDUELES MEDINA

JOSÉ MANUEL BARREIRO FERNÁNDEZ

JOSÉ MARÍA CASTELLANO RÍOS

ÁLVARO CUERVO GARCÍA

MATILDE FERNÁNDEZ BLANCO

EUGENIO GAY MONTALVO

MARTÍN GONZÁLEZ DEL VALLE Y HERRERO

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

JOSÉ MARÍA REQUENA RODRÍGUEZ
ARTURO RODRÍGUEZ CASTELLANOS
JORGE SALGAS RICH
JOSÉ LUIS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ DE VALDERRAMA
JUAN MIGUEL VILLAR MIR

RELACIÓN DE ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES EXTRANJEROS (alfabético de país)

Para Alemania: JUERGEN B. DONGES

REINHARD SELTEN

Para Andorra: ÒSCAR RIBAS REIG

Para Argelia: MOHAMED LAICHOUBI

Para Azerbaiyán: KORKMAZ IMANOV

Para Bélgica: DANIEL CARDON DE LICHTBUER

JANINE DELRUELLE-GHOBERT

Para Bielorrusia: VIKTOR V. KRASNOPROSHIN

Para Chile: JUAN GUZMÁN TAPIA

Para Estados Unidos: ERIC MASKIN

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

Para Túnez: ADBERRAOUF MAHBOULI

RELACIÓN DE ACADÉMICOS SUPERNUMERARIOS

JOSÉ M. BRICALL MASIP

RELACIÓN DE ACADÉMICOS ELECTOS (por orden alfabético)

SERGEY V. ABLAMEYKO

(como Académico Correspondiente para Bielorrusia)

MARÍA LEONOR GONZÁLEZ MENORCA

(como Académica Correspondiente para La Rioja)

MONTSERRAT GUILLÉN ESTANY

(como Académica de Número)

MICHAEL METZELTIN

(como Académico Correspondiente para Austria)

FRANCISCA PARRA GUERRERO

(como Académica Correspondiente para Andalucía)

ARTURO RODRÍGUEZ CASTELLANOS

(como Académico de Número)

Índice

Curso 2014-2015

Presentación	15
A. Memoria del Curso Académico 2014-2015	19
1. Sesión inaugural	2
2. Vida Académica	2
3. Biblioteca y Publicaciones	25
B. Información económica 2014-2015	3
C. Glosas necrológicas in memoriam	39
D. Comunicaciones y aportaciones académicas	43
E. Noticias sobre Académicos	95
F. Galería fotográfica del curso académico 2014-2015	99
G. Publicaciones de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras	10



Presentación

La Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, siguiendo con la trayectoria iniciada hace ya una década, ha avanzado, un año más, en su camino hacia la reconstrucción de una institución capaz de cumplir con la misión que en sus inicios le fue encomendada. En esta ocasión, lo hace con esfuerzos renovados, al servicio de una nueva sociedad cuyo futuro se presenta cambiante e incierto.

Ante esta circunstancia, parece aceptado, ya con carácter de generalidad, que resulta imprescindible el diseño de un nuevo marco institucional que permita la suficiente estabilidad para presentar nuestro sistema económico como un ente con garantías frente al exterior. Muchos de los plazos que nos habían sido concedidos por ciertos Estados, no son susceptibles de renovación y ya no nos podemos permitir la percepción externa de una ausencia de instituciones competentes y equilibradas. La falta de competitividad, pero también la existencia de desequilibrios son fuente, en no pocas ocasiones, de desconfianza, cuando no de rechazo económico.

En el ámbito académico en el que nos encontramos, estos desequilibrios se manifiestan con frecuencia dentro de la labor investigadora pura, pero también en las técnicas necesarias para su utilización en las realidades de cada momento. Esta es una de las causas que explican, por lo menos parcialmente, por qué hay países que investigan y descubren, pero no transforman los nuevos hallazgos teóricos en crecimiento y bienestar adecuadamente distribuido.

Quizás pueda ser esclarecedor poner fecha y lugar a cuanto acabamos de señalar. A los más vividos nos es fácil recordar el fenómeno de la Unión Soviética, madre de insignes científicos, pero también madrastra de millones de ciudadanos, empobrecidos por un comunismo de estado. Difícilmente se encontrará un país que haya invertido más que la patria soviética en el ámbito de la investigación científica y que, en cambio, haya sido más torpe en el diseño de los elementos necesarios para convertir esta ciencia en bienestar compartido.

En términos parecidos podríamos hablar de aquellos países en los que rige el capitalismo más salvaje, en donde se dan grandes matemáticos, físicos y otros hombres de ciencia pero que han sido incapaces de encontrar una forma de aproximación eficaz al tratamiento de las realidades económicas.

Muchas veces, la belleza de los modelos matemáticos nos hace olvidar lo que sus parámetros y variables representan. Como tantas veces hemos señalado, no nos cansaremos de repetir que son los seres humanos quienes se hallan, prácticamente siempre, en el eje de los sistemas económicos. Se trata de personas que progresan o se hunden a causa de las decisiones que se adoptan, siguiendo o no los dictados surgidos de los modelos teóricos.

En este contexto una pregunta, que se impone, quizás entre otras, es: ¿seremos capaces de adaptar nuestros modelos a este nuevo mundo que se presenta ante nuestros ojos? El momento en que nos es dado vivir exige al cuerpo académico una profunda reflexión y un esfuerzo de adaptación.

Y ello es así, porque es posible que una situación como la actual difícilmente se pueda dar en los próximos períodos. En efecto, se dispone de tipos de interés ínfimos, el petróleo se está abaratando, tiene lugar una cierta devaluación del euro en relación con el dólar, parecen aumentar las exportaciones de bienes y servicios (en el 2014 el 32% del P.I.B.)

Aunque, también hay que decirlo, España tiene sobre su cabeza una pesada losa que puede resultar a la postre insoportable: la deuda exterior. ¿Cuánto tiempo puede durar la actual confianza de nuestros acreedores que avalan esta deuda?, ¿Cuánto tiempo van a durar los bajos tipos de interés?, ¿Cuándo conseguiremos los superávits suficientes para una significativa reducción del total de esta deuda?

Algunas voces surgen clamando, no sin cierta razón, por la imperiosa necesidad de otra reforma financiera. Otras, en esta ocasión muchas, por la necesidad de un eficaz fomento de la innovación. Se podría, aquí, enumerar un rosario de propuestas, cada una de ellas con su nivel o grado de necesidad. No creemos que sea esta presentación el lugar adecuado para su desarrollo. Nuestro objetivo es sembrar la semilla de la inquietud pero también la de la reflexión.

En esta creemos importante tarea, se ha unido a nosotros a lo largo de este curso académico el Excmo. Sr. Dr. José María Gil-Robles Gil-Delgado, que durante tantos años ha estado al frente de la Fundación Jean Monnet, con sede en Lausanne. La Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España cuenta con este nuevo académico para continuar y ampliar sus actividades internacionales. También

se incorporó a nuestra Real Corporación el conocido catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid el Ilmo. Dr. D. Jesús Lizcano Álvarez, de cuya sabiduría da fe su sólida obra científica.

Con todo el pesar, tenemos que lamentar el fallecimiento de dos de nuestros más queridos Académicos: el Excmo. Sr. Dr. José Barea Tejeiro y el Excmo. Sr. D. Claudio Colomer Marqués. Su actividad, a lo largo de su dilatada y fructífera vida, se ha desarrollado en ámbitos distintos de la vida económica. Si el primero de ellos dedicó sus esfuerzos como catedrático y celebrado investigador al campo de la ciencia económica, el segundo puso su saber al servicio de la actividad pública, institucional y empresarial. También lamentamos el fallecimiento del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. D. José Luis Urquijo de la Puente. Una vez más nuestra divisa "Utraque Unum" se ha hecho presente en nuestra Real Corporación.

La proyección internacional de la Institución que me honro presidir se ha visto intensificada por la realización de actos en España y en otros varios países. Destacamos entre ellos el IX Acto Internacional que con el tema "Evolución, revolución e involución en el futuro de los sistemas sociales" tuvo lugar en Barcelona. Participaron en él científicos de varios países de Europa, Asia, África y América.

Fuera de nuestras fronteras la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras estuvo presente en los más prestigiosos foros del conocimiento y actividad económica. Deseamos destacar, entre otros, el seminario internacional que se desarrolla anualmente en Bucarest, Rumania, "Penser l'Europe", en cuyo grupo de organización se encuentra la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras junto a otras altas instituciones europeas. Esta reunión tuvo como objeto el tratamiento y discusión de un tema tan apasionante como es "Le statut de la science dans l'Europe d'aujoud'hui". Las intervenciones del Presidente y Vicepresidente de nuestra Real Corporación fueron muy celebradas y sus alocuciones publicadas en una obra editada sobre este importante problema.

Una de las más celebradas reuniones, que cada año tienen lugar en un país distinto, es la "World Policy Conference" que, en esta ocasión, reunió a las personalidades asistentes en Seul, con el objetivo de fijar el marco capaz de mejorar la gobernanza mundial y la creación de un nuevo modelo de gobierno global. Estuvieron presentes

nuestro Vicepresidente, Excmo. Dr. D. Lorenzo Gascón, así como los Excmos. Sres. Académicos Thierry de Montbrial y Mohamed Laichoubi.

Cerramos este capítulo de actividades realizadas fuera de nuestro país con la Sesión Académica realizada en la Universidad de Matanzas (Cuba), en donde la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España desplazó un importante grupo de nuestros académicos encabezados por el Excmo. Dr. D. Lorenzo Gascón. El tema objeto de desarrollo y debate fue "Nuevos horizontes científicos ante la incertidumbre de los escenarios futuros". Deseamos subrayar que ha sido ésta la primera reunión científica de alto nivel que se ha desarrollado en la República de Cuba después del inicio del proceso de desbloqueo que ha soportado, tantos años, este país centroamericano.

Finalmente, no deseamos finalizar esta breve y resumida presentación sin hacer mención a una parte importante de nuestras actividades. Nos referimos a la publicación de libros de carácter científico. Desearíamos destacar, entre ellos, el que lleva por título "Efectos de la evolución de la inversión pública en educación superior: un estudio del caso español y comparado". Se trata de un trabajo de investigación realizado en el marco de la Sección Primera presidida por el Excmo. Dr. D. Alfonso Rodríguez.

Así mismo salieron a la luz la recopilación "Decision Making and Knowledge Decision Support Systems", que, recogiendo los trabajos del VIII Acto Internacional, ha sido publicada por la prestigiosa editorial Springer, así como la obra que hace públicos los trabajos del IX Acto Internacional con el tema, ya citado, "Evolución, revolución e involución de los futuros sistemas sociales".

Los miembros de nuestra Real Corporación han hecho firmes votos de continuar trabajando a favor de nuestra sociedad en el ámbito que nos es propio: la investigación y desarrollo de la Ciencia Económica. Y ello sin olvidar la necesidad de encauzar nuestros trabajos en el camino de su utilización ante las necesidades de este nuevo universo cambiante e incierto que se percibe en el horizonte.

Dr. Jaime Gil Aluja Presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras

MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO 2014-2015

a) MEMORIA del Curso Académico 2014 - 2015

1.- Sesión Inaugural

El 23 de octubre de 2014 tuvo lugar en el Salón de Actos del Palau Macaya, en Barcelona, la Solemne Sesión Oficial de Inauguración del Curso Académico 2014-2015 de esta Real Academia. La Sesión fue presidida por el Excmo. Sr. Presidente Dr. Don Jaime Gil Aluja y, en la misma tuvo lugar el ingreso del Dr. Gil-Robles Gil-Delgado.

Finalizada la Solemne Sesión, la Presidencia declaró inaugurado el Curso Académico 2014-2015.

2.- Vida Académica

2.1.- Actos de admisión de Académicos de Número

• El 23 de octubre de 2014, tuvo lugar la Sesión Oficial de recepción del Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. José María Gil- Robles Gil- Delgado. Fue acompañado por sus introductores los Académicos, Excmo. Sr. Dr. Francisco Granell Trias y el Excmo. Sr. D. José Daniel Gubert. El discurso del recipiendario versó sobre el tema "La financiación de la Unión Europea". En nombre de la Real Corporación le contestó el Académico de Número Excmo. Dr. Lorenzo Gascón.

2.2.- Actos de admisión de Académicos Correspondientes

• El 26 de febrero de 2015, tuvo lugar la Sesión Oficial de recepción del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Jesús Lizcano Álvarez. Fue acompañado por sus introductores los Académicos, Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez y Excmo. Sr. Dr. Joan Francesc Pont Clemente. El nuevo académico leyó su discurso "Ciencia, economía y transparencia: una visión en clave multidisciplinar y

social". En nombre de la Corporación le contestó el Excmo. Sr. Dr. Francesc Granell Trias. El acto estuvo presidido por el Presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras Excmo. Sr. Dr. Jaime Gil Aluja.

2.3.- Presentación de libros

- El 22 de enero de 2015 tuvo lugar la presentación del libro "Efectos de la evolución de la inversión pública en educación superior: un estudio del caso español y comparado" fruto del trabajo realizado por los Académicos miembros de la Sección Primera de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, presidida por el Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez. La presentación corrió a cargo del Excmo. Sr. Dr. Didac Ramirez Sarrió. El acto estuvo presidido por el Excmo. Sr. Dr. Jaime Gil Aluja.
- El 26 de marzo de 2015 tuvo lugar la presentación del libro "Decision Making and Knowledge Decision Support Systems" que recoge los trabajos y reflexiones del VIII Acto Internacional, celebrado en Barcelona, y publicado por la prestigiosa editorial Springer. El discurso de presentación corrió a cargo de la Excma. Sra. Dra. Ana María Gil Lafuente. El acto estuvo presidido por el Presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras el Excmo. Sr. Dr. Jaime Gil Aluja.
- El 16 de abril de 2015 tuvo lugar la presentación del libro "Evolución, revolución e involución en el futuro de los sistemas sociales" Esta obra recoge los trabajos y reflexiones fruto del IX Acto Internacional, celebrado en Barcelona, y ha sido publicado por nuestra Real Corporación. La presentación corrió a cargo de los Excmos. Sres. Dres. Mario Aguer y Joan Francesc Pont. El acto estuvo presidido por el Excmo. Sr. Dr. Jaime Gil Aluja.

2.4.- Fallecimiento de Académicos

• Durante el Curso Académico se han producido los sentidos fallecimientos de los siguientes académicos: Excmo. Sr. Dr. José Barea Tejeiro, Académico de Número (medalla nº4), fallecido el 7 de septiembre de 2014. Excmo. Sr. D. Claudio Colomer

Marqués, Académico de Número (medalla nº19), fallecido el 7 de enero de 2015. Ilmo. Sr. D. José Luis Urquijo de la Puente, Académico Correspondiente para Madrid, fallecido el 15 de febrero de 2015.

2.5.- Sesiones Necrológicas in memoriam

- El 11 de diciembre de 2014 tuvo lugar en el Salón de Actos, la Sesión Necrológica en memoria del que fue Académico de Número de esta Real Corporación, Excmo. Sr. Dr. José Barea Tejeiro (medalla nº4). Glosaron su figura sobre varios aspectos de su vida profesional y académica, los Académicos de Número: Excmo. Sr. Dr. Fco. Javier Maqueda Lafuente, Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez y Excmo. Sr. Dr. José Antonio Redondo López.
- El 18 de junio tuvo lugar en el Salón de Actos de Fomento Nacional del Trabajo la Sesión Necrológica en memoria del que fue Académico de Número de esta Real Corporación, Excmo. Sr. Claudio Colomer (medalla nº19). Glosaron su figura sobre varios aspectos de su vida profesional y académica, los Académicos de Número: Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez, Excmo. Sr. Juan Tapia Nieto y Excmo. Sr. Dr. Enrique Lecumberri Martí.

2.6.- Cargos Directivos

• La Junta General Extraordinaria se reunió el 11 de diciembre de 2014 para la elección de los cargos de Presidente e Interventor de la Junta de Gobierno. Se acordó la reelección del Académico que ocupaba el cargo de Presidente, El Excmo. Sr. Dr. Jaime Gil Aluja y se eligió como nuevo Interventor al Excmo. Sr. Dr. José Antonio Redondo López.

2.7.- Proyección Internacional

Desde hace más de una década, la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras co-patrocina, junto con La Fondation Nationale pour la Science et l'Art, L'Académie Roumaine, l'Institut de France, l'Institut Français de Relations Interna-

tionales y L'Académie Royale de Langue et de Littérature Françaises de Belgique, el Seminario "*Penser l'Europe*", que se celebra anualmente en Rumania.

En esta edición del Seminario, que tuvo lugar en octubre de 2014, bajo el título "Le statut de la sciencie dans l'Europe d'aujourd'hui" reunió a humanistas, científicos, políticos y economistas que pusieron de manifiesto los distintos puntos de vista sobre la Europa que se está construyendo desde Bruselas. Los participantes reflexionaron sobre el concepto de Europa, el proceso de globalización, las diferentes idiosincrasias de los países, comparando sus puntos de encuentro y sinergias. De ahí que el Seminario "Penser l'Europe" estuviera bajo el signo del pensador francés Edgar Morin, empeñado en gestar la identidad y unidad europea. Como en años anteriores, la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras estuvo representada por el Excmo. Sr. Dr. Jaime Gil Aluja y Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón.

- El 11 de noviembre de 2014, tuvo lugar el IX Acto Internacional bajo el tema "Evolución, revolución e involución en el futuro de los sistemas sociales". En este sentido y, además de los Excmos. Sres. Académicos, tuvimos el honor de contar con la presencia de una significativa representación de personalidades tales como, el Dr. D. Iurii Kondratenko, Rector de la Universidad de Nicolaiev (Ucrania), el Dr. Gorkmaz Imanov, miembro de la Academia de Ciencias de Azerbaiyán y Académico Correspondiente para Azerbaiyán, el Dr. Janusz Kacprzyk miembro de la Academia de Ciencias de Polonia y Académico Correspondiente para Polonia, entre otros.
- La Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras fue invitada a la VI World Policy Conference que tuvo lugar los días 8-10 de diciembre de 2014 en Seúl para fijar el camino hacia un gobierno global. La World Policy es una reunión internacional que tiene lugar cada año en un país distinto y constituye un centro de reflexión del más alto nivel cuyo objetivo es la mejora de la gobernanza mundial y la creación de un nuevo modelo de gobierno global.

Participó, en esta ocasión, el Vicepresidente Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón. Asistieron, asimismo, los Académicos Dr. Mohamed Laichoubi, Académico Correspondiente para Argelia y el Dr. Thierry de Montbrial, Académico Correspondiente para Francia.

• El 5 de mayo de 2015, y con objeto de continuar la proyección internacional de nuestra Real Corporación, un importante grupo de académicos se desplazó hasta Matanzas (Cuba), donde tuvo lugar un Acto Académico conjunto entre la Universidad de Matanzas y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras bajo el tema: "Nuevos horizontes científicos ante la incertidumbre de los escenarios futuros". El Acto Académico se desarrolló en la sede de la Universidad de Matanzas y fue copresidido por el Decano de la Facultad de Ciencias Económicas e Informática Dr. Roberto Frías Jiménez y por el Vicepresidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, Dr. Lorenzo Gascón.

Por parte de la Universidad de Matanzas intervinieron los doctores: Joaquín García Dihigo con el trabajo "SOS Homo Sapiens" y la Dra. Miryan Félix López que presentó la ponencia titulada "Valoración socioeconómica de los programas de intervención ergonómica". Por parte de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras intervinieron los académicos: Dr. Lorenzo Gascón "Algunas consideraciones sobre las consecuencias del impacto de la ciencia en el futuro inmediato", Dr. Federico González Santoyo "Situación actual y perspectivas de la ciencia y la tecnología en México." y Dra. Ana Mª Gil Lafuente "La matemática no numérica en el futuro de las Ciencias Económicas".

A lo largo de los últimos años han tenido lugar Actos Académicos Internacionales en países como Rumania, Marruecos, Argelia, Suiza, Finlandia, Túnez, Polonia, Bélgica, Italia, Jordania, Montenegro y Azerbaiyán.

3.- Biblioteca y Publicaciones

3.1.- Biblioteca y Publicaciones

Durante el presente año académico se han mantenido los severos recortes presupuestarios con las consiguientes consecuencias negativas que venimos arrastrando año tras año y que nos impiden desarrollar proyectos básicos en una biblioteca, como la catalogación de los fondos bibliográficos o estar presentes "on line" en los catálogos digitales de universidades y redes de bibliotecas.

El aumento de las obras en la Biblioteca ha sido motivado por las publicaciones de las que la RACEF es editora por una parte y de manera especial por las donaciones de los Académicos: Jaime Gil Aluja, José Mª. Gil-Robles, Antonio Pont, Giancarlo Elia Valori, Dídac Ramírez, Ramon Poch, Ubaldo Nieto de Alba, José Ángel Sánchez Asiaín, Jesús Lizcano, Carles Casajuana, Enrique Lecumberri y de instituciones como la Fondation Jean Monnet pour l'Europe, Austrian Academy of Sciences, Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique y ESIC (Business Marketing School. Como en años anteriores hemos incorporado también las publicaciones del área de sociales de la Reial Acadèmia de Doctors.

3.2.- Publicaciones

En este curso académico se han editado las siguientes publicaciones:

Anales Tomo XXXVI (curso 2013-2014)

Anales Tomo XVIII (cursos 1975-1984)

Se trata de una publicación retrospectiva que integra la actividad académica de los cursos de 1975 a 1984.

Discursos de ingreso de Académicos:

232/14- Excmo. Sr. Dr. José María Gil-Robles Gil-Delgado

233/15- Ilmo. Sr. Dr. Jesús Lizcano Álvarez

Monografías y otras publicaciones:

M-37/14 Revolución, evolución e involución en el futuro de los sistemas sociales (IX Sesión Internacional celebrada en Barcelona el 11 de noviembre de 2014)

M-38/15 Desarrollo de estrategias para la cooperación económica sostenible entre España y México, 2015

Se ha completado la digitalización de la totalidad de las publicaciones de las que teníamos ejemplares en soporte de papel. Ello ha representado incorporar un total de 51 discursos a nuestra Biblioteca Virtual. Se está trabajando para que las colaboraciones y aportaciones de los Académicos en las series monográficas puedan ser accesibles de forma individualizada.

3.3.- Difusión de nuestras Publicaciones

Nuestras publicaciones siguen distribuyéndose de acuerdo con un programa establecido entre autoridades, bibliotecas y presentaciones. En algunos casos, la materia tratada permite el envío selectivo, como en el caso del libro *Desarrollo de estrategias para la cooperación económica sostenible entre España y México*, que se ha remitido a Cámaras de Comercio, Gabinetes de Estudio, Consulados, etc.

Con la firma del convenio ILUMNO, se ha abierto una nueva vía de distribución de nuestras publicaciones a Centro y Sudamérica que esperamos se consolide a través de la potenciación de nuestra Biblioteca Virtual.

La difusión de publicaciones se completó mediante el envío de algunas monografías a distintos departamentos de la Austrian Academy of Sciences con sede central en Viena, Austria.

3.4.- Website de la RACEF

Las actualizaciones y mantenimiento de la web se hallan en valores mínimos. Sería preciso rehacer la estructura de la web y actualizar los *pluggins*, pero nuevamente topamos con las restricciones presupuestarias que limitan el emprender tales modificaciones.

El pasado 16 de mayo de 2015 tuvo lugar la efeméride conmemorativa de los 75 años de la refundación de los Estatutos que dieron continuidad corporativa a nuestra Academia. Como reconocimiento y reflejo de tan señalado aniversario, se ha creado un *banner* en la página web, además de un logotipo individualizado que se incorporará en las comunicaciones y publicaciones realizadas durante el curso académico.

3.5.- Archivo histórico-fotográfico

Los reportajes fotográficos de ingresos y otros actos académicos se han desarrollado con normalidad, pero no disponemos de personal/tiempo para incorporarlos en la web.

3.6.- RACEFtv

En el canal RACEF de YouTube se han subido 8 vídeos sobre actos celebrados, durante el año académico.

Se han podido recuperar reportajes de Marruecos (mayo de 2004), Rumanía (junio 2005) y Polonia (junio 2008).

A 30 de setiembre había en RACEF Youtube 62 vídeos que acumulaban un total de 21665 visualizaciones.

3.7.- Redes sociales

RACEF está presente en las redes sociales de Twitter y Linkedin.

3.8.- Wikipedia

La información sobre la RACEF en Wikipedia se mantiene rigurosamente al día.

Se han efectuado varios trabajos de cruzado de datos con nuestros Académicos, con objeto de incorporar los nuevos enlaces de Wikipedia con las fichas personales en nuestra página corporativa.

INFORMACIÓN ECONÓMICA 2014-2015

Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras Balance simplificado al cierre de los ejercicios 2014 y 2013

ACTIVO	31/12/2014	31 <i>l</i> 12 <i>l</i> 2013
A) ACTIVO NO CORRIENTE	75.536,25	94.867,11
l. Inmovilizado inmaterial	5.973,65	13.531,17
II. Inmovilizado material	71.438,10	81.335,94
B) ACTIVO CORRIENTE	473.468,54	576.702,22
I. Deudores varios	29.142,85	24.000,00
II. Personal	0	0
II. Efectivo y otros activos líquidos	444.325,69	552.702,22
TOTAL ACTIVO (A+B)	550.880,29	671.569,33

PASIVO	31/12/2014	31/12/2013
A) PATRIMONIO NETO	510.040,37	648.641,29
l Fondos propios Il Resultado	648.641,29 -138.600,92	663.212,78 -14.571,49
B) PASIVO CORRIENTE	40.839,92	22.928,04
Acreedores varios II. Otras deudas con las Administraciones III. Peridificaciones a corto plazo	32.746,20 8.093,72 0	13.870,78 9.057,26 <u>0</u>
PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B)	550.880,29	671.569,33

Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras Cuenta de resultados simplificada correspondiente a los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2014 y 2013

	EJERCICIO 14	EJERCICIO 13
A) OPERACIONES CONTINUADAS		
1. Importe neto de la cifra de negocios	223,86	313,78
b) Prestaciones de servicios	223,86	313,78
5. Otros ingresos de explotación	225.091,21	385.262,00
b) Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del		
ejercicio	225.091,21	385.262,00
6. Gastos de personal	-40.255,74	-82.714,42
a) Sueldos, salarios y asimilados	-28.946,67	-70.546,48
b) Cargas so ciales	-11.309,07	-12.167,94
7. Otros gastos de explotación	-278.653,15	-306.849,88
a) Servicios exteriores	-277.681,79	-304.904,59
b) Tributos	-971,36	-1.945,29
8. Amortización del inmovilizado	-20.369,04	-20.552,00
13. Otros resultados	0,00	779,19
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10		
11 + 12 + 13)	-113.962,86	-23.761,33
14. Ingresos financieros	4.625,52	9.263,31
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros	4.625,52	9.263,31
b2) En terceros	4.625,52	9.263,31
15. Gastos financieros	-29.263,58	0,00
b) Por deudas con terceros	-29.263,58	0,00
17. Diferencias de cambio	0,00	-73,47
A.2) RESULTADO FINANCIERO (14 + 15 + 16 + 17 + 18)	-24.638,06	9.189,84
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS (A.1 + A.2)	-138.600,92	-14.571,49
A.4) RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES		
CONTINUADAS (A.3 + 19)	-138.600,92	-14.571,49
A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO (A.4 + 20)	-138.600,92	-14.571,49

Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras Liquidación del presupuesto para el ejercicio 2014

		(Euros)	
I. Ingresos	Año 201		Variación
A) Subvenciones oficiales	265.432		
- Mº de Educación	212.290	00 212.290,00	_
- Consellería de Economía	48.000	00 48.000,00) <u> </u>
- Consellería de Justícia	5.142	.85 -	5.142,85
B) Otras aportaciones	84.148	00 84.000,00	148,00
- Obra Social de la Caixa	80.000		
- Foment del Traball	4.148	00 4.000,00	148,00
D) Otros ingresos	4.849	38 8.000,00	(3.150,62)
- Ingresos finanacieros y otros	4.849		(3.150,62)
Total Ingresos	354.430	23 352.290,00	2.140,23
II. Inversión y gastos		•	•
A) Inversiones	2.913	.68	2.913,68
- Inmovilizaciones inmateriales	1.038	18 -	1.038,18
- Inmovilizaciones materiales	1.875	50 -	1.875,50
B) Gastos	493.031	15 352.290,00	140.741,15
- Gastos de personal	40.255	74 31.275,00	8.980,74
 Amortización inmovilizado material 	8.595	70 8.400,00	195,70
 Amortización inmovilizado intangible 	11.773	34 12.000,00	(226,66)
- Arrendamientos y cánones	18.553	73 23.290,00	(4.736,27)
- Reparaciones y conservación	4.878	55 7.350,00	(2.471,45)
- Servicios profesionales independientes	20.922	86 21.980,00	
- Servicios bancarios y similares	(101,	35) -	(101,35)
 Publicidad y relaciones públicas 	4.770	2.000,00	2.770,83
- Suministros y comunicaciones	77.976	02 12.500,00	65.476,02
- Libros, ediciones y fotografías	10.313	18 31.900,00	(21.586,82)
 Actos académicos 	62.293	52 107.500,00	(45.206,48)
 Diccionario Económico RACEF 	313	90 400,00	(86,10)
- Observatorio Económico	2.662	25 7.000,00	(4.337,75)
- Gabinete de prensa	60.768	00 61.000,00	(232,00)
 Locomoción y mensajeros 	11.140	7.000,00	4.140,55
- Material de oficina e imprenta	3.189	7.800,00	(4.610,25)
- Tributos	971	36 1.680,00	(708,64)
- Otros gastos	-	9.215,00	(9.215,00)
- reintegro subvencion	153.753		153.753,22
Total Inversión y gastos	495.944	83 352.290,00	
III. RESULTADO			
Ingresos	354.430	23 352.290,00	2.140,23
Inversiones y gastos	495.944	83 352.290,00	143.654,83
Superávit ejercicio	(141.514,	50) -	(141.514,60)

Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras Presupuesto para el ejercicio 2015

I. INGRESOS	Presupuesto 2015
A) SUBVENCIONES OFICIALES	264.790,00
- M° de Educación	212.290,00
- Consellería de Economía	48.000,00
- Consellería de Justicia	4.500,00
B) OTRAS APORTACIONES	80.000,00
- Obra Social de la Caixa	80.000.00
D) OTROS INGRESOS	8.000,00
- Ingresos finanacieros y otros	8.000,00
TOTAL INGRESOS:	346.790,00

II. INVERSIÓN Y GASTOS	Presupuesto 2015
A) INVERSIONES	0.00
- Inmovilizaciones inmateriales	
- Inmovilizaciones materiales	
B) GASTOS	346.790,00
- Gastos de personal	42.159,15
- Arrendamientos y cánones	17.935,25
- Reparaciones y conservación	5.000,00
- Servicios profesionales independientes	24.181,60
- Publicidad y relaciones públicas	3.000,00
- Suministros y comunicaciones	7.600,00
- Libros, ediciones y fotografías	23.216,25
- Actos académicos	136.279,75
- Diccionario Económico RACEF	315
- Observatorio Económico	5.000,00
- Gabinete de prensa	60.768,00
- Locomoción y mensajeros	5.900,00
- Material de oficina e imprenta	5.800,00
- Tributos	420
- Otros gastos	9.215,00
TOTAL INVERSIÓN Y GASTOS	346.790,00
RESULTADO	0

Informe de auditoría de las cuentas anuales del ejercicio 2014



INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE DE CUENTAS ANUALES SIMPLIFICADAS

A la Junta de Gobierno de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, por encargo del Presidente de la Junta de Gobierno: Honesth PLM Auditores, S.L.P. Senten Crose Noveth Intendional Avds. Disposal, 429, 5° plants 69036 Becestore. Tel. +34 902 150 606 Fax. +34 902 572 504 tarcetons auditores@crowehonesth. www.crowehonesth.as.

Informe sobre las cuentas anuales simplificadas

Hemos auditado las cuentas anuales simplificadas adjuntas de Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, que comprenden el balance simplificado al 31 de diciembre de 2014, la cuenta de pérdidas y ganancias simplificada, el estado simplificado de cambios en el patrimonio neto y la memoria simplificada correspondientes al ejercicio finalizado en esa fecha.

Responsabilidad de la dirección en relación con las cuentas anuales simplificadas

El Tesorero es responsable de formular las cuentas anuales simplificadas adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de Real Academia de Ciencias Econômicas y Financieras, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la Entidad en España, que se identifica en la Nota 2 de la memoria adjunta, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales simplificadas libres de incorrección material, debida a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre las cuentas anuales simplificadas adjuntas basada en nuestra auditoria. Hemos fievado a cabo nuestra auditoria de conformidad con la normativa reguladora de la auditoria de cuentas vígente en España. Esta normativa exige que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planificamos y ejecutamos la auditoria a fin de obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales simplificadas están libres de incorrecciones materiales.

Una auditoria requiere la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoria sobre los importes y la información revelada en las cuentas anuales. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la valoración de los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales, debida a fraude o error. Al efectuar estas valoraciones del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la formulación por parte de la Entidad de las cuentas anuales, con el fin de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de las circunstancias, y no con el fin de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Entidad. Una auditoria también incluye la evaluación de la adecuación de las políticas contables aplicadas y de la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la dirección, así como la evaluación de la presentación de las cuentas anuales tomadas en su conjunto.

Consideramos que la evidencia de auditoria que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión de auditoría.

Opinión

En nuestra opinión, las cuentas anuales simplificadas adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, las imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras en 31 de diciembre de 2014, así como de sus resultados correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación y, en particular, con los principios y criterios contableir que estén contenidos.

Horwath PLM Auditores, S.L.P.

Carlos Puig de Travy

29 de mayo de 2015

Horseth PLM Auditoria, E.L.P., Registre Microsoft de Berrettria, Tonie 47188, Fislo 315, Higa B-385.757, CF 804754534

SESIONES NECROLÓGICAS IN MEMORIAM

SESIONES NECROLÓGICAS IN MEMORIAM DURANTE EL CURSO 2014-2015

El 11 de diciembre de 2014 tuvo lugar en la sede de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, una Sesión Necrológica en recuerdo y emotivo homenaje del que fuera Académico de Número, el Excmo. Sr. Dr. José Barea Tejeiro (medalla nº4). Glosaron los aspectos más destacables de su persona, los Académicos de Número: Excmo. Sr. Dr. José Antonio Redondo López, Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez y Excmo. Sr. Dr. Francisco Javier Maqueda Lafuente. Finalizada la sesión de tributo y póstumo elogio, con la presencia de la Viuda e hijos, se guardó un respetuoso y sentido silencio.

El texto completo de las intervenciones en reconocimiento al Dr. José Barea Tejeiro, puede consultarse en la ficha personal correspondiente dentro de la Web Corporativa: https://racef.es/es/academicosnumerario/jbarea

El día 18 de junio de 2015 tuvo lugar una Sesión Necrológica en honor del que fuera Académico de Número de esta Real Corporación, el Excmo. Sr. D. Claudio Colomer Marqués (medalla nº 19). El acto, que contó con la presencia de su Viuda, la Sra. Dña. María Teresa Prat e hijos y nietos, puso de relieve los méritos y virtudes del Académico fallecido el pasado mes de enero. Los aspectos más relevantes de la trayectoria vital y profesional del Sr. Colomer fueron glosados por los Académicos de Número: Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez, Excmo. Sr. D. Juan Tapia Nieto y Excmo. Sr. Dr. Enrique Lecumberri Martí. La Sesión concluía con un respetuoso momento de silencio en reconocimiento a su profunda e imperecedera impronta en nuestra Real Academia.

El texto completo de las intervenciones en recuerdo de D. Claudio Colomer, puede consultarse en la ficha personal correspondiente dentro de la Web Corporativa: https://racef.es/es/academicosnumerario/ccolomer

COMUNICACIONES Y APORTACIONES ACADÉMICAS

MIGRACIONES EN EL SIGLO XXI

Dr. Mario Aguer Hortal

Los efectos de la inmigración en la sociedad de acogida sigue una forma de U invertida, con beneficios si hay una inmigración moderada y pérdidas si la inmigración es alta. Por lo tanto, la clave no está si es mala o buena, sino en: "¿qué cantidad es la mejor?"

Paul Collier (2013), Éxodo. Inmigrantes, emigrantes y países.

Abstract

Las presiones migratorias hacia los países más desarrollados no cesarán en el siglo XXI por mucho que los Estados emergentes se desarrollen. Los países más avanzados vivirán episodios recurrentes en sus fronteras con miles de inmigrantes que, a cualquier precio, intentarán entrar para mejorar sus horizontes de posibilidades. Las inmigraciones son la respuesta a una prosperidad no globalizada. El aumento de la población y el deseo de mejorar las condiciones de vida de los peor situados estimularán los flujos migratorios globales absolutos. Los factores sistémicos de la migración son los relacionados con aspectos generales geopolíticos. Los clasificaremos en factores push y factores pull. Los factores push, o factores empuje, como la pobreza, las catástrofes naturales o las guerras, seguirán impulsando a la gente a abandonar sus lugares de origen. Los factores pull, o de atracción, como las expectativas económicas, la seguridad o la libertad, también actuarán con similar fuerza. Dos son también los grandes elementos que influyen en el comportamiento de la inmigración internacional: la brecha salarial entre los países de origen y destino, y el tamaño de la diáspora. Estas dos variables nos permiten acercamos, también, a comprender la evolución de los flujos migratorios internacionales.

A parte de los elementos sistémicos deben considerase otros de carácter puntual. Por ejemplo la guerra civil en Siria. Guerras y devastaciones en el Oriente Próximo las ha habido siempre. ¿Por qué esta migración masiva que se está produciendo actualmente? ¿Puede tener algo que ver la procedencia social?

Durante las próximas décadas la inmigración continuará siendo atractiva para millones de ciudadanos de países pobres o emergentes, aún cuando sus países de origen prosperen, ya que dispondrán de más recursos e información para hacerlo. Las presiones migratorias hacia los países más ricos no se reducirán en el siglo XXI por mucho que avance la economía mundial y la riqueza se distribuya de forma más eficiente. Inmigrar es una respuesta a las asimetrías y una determinada característica de la inquietud humana.

Desde los últimos tiempos, el Mediterráneo y la frontera terrestre oriental de la Unión Europea, particularmente, en el verano, cuando más calor hace, nos muestra la cara de una moneda que a muchos abochornan y a pocos deja indiferente: la riada de miles de personas, muchos refugiados políticos que provienen, mayoritariamente, de Siria, Libia, Irak y Afganistán, e inmigrantes económicos que vienen del África subsahariana en dirección a la vieja Europa. Unos y otros se juegan la vida sin titubeos tratando de llegar a la Europa comunitaria por todos los medios. Son decenas de miles los que lo intentan. Muchos por mar, en barcazas atestadas que algunas acaban naufragando, y los más muriendo ahogados, porque, los pobres, generalmente, no saben nadar. Todos los veranos, en la periferias de las zonas más ricas del planeta, sucede algo similar, a veces con más intensidad, otras con menos, dependiendo de los contextos locales o regionales de los países de origen: un aumento de la presión migratoria de ciudadanos de lugares cercanos o remotos que, por diferentes motivos, huyen de sus países y persiguen entrar allá donde el horizonte de posibilidades sea algo mayor que el que dejan.

Los factores push y pull

Las inmigraciones son una clara respuesta y un inevitable producto de una prosperidad no globalizada. Si la especie humana ha poblado todo el planeta es porque se ha desplazado en el espacio. Pocos dudan que cada uno de nosotros descendemos de inmigrantes que se han movido a lo largo y ancho del globo terráqueo. En uno u otro grado, todos descendemos de personas que han nacido bien lejos de donde nosotros residimos *en este momento*. Ya sea en el Paraíso de Adán y Eva, para la teoría creacionista, en el África de la Australopithecus afarensis *Lucy*, o del *Homo antecessor*,

o de una mezcla de distintas etnias, grupos, azares y encuentros indescifrables. La ciencia no duda de que somos fruto de la mezcla y de la movilidad. Lo que, en un momento dado, nos diferencia unos de otros es la memoria personal y colectiva y el tiempo histórico de residencia allá donde nos encontremos. Los que llevan más años de residencia sea dónde sea, porque llegaron antes, siempre consideran inmigrantes a los que llegan después de ellos, y estos harán lo propio en el futuro con otros que lleguen donde ellos ya están instalados.

La pobreza es un gran igualador hasta que aparece la desigualdad. Si esto es así, ¿cuál es el mayor igualador o democratizador del mundo? Los teólogos o demógrafos dirán, quizá, que la muerte, algunos sociólogos citarán, posiblemente, la pobreza. La muerte, no hay duda, que nos iguala a todos. También, cuando todo el mundo es pobre, y todos son conscientes de ello, nadie se mueve de su sitio. La gente se acaba resignando y esto la inmoviliza. Pero cuando alguien, por los motivos que sean, consigue atesorar algo más que su vecino, si se conoce, alguno deseará ir allí para ver qué es lo que pasa. Este ha sido el modelo básico hasta el siglo XX. Hasta entonces, el 99% de la población mundial, era pobre o paupérrima. A partir de una serie de factores combinados, Occidente empieza a enriquecerse y a atraer los deseos de inmigrar de millones de personas con peor fortuna. Este esquema básico ha sido, en buena medida, universal. ¿Continuará siéndolo? Nada apunta lo contrario.

Ni ahora ni en el futuro los movimientos de las poblaciones cesarán. En el siglo XXI, tanto por la magnitud poblacional que puede pasar de los 7.000 millones de personas que vivían a principios del siglo en el planeta a casi 10.000 millones que, previsiblemente, lo harán en la mitad de la centuria, como por la mayor movilidad que se deriva de ello, se registrarán más movimientos de personas que nunca. Las entradas y salidas de personas que se desplazan no cesarán. El aumento de la mayor población y el deseo de mejorar las condiciones de vida de los peor situados, estimularán los flujos migratorios globales absolutos. A lo largo de las siguientes décadas, la gente seguirá moviéndose con tanta o más intensidad de como lo ha hecho hasta ahora. Emigrarán a los pueblos y ciudades más prósperas. Muchos cambiaran de país, ya sea para estudiar, trabajar, o por placer. Los factores *push*, o factores empuje, que impulsarán a la población a abandonar sus lugares de origen seguirán siendo, fundamentalmente, la

pobreza, las catástrofes naturales, las guerras o inseguridades y la falta de expectativas. Los factores *pull*, o de atracción, son los que conducen a la población hacia determinados lugares, debido, sobre todo, a sus expectativas económicas, pero también por su clima, lo atractivo de su sociedad, la seguridad o la libertad.

La brecha salarial y el tamaño de la diáspora

Resulta relativamente fácil intuir el comportamiento de la inmigración internacional en el futuro para cualquier país o zona que queramos imaginar. Todos los estudios sobre este fenómeno, como los realizados por Collier o Carrington, coindicen en señalar que las variables que afectan directamente a los flujos migratorios son, en esencia, dos. La primera es la brecha salarial entre países. Cuanto más grande sea ésta más será la presión para inmigrar. El Mediterráneo actual simboliza esta distancia entre el norte y el sur, la frontera de Estados Unidos con México, también. La segunda, es el tamaño de la diáspora, de los paisanos, hermanos o compatriotas establecidos en el país de destino. La inmigración se enfrenta a infinitas dificultades e impedimentos: legales, económicos, formativos, lingüísticos y sociales, también costes psicológicos. Es, por tanto, una inversión, no al alcance de los más pobres, débiles o enfermos. De tal manera que los costes de esa inversión se verán paliados en función de la diáspora. Si son muchos los paisanos de tu pueblo, comarca o país ya establecidos allá donde quieres ir, el coste de inmigrar será menor, por ser menores los costes de información, transacción y contacto, y por el factor acogida. El primer inmigrante en un país desconocido es un verdadero héroe, el que hace 10.000, cuando ya hay 9.999 como él, menos, sin que ello suponga relativizar las dificultades absolutas. Podemos afirmar que el diferencial de ingresos de los países, visualizado en el salario medio, junto con el tamaño de la diáspora influirá en la presión migratoria hacia las zonas más ricas, sean cual sean los obstáculos que impongan. Este será el comportamiento modelizado de la inmigración internacional.

Durante las próximas décadas los países occidentales seguirán recibiendo una alta presión migratoria, incluso con países emergentes desarrollándose a gran velocidad. La inmigración continuará siendo atractiva para millones de ciudadanos de países pobres o emergentes. ¿Por qué? Porque la diferencia de riqueza entre países

no desaparecerá, convergerá en algunos casos, pero, en otros, aumentará. Un simple ejemplo: si en el momento actual, la Unión Europea tuviese una renta per cápita media de 45.000 dólares, y durante los siguientes veinte años creciese a un ritmo anual y constante de un escaso 2%, al acabar esos 20 años la renta media per cápita comunitaria sería casi de 67.000 dólares. En cambio, si Camerún con una renta per cápita de 1.000 dólares creciese incluso a un ritmo constante del 7% anual, al finalizar el mismo periodo de 20 años, la renta per cápita del camerunés medio habrá llegado a casi 4.000 dólares, cuatro veces más que veinte años atrás. Obsérvese, en cualquier caso, que la brecha económica entre la Unión Europea y Camerún, en ese arco temporal, y con los crecimientos supuestos y manteniendo el resto de variables inalterables, no ha disminuido, sino que ha aumentado, ya que en el primer año la diferencia entre la Unión Europea y Camerún era de 44.000 dólares, y a los veinte años es de 63.000. La pregunta clave es ¿este crecimiento en Camerún hará disminuir la presión migratoria de sus ciudadanos? No lo parece. Incluso, puede estimularla en la medida que, al disponer de más renta, los costes para inmigrar serán más asequibles para el ciudadano medio camerunés. Quizá se modifique el destino de esa migración hipotética, no tanto la intensidad, sobre todo en aquellos países que parten de posiciones bajas en el ranquin de riqueza.

Los movimientos migratorios forman parte de la condición humana. Las personas nos desplazamos cuando aparecen disfunciones en nuestro entorno. Nadie se marcha de dónde está si se encuentra cómodo o prevé posibilidades reales de desarrollo. Inmigrar es una respuesta a las asimetrías. Las inmigraciones siempre han sido una constante, pero las masivas son recientes, van de la mano de los desequilibrios, de las desigualdades. Hasta hace bien poco, la gran mayoría de personas vivían en el país que nacían, pero cuando la diferencia de ingresos entre zonas se dispara, la inmigración también lo hace. En el presente siglo prevemos que las desigualdades se reducirán y que el mundo estará algo más integrado. Los países emergentes irán recuperando terreno económico y, a medida que ésto se consolide, el flujo neto de inmigración tenderá a disminuir sensiblemente a nivel relativo, también la distancia geográfica y cultural entre el origen y destino de la inmigración. El viaje de los futuros inmigrantes no tendrá la misma intensidad relativa como la registrada hasta ahora, por ejemplo, desde Marruecos a España o Francia, de Pakistán a Reino Unido,

o de El Salvador a Estados Unidos, sino que irá de los entornos rurales de Marruecos, Pakistán o El Salvador a sus propias ciudades, o de aquí a otros países más dinámicos y cercanos cultural o lingüísticamente como, quizá y siguiendo el ejemplo, Túnez, India o México. A medida que las economías se desarrollen y las sociedades se vertebren, el desplazamiento ya no será tanto. Mientras la enorme brecha de riqueza siga existiendo, la presión inmigratoria hacia Occidente no cesará, a lo sumo ralentizará su intensidad en función de los ciclos económicos. A corto y medio plazo, los flujos migratorios cambiarán poco.

Migración no sistémica

En determinadas circunstancias pueden producirse oleadas migratorias debidas a efectos puntuales especialmente graves. Es el caso de la masiva migración producida por la guerra civil en Siria o la expansión del Estado Islámico. En el caso de la migración siriana debería tenerse en cuenta el carácter selectivo de parte de esta migración que afecta fundamentalmente a la antigua clase media con presencia de gente preparada con profesiones liberales.

Un empeoramiento súbito del cambio climático (fuertes o muy fuertes fenómenos meteorológicos) también incidiría en migraciones masivas, aunque, posiblemente, éstas se produzcan dentro de 10 o 15 años.

En el estudio de la migración debería considerase no sólo la procedencia y las causas directas e indirectas de la misma, sino también las peculiaridades de los potenciales países receptores. La existencia de gobiernos populistas y de la implantación de partidos de ultraderecha puede imponer desviaciones y fluctuaciones en el flujo que no podrían explicarse de otro modo. ¿La gente no quiere quedarse en Hungría, sólo porque es más pobre que Alemania o existen otros factores?

Las políticas migratorias del futuro

En el siglo XXI, prácticamente, todo se moverá en espacios abiertos y diáfanos a partir de una maquinaria económica, el mercado, que estará bien lubricada para es-

timular el movimiento. Ideas, productos, servicios o dinero se moverán como nunca y a gran velocidad. Todo tendrá una gran movilidad, todo menos una cosa, la movilidad de las personas. En condiciones de normalidad, ningún país aplicará una política de barra libre respecto a la inmigración. Igual que no dejamos abiertas las puertas de nuestra casa para que entre quien quiera, los Estados tampoco lo harán. Las políticas migratorias se situarán en una gradación diversa entre las puertas abiertas de par en par que proponen algunos economistas y empresas globalizadas, y las aduanas cerradas a cal y canto que reclaman bastantes electores, determinados desempleados, y pequeños comerciantes, agricultores o empresarios que ven amenazada su posición o, simplemente, han sido expulsados de mercados locales. Llegados aquí, la pregunta clave no es, como simplistamente a veces se formula, si la inmigración es buena o mala. Sería como plantearnos si la comida es buena o mala. En ambos casos, la cuestión adecuada no es el juicio de valor sobre su bondad, sino sobre su cantidad. Una inmigración limitada es buena, como una alimentación equilibrada. Una inmigración desbocada, no, como una alimentación arbitraria y sin control. Pretender evitarla a toda costa, o acogerla a bombo y platillo sin restricciones, no sólo es irreal, sino contraproducente para todos, estén al lado que estén de la frontera.

Ahora, y en el futuro, posiblemente, las restricciones a la inmigración serán una política pública de primer orden, y las tasas o contingentes, la práctica usual. La inmensa mayoría de la gente no podrá ir donde le plazca. Requiere cumplir una serie de condiciones. Por ejemplo, aquellos que pretendan entrar, y tengan una renta inferior a la media de los que se encuentren dentro, es decir, los que sean pobres o con menos formación, tendrán más dificultad de acceso. Si además, manifiestan una componente cultural minoritaria o étnica, si son *extraños*, las dificultades pueden multiplicarse. La posibilidad de que puedan llegar a entrar dentro de un Estado, estará relacionada con la situación económica del momento, el espacio interior disponible o densidad, la proporción de personas parecidas a ti que se hallen dentro. Parémonos ahora a observar el comportamiento de la persona, inmigrante o no, que, una vez superados los obstáculos, consigue entrar en ese Estado. Es muy posible, que una vez allá, y con un aforo normalizado, su deseo sea, o bien que se impida dejar pasar a nadie más, o, si no es posible, que los que pasen no tengan un nivel inferior al propio. En cierta manera, y de forma muy resumida, el adversario número uno de un nuevo inmigrante es el que

llegó ayer, o el inmediato que puede llegar mañana. Y el deseo de este último, cuando llega a su destino, es cerrar la puerta tras de sí. Son decisiones racionales pero con tensiones éticas de primer orden. Este símil, ayuda a comprender las razones de unos y otros ante un hecho tan poliédrico como el de los flujos migratorios.

La presión migratoria no se detendrá

La tendencia que viene observándose en la mayoría de países de la OCDE, en lo que respecta a los sistemas sociales de apoyo a las personas más desfavorecidas, es el de una relativa reducción de las coberturas sociales de ámbito universal. El impacto de políticas macroeconómicas de ajuste presupuestario, y la necesidad de reducir el déficit público en las economías más avanzadas, está reajustando a la baja el tradicional modelo del Estado de bienestar europeo. Es muy posible que, en el futuro, los sistemas sociales de apoyo a las personas más desfavorecidas -donde se encuentran no sólo los propios nacionales con rentas más bajas, sino, también, buena parte de inmigrantes económicos o refugiados políticos- se reduzcan, tengan una menor cobertura y duración. Algunas investigaciones, como las de Ruud Koopmans, a partir de un estudio comparado en ocho países europeos (Alemania, Francia, Reino Unido, Países Bajos, Suiza, Suecia, Austria y Bélgica), concluyen que, cuando las prestaciones sociales a cargo del erario público son relativamente generosas, la integración de los menos favorecidos se resiente, se ralentiza. Esto no sólo se manifiesta entre los ciudadanos nacionales peor situados, sino también entre los inmigrantes económicos más pobres. En estos últimos incide de una forma más acusada, frecuentemente, anclándolos en una espiral más cerrada de marginación y de dependencia. Las conclusiones de Koopmans indican que, usualmente, las prestaciones sociales medias o altas tienden a desincentivar en el inmigrante estándar el esfuerzo por alcanzar mayores sueldos e inhibir el deseo de superación, con lo que se debilita el deseo de mejorar el esfuerzo por el trabajo y la integración en el país de destino.

En las sociedades de destino, las tensiones y desencuentros tienden a ser mayores a medida que la distancia cultural entre la población nativa y los inmigrantes sea mayor. Por ejemplo, un español medio puede sentir más aversión hacia una persona de origen china o marroquí, que, quizá, latinoamericana. Comparte menos códigos cul-

turales, lingüísticos o religiosos. También al revés si invertimos las casillas de origen y de destino. Todos los estudios y encuestas indican que los inmigrantes de Estados pobres pocas veces son bienvenidos en los ricos. Racismo, discriminación laboral o menosprecio cultural fomentan la exclusión, y por tanto, la identidad aislada de los inmigrantes. Ello perjudica a todos, a los nativos porque desconectan y se desinteresan, y a los inmigrantes porque se distancian y aíslan. Unos y otros pueden acabar replegándose en sus propios códigos y espacios.

La magnitud y el ritmo de la inmigración, más el peso de la diáspora y la distancia cultural entre unos y otros, determinarán el grado de inclusión en la sociedad de destino. Una inmigración moderada, tiene unos efectos insignificantes, tendencialmente positivos, pero irrelevantes en el medio y largo plazo. Formar parte de los mercados es una cosa, formar parte de la sociedad, otra bien distinta. Las virtudes de la inmigración se muestran también en la pluralidad cultural, en el multilingüismo, o uniones o matrimonios interraciales. La diversidad amplía el campo de opciones y enriquece a unos y otros. Cuando el concepto de identidad nacional es compartido, se estimula aún más la cooperación, más allá de la económica. En un contexto de multiculturalidad, la pregunta básica que formula Ricard Zapata es cómo gestionar ese proceso sin vulnerar los valores democráticos que legitiman las sociedades más avanzadas.

Si usted fuese uno de los mil doscientos millones de personas que en 2015 tenía menos de un dólar diario y no le alcanzase para vivir, o viviese en una zona en conflicto, o viese amenazada su vida y la de su familia por opinar diferente que los gobernantes de turno ¿qué haría? Seguramente, no quedarse con los brazos cruzados. Pues eso es lo que están pensando en estos momentos millones de personas en todo el mundo, y lo continuarán haciendo otras tantas que con idéntica suerte vivirán en las siguientes décadas en las zonas más pobres o amenazadas del globo.

Las imágenes que proyectan los medios de comunicación ante catástrofes humanitarias de tal magnitud, como las que recurrentemente vive la Unión Europea en sus fronteras exteriores, son desgarradoras. Nos muestran operativos de salvamento desbordados que socorren a embarcaciones de todo tipo, con la guardia costera e incluyo

el ejército auxiliando la desesperación de los que poco o nada tienen. Al escribir estas líneas, de una cosa podemos estar, prácticamente, seguros: la llegada de inmigrantes, sean cuales sean sus nombres y apellidos, o motivos, no se detendrá.

Tal y como indicábamos al inicio, los episodios de miles de refugiados políticos clamando asilo en países centrales, o emigrantes económicos en busca de mejor fortuna, serán recurrentes en la vida ordinaria de nuestro tiempo. Las políticas migratorias de los Estados más desarrollados, o de las organizaciones supranacionales que los engloben, pasarán a tener un relieve de primera magnitud, tal y como sucede con las políticas fiscales, económicas o medioambientales. La presión migratoria, sea cual sea su formato, no descenderá mientras existan asimetrías.

Bibliografía

- Carrington, W. J. Detragiache, E. y Vishwanath, T. (1996): Migration with Endogenous Moving Costs", en *American Economic Review* 86 (4), pp. 909-930.
- Collier, P. (2013). *Éxodo. Inmigrantes, emigrantes y países*. Madrid: Turner Publicaciones. ISBN: 9788415832171.
- Instituto Nacional de Estadística (2012). *Proyecciones de Población a Largo Plazo:* 2012-2052. INE: Madrid.
- Koopmans, R. (2010): "Trade-offs between Equality and Difference: Immigrant Integration, Multiculturalism and the Welfare State in Cross-National Perspective", en *Journal of Ethnic and Migrations Studies*, 36 (1), pp. 1-26
- Krugman, P. (1999). "The role of geography in development international", en *Regional Science Review*, Vol.22, N°2, pp.142–161.
- Livi Bacci, M. (2009). *Historia mínima de la población mundial*. Barcelona: Crítica. ISBN: 9788498920055
- OECD (2012) *Looking to 2060: A global vision of long-term growth*. Paris: Economics Department Working Paper. ISSN 2226583X.
- Vallin, J. (2006). *La población mundial*. Madrid: Alianza Editorial. ISBN: 9788420628042.
- World Economic Forum (2014). *Global Risks 2014, Ninth Edition.* Geneve: *World* Economic Forum. ISBN: 9789295044609.
- Zapata-Barrero, R. (2004) *Multiculturalidad e inmigración*. Barcelona: Síntesis. ISBN: 9788497562218.

EL EURO Y LA UNION MONETARIA EUROPEA Dr. Carles A. Gasòliba

Este escrito se basa en el desarrollo de un guión de la intervención del autor en el XXXVI Curso sobre la UE organizado por el Centro de Estudios Internacionales.

1. BASE LEGAL

El Tratado de la Unión Europea establece en su preámbulo, que los firmantes del mismo, están "resueltos a lograr el refuerzo y la convergencia de sus economías y a crear una unión económica y monetaria que incluya, de acuerdo con el presente Tratado, y en el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, "una moneda estable única". El artículo 3, apartado 4, dice "La Unión establecerá una unión económica y monetaria cuya moneda es el euro". En el mismo Tratado, se establece que el Banco Central Europeo está en el marco institucional de la Unión, es una de sus instituciones.

En el artículo 3 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, (TFUE), se considera como competencia exclusiva de la Unión "la política monetaria de los estados, cuya moneda es el euro", y en el artículo 5, se fija que "Los estados miembros coordinaran sus políticas económicas en el seno de la Unión".

El TFUE dedica su Título VIII a la "Política Económica y Monetaria". En su artículo 119, se dice que:

"1. Para alcanzar los fines enunciados en el artículo 3 de la Unión Europea, la acción de los Estados miembros y de la Unión, incluirá, en las condiciones previstas en los tratados, la adopción de una política económica que se basará en la estrecha coordinación de las políticas de los Estados miembros, en el mercado interior y en la

definición de objetivos comunes y que se llevará a cabo de conformidad con el respeto al principio de una economía de mercado abierta y de libre competencia.

- 2. Paralelamente, en las condiciones y según los procedimientos previstos en los tratados, dicha acción supondrá una moneda única, el euro, la definición y aplicación de una política monetaria y de tipos de cambio única, cuyo objetivo primordial sea mantener la estabilidad de precios y, sin perjuicio de dicho objetivo, el apoyo a la política económica general de la Unión, de conformidad con los principios de una economía de mercado abierta y de libre competencia.
- 3. Dichas acciones de los estados miembros y de la Unión, implican el respeto de los siguientes principios rectores: precios estables, finanzas públicas, y condiciones monetarias sólidas y balanza de pagos estable.

El capítulo 1 de este Título VIII se dedica a la Política económica, que se basa en la coordinación de las políticas económicas de los estados miembros y en la actuación del Consejo. En cambio, en el capítulo 2, dedicado a la Política monetaria, se establece el Sistema Europeo de Bancos Centrales –SEBC- para mantener la estabilidad de precios.

Las funciones del SEBC son:

- Definir y ejecutar la política monetaria de la Unión.
- Realizar operaciones de divisas coherentes con las disposiciones del artículo 219 (del TFUE).
- Poseer y gestionar las reservas oficiales de divisas de los Estados miembros.
- Promover el buen funcionamiento de los sistemas de pago.

En el artículo 129 se establece que el SEBC será dirigido por los órganos rectores del BCE, que serán el Consejo de Gobierno y el Comité Ejecutivo. Se establece que la imparcialidad de la política monetaria de la Unión recae en el BCE.

En base a los Tratados, la política económica de la Unión se basa en la coordinación de la política económica de los estados miembros, la monetaria en el SEBS

dirigido por el BCE, en ambos es el Consejo quien tiene la capacidad de decisión, que debe respetar siempre la independencia del BCE.

2. CÓMO SE LLEGÓ AL EURO

Aunque se está lejos del ideal europeísta de una Unión Económica y Monetaria, teniendo la Unión su competencia exclusiva, y por lo tanto, bajo la dirección de la Comisión Europea, hay que destacar los avances realizados, promovidos básicamente, por el acuerdo en base a una moneda única, el euro.

El camino ha sido largo y el euro y la política monetaria que lo sostiene, ciertamente complejo y aún inacabado, como tantos aspectos y ámbitos fundamentales de la Unión Europea.

El euro es la consecuencia de un objetivo que está en el origen de lo que es hoy la Unión Europea. Jean Monnet ya cita en sus memorias sobre la Europa Unida que él la concibe como los Estados Unidos de Europa, uno de sus elementos esenciales sería que tuviese una moneda única, como en los Estados Unidos de América tiene el dólar. Este objetivo tardó décadas en hacerse realidad.

Hay que recordar que en el largo periodo de posguerra, el sistema de cambio fijo que gestionaba el Fondo Monetario Internacional (FMI), daba una garantía de estabilidad que se consideraba suficiente, hasta la decisión del Presidente Nixon en abandonarlo en 1971. En la Comunidad Económica Europea (CEE) se buscó una alternativa, en la aún Europa de los Seis, con el Plan del luxemburgués Werner, cuyas conclusiones presentadas en 1971, ya preveía una unión económica y monetaria para la CEE. Este proyecto se concretó en diversas realizaciones que no llegaron a tener éxito, hasta la creación, a finales de 1978, del Sistema Monetario Europeo (SME) que quería proporcionar a la CEE la estabilidad perdida. El SME ciertamente la aseguró durante más de una década, hasta la crisis de 1992, pero entonces ya se había aceptado el llamado *Plan Delors*, en la cumbre de junio de 1989 bajo presidencia española, que estableció el objetivo para una moneda única europea ratificada en el Tratado de

Maastricht, que entró en vigor en 1993. En marzo de 1998, se aprobaron los estados miembros que constituían el núcleo fundador del euro, que entró en vigor el primero de enero de 1999.

El euro se basó en once estados miembros, Alemania, Francia, Italia, Bélgica, Holanda, Luxemburgo, Irlanda, España, Portugal, Austria y Finlandia. Para integrarse en el euro se tenían que cumplir una serie de condiciones, conocidas como los criterios de convergencia u objetivos de Maastricht, estabilidad en la cotización de la divisa correspondiente durante los dos años anteriores a la incorporación, una inflación en los dos últimos años que no superase, o estuviese por debajo del 1,5% de la media de los tres estados con un nivel más bajo, tipos de interés a largo plazo con una fluctuación de más-menos el 2 por ciento con el mismo tipo de promedio; el déficit no debía pasar del 3 por ciento con el objetivo de llegar al equilibrio presupuestario y la deuda tener un tope máximo del 60%.

Con la integración, las condiciones de inflación y tipos de interés han desaparecido como es lógico y las gestiona del BCE, que en el caso de la inflación tiene ahora por objetivo que se acerque pero no supere el 2 por ciento. El tipo de interés que fija el BCE varía en función de la evolución de la economía de la eurozona pero teniendo que respetar siempre el objetivo de mantener la estabilidad de precios y el citado control de la tasa de inflación.

El euro entró en vigor el primero de enero de 1999, y en enero de 2002 se substituyeron monedas y billetes. Es la segunda moneda de reserva mundial. Se ha apreciado respecto a las principales monedas de referencia como el dólar y la libra esterlina. Ha soportado su primera gran crisis con la Gran Recesión. En estos largos años, del 2008 al 2013, ha demostrado estabilidad y solidez.

3. EL EURO AHORA. UNIÓN BANCARIA EUROPEA

La crisis económica ha servido para imponer un nuevo marco regulador financiero y la Unión Bancaria, además, ha impuesto unas medidas más estrictas para la

gestión de las cuentas públicas de los estados miembros, para llegar a conseguir el objetivo del equilibrio presupuestario. Como ha manifestado José Manuel González-Páramo, el euro no ha estado en crisis como proyecto político o económico, pero la crisis de la deuda soberana e innumerables errores políticos lo pusieron al borde de la ruptura entre julio de 2011 a junio de 2012.

La situación parece haberse superado a partir de 2013 y consolidado en positivo en el 2014, gracias a la recuperación económica y a las decisiones que han llevado a la Unión Bancaria, junto con la actuación del BCE que ha ido desactivando los peligros de una especulación financiera sobre el euro y/o la pérdida de confianza en su estabilidad.

Hay que tener en cuenta que todos los estados miembros de la Unión Europea están comprometidos a adoptar el euro como moneda en cuanto se cumplan las condiciones establecidas en el artículo 139 del TFUE. Mientras el Consejo no ha decidido que cumplen las condiciones necesarias para adoptar el euro se denominan "Estados miembros acogidos a una excepción". En el caso del Reino Unido y Dinamarca su excepcionalidad respecto a la adopción del euro está recogida en los protocolos 15 y 16 respectivamente del TFUE. Estos dos estados miembros gozan, según lo establecido en el Tratado de Maastricht, de la posibilidad de mantenerse al margen hasta que decidan la integración, siempre que cumplan las condiciones fijadas para la misma. Es la cláusula conocida como "opting out". Suecia no tiene esta cláusula, al cumplir las condiciones, debería estar integrada en el euro. Esta integración ha sido rechazada por dos veces en referéndum, por lo tanto, en este aspecto Suecia no cumple con su compromiso de integrar su moneda en el euro, por lo que su situación es anómala ya que si cumpliese las condiciones debería adoptar el euro. Por el momento es un estado miembro acogido a una excepción. Por lo que comporta a otros estados de la Unión, unos se han ido incorporando a la eurozona, siete más, desde Grecia hasta Letonia. En 2014 los estados miembros de la UE con el euro como moneda son dieciocho.

Los estados de la Unión que aun no se han incorporado, además de los dos citados con su clausula de "opting out" y Suecia, deberían seguir el proceso de convergencia que ahora es de una fluctuación entre más-menos un 15 por ciento de la tasa

central (del euro), debiendo observar por supuesto una política económica y monetaria que lleve a cumplir las condiciones para integrar su moneda en el euro, siguiendo las condiciones establecidas en los Tratados de la Unión y en los respectivos Tratados de Adhesión.

La solidez y credibilidad del euro se basa en unas cuentas públicas saneadas en los estados de la eurozona que tiendan y alcancen finalmente el equilibrio presupuestario, para ello, la Unión cuenta con una serie de instrumentos para tratar de asegurar el cumplimiento de este objetivo que se cuantifica en los límites al déficit y la deuda públicos.

El SEMESTRE EUROPEO. Para asegurar que los estados de la Unión integrados en el euro cumplan con los criterios que implican pertenecer al mismo y asimismo no se desvíen de los acuerdos establecidos en los pactos de estabilidad y crecimiento enmarcados además en los objetivos de Europa 2020, la Comisión Europea ha establecido un ciclo anual de las políticas económicas denominado el Semestre Europeo. Cada año, la Comisión Europea analiza pormenorizadamente los programas de reformas económicas y estructurales de los estados miembros y les ofrece sus recomendaciones para los seis-dieciocho meses siguientes. En mayo/junio, la Comisión presenta, en su caso, recomendaciones dirigidas a cada país. El Consejo Europeo las aprueba después de su debate. Los estados miembros que las ignoren y que puedan llegar a desequilibrios macroeconómicos y presupuestarios excesivos pueden ser sancionados.

Acuerdo SIX-PACK, conocido así al contener cinco reglamentos y una directiva, entró en vigor a finales del 2013, persigue reforzar los pactos de estabilidad y crecimiento, con la aplicación del procedimiento contra el déficit excesivo, aplicando reglas presupuestarias que eviten una desviación significativa en el cuadro del Objetivo a Medio Plazo. Para su implementación y seguimiento se contemplan sanciones que pueden llegar al 0,5% del PIB del estado sancionado. La sanción no requiere la unanimidad del Consejo, para denegar su aplicación por parte de la Comisión se requiere en todo caso una mayoría cualificada.

TRATADO SOBRE ESTABILIDAD, COORDINACIÓN Y GOBERNANZA. Acuerdo intergubernamental por veinticinco estados miembros, todos los integrantes de la Unión en 2012 con la excepción de Gran Bretaña y Hungría. Tiene por objetivo que en los estados que firman el Tratado su situación presupuestaria sea de equilibrio o de superávit. Este compromiso está contenido en la Constitución Española. Según el apartado 1 del artículo primero, los compromisos que los estados firmantes de este Tratado deben cumplir, responden al objetivo de "reforzar el pilar económico de la unión económica y monetaria mediante la adopción de un conjunto de normas destinadas a promover la disciplina presupuestaria a través de un pacto presupuestario, a reforzar la coordinación de sus políticas económicas y a mejorar la gobernanza de la zona del euro, respaldando así la consecución de los objetivos de la Unión Europea en materia de crecimiento sostenible, empleo, competitividad y cohesión social.

MECANISMO EUROPEO DE ESTABILIDAD (MEDE). En vigor desde octubre 2012. Es un complemento a la supervisión reforzada de la euro-área, tiene como principal objetivo tener los recursos necesarios para evitar o mejor, responder adecuadamente a una posible crisis financiera, el MEDE sucede a mecanismos financieros anteriores, con dos diferencias substanciales su fondo está compuesto a nivel de la Unión y no de los estados miembros y su gestión corresponde a la Comisión Europea.

FISCAL COMPACT, es la parte de disciplina presupuestaria del Tratado de Estabilidad, Coordinación y Gobernanza que va parejo con el six-pack, que se muestra más riguroso con el procedimiento por déficit excesivo, asimismo tiene más capacidad en la exigencia de su cumplimiento al basarse en el citado Tratado.

TWO-PACK. Basado en el artículo 136 del TFUE. Dos reglamentos dirigidos a corregir los déficits excesivos en la euro-área a base de supervisar la aplicación de las normas presupuestarias de los estados miembros por instituciones independientes y tener en cuenta todos los procedimientos y mecanismos establecidos en el Semestre Europeo, en este ámbito se incluyen los compromisos y su cumplimiento a nivel de los Estados, de la Unión y de las instituciones implicadas.

Toda esta compleja arquitectura legislativa e institucional debe servir para asegurar el cumplimiento del objetivo fundamental, que la Unión Económica y Monetaria se base en unas cuentas públicas saneadas en equilibrio presupuestario, si es posible sin déficit ni deuda, o que estos no alcancen ni el 3 ni el 60% respectivamente. Es la base para ofrecer un euro sólido y estable.

Pero también hay que disciplinar el sector financiero, origen de la situación que llevó a la Gran Recesión. En la disciplina del sector financiero se llegó al acuerdo en el Consejo de 2014, bajo presidencia griega, de ultimar la Unión Bancaria, basada fundamentalmente en el Mecanismo Único de Supervisión Bancaria, el Mecanismo Único de Resolución Bancaria y el sistema de garantía de depósitos.

En junio 2012, los jefes de estado y de gobierno de la Unión acordaron crear una Unión Bancaria, con lo que se completaría la Unión Económica y Monetaria. Esta Unión debía fundamentarse en tres pilares:

- 1. Código normativo único. Unas reglas comunes para los bancos de los 28 estados miembros para ayudar a prevenir las crisis bancarias, con unos bancos más capitalizados y un mejor control de los riesgos.
- 2. Mecanismo Único de Supervisión. La aplicación común del código normativo en los países de la zona euro la llevará a cabo el Banco Central Europeo, con capacidad para intervenir en los bancos con dificultades. El BCE supervisa directamente 200 grandes bancos con activos de más de 30 mil millones de euros, o que tengan una proporción superior al 20% del PIB del estado a que pertenezcan. El resto de los bancos los controlaran los supervisores de los estados miembros. La Autoridad Bancaria Europea (ABE) coordina los supervisores. Todos los estados de la Unión están en la Unión Bancaria con la excepción de Gran Bretaña, Suecia y la República Checa. La ABE establece las normas técnicas para estos tres estados que tienen capacidad para votarlas junto con el resto.
- 3. Mecanismo Único de Resolución. En el caso que la situación de un banco no mejore, habrá una gestión más efectiva y controlada para resolver sus problemas y

en su caso, llevar a cabo su resolución. De esta manera se espera evitar que sean los contribuyentes los que asuman los costes de las crisis bancarias. En este campo se garantizan al mismo tiempo los depósitos hasta una determinada cantidad establecida en el sistema de garantía de depósitos.

En la fase de prevención de las crisis se incluyen la Directiva y Reglamento de exigencias de capital (Directiva 2013/36/UE y el Reglamento 575/2013). El supervisor único y las autoridades europeas, ABE, Autoridad Europea de Valores y Mercados y Autoridad Europea de Seguros y Pensiones de jubilación. En la intervención preventiva hay que tener en cuenta lo que establece la Directiva de rescate y recuperación bancaria y el propio Mecanismo Único de Resolución. En la gestión de la crisis a las dos últimas referencias citadas hay que añadir el Sistema de Garantía de Depósitos.

Desde el primero de enero 2014, hay un código normativo único en lo que se refiere a las garantías de capital, cuantitativa y cualitativamente, establecidas en la Directiva 2013/36/UE y el Reglamento 575/2013. La Comisión Europea ha elaborado sobre esta base una serie de medidas de aplicación al tiempo que se van adoptando una serie de reglamentos delegados y normas técnicas reglamentarias.

El Mecanismo Único de Supervisión entró en vigor el 4 de noviembre de 2013, se basa en el Reglamento 1024/2013, el mecanismo está en pleno funcionamiento desde noviembre del 2014, después de haberse procedido a la constitución de Consejo de Supervisión del BCE, que preside Danièle Nouy y haberse realizado la evaluación global del sistema financiero. La evaluación del sistema financiero se basa en valorar los balances de los bancos y analizar los principales riesgos, la revisión de la calidad de los activos, y las pruebas de resistencia. El marco normativo se basa en el reglamento marco 2014/17, y las orientaciones se han dado en la recomendación BCE/2014/19 del BCE, son referencia también el informe del BCE sobre la integración financiera en Europa y el de la Comisión Europea sobre la estabilidad y la integración financiera europea.

El Mecanismo Único de Resolución se basa en un reglamento que establece las condiciones para cumplir el objetivo que permita la resolución de un banco en dificultades de manera ordenada, rápida y efectiva con el menor impacto posible sobre la estabilidad financiera y sin que su coste recaiga en los contribuyentes. Un acuerdo intergubernamental define los aspectos concretos del fondo único de resolución, básicamente la transferencia de los fondos de los estados al fondo único y la activación de la mutualización de los compartimentos estatales.

Ciertamente ni la Unión Bancaria ni la Unión Económica y Financiera se consideran plenamente ultimadas ni completamente satisfactorias en el momento actual. Los recursos acordados para el fondo único de resolución junto con el calendario acordado para la disposición del total de sus recursos, se consideran ambos inadecuados para poder responder a una nueva crisis bancaria, por otra parte, la negativa a la posibilidad de la emisión de eurobonos con garantía de la Unión, es la principal carencia en la que los críticos se basan para considerar que la Unión Económica y Monetaria carece del principal instrumento para responder con plenas garantías a una unión monetaria basada en el euro. Habrá que confiar en que el crecimiento económico previsto consolide las economías y la economía de la eurozona, en caso contrario, la solidez del sistema financiero y la de las cuentas públicas, se volverán a poner a prueba y serán necesarios nuevos instrumentos para superar una nueva crisis, como los que la Gran Recesión ha obligado a adoptar para superarla.

En todo caso si comparamos la situación en estos ámbitos en el inicio de la Gran Recesión y en la actual, tendremos que aceptar que objetivamente el avance es indudable.

ALGUNAS REFLEXIONES SOBRE EL FUTURO DE LA INVESTIGACIÓN ECONÓMICA

Dr. Jaime Gil Aluja

Lo objetivo y lo subjetivo en las decisiones económicas

Europa, hoy, está soportando importantes trastornos que afectan en gran medida no sólo a sus propios ciudadanos, si no que los efectos se extienden hasta amplios segmentos de la población del planeta. Nos embarga el triste sentimiento de que nuestra Europa se está replegando en sí misma, con persistentes dudas sobre si nos dirigimos hacia un peligroso futuro.

Nos consuela la esperanza de que se cumplan aquellas palabras que tan frecuentemente repetía el añorado Primer Ministro de Francia, Raymond Barre, europeísta convencido, quien acostumbraba a decir: "Europa se va a construir de verdad.... aunque de vez en cuando se tenga que hacer marcha atrás para tomar aliento y continuar avanzando".

Parece ser que han quedado atrás las difíciles fases de recesión y depresión. Si ello es así, pronto se hará presente una verdadera recuperación. Pero, para que ello sea una incuestionable realidad será necesario que, nosotros, los europeos, iniciemos un profundo viaje a nuestros mecanismos del pensamiento para así llegar a conocer por qué hemos actuado como lo hemos hecho.

El resultado podría ser presentado como un plano en el que figura el recorrido de las decisiones adoptadas por la mente humana con todos sus atajos; sus equivocaciones; su cableado defectuoso y sus abundantes trampas. Si así se hace, seremos capaces de escudriñar el sistema de adaptación evolutiva que ha tenido que ser utilizado para salir del fango de la depresión económica.

Y ello, como sucede en tantas ocasiones, de una manera más tácita que expresa. Quizás nos pueda servir este ejercicio intelectual para poner de manifiesto que la hipótesis fundacional de la ciencia económica y su ortodoxia hasta hace poco dominante, de que somos seres fundamentalmente racionales y, por tanto, previsibles, es a menudo imprecisa y a veces falsa.

No olvidemos, además, como muy bien expone el Premio Nobel de Economía Daniel Kahneman con la colaboración de Amos Tversky, que nuestro modo de razonar y nuestra arquitectura decisoria se apoya, principalmente, en dos sistemas: el que es inconsciente, intuitivo, fácil de usar, no requiere esfuerzo, y responde a preguntas en décimas de segundo (aunque no siempre correctamente); y el racional ,que cuesta esfuerzo, que consume energía, que es deliberativo, lento y dubitativo, las decisiones que bajo su amparo se adoptan pueden justificarse en todos sus extremos.

Ambos tienen igual peso en la adopción de decisiones, incluso para el científico más racionalista.

Así, pues, el "homo economicus" sujeto de la racionalidad en el ámbito de las ciencias económicas no existe en el mundo real. A lo largo de más de 40 años, nos hemos cansado de repetir que no somos robots y por eso las ciencias económicas tampoco serán nunca ciencias exactas ni podrán predecir con precisión,; que quimera!, el comportamiento de los agentes que en su seno actúan.

La evolución del sistema económico siempre estará condicionada por la subjetividad inherente al ser humano que incide, una y otra vez, en las decisiones que se adoptan en su seno. Y, por tanto, siempre serán tan borrosas y ,por tanto, tan difícilmente predecibles como lo somos nosotros mismos.

Quizás por ello y por la ausencia de modelos adecuados hemos cometido y continuaremos cometiendo los errores que han provocado esta última crisis. Evidentemente, una crisis no sólo es resultado de errores humanos e institucionales si no también es consecuencia de la codicia, fraude y otros delitos y miserias de nuestra sociedad, amparadas frecuentemente en complejos entramados que acostumbran a tomar cobijo bajo el concepto de "ingeniería financiera".

Se dice que errar es humano, ¿pero yerra el humano siempre del mismo modo? La ciencia del comportamiento no parece tener una respuesta contundente.

Es cierto que existe una tendencia a cometer las mismas equivocaciones una y otra vez. Esto hace que muchos autores justifiquen la aparición de nuestras crisis de manera recurrente. Por ello, podemos establecer un catálogo de yerros económicos que se repiten en el origen de cada crisis. Muchos de ellos son el efecto de esta ausencia de "valores", es decir, estos puntos de referencia capaces de acortar los márgenes de una actuación aceptable.

La historia en cierto modo, y sólo en cierto modo, se repite y algunas de nuestras equivocaciones también. En el origen de esta crisis encontramos un catálogo de errores que se hallan, también, en la de los tulipanes holandeses de hace cuatrocientos años o en la del 29 o en la del 92, pero con una magnitud y unos efectos distintos. No hay que olvidar, sin embargo, la aparición de otros errores.

En relación con estos errores se podría establecer un amplio rosario de posiciones distintas de la conducta racional, fruto de esa mezcla de intuición y razón, prejuicio y juicio; sentimiento y razonamiento; que explican cómo decidimos y cómo actuamos.

No se trata, pues, de una simple condena de lo cartesiano en todo cuanto tiene de razonamiento puro, si no de posicionar la intuición en la acción de decidir sin atisbo de enfrentamiento.

Los cambios que en la sociedad se están produciendo, acelerados y profundos, en direcciones difícilmente predeterminables exigen decisiones rápidas en momentos muchas veces inesperados. Ello confirma el final de la antigua dicotomía entre emoción y razón; entre intuición y razonamiento. Estamos hechos de ambos; somos seres complejos fruto de una evolución biológica que eligió, entre los posibles caminos, el de la supervivencia que no siempre resultó ser el más directo. Las ciencias económicas, creemos, deben avanzar desde esa premisa y no desde la falsa suposición de que somos robots que toman decisiones previsibles.

Con frecuencia, nuestras decisiones, incluso las más trascendentes, dependen del modo en que se nos plantean las opciones. ¡Con demasiada frecuencia!

Todo cuento acabamos de señalar, nos lleva a plantear una de las preguntas clave: ¿cómo integramos en un sólo sistema la racionalidad y la intuición que en cierto modo, y sólo en cierto modo, constituye un atributo de la subjetividad?

Un cierto recorrido histórico por la investigación económica

Una y otra vez, una año tras otro, una generación después de otra, los investigadores que trabajan en el ámbito de la ciencias económicas han intentado encauzar sus esfuerzos hacia la búsqueda de un cuerpo científico capaz de comprender mejor, explicar más adecuadamente y tratar con rigor los fenómenos que surgen en la moderna sociedad, cada vez más complejos, en los cuales racionalidad y subjetividad se mezclan componiendo un todo difícil de escindir.

Se ha pretendido con ello, establecer los cauces necesarios para hacer menos hostil la convivencia entre los miembros de la sociedad y más soportables las batallas que se libran para ocupar un lugar en un futuro mundo mejor.

Hurgando en lo más recóndito de los primeros tiempos, se puede intuir que los estudios económicos pulsaron en sus orígenes los elementos formales con que los físicos observaban el universo, con la esperanza de encontrar en sus trabajos algunas señales mediante las cuales se pudiera formalizar la actividad económica de los estados, las organizaciones y las empresas.

Fruto de esta actitud se ha podido comprobar que a las leyes de la naturaleza le han seguido las leyes económicas. Pero también a los "vacios" o "anomalías" en la naturaleza se han unido los "comportamientos anómalos" en los sistemas económicos.

Resulta tan evidente que era el espejo de la física en donde se miraba la investigación económica, que, a las insistentes preguntas de la física sobre el significado de

la realidad y sobre la naturaleza del tiempo, le siguieron el interés de los economistas sobre la esencia de los fenómenos económicos y sobre el desenvolvimiento de las relaciones entre las "fuerzas" que los provocan.

Se llegó, así, a uno de los más importantes problemas que han preocupado y preocupan a la ciencia económica: el tiempo. En efecto, retrocediendo hasta los albores del pensamiento científico, se observa que desde hace muchos siglos, la idea de "no temporalidad" ha llamado la atención de los investigadores interesados en verificar la regularidad del funcionamiento del Cosmos. Los filósofos griegos fueron capaces de encontrar las leyes que describen los movimientos de los planetas, pero, por el contrario, no llegaron a conocer las "leyes" que regulan los fenómenos más elementales de la convivencia humana. El concepto de leyes de la naturaleza representado por la metáfora "un mundo que funciona como un reloj" se pierde en la noche de los tiempos.

Un pequeño esbozo, aún presentado de forma grosera, puede ilustrar cuanto hemos expresado, de manera que dando respuestas a los dos elementos que subyacen en todo proceso de investigación en el ámbito de la física, realidad y tiempo, se podrá encontrar, quizás, el porqué del conocido recorrido histórico de la investigación económica.

Ya desde un inicio surge una pregunta: ¿Son estos conceptos indisociables entre si? Normalmente, asociamos la realidad al momento actual. El pasado ha dejado de ser y el futuro no es todavía. Parece que nuestro pensamiento se desplaza de tal manera que la incertidumbre del mañana deja de serlo para convertirse en la realidad efímera de hoy, la cual deja paso, a su vez, a la certeza del pasado.

Esta percepción vital nos lleva a recordar, por contraposición, la racionalidad con que los físicos asumían el concepto de tiempo. Para ellos, existe un "paisaje temporal" en el cual se hallan todos los acontecimientos del pasado, del presente y del futuro. El tiempo no se mueve, se mueven los objetos en el tiempo. El tiempo no transcurre. Simplemente es. El flujo del tiempo es irreal, lo que es real es el tiempo.

Resulta reveladora, a este respecto, la correspondencia sostenida entre Michele Besso y Albert Einstein los últimos años de sus respectivas vidas. Ante la insistente pregunta del primero: ¿qué es el tiempo?, ¿qué es la irreversibilidad?, el segundo le contesta "la irreversibilidad es una ilusión". Con motivo del fallecimiento de Besso, Einstein escribe una carta a la hermana e hijo de aquel que contiene las siguientes palabras: "Michelle se me ha adelantado en dejar este extraño mundo. Carece de importancia. Para nosotros, físicos convencidos, la distinción entre pasado, presente y futuro es sólo una ilusión, por persistente que ésta sea".

Para la física, un reloj mide la duración entre acontecimientos, no mide la velocidad con la que se pasa de un suceso a otro. Desde esta perspectiva, pues, el transcurso del tiempo depende del sujeto que lo percibe. Se trata, entonces, de un concepto subjetivo.

A pesar de ello, resulta difícil aceptar una naturaleza sin transcurso del tiempo. ¿Debemos nosotros elegir entre la concepción atemporal que presupone la alienación humana y la aceptación del tiempo que parece contravenir la racionalidad de la física? Palpita una profunda incompatibilidad entre la "razón clásica" con una visión atemporal y la experiencia de "nuestra propia existencia".

Si, como hemos expuesto, en física se acepta que son igualmente reales pasado, presente y futuro, es decir que la eternidad se halla presente en toda su infinita dimensión, en la investigación económica, el transcurso del tiempo se ha ido concibiendo como aquel proceso mediante el cual a medida que el reloj avanza, un instante va pasando y otro ocupa su lugar.

El segundo de los grandes conceptos que la física ha dejado en herencia a la economía es la realidad: su esencia y su transformación. ¿Qué es, pues, la realidad? Unas palabras de Giordano Bruno pueden ser de utilidad para ilustrar el pensamiento de los físicos del siglo XVI.

¹ Einstein-Besso: Correspondence. Ed. P. Speziali, Hermen. París 1972, pág. 88.

En efecto, Giordano Bruno (1548-1600) escribía que "el universo es uno, infinito e inmóvil No tiene nada fuera de él, entendiéndose que es el todo. No tiene generación propia, ya que no existe otra cosa que pueda buscar. No es corruptible, dado que no puede tornarse en otra cosa. No puede disminuir o aumentar, puesto que es infinito. No es alterable, por no haber nada externo que le pueda afectar"². Esta idea, expresada así por Bruno, desteñiría el pensamiento científico occidental durante siglos y constituiría una de las más relevantes muestras de la concepción mecanicista del universo.

El tratamiento de este universo adquiere una posición determinista extrema con Laplace (1749-1827) al conducir los hallazgos de Newton en el campo de la lógica. Se aceptaba que las leyes de Newton eran universales, deterministas y reversibles en el tiempo. Universales en cuanto son aplicables a todas las partículas de materia existentes en el universo; deterministas en cuanto el movimiento de cada partícula está totalmente determinado por las condiciones iniciales y por las fuerzas ejercidas por otras partículas; y reversibles por cuanto establecen no sólo lo que sucederá con las partículas en el futuro sino lo que ha sucedido en el pasado. Esto no quiere decir, evidentemente, que el tiempo retroceda.

Esta actitud frente al funcionamiento del universo ha sido consecuencia de la observación de los movimientos que en él se producen y de los intentos de resolver los problemas sobre ellos planteados.

Esta curiosidad científica persiste a lo largo de los años. Así, ya a finales del siglo XIX, resulta ilustrativo el contenido del capítulo tercero de la memoria "El problema de los tres cuerpos y las ecuaciones de la dinámica" de Jules Henri Poncaré (1854-1912), en donde presenta la existencia de soluciones periódicas mediante ecuaciones diferenciales.

Parte del supuesto de que en un determinado momento, un sistema se halla en un estado concreto y que en un momento posterior vuelve, de nuevo, al mismo estado.

² Bruno, G.: "De la causa", Opera Italiane, quinto dialogo. I. Bari 1907. Citado por Lecrec, I.: The Nature of Physical Existente. George Allen and Urwin Ltd. Londres 1972, pág. 88

Todas las posiciones y velocidades son las mismas después que antes. Así, debe repetirse, una y otra vez, el movimiento que le ha conducido desde un estado de nuevo a sí mismo: el movimiento es periódico.

La idea de periodicidad perdura en nuestros días. En efecto, el estudio del comportamiento de los sistemas económicos ha sido realizado, con frecuencia y desde una cierta perspectiva, a partir de los procesos markovianos y pseudomarkovianos³.

En no pocas ocasiones las decisiones económicas son fruto de un encadenamiento temporal de informaciones. Su estudio exige, normalmente, la utilización de procesos secuenciales.

Para el tratamiento de estos procesos se recurre con frecuencia a la teoría de las cadenas finitas de Markov, lo que le da validez en el ámbito probabilístico al considerar los axiomas de Bowel-Kolmogorov.

Cuando las informaciones no pueden, válidamente, ser expresadas ni en la certeza ni en el azar, se recurre al ámbito de la incertidumbre con los trabajos elaborados por Kaufmann y Gil Aluja bajo la denominación de "cadenas pseudo-markovianas"

En base a ellos, los investigadores han podido encontrar buenas soluciones a los problemas secuenciales, las cuales han llevado a considerar tres grandes grupos:

- Cuando a partir de datos ciertos y de un sistema conocido, los resultado convergen en el límite. Se trata de sistemas ergódicos.
- Cuando bajo estas mismas circunstancias, el sistema no posee una solución única conocida, sinó que tiene lugar una oscilación repetitiva de soluciones. Nos hallamos antes sistemas periódicos.
- Pero existen también sistemas en los cuales por muchos períodos de tiempo que transcurran, no somos capaces de hallar una regular repetitividad, sino estados "desordenados".

³ Kaufmann, A. y Gil Aluja, J.: "Nuevas técnicas para la dirección estratégica". Publicacions de la Universitat de Barcelona. Barcelona, 1991. Pág.45-66 y 129-133.

Cada vez más, las investigaciones económicas se encuentran con la necesidad de tratar los sistemas que aparecen en las realidades de nuestro convulso mundo. Por ello la atención se dirige a la investigación de los fenómenos surgidos en este tercer grupo.

¿Un cambio de perspectiva en las investigaciones económicas?

No existe la menor duda de que algo importante estaba pugnando por emerger a la superficie de la actividad investigadora cuando se transitaba por los senderos que cruzaban la mitad del siglo XIX.

Quizás sea suficiente para certificar cuanto decimos recurrir al recuerdo de dos grandes científicos de aquellos momentos. Darwin y Clausius.

Unas breves pinceladas deberían poder situarnos en el punto de arranque de lo que entonces suponía una nueva aventura.

En su fundamental obra "El origen de las especies" publicada en 1859, Darwin combina dos elementos: fluctuaciones e irreversibilidad. En ella, sostiene que las fluctuaciones en las especies biológicas gracias a la selección del medio, dan lugar a una evolución biológica irreversible. De la asociación entre fluctuaciones que asimila a la idea de azar (diríamos nosotros incertidumbre) e irreversibilidad tiene lugar una auto organización de sistemas con una creciente complejidad.

Desde otro campo de estudio, Rudolf I. E. Clausius formula, en 1865, la "ley de aumento de la entropía", con la correspondiente separación entre procesos reversibles e irreversibles. Esta distinción se hace explicita en la segunda ley que postula la existencia de una función, la entropía⁴, la cual, en un sistema aislado, aumenta cuando existen procesos irreversibles y se mantiene constante en presencia de procesos reversibles. Por tanto, la entropía alcanza un valor máximo cuando el sistema llega a la igualación y acaba el proceso irreversible.

⁴ La palabra entropía fue acuñada en 1850 y procede del griego. Tiene como significado "evolución" y expresa la diferencia de concentración de energía entre dos estados de un sistema.

El físico Ludwing Boltzmann (1844-1906) llegó a la conclusión de que la entropía s se halla ligada con la probabilidad p. En su tumba existe una lápida en la que cual se grabó la formula:

$$s = k \cdot \ln p$$

en la que k es una constante universal, a la que Max Kart Erns Ludwig Planck (1858-1947) asoció el nombre de Boltzmann.

Tanto en el caso de Darwin como en el de Boltzmann, azar y evolución se hallan estrechamente relacionados, pero el resultado de sus respectivas investigaciones conduce a conclusiones divergentes. En Boltzmann, la entropía llega a su máximo cuando se alcanza la uniformidad, mientras que en Darwin la evolución conduce a nuevas estructuras auto organizadas.

Parece lícito, ahora, preguntarse cómo se pueden expresar formalmente esos procesos. Pues bien si, en efecto, algunos de estos fenómenos se pueden expresar mediante ecuaciones deterministas (movimiento de los planetas) en cambio, otros comportan procesos inciertos o, en el mejor de los casos, estocásticos (desarrollos biológicos).

Podría ser cierto que la vida, en lo que tiene de irreversibilidad, se hallará, también inscrita en la leyes generales desde el momento primigenio del Big-Bang. Pero la ciencia, de tanto buscar las generalidades, las simetrías y las leyes, se está viendo enfrentada a lo que es mutable, temporal y complejo.

Es bien cierto que los investigadores inmersos en el ámbito de las ciencias económicas están encontrando procesos en los cuales tiene lugar la transición del caos al orden, es decir, secuencias dirigidas a una auto organización. Pero aún en estos casos, subsiste la pregunta de cómo tiene lugar esta creación de estructuras, es decir esta auto organización.

Pues bien, dado un nivel de entropía de un sistema, si se ve perturbado de tal manera que un estado permanece suficientemente cerca de un equilibrio, el sistema

responde restableciendo la situación inicial. Se observan, pues, mecanismos que lo hacen inmune a las perturbaciones. Se trata de un sistema estable.

Pero si un estado del sistema se halla en equilibrio y existen fuerzas que le llevan suficientemente lejos de este equilibro, entra en una situación de inestabilidad causada por la perturbación. La ciencia económica acostumbra a situar estos fenómenos en puntos en los que surgen unas posibilidades de bifurcación o multifurcación.

A partir de ellos tienen lugar nuevas situaciones que pueden corresponder a nuevos estados alejados del originario. En este contexto, las ecuaciones deterministas no tienen utilidad para predecir qué camino será el elegido entre los existentes en la bifurcación o multifurcación. En muchos de estos casos se produce una ruptura de la simetría. Es el supuesto en que exista una solución "izquierda" y una solución "derecha", en el caso de la bifurcación, pero que la naturaleza solo elige una de las dos, se acostumbra a decir que existe simetría en las ecuaciones pero no en las soluciones.

Se concibe, así, que cuando una perturbación excede de un cierto nivel, las desviaciones futuras llevan a un proceso no controlable por el propio sistema⁵. Se produce, entonces, en muchas ocasiones el nacimiento de nuevos fenómenos inmersos en un contexto de incertidumbre. Solo con este convencimiento es posible vislumbrar cómo hace cuatro mil millones de años pudo aparecer una célula viva de un vulgar caldo de aminoácidos.

La complejidad de estos sistemas hace inviable su comprensión y explicación únicamente mediante leyes deterministas, sustentadas y desarrolladas en muchas ocasiones mediante ecuaciones lineales. Ha hecho falta, y hará falta todavía, una gran dosis de imaginación para romper con los lazos que nos atenazan con el pasado, por otra parte brillante, colocando en su lugar los instrumentos propiciados por una nueva matemática capaz de aportar el necesario arsenal de conceptos, métodos y procedimientos capaces de formular y tratar situaciones inciertas.

⁵ Este apartado ha sido extraído de Gil Aluja, J.: "la pretopología en la gestión de la incertidumbre". Discurso de investidura como Doctor "Honoris Causa" de la Universidad de León. Publ. Universidad de León. León 2002. Págs. 47-78.

Una mirada hacia el futuro

Mientras la ciencia económica prosigue la búsqueda de nuevos horizontes teóricos y técnicos capaces de dotar a nuestras sociedades de un nuevo mapa de convivencia, el proceso recesivo y depresivo de ciclo económico ha estado propiciando un amplio abanico de opiniones por parte de intelectuales, políticos y empresarios dirigidas a la búsqueda de soluciones capaces de recuperar la actividad tan maltrecha en los últimos años.

Un cierto sentido de culpabilidad nos embarga (o debería embargarnos) por cuando prácticamente todos los enfoques críticos sitúan las "causas" de esta situación en las pasadas actuaciones de los decisores económicos, sin tener en cuenta que éstas son, en realidad, no las "causas" sinó unos "efectos" del profundo cambio operado en la mentalidad, los hábitos y en definitiva los valores de la nueva sociedad que se ha estado construyendo en los últimos quinquenios.

A este respecto, vamos a señalar algunos aspectos, como muestra visible de aquellos elementos que, en cierta manera, han marcado el devenir de los acontecimientos que provocaron la crisis.

Se ha vulnerado aquel principio, aceptado como fundamental para la eficiencia económica, según el cual hay que retribuir los agentes en proporción a los beneficios que aportan por sus actividades.

La actividad en el ámbito financiero de los estados, instituciones y empresas ha quedado desbordada por unas desproporcionadas deudas públicas y privadas no compensadas por un adecuado crecimiento económico.

Se ha podido observar, además, que de manera lenta si se quiere, pero progresiva, se ha ido concentrando una parte importante de la masa monetaria de los países en una minoría, con lo que ha resultado mucho menos eficiente al invertirlo y hacerlo circular y producir. Recordamos, aquí, la frase sarcástica de David Rockefeller: "Puedo tener 20 coches, pero sólo tengo un trasero".

Se trata, únicamente, de unas breves y parciales reflexiones, extraídas de entre otras muchas. Son, a nuestro entender, una muestra del equivocado camino que desde hace varias décadas han seguido los rectores de nuestros sistemas económicos.

En este sentido creemos, con el Premio Nobel de Economía Joseph E. Stiglitz⁶, que después de este ya largo período recesivo y depresivo será posible otro mundo. Pero por ahora se impone corregir los "efectos" de manera inmediata. Para ello, resulta necesario: una correcta y adecuada política fiscal; una regulación macroprudencial de las instituciones financieras; una mayor inversión pública en innovación, investigación y educación; unos eficaces incentivos al ahorro del ciudadano medio; y una ampliación del mandato del Banco Central Europeo para el estímulo a la creación de empleo, entre otras medidas urgentes a adoptar.

Deseamos mantener nuestra esperanza de que la Unión Europea y los gobiernos de las naciones sepan, al fin, corregir los defectos y avanzar hacia la sincronía y la unidad en la diversidad que nos haga a todos más prósperos.

Pero, para ello, es necesario que quienes nos hallamos en el ámbito de la investigación económica asumamos, también, nuestros errores e ineficacias. Hay que rechazar el mecanicismo propio de la ciencia económica, la cual, nos ha legado la costumbre de pensar y actuar en términos de estricta lógica booleana: sí, no; blanco, negro; ajustes, crecimiento. Constituye la aplicación más genuina del tan conocido "principio del tercio excluso" ("tertium non datur").

Con ocasión del Congreso Internacional SIGEF de Buenos Aires⁷, intentamos asentar la posición epicúrea en las nuevas coordenadas surgidas del hallazgo de Zadeh⁸, enunciando el "principio de simultaneidad gradual" (toda proposición puede ser a la vez verdadera y falsa, a condición de asignar un grado a su verdad y una grado a su falsedad).

⁶ Stiglitz, J. E.: "El precio de la desigualdad". Ed.R.A.C.E.F. Barcelona, 2012. Pág 36.

⁷ Gil Aluja, J.: Lances y desventuras del nuevo paradigma de la teoría de la decisión. Proceedings del III congreso de la Sociedad Internacional de Gestión y Economía Fuzzy. Buenos Aires, 10-13 noviembre 1996 (sin numerar)

⁸ Zadeh, L.: Fuzzy Sets. Information and Control. 8 de junio de 1965. Pág. 338-353.

Antes y después, un buen número de científicos han ido colocando, piedra tras piedra, los cimientos de los que puede ser un nuevo edificio del saber. Numerosos grupos de investigación pertenecientes a universidades de los cinco continentes están trabajando en las distintas ramas del árbol de la ciencia. "A todos ellos nuestro más rendido homenaje. A ellos y a cuantos han entreabierto puertas para que otros las traspasen. A aquellos de quienes nunca conoceremos su nombre. A los que no disponen ni de un mísero rincón en las casi infinitas páginas de la historia".

Porque creemos que otro mundo es posible, abogamos por intensificar los esfuerzos de colaboración y cooperación en el ámbito de la investigación científica. Todos, absolutamente todos, debemos estar comprometidos con la justicia social y la deseada igualdad. Sólo con una y otra será posible la eficiencia económica.

Estamos convencidos que, con la ayuda de las instituciones públicas y privadas, se conseguirán alcanzar las más altas cotas de éxito en la tarea de llevar a nuestra comunidad hacia un futuro de progreso social sostenible.

BIBLIOGRAFIA

- Aristóteles, 1977. Obras. Lógica. De la expresión o interpretación. Ed. Aguilar, Barcelona.
- Bergson, H., 1970. "Le possible et le réel", dans Oeuvres, PUF, Edition du Centenaire. Paris.
- Blanc, M., 1990. Les Héritiers de Darwin, Éditions du Seuil, Paris.
- Boltzmann, L., 1872. Weitere Studien über das Warmeglaich gewich unter Gasmoleculen, Viena, Berlin.

⁹ Gil Aluja, J:: "Génesis de una teoría de la incertidumbre" Discurso pronunciado con ocasión del acto de imposición de la Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio. Eds. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y Reial Academia de Doctors. Barcelona, 20 de enero de 2000. Pág. 27.

- Bruno, G., 1907. "De la causa". Opera italiane, quinto dialogo I. Bari. Cité per Leclerc, I., 1972. The Nature of Phisycal Existence. Ed. George Allen and Urwin Ltd., Londres.
- Clark, R.W., 1971. Einstein, the Live and Times. Avon Books.
- Clausius, R., 1865. Ann. Phys., CXXV.
- Dupas, A., 1977. La Lutte pour l'espace, Éditions du Seuil, Paris.
- Einstein-Besso, 1972. Correspondance. Ed. P. Speziali, Hermen, Paris.
- Gardner, M., 1979. The ambidextrous Universe. Charles Sribner's Sons, Nueva York.
- Gil-Aluja, J., 1996. "Lances y desventuras del nuevo paradigma de la teoría de la decisión", en Proceedings del III Congreso SIGEF. Buenos Aires, 10-13 noviembre.
- Gil-Aluja, J., 1998. Elements for a theory of decisions in uncertainty Kluwer A. P, Dordretch.
- Gil Aluja, J., 2000. Génesis de una teoría de la incertidumbre. Ed. R.A.C.E.F, Barcelona.
- Gil Aluja, J., 2002. La pretopología en la gestión de la incertidumbre. Pub. Universidad de León, León.
- Gil-Aluja, J., 2005. Reflexiones ante un nuevo pensamiento económico. Ed. CI-DEM, Morelia.
- Jacquard, A., 1986. L'Héritage de la liberté, Éditions du Seuil, Paris.
- James, W., 1956. "The Dilemma of Determinism", en The Will to Believe, Dover, Nueva York.
- Kaufman, A. y Gil-Aluja, J., 1991. Nuevas técnicas para la dirección estratégica.
 Ed. Universitat de Barcelona, Barcelona.
- Lukaciewicz, J., 1910. "O zasadzie wylaczonego srodka". Przegl'd Filozficzny, 13.
- May, R., 1973. Model Ecosystems, Princeton University Press, Princeton.
- Misra, B., Prigogine I., Courbage, M., 1979. "PNAS", 75.

- Moles, A. A., 1990. Les Sciences de l'imprécis, Éditions du Seuil, Paris.
- Poincaré, H., 1906. La science et l'hypothèse, Flammarion, Paris.
- Popper, K., 1984. L'univers irrésolu. Plaidoyer pour l'indéterminisme, Hermann, Paris.
- Prigogine, I., 1974. Etude thermodynamique des phénomènes irréversibles, Desoer, Lieja.
- Prigogine, I., 1977. La fin des certitudes. Traducción española con el título "El fin de las certidumbres". Ed. Taurus, Buenos Aires.
- Prigogine, I., 1980. From Being to Becoming, W. H. Freeman, San Francisco.
- Rosenfeld, L., 1971. "Considérations non philosophiques sur la causalité", en Les théories de la causalité, PUF, Paris.
- Schlanger, J., 1971. Les métaphores de l'organisme, Vrin. Paris.
- Stiglitz, J. E., 2012. El precio de la desigualdad. Ed. R.A.C.E.F, Barcelona.
- Thom, R., 1977. Stabilité structurelle et morphogénèse, Benjamin, Reading, Mass.
- Valéry, P., 1973. Cahiers I, Bibliothèque de la Pléiade. Gallimard, Paris.
- Weimberg, S., 1977. The first three Minutes, Basic Books Inc., New York.
- Whitehead, A.N., 1969. Process and Reality, the Free Press, Mac Millan Company, Nueva York.
- Zadeh, L., 1965. «Fuzzy Sets» dans Information and Control, 8.
- Zadeh, L., 1996. «Fuzzy Logic and the Calculi of Fuzzy Rules and Fuzzy Graphs». International Journal of Multiple-Valued Logic, I., págs. 1-39.
- Zimmermann, H.J., 1978. «Results of empirical studies in fuzzy set theory» en Klir, G.J.: Applied General Systems Rechearch. Plenum Press, New York.

REFLEXIONES SOBRE RIESGOS E INCERTIDUMBRES EN EL NUEVO PARADIGMA EMPRESARIAL

Dr. Ramón Poch Torres

Las nuevas corrientes conceptuales de la empresa han potenciado la hipótesis de si las teorías desarrolladas en función de lo pre-moderno y lo post-moderno deberían interpretarse ubicando el postmodernismo, como una nueva forma de capitalismo caracterizado por lo global o como una estructura social construida en torno a redes de comunicación según Manuel Castells en (*La sociedad-red*).

Cuando en el entorno empresarial surgen varios futuros posibles (riesgos e incertidumbres) es necesario que las estrategias de gobernanza contemplen afrontar los diversos escenarios: estamos hablando de una gestión pro-activa.

Las decisiones en el ámbito empresarial resultan cada vez más difíciles como consecuencia de los avances tecnológicos y de la globalización de la economía, han motivado la necesidad de que la intuición del empresario deba ser complementada para resolver sus problemas con estudios y esquemas cada vez más complejos, basados en los nuevos paradigmas de la teoría de la decisión. Está claro que hoy se vive en una aldea global intercomunicada en la que ningún acontecimiento exterior nos es ajeno.

Es evidente que las empresas se hallan, en estos momentos, ante la necesidad de una profunda reestructuración y adaptación a las nuevas circunstancias que van surgiendo. Es por ello que en un contexto en donde cada vez es más difícil prever las situaciones que aparecerán en el futuro, es necesario aplicar nuevas técnicas que sean flexibles a los inevitable cambios que se producirán.

La actividad empresarial tal como la hemos conocido hasta ahora no tiene ninguna posibilidad de sobrevivir, siendo preciso asumir los cambios inevitables e irreversibles que se producirán.

En las últimas décadas el riesgo ha pasado a ser una categoría clave en la condición humana, Ulrich Beck (*La sociedad del riesgo*), y en el ámbito empresarial solo las empresas que tengan capacidad de crear *cultura del riesgo* saldrán vencedoras de este nuevo orden mundial.

La importante labor del *management* ha sido una especie de revolución silenciosa, que de forma poco estructurada e incipiente se inicia con la *teoría del empreario- riesgo*, de Frank H. Knight (*Riesgo*, *incertidumbre y beneficio*) que basa su tesis en la distinción entre riesgo (aleatoriedad con probabilidades conocidas) e incertidumbre (en las que estas probabilidades son desconocidas).

No hay unanimidad en este planteamiento, ya que para algunos estudiosos la incertidumbre es el elemento esencial de la actividad empresarial y el riesgo que asume el empresario es el que justifica el beneficio a modo de recompensa por asumir un riesgo incierto. Mientras que otros autores consideran que el riesgo implica elección, y la incertidumbre que entraña la elección es parte inevitable de los procesos de toma de decisiones, en los que se deben ponderar alternativas, que en algunos casos implican sucesos futuros que resultan difíciles de prever.

La teoría económica que puede enlazar riesgo e incertidumbre se debe a Daniel Kahnemann (premio Nobel de Economía 2002), que demostró científicamente que en situaciones de incertidumbre las decisiones no se toman en base a factores estrictamente racionales, para lo cual se intenta suprimir la incertidumbre, mediante razones de autoengaño. En (*The Prospect Theory y Choices, Values and Frames*) demuestra que las personas, y en nuestro caso las empresas, evitan el riesgo cuando buscan ganancia y lo eligen si se trata de evitar una pérdida.

Gil Lafuente (*El análisis financiero en la incertidumbre*) da un nuevo enfoque a las teorías clásicas del análisis financiero en la incertidumbre. Lo hace con particular incidencia en ámbitos de especial interés como son el endeudamiento, la rentabilidad financiera, las insolvencias, etc., en situaciones de certeza, de riesgo y de incertidumbre.

Encontramos aportes sustantivos, que no pretenden ser exhaustivos, ni tan siquiera demostrativos de los avances alcanzados, en los autores y textos tan significativos como Kaufmann (*Técnicas de gestión de empresas*), Daryl L. Corner (*Leading at the edge of chain*), Ilya Prigogine (*Las leyes del caos*), Didac Ramírez (*Sistemas de decisión en condiciones de incertidumbre*), Harward Business Review (*La gestión en la incertidumbre*), se trata de una recopilación de destacados pensadores en el campo del conocimiento, *Karla Aguirre* (*Riesgo e incertidumbre en la toma de decisiones*), entre otros muchos.

Para que el empresario pueda distinguir entre incertidumbrey riesgo, según Ulrich Beck (*Power in Global Age*), hay que diferenciar claramente la cultura de la incertidumbre de la cultura del riesgo. La clave para definir la cultura de la incertidumbre radica en la disposición de hablar claramente sobre el enfoque del riesgo, la voluntad de reconocer la diferencia entre riesgos cuantitativos e incertidumbres no cuantitativas, la voluntad de negociar entre las diferentes racionalidades, en lugar de comprometerse con una denuncia mutua, la voluntad de erigir tabúes modernos por razones racionales y, por último, pero no menos importante, un reconocimiento de la importancia de demostrar la voluntad colectiva para actuar responsablemente en relación a las pérdidas que siempre ocurrirán, a pesar de todas las precauciones.

Una cultura de la incertidumbre ya no hablará de riesgos residuales, puesto que los riesgos son sólo residuales. Sin embargo, la cultura de la incertidumbre es también diferente a la cultura de la seguridad, en la que la seguridad absoluta se considera como un derecho. Una cultura así ahogaría toda innovación desde su inicio, y por estos razonamientos es descartada por Beck y otros expertos, que sostienen la necesidad que tiene la sociedad del siglo XXI de asimilar la cultura de la incertidumbre, teniendo en cuenta el carácter impredecible de las consecuencias de algunas de las nuevas tecnologías, que se han convertido en nuevas fuentes de debate político-económico.

Riesgo e incertidumbre son dos factores que explican nuestra incapacidad para predecir de forma precisa un evento futuro. La dicotomía entre riesgo e incertidumbre nos obliga a considerar la interesante reflexión de Jon Elster (*Riesgo e incertidumbre*),

por su claridad analítica, en el ámbito de la praxis. Ilustra cómo se aplica la teoría de las decisiones en uno u otro caso, las decisiones bajo riesgo están presentes cuando se pueden asignar probabilidades a las diversas respuestas de la pregunta: "¿qué sucederá?" Las decisiones bajo incertidumbre implican que se puede, a lo sumo, enumerar las respuestas posibles, pero no calcular sus probabilidades.

De este modo, la teoría de las decisiones bajo riesgo, para un sector de acreditados científicos, supone que la información es imperfecta, pero cuantificable, en el sentido de que para cada curso de acción hay una distribución de probabilidades conocida para el conjunto de resultados. En cambio, en la teoría de las decisiones bajo incertidumbre, se considera que el actor conoce las salidas posibles de cualquier curso de acción, pero que no pueda asignarles ninguna probabilidad, o rango de probabilidades. En consecuencia, es usual asociar el concepto de riesgo con el de responsabilidad, pero no con el de incertidumbre. Si como dice Charles Poore, nada hay tan complicado como la simplicidad, en la dicotomía riesgo versus incertidumbre, se puede afirmar que el riesgo es a probabilidad, como la incertidumbre es la posibilidad. Por ello, es importante que los gestores del riesgo deban tener pleno conocimiento de estos diferenciales, tal y como afirma F. Ewald en (*Le retour du malin gènie*), donde se habla de enfrentarse a las incertidumbres que generan los riesgos o a los riesgos que generan las incertidumbres.

Roberto Ley en (Análisis de incertidumbre y riesgo para la toma de decisiones) afirma, por su parte, que la incertidumbre está en todas partes, pues casi todos los eventos con los que se enfrenta la empresa posmoderna son inciertos y son un reflejo del conocimiento imperfecto que tiene el empresario de un mundo globalizado y complejo.

Prevención y precaución son operativas que se corresponden con riesgo e incertidumbre, respectivamente. Mientras la prevención actúa sobre la certidumbre científica (riesgos comprobables) con el objetivo de evitar o mitigar su daño, la precaución opera sobre la incertidumbre científica y sociocultural en que se inscriben sus principios (riesgos potenciales desconocidos e inciertos), que si bien es usada como modelo macroeconómico, al considerar que las expectativas de los agentes no

están sistemáticamente sesgadas, podría aplicarse al mundo empresarial, pero lo que también podría existir un nuevo movimiento que contemplase la aleatoriedad de este comportamiento-

En la dicotomía riesgo/incertidumbre se ha introducido en los últimos años una nueva reflexión como consecuencia del desarrollo de la hipótesis de las expectativas racionales de F. Muth y Robert Lucas (Expectations and the Neutrality of Money), que asume que las empresas utilizan la información que reciben y que, de acuerdo a sus expectativas, no cometen errores sistemáticos. Las expectativas se traducen en reacciones concretas y, así, el comportamiento se hace predecible. Por lo tanto, también podría existir una gestión sobre expectativas, que daría lugar a un nuevo movimiento que contemplase la aleatoriedad de este proceder.

Las nuevas fórmulas de gestión del siglo XXI, de las organizaciones en general, y de las empresas en particular, han de evolucionar a sistemas abiertos como las nuevas formas organizativas *inteligentes*, propias del pensamiento sistémico como la complejidad, la mutabilidad, la turbulencia y el caos y en la que la única respuesta es la que proviene de ser capaz de dejar de ser lo que se es para ser lo que es necesario ser y en la que tendrá entidad propia la gestión de los riesgos, de las incertidumbres, o de las expectativas racionales.

2015, ALL COUNTRIES TOWARDS A NEW WORLD ORDER

Dr. Giancarlo Elia Valori

The old post-cold war geoeconomic model of globalization has ended its cycle and a new phase is opening up. The analysis made by Giancarlo Elia Valori

With a view to assessing the scenario we are building, we need to work on a set of assumptions: a) the old post-cold war geoeconomic model has ended its cycle; b) the emergence of new global actors has not only economic relevance, but also strong and unforeseen strategic and military relevance; c) the long globalization phase has led to increasing regional conflicts, without solving the old Middle East and Asian divisions. Indeed, new divisions are likely to emerge, in the warm seas of South-East Asia, in the Indian Ocean, along the Yemen's coasts and in the Eastern Baltic region. It seems to read again Toynbee or the old – and never forgotten - classic authors of geopolitics such as Mahan and Mackinder: the "buffer zones" and the "regional seas" surrounding (and isolating) the terrestrial masses from the Central-Asian Heartland to the Latin American continent and the Mediterranean "closed sea", which unites and at the same time separates the Eurasian peninsula and its old Roman colony, the Maghreb region.

Incidentally, sometimes it would be appropriate to review the maps and the history of the Roman Empire to understand to what extent, for example, the pre-Islamic Northern Africa was essential to Rome's economic and strategic development and to what extent the expansion to the Eastern Mediterranean was the geostrategic guarantee of the Empire's Eastern Limes. Without the East we cannot understand Rome and we cannot even understand the way in which the small sect of Christians became the heir of Eternal Rome – a decisive cultural revolution in human history.

It is worth recalling that said passage to the East was repeated by the last glimmer of Italian strategic and economic greatness: the Maritime Republics which moved to the East to repeat the geopolitical (and economic) miracle of Europe's Mediterranean integration – the key to its economic and military salvation. The small Eurasian peninsula, alone, was the preferred prey of the Heartland – and Stalin, with the Spanish civil war, knew so very well – while today it is now clear that the United States think they can regard the issue of their relationship with Europe only in terms of militarily curbing Putin's Russia and, in particular, they think only to China.

In-between there is the strategic - and now geoeconomic - void of an exhausted Europe, which only thinks old-style and is unable to preserve either the Welfare State— which will shortly be no longer sustainable, not even with economic recovery— or its Mediterranean and Eastern terrestrial strategic control area. Today's united Europecounts far less than the Europe which, after the Napoleonic wars, came to the Congress of Vienna with a view to redesigning itself and the whole world.

Hence Europe must stop thinking only to small-scale economic and tariff *cabotage* (which will shortly be wiped out by the TTIP agreement with the United States) and start to think again on a large scale and in grand style, as the Venetian merchants who left for the Silk Way towards Peking or the Pisan merchants who, between one travel and the other for commercial activities, brought to Europe algebra and the Greek-Alexandrine culture shifted to Arab hands.

After all, currently no European country has a long-term Mediterranean policy: we shifted from former French President Sarkozy's attempt to build a "Union for the Mediterranean" expanding the francophone area – which largely failed – to the clumsy use of the "Arab springs" which, in their ultimate failure, have brought again to the fore the specificities of the countries which make up the region: with its current President Essesbi, Tunisia has finally restored the line of its former President Bourguiba; Egypt has gone back to Nasser-style nationalist "free officers"; Libya is the greatest mistake - a "geographical expression" and a jihadist gun levelled at Europe.

And thanks God the tribal-jihadist destabilization has not spilled over to Algeria or to Morocco's Alawite Kingdom, which continue their regional hegemonic growth –

the former to the South and the latter towards its oceanic dimension, almost as during the times of Prince Henry the Navigator told by the writer Fernando Pessoa.

Israel is alone, probably also stronger than in the past but, as things stand now, the Jewish State shall rebuild Euro-Western alliances which seemed to be taken for granted and are no longer so. The door is open to China, a former Israeli friend, and to the "Third Rome", namely Moscow, which will arrive in the Israeli-controlled area by offering as a gift the mediation on the Iranian nuclear power and the silencing of Bashar el Assad's Syria, confined to the hinterland of the post-Soviet military ports in the Syrian Mediterranean. It would be almost the return of the Soviet "V Eskadra" to the Mediterranean, one of the Cold War theatres.

The "great peace" of universal trade and exchanges, predicted by the advocates of the 1990s globalization-Americanization has not materialized, and we must certainly not be surprised with it. Foreign policy cannot be carried out by turning what Benedetto Croce defined as "the fascinating charm and allures of the sorceress Alcina in Ariosto's *Orlando Furioso*" into versatile slogans, a sort of "Jack of all trades and master of none": the notions of Freedom, Democracy and Human Rights can be outlined and explained in very different ways according to the meridians or parallels in which they emerge.

As Voltaire maintained in its entry for "Laws" of the still very useful "Philosophical Dictionary", all border areas and the old areas left on the fringes of the bipolar world have turned into areas with a high marginal value and contestable.

Hence, on the contrary, the new phase of market globalization is basically the large- scale transfer of mature companies to countries with a low labour cost, with the return to the West – unplanned and linked to the Eastern and Arab decision-makers – of the financial capital so produced. The West will no longer be in a position to compete with the new world industrial areas, otherwise it would be socially destabilized – as we are already experiencing.

Either we find a new productive cycle to be managed as continent – and there are none in the offing - or we become a great world hub for trade and exchanges – but,

in the latter case, we need to think of a new geostrategic role for the European Union and Italy, in particular.

I do not see any European or Italian decision maker capable of designing this geopolitical mechanism.

At most, as is the case with Italy, major state-owned companies are sold off to cash money and lightly postpone the default.

Hence, as I was saying, the classic geopolitical thinking must be revived both for Europe and the rest of the world. We must work on this assumption: globalization has produced new and dangerous strategic "fault lines" which must be analyzed and stabilized, otherwise anything may start a fire, which will not be nuclear, but economic and financial.

The Russian Federation, with its eleven time zones, now reduced to nine, cannot be treated as a mere regional power. Moreover, Vladimir Vladimorovic Putin is playing his strategic cards in a wise and far-sighted way, and is focusing on the importance of Russian gas and oil – the fortune and curse of the former Soviet Union and current Russia. Russia has exported 166.3 billion cubic meters of hydrocarbons to Western Europe and the threat that in the past was along the nuclear threshold of the Fulda Gap in Germany - with the Soviet plans of expansion to Europe (updated until 1992)

- has turned into an equally severe geoeconomic threat.

Hence, we must define a new post-Soviet containment policy, with Moscow which has an interest (which materializes as a threat) in stopping *before* Poland, with the guarantee of having an expansion area to Central Asia and to the borders with China, in addition to a presence (indeed, already real) of post-Soviet Russia in some minor strategic centres in Africa.

The axis could be precisely the Shanghai Cooperation Organization (SCO), created to protect China from the "Four Modernizations" – and, in the year of the attack against the Twin Towers, from the Islamist or anyway localist terrorism - which will be turned from "Asian European Union" into "Asian NATO", where Russia could have its new "centre of gravity" shifting part of post-Soviet pressure from Western Europe – where now this type of pressure is - so to say - "out of fashion".

China should have the international guarantee of a new security order in the Three Rivers region, north of India, where the British ill-advised and reckless hurry of withdrawing from its Indian colony badly divided all the States in the region and made them weaker and more asymmetrical: Pakistan, the Indian Federation, Bhutan, the Himalaya system and the small ethnic and religious *enclaves* still present there, not to mention the geostrategic consequences of the malfunctioning of this area in the Tibet region, the real Chinese outpost to control the "Northern enemy", namely Russia, the country from which the invasions of the "barbarians" originated – badly protected by the Great Wall.

China's strategic plans are today too ambitious, but it is possible to negotiate some strategic and geoeconomic security for China not excessively penalizing Japan and, indeed, restore its geoeconomic hegemony over its old "co-prosperity area" between the maritime South-East Asia, the many Pacific islands and South Korea.

India will certainly have green light in its regional seas, while tension along its Northern borders will be such as not to enable it to have a terrestrial *rayonnement* in the Heartland, except for a "right-of-way" in Afghanistan which, after the failed Western stabilization, will be the Middle Earth between it and Pakistan, which wants its shift and slide area to the West against the Indian nuclear threat and the Shia - and hence Iranian – recolonization towards the Great Middle East, with a heavy level of control over the terrestrial routes of the new Silk Way. Strategic mistakes are never economic, but stem from the lack of historic and esoteric culture: it would suffice to know the Alexandrine-Greek-Indian art of ancient Afghan jewellery and sculpture, with its symbols, to find again the right interpretation and strategic key in the region.

Nothing is impossible for those who can negotiate rationally and keep always in mind their countries' medium- and long-term interest, while respecting their opponents.

After all it is a primary rule in karate: "technique before strength, spirit before technique" and, in particular, "never forget the use or release of strength".

Latin America will be subjected to tensions arising from the fight for hegemony between two major countries, namely Brazil and – after the next cyclical financial crisis

- Argentina.

A new MERCOSUR is impossible, considering the different complexion of the two poles of attraction on world markets – which cannot be consider overlapping from the cultural and ethnic viewpoints – between the Brazilian Lusitania rich in African memories and Argentina, the point of arrival of Italians, Galicians, Syrian-Lebanese (and Jews).

The United States will rediscover to have a natural bent for the "Monroe Doctrine" of exclusive control over their South, namely Latin America, which will be the complementary area of their mature productive systems (also in the "grey" and "black" economy, now fully integrated into the "white" financial systems) and - apart from the *Transatlantic Trade and Investment Partnership (TTIP)* - they will slowly leave the European Union to its fate of Eurasian peninsula, except for some operations à *la carte* in a U.N. and NATO framework.

The bones of contention will be the South Pole and the North Pole, a wealth of valuable raw materials. We wonder who will win in the Big Chill, towards the two attractive Poles. It springs to our mind the great "utopian Socialist" Charles Fourier who, in his "Theory of the Four Movements" spoke of a new era of mankind when the Aurora Borealis would materialize in the Poles.

Giancarlo Elia Valori is Professor of International Economy and Politics at the Peking University and President of "La Centrale Finanziaria Generale Spa"

NOTICIAS SOBRE ACADÉMICOS

NOTICIAS Y ACTIVIDADES DEL CURSO ACADÉMICO 2014-2015

El detalle de las Actividades correspondientes al Curso 2014-2015, de los Académicos que las han remitido a esta Real Corporación, puede consultarse en la ficha personal correspondiente en nuestra Web corporativa (https://racef.es/es/academicos/buscador).

ACADÉMICOS DE NÚMERO

Antonio Argandoña Rámiz	https://racef.es/archivos/cv/racef_2014-2015_argandona_1.pdf			
José Daniel Barquero Cabrero	https://racef.es/archivos/cv/anales 2014-2015 jdbarquero.pdf			
Carlos Casajuana Palet	https://racef.es/archivos/cv/anales 2014-15 casajuana.pdf			
Isidro Fainé Casas	https://racef.es/archivos/cv/formulario_simple_faine.pdf			
Lorenzo Gascón	https://racef.es/archivos/cv/actividades 2014-15 gascon.pdf			
Jaime Gil Aluja	https://racef.es/archivos/cv/actividades 2014-15 gil-aluja.pdf			
Ana María Gil Lafuente	https://racef.es/archivos/cv/anales 2014-15 gil-lafuente.pdf			
José Mª Gil-Robles Gil-Delgado	https://racef.es/archivos/cv/anales 2014-2015 gilrobles.pdf			
Juan Hortalà Arau	https://racef.es/archivos/cv/actividades 2014-15 hortala.pdf			
Jaime Lamo de Espinosa	https://racef.es/archivos/cv/actividades 2014-15 lamo.pdf			
Aldo Olcese Santonja	https://racef.es/archivos/cv/actividades 2014-15 olcese.pdf			
Manuel Pizarro Moreno	https://racef.es/archivos/cv/actividades 2014-15 pizarro.pdf			
Ramón Poch Torres	https://racef.es/archivos/cv/actividades 2014-15 poch.pdf			
Antonio Pont Amenós	https://racef.es/archivos/cv/anales_2014-15_pont-a.pdf			
Joan F. Pont Clemente	https://racef.es/archivos/cv/anales 2014-15 pont-c.pdf			
Dídac Ramírez Sarrió	https://racef.es/archivos/cv/formulario abreviado ramirez 1.pdf			
Alfredo Rocafort Nicolau	https://racef.es/archivos/cv/actividades_2014-15_rocafort.pdf			

ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES NACIONALES

Eugenio Gay Montalvo https://racef.es/archivos/cv/anales 201415 gay.pdf https://racef.es/archivos/cv/anales 2014-15-rodriguez-c.pdf

ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES EXTRANJEROS

Juergen B. Donges	https://racef.es/archivos/cv/anales_2014-15_donges.pdf
Korkhmaz Imanov	https://racef.es/archivos/cv/anales 2014-15_imanov.pdf
Viktor V. Krasnoproshin	https://racef.es/archivos/cv/anales_2014-15_krasnopr.pdf
Rajko Kuzmanovic	https://racef.es/archivos/cv/anales 2014-15 kuzmanovic.pdf
Constantin Zopounidis	https://racef.es/archivos/cv/anales 2014-15 -zopounidis.pdf

GALERÍA FOTOGRÁFICA DEL CURSO ACADÉMICO 2014-2015



Académicos y público asistente a la Solemne Sesión Oficial de Inauguración del Curso Académico 2014-2015 en el Palau Macaya de Barcelona. (23 de octubre de 2014).



Recepción como Académico de Número del Dr. José María Gil-Robles Gil-Delgado (medalla nº 44). El Presidente de la RACEF Dr. Jaime Gil toma el juramento acompañado del Secretario de la Corporación Dr. Alfredo Rocafort y de los introductores, los Académicos Dr. Francesc Granell y D. Josep Daniel. (23 de octubre de 2014).



Vista parcial del Salón del Palau Macaya, durante la celebración del IX Acto Académico Internacional bajo el título *Evolución*, *revolución e involución en el futuro de los sistemas sociales*. (11 de noviembre de 2014).



Doña María Teresa Mateo, viuda del Académico de Número Dr. José Barea Tejeiro (medalla n°4), recibe en compañía de sus hijos la condolencia del Presidente de la RACEF Dr. Jaime Gil Aluja y del Dr. Mario Aguer Hortal, con motivo de la Sesión necrológica *in memoriam*. (11 de diciembre de 2014).



El Dr. Dídac Ramírez Sarrió, Académico de Número y Rector de la Universitat de Barcelona, durante la presentación del libro *Efectos de la evolución de la inversión pública en Educación Superior: un estudio del caso español y comparado*, a cargo de la Sección Primera de la RACEF. Le acompaña el Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez, Presidente de la citada Sección. (22 de enero de 2015).



Los Académicos Dres. Ramón Poch, José Daniel Barquero y Alfredo Rocafort, felicitan al Dr. Jesús Lizcano Álvarez con motivo de su ingreso como Académico Correspondiente para Madrid. (26 de febrero de 2015).



La Académica de Número y directora del Observatorio de Investigación Económico-Financiera de la RACEF, Dra. Ana María Gil Lafuente, en la presentación del libro que recoge las ponencias del VIII Acto Internacional celebrado en noviembre de 2013 (26 de marzo de 2015).



Panorámica general de la sala donde tuvo lugar la presentación del libro *Evolución*, *revolución e involución en el futuro de los sistemas sociales*, con las conclusiones de la IX Sesión Internacional. (16 de abril de 2015).



El Académico y Premio Nobel de Economía en 2004 el Dr. Fynn E. Kydland y el Vicerrector de Economía de la Universidad de Matanzas el Prof. Karel Martín Suárez, en una de las sesiones del Acto Académico Conjunto celebrado en Cuba (5 de mayo de 2015).



Dña. María Teresa Prat, viuda del Académico de Número D. Claudio Colomer Marqués (medalla nº 19), acompañada de sus hijos y académicos en la Sesión necrológica *in memoriam*. (18 de junio de 2015).



Votación para la elección de nuevos académicos, que tuvo lugar con ocasión de la Junta General (18 de junio de 2015).



Real Academia

de Ciencias Económicas y Financieras

PUBLICACIONES DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

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

**R.A.C.E.F. T.V. en 🛅 El símbolo 🛅 indica que hay un reportaje relacionado con la publicación en el canal RACEF TV en 🛅

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 1975-1984), 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-5B Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XVIII (Curso de 1975-84), 2015. Publicación retrospectiva editada en 2015.
- A-23 Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXVII (Curso de 2014-2015), 2016.

RELACIÓN DE LOS COMUNICADOS Y PONENCIAS DE LOS SRES. ACADÉMICOS PUBLICADOS EN LOS ANALES

TOMO I. Curso académico 1943-1944

Marimón Aguilera, Santiago. "Discurso pronunciado por el presidente de la comisión organizadora don Santiago Marimón Aguilera en la junta general constitutiva celebrada el día 16 de febrero de 1943". *Anales*, tomo I, pp. 37-40.

Vicens Corominas, José Maria. "Discurso inaugural de la Academia pronunciado por su Presidente, II. Sr. don José Mª Vicens Corominas el día 4 de marzo de 1944". *Anales*, tomo I, pp. 44-47.

TOMO I. Curso académico 1944-1945

Piqué Batlle, Ricardo. "La contabilidad al servicio de la economía y de las finanzas: extracto del discurso de ingreso del académico numerario don Ricardo Piqué Batlle: sesión solemne del día 29 de abril de 1945". *Anales*, tomo I, pp. 51-55.

Fernández y Fernández, José. "Extracto del discurso de contestación, pronunciado por el académico numerario, don José Fernández y Fernández". *Anales*, tomo I, pp. 56-58.

Borrás Prim, Pedro. "Las reservas de las empresas en sus aspectos económico, jurídico y fiscal: extracto de la memoria de ingreso del académico numerario, don Pedro Borrás Prim: sesión del día 28 de junio de 1945". *Anales*, tomo I, pp. 59-67.

TOMO I. Curso académico 1945-1946

Gual Villalbí, Pedro. "Preocupación actual por una política de la familia y relación con la política económica: extracto del discurso pronunciado por el académico numerario Excmo. Sr. don Pedro Gual Villalbí, en la sesión inaugural del curso de 1945-46, celebrada el día 18 de noviembre de 1945". *Anales*, tomo I, pp. 84-105.

Vicens Carrió, Jaime. "La escuela del hombre de negocios: extracto de la memoria de ingreso de don Jaime Vicens Carrió: sesión del día 16 de mayo de 1946". *Anales*, tomo I, pp. 106-113.

Gardó Sanjuan, José. "Comentarios a nuestra legislación tributaria por don José Gardó Sanjuan: extracto de la conferencia pronunciada el día 15 de febrero de 1946". *Anales*, tomo I, pp. 114-118.

Vicens Carrió, Jaime. "La publicidad en los momentos actuales por don Jaime Vicens Carrió: extracto de la conferencia pronunciada el día 27 de febrero de 1946". *Anales*, tomo I, pp. 119-128.

Borrás Prim, Pedro. "El control presupuestario de las empresas por don Pedro Borrás Prim: extracto de la conferencia pronunciada el 1º de marzo de 1946". *Anales*, tomo I, pp. 129-137.

Piqué Batlle, Ricardo. "La ficción de los grandes beneficios por don Ricardo Piqué Batlle: extracto de la conferencia pronunciada el día 8 de marzo de 1946". *Anales*, tomo I, pp. 138-143.

Marimón Aguilera, Santiago. "La venta a plazos: su relación con la economía y los preceptos legales por don Santiago Marimón Aguilera: extracto de la conferencia pronunciada el día 15 de marzo de 1946". *Anales*, tomo I, pp. 144-147.

Aunós Pérez, Antonio. "Directrices de la política social moderna por don Antonio Aunós Pérez: resumen de la conferencia pronunciada el 22 de marzo de 1946". *Anales*, tomo I, pp. 148-149.

TOMO I. Curso académico 1946-1947

Vicens Corominas, José María. "Apertura de curso de 1946-47". Anales, tomo I, pp. 163-164.

Núñez Jover, José María. "Extracto del discurso de presentación del académico correspondiente Ilmo. Sr. don Antonio Rodríguez Sastre por el académico numerario don José Núñez Jover en la sesión inaugural del curso de 1946-47". *Anales*, tomo I, pp. 165-167.

Rodríguez Sastre, Antonio. "El balance como instrumento del delito financiero: extracto del discurso inaugural del curso de 1946-47, pronunciado por el académico correspondiente II. Sr. don Antonio Rodríguez Sastre, en la sesión celebrada el día 3 de noviembre de 1946". *Anales*, tomo I, pp. 168-172.

Cerdá Richart, Baldomero. "Necesidad del balance y garantías de exactitud por don Baldomero Cerdá Richart: extracto de la conferencia pronunciada el día 28 de febrero de 1947". *Anales*, tomo I, pp. 173-179.

Fornés Rubió, Francisco. "Los seguros sociales obligatorios por don Francisco Fornés Rubió: extracto de la conferencia pronunciada el día 7 de marzo de 1947". *Anales*, tomo I, pp. 180-183.

Gardó Sanjuán, José. "Las sociedades anónimas frente a las últimas disposiciones legales por Don José Gardó Sanjuan: extracto de la conferencia pronunciada el día 14 de marzo de 1947". *Anales*, tomo I, pp. 184-190.

Lluch Capdevila, Pedro. "Sociedades mercantiles individuales por don Pedro Lluch y Capdevila: extracto de la conferencia pronunciada el día 21 de marzo de 1947". *Anales*, tomo I, pp. 191-198.

Ruiz Mateo, Samuel. "El impuesto del timbre del estado: particularidades para la industria y comercio por don Samuel Ruiz Mateo: extracto de la conferencia pronunciada el 28 de marzo de 1947". *Anales*, tomo I, pp. 199-200.

TOMO V. Curso académico 1957-1958

Piqué Batlle, Ricardo. "La Academia, ayer y hoy: discurso pronunciado por el presidente perpetuo de la Academia Ilmo. Sr. don Ricardo Piqué Batlle en la solemne sesión oficial de apertura del curso de 1958-1959". *Anales*, tomo V, pp. 5-10.

Buxó-Dulce de Abaigar, Joaquín. "En torno a un neocapitalismo: discurso leído en la solemne sesión inaugural del curso de 1957-1958, celebrada en el salón de actos del Fomento del Tra-

bajo Nacional de Barcelona, el día 22 de diciembre de 1957, por el académico, Excmo. Sr. don Joaquín Buxó de Abaigar, marqués de Castell-Florite". *Anales*, tomo V, pp. 49-80.

Vicens Carrió, Jaime. "La productividad ¿mito o panacea?: conferencia pronunciada el día 9 de enero por el académico numerario Ilmo. Sr. don Jaime Vicens Carrió". *Anales*, tomo V, pp. 81-91.

Gay de Montellà, Rafael. "La casa de comercio: elementos para su valoración: conferencia pronunciada en la academia el día 16 de enero por Ilmo. Sr. don R. Gay de Montellá". *Anales*, tomo V, pp. 93-109.

García Cairó, Roberto. "La inflación: sus causas y sus problemas: conferencia pronunciada en la academia el día 23 de enero de 1958, por el Ilmo. Sr. don Roberto García Cairó". *Anales*, tomo V, pp. 111-144.

Fuentes Irurozqui, Manuel. "Nuevas tendencias hacia la unidad económica de Europa: conferencia pronunciada en la Academia el día 30 de enero de 1958, por el Ilmo. Sr. don Manuel Fuentes Irurozqui, académico correspondiente". *Anales*, tomo V, pp. 145-196.

Perpiñá Grau, Román. "Corología de la hacienda: conferencia pronunciada en la Academia el día 6 de febrero de 1958, por el profesor Excmo. Sr. don Román Perpiñá Grau, académico correspondiente". *Anales*, tomo V, pp. 197-217.

TOMO VI. Curso académico 1958-1959

Chacón Xérica, Enrique. "Estadística, lógica y verdad: discurso leído por el académico electo correspondiente, reverendo padre Enrique Chacón Xérica, S. J., en el acto de su recepción, 14 de mayo de 1959. *Anales*, tomo VI, pp. 27-48.

Piqué Batlle, Ricardo. "Palabras pronunciadas por el presidente perpetuo de la Corporación, Excmo. Sr. don Ricardo Piqué Batlle". *Anales*, tomo VI, pp. 48-49.

Goudeket, Abraham. "Problemas relacionados con la determinación del resultado y del patrimonio: discurso leído por el académico electo correspondiente para Holanda, profesor A. Goudeket, en el acto de su recepción, 26 de mayo de 1959". *Anales*, tomo VI, pp. 51-65.

Piqué Batlle, Ricardo. "Palabras pronunciadas por el presidente perpetuo de la Corporación, Excmo. Sr. don Ricardo Piqué Batlle". *Anales*, tomo VI, pp. 65-66.

Gardó Sanjuán, José; Goxens Duch, Antonio. "Los costes anticipados, el control presupuestario y el código de comercio: ponencia presentada por la Sección Segunda y aprobada por el Pleno". *Anales*, tomo VI, pp. 67-72.

Boter Mauri, Fernando. "La limitación de la responsabilidad económica del comerciante individual: comunicación presentada por el académico numerario, Ilmo. Sr. Don Fernando Boter Mauri, y aceptada por el Pleno". *Anales*, tomo VI, pp. 73-79.

Boter Mauri, Fernando. "El plan contable internacional: conferencia pronunciada el 9 de enero de 1959 por el académico numerario Ilmo. Sr. don Fernando Boter Mauri". *Anales*, tomo VI, pp. 89-105.

Gardó Sanjuán, José. "Evaluación global y evaluación individual: conferencia pronunciada el 15 de enero de 1959, por el académico numerario Ilmo. Sr. don José Gardó Sanjuán". *Anales*, tomo VI, pp. 107-133.

Piqué Batlle, Ricardo. "Un nuevo balance: contribución al estudio de la financiación empresaria: conferencia pronunciada el 22 de enero de 1959 por el académico numerario y presidente perpetuo Excmo. Sr. don Ricardo Piqué Batlle". *Anales*, tomo VI, pp. 135-166.

Lasheras Sanz, Antonio. "Repercusión de la depreciación monetaria en los seguros (mercantiles y sociales) y forma de paliarla con la mayor eficacia posible: conferencia pronunciada el 29 de enero de 1959 por el académico correspondiente Ilmo. Sr. profesor Dr. don Antonio Lasheras Sanz". *Anales*, tomo VI, pp. 167-208.

Lluch Capdevila, Pedro. "La doctrina jurídico-contable ante la contabilidad del contribuyente: conferencia pronunciada el día 5 de febrero de 1959 por el académico numerario Ilmo. Sr. don Pedro Lluch y Capdevila". *Anales*, tomo VI, pp. 209-220.

TOMO VII. Curso académico 1959-1960

Piqué Batlle, Ricardo. "Discurso inaugural del curso de 1959-1960 por el Presidente perpetuo de la Corporación, Excmo. Sr. don Ricardo Piqué Batlle". *Anales*, tomo VII, pp. 13-16.

Bernácer Tormo, Germán. "Libertad frente a intervención: discurso leído por el académico correspondiente, electo, Ilmo. Sr. don Germán Bernácer Tormo en el acto de su recepción, 5 de mayo de 1960". *Anales*, tomo VII, pp. 21-34.

Urquijo de la Puente, José Luis. "Hacia una mejor estructura de la empresa española: discurso de ingreso del académico correspondiente, electo, Ilmo. Sr. don José-Luis Urquijo de la Puente en el acto de su recepción, 19 de mayo de 1960". *Anales*, tomo VII, pp. 35-69.

Vicens Carrió, Jaime. ¿Por qué quiebran las empresas?: conferencia pronunciada el día 4 de febrero de 1960, en el salón de actos de la Corporación, por el Ilmo. Sr. don Jaime Vicens Carrió". *Anales*, tomo VII, pp. 77-86.

Vicens Corominas, José María. "Preocupación por la importancia de los fenómenos accesorios en el proceso de estabilización: conferencia pronunciada el día 11 de febrero de 1960, por el académico numerario, Ilmo. Sr. don José-María Vicens Corominas". *Anales*, tomo VII, pp. 87-105.

TOMO VII. Curso académico 1960-1961

Ros Jimeno, José. "Horizontes de la contabilidad social: discurso de ingreso del académico correspondiente, electo, Excmo. Sr. don José Ros Jimeno leído en el acto de su recepción, 27 abril 1961". *Anales*, tomo VII, pp. 119-165.

Piqué Batlle, Ricardo. "Comentario final por el presidente de la Corporación, Excmo. Sr. don Ricardo Piqué Batlle". *Anales*, tomo VII, pp. 166-167.

Gardó Sanjuán, José. "Rendimiento y rentabilidad: conferencia pronunciada el 12 de enero de 1961, por el académico numerario, Ilmo. Sr. don José Gardó Sanjuán". *Anales*, tomo VII, pp. 203-227.

Marimón Aguilera, Santiago. "Los problemas de la microindustria: conferencia pronunciada el día 16 de febrero de 1961, por el académico, Ilmo. Sr. don Santiago Marimón Aguilera". *Anales*, tomo VII, pp. 229-249.

Goxens Duch, Antonio. "Normalización contable para dirigir mejor las empresas: conferencia pronunciada el día 2 de febrero de 1961, por el académico numerario, Ilmo. Sr. don Antonio Goxens Poch". *Anales*, tomo VII, pp. 251-269.

Gay de Montellà, Rafael. "Evolución de las compañías anónimas en el tiempo: de las compañías de Indias al accionariado popular de Hermann Lindrath: conferencia pronunciada el día 9 de marzo de 1961, por el académico numerario, Ilmo. Sr. don R. Gay de Montellá". *Anales*, tomo VII, pp. 271-281.

TOMO XI. Curso académico 1968-1969

Vicens Corominas, José María. "El equilibrio económico: fin que debe perseguir toda institución político-social: discurso inaugural del curso de 1968-1969 por el académico de número, Ilmo. Sr. don José María Vicens Corominas". *Anales*, tomo XI, pp. 13-27.

Coronel de Palma, Luis. "Ahorro y desarrollo económico: recepción del académico numerario, electo, Excmo. Sr. don Luís Coronel de Palma, marqués de Tejada, en sesión solemne celebrada el 20 de diciembre de 1968". *Anales*, tomo XI, pp. 29-96.

Figueroa Martínez, Emilio de. "Tipos de inflación y política inflacionista: recepción del académico correspondiente electo, Ilmo. Sr. Dr. don Emilio de Figueroa Martínez, en sesión solemne celebrada el 7 febrero de 1969". *Anales*, tomo XI, pp. 97-125.

Martínez Val, José María. "Lo vivo y lo muerto en la idea marxista: recepción del académico correspondiente electo Excmo. Sr. Dr. don José María Martínez Val, en sesión solemne celebrada el 21 de febrero de 1969". *Anales*, tomo XI, pp. 127-151.

Unzueta Yuste, Abelardo de. "Interrelaciones entre las ciencias económicas, geográficas y sociales: recepción del académico correspondiente, electo, Ilmo. Sr. don Abelardo de Unzueta y Yuste, en sesión solemne celebrada el 19 de mayo de 1969". *Anales*, tomo XI, pp. 153-173.

Lluch Capdevila, Pedro. "La problemática de la revelación del beneficio en la contabilidad de la empresa: conferencia pronunciada el día 14 de abril de 1969, por el académico numerario, Ilmo. Sr. Dr. don Pedro Lluch Capdevila". *Anales*, tomo XI, pp. 175-184.

Goxens Duch, Antonio. "El concepto de beneficio empresarial en la economía liberal y en la socializada: conferencia pronunciada el día 25 de abril de 1969, por el académico numerario, Ilmo. Sr. don Antonio Goxens Duch". *Anales*, tomo XI, pp. 187-207.

TOMO XIX. Curso académico 1984-1985

Barre, Raymond. "Estabilidad monetaria y progreso económico: las lecciones de los años setenta: recepción del académico correspondiente para Francia, Excmo. Sr. Dr. Raymond Barre, en la solemne sesión oficial celebrada el 23 de noviembre de 1984". *Anales*, tomo XIX, pp. 9-21.

Deucher, Adolf E. "El camino de la unificación europea dentro de un contexto no europeo económico y político más amplio: recepción del académico correspondiente para Suiza, Excmo. Sr. Dr. Adolfo Deucher, en la solemne sesión oficial celebrada el 29 de mayo de 1985". *Anales*, tomo XIX, pp. 23-54.

Goxens Duch, Antonio. "Consideraciones sobre la decisión de invertir: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. don Antonio Goxens Duch". *Anales*, tomo XIX, pp. 55-64.

Figueroa Martínez, Emilio de. "La falsa generalidad del «monetarismo»: el caso español: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. don Emilio de Figueroa Martínez". *Anales*, tomo XIX, pp. 65-69.

Rodríguez Rodríguez, Alfonso. "Sobre la decisión inversora con criterio financiero: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. don Alfonso Rodríguez Rodríguez". *Anales*, tomo XIX, pp. 71-86

Rodríguez Rodríguez, Alfonso. "La elasticidad en las funciones vectoriales: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. don Alfonso Rodríguez Rodríguez". *Anales*, tomo XIX, pp. 87-97.

Rodríguez Rodríguez, Alfonso. "Sobre el análisis de la liquidez: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. don Alfonso Rodríguez Rodríguez". *Anales*, tomo XIX, pp. 99-112.

Codony Val, José María. "Empleo, crecimiento e inversión: del académico numerario Excmo. Sr. don José Mª Codony Val". *Anales*, tomo XIX, pp. 113-131.

Gil Aluja, Jaime. "Perspectivas de la inversión en la empresa a través de los parámetros macroeconómicos: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. don Jaime Gil Aluja". *Anales*, tomo XIX, pp. 133-147.

Verdú Santurde, Antonio. "Implicaciones sociales de la inversión y el empleo: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. don Antonio Verdú Santurde". *Anales*, tomo XIX, pp. 149-155.

TOMO XIX. Curso académico 1985-1986

Pedrós i Abelló, Alexandre. "La reforma fiscal liberal: el difícil progreso hacia una hacienda pública democrática: discurso inaugural del curso 1985-1986 por el académico de número, Excmo. Sr. Dr. don Alejandro Pedrós Abelló". *Anales*, tomo XIX, pp. 163-180.

Álvarez-Rendueles Medina, José Ramón. "La contribución de J. M. Keynes al orden económico internacional de Bretton Woods: recepción del académico correspondiente nacional, Excmo. Sr. Dr. don José Ramón Álvarez Rendueles, en la solemne sesión oficial celebrada el 18 de marzo de 1986". *Anales*, tomo XIX, pp. 181-219.

Capella San Agustín, Mariano. "La inversión en educación y formación humana: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. don Mariano Capella San Agustín". *Anales*, tomo XIX, pp. 221-235.

Castellet Mimó, Pedro. "Política de inversión y empleo: consideraciones a determinados aspectos del problema: del académico numerario Excmo. Sr. don Pedro Castellet Mimó". *Anales*, tomo XIX, pp. 237-240.

López Rodó, Laureano. "La política económica española posterior a la crisis del petróleo: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. don Laureano López Rodó". *Anales*, tomo XIX, pp. 241-245.

TOMO XIX. Curso académico 1986-1987

Thorn, Gaston E. "El mercado interior dentro de la C.E.E.: recepción del académico correspondiente para Luxemburgo, Excmo. Sr. Dr. Gaston E. Thorn, en la solemne sesión oficial celebrada el 11 de mayo de 1987". *Anales*, tomo XIX, pp. 253-276.

TOMO XX. Curso académico 1987-1988

Torre y de Miguel, José Manuel de la. "Reflexiones sobre los recursos naturales y el medio ambiente: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. José Manuel de la Torre y de Miguel". *Anales*, tomo XX, pp. 9-24.

Arderiu Gras, Enrique. "La industria ante la incorporación de España en la C.E.E.: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Enrique Arderiu Gras". *Anales*, tomo XX, pp. 25-47.

Pont Mestres, Magín. "La auditoría y el acceso de los profesionales a la misma en la Comunidad Económica Europea: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Magín Pont Mestres". *Anales*, tomo XX, pp. 49-55.

Termes Carreró, Rafael. "La economía española y sus perspectivas: visión desde la banca: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Rafael Termes Carreró". *Anales*, tomo XX, pp. 57-74.

Termes Carreró, Rafael. "Condicionantes financieros a la competitividad de la empresa española: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Rafael Termes Carreró". *Anales*, tomo XX, pp. 75-93.

TOMO XX. Curso académico 1988-1989

Pont Mestres, Magín. "Función y profesión auditora: análisis crítico de la ley de auditoría de cuentas: discurso inaugural del curso 1988-89 por el académico de número, Excmo. Sr. Dr. D. Magín Pont Mestres". *Anales*, tomo XX, pp. 101-111.

Goxens Duch, Antonio. "Horizontes de la contabilidad empresarial, veinte años después del VIII Congreso Internacional de Contabilidad (París, septiembre 1967): del académico numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch". *Anales*, tomo XX, pp. 113-118.

Gil Aluja, Jaime. "La instrumentación financiera en la incertidumbre: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja". *Anales*, tomo XX, pp. 119-140.

Verdú Santurde, Antonio. "Algunos aspectos de la inversión exterior: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Verdú Santurde". *Anales*, tomo XX, pp. 141-151.

López Rodó, Laureano. "La política de desarrollo regional en los planes de desarrollo españoles y en la Comunidad Económica Europea: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Laureano López Rodó". *Anales*, tomo XX, pp. 153-161.

TOMO XX. Curso académico 1989-1990

Álvarez-Rendueles Medina, José Ramón. "La integración financiera y monetaria en la Comunidad Económica Europea: discurso inaugural del curso 1989-90 por el académico de número, Excmo. Sr. Dr. D. José Ramón Álvarez Rendueles". *Anales*, tomo XX, pp. 169-190.

Puig Salellas, Josep Maria. "Un examen de las modificaciones que la Ley 19/1989 introduce en la constitución de una S.A.: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Josep M. Puig Salellas". *Anales*, tomo XX, pp. 211-232.

TOMO XXI. Curso académico 1990-1991

Gil Aluja, Jaime. "La creatividad: una necesidad en la sociedad del siglo XXI: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja". *Anales*, tomo XXI, pp. 25-44.

Goxens Duch, Antonio. "Comentario escrito aportado por el académico de número Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch, al trabajo presentado por el académico de número Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja sobre «La creatividad en la sociedad del siglo XXI»". *Anales*, tomo XXI, pp. 45-47.

Deucher, Adolf E. "Mañana el año 2000: ¿cuál es la Europa que queremos?: unas reflexiones personales: trabajo presentado ante el pleno de académicos de número en sesión celebrada el 28 de febrero de 1991 por el académico correspondiente para Suiza Excmo. Sr. D. Adolf E. Deucher y leído, por ausencia justificada de su autor, por el académico numerario Excmo. Sr. D. Lorenzo Gascón Fernández". *Anales*, tomo XXI, pp. 49-53.

Goxens Duch, Antonio. "Comentario escrito aportado por el académico de número Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Goxens Duch, al trabajo presentado por el académico correspondiente para Suiza Excmo. Sr. D. Lorenzo Gascón Fernández sobre «Mañana el año 2000: ¿cuál es la Europa que queremos?: unas reflexiones personales»". *Anales*, tomo XXI, pp. 55-56.

TOMO XXI. Curso académico 1991-1992

Perulles Bassas, Juan José. "Problemática profesional de la Sindicatura de Comptes: del académico de número Excmo. Sr. Dr. D. Joan Josep Perullas Bassas". *Anales*, tomo XXI, pp. 71-80.

Rodríguez Rodríguez, Alfonso. "Mercados de futuros sobre tipos de interés: significación de los factores en la entrega y cotización del contrato: del académico de número Excmo. Sr. Dr. D. Alfons M. Rodríguez Rodríguez". *Anales*, tomo XXI, pp. 81-91.

Voltes Bou, Pedro. "La propiedad inmobiliaria en la Barcelona de la primera mitad del siglo XIX: del académico de número Excmo. Sr. Dr. D. Pedro Voltes Bou". *Anales*, tomo XXI, pp. 93-110.

TOMO XXII. Curso académico 1992-1993

Codony Val, José María. "Intermediación financiera en la construcción de Europa: del académico numerario Excmo. Sr. D. José Mª Codony Val". *Anales*, tomo XXII, pp. 13-25.

Pedrós i Abelló, Alexandre. "La financiación autonómica y la corresponsabilidad fiscal: una perspectiva desde Cataluña: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Alejandro Pedrós Abelló". *Anales*, tomo XXII, pp. 27-56.

Termes Carreró, Rafael. "La privatización a la luz del deseable tamaño del estado: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Rafael Termes Carreró". *Anales*, tomo XXII, pp. 57-90.

Gil Aluja, Jaime. "La estimación de magnitudes económicas en el proceso de inversión: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja". *Anales*, tomo XXII, pp. 91-113.

TOMO XXII. Curso académico 1993-1994

Gil Aluja, Jaime. "La selección de inversiones en base a criterios diversificados: del académico de número Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja". *Anales*, tomo XXII, pp. 129-157.

Termes Carreró, Rafael. "La ética en la vida profesional: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Rafael Termes Carreró". *Anales*, tomo XXII, pp. 159-179.

Termes Carreró, Rafael. "Responsabilidad social del capital en una economía de crisis: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Rafael Termes Carreró". *Anales*, tomo XXII, pp. 181-193.

Verdú Santurde, Antonio. "Desarrollo económico y política ambiental: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Verdú Santurde". *Anales*, tomo XXII, pp. 195-220.

TOMO XXIV. Curso académico 1996-1997

Gil Aluja, Jaime. "Lances y desventuras del nuevo paradigma de la teoría de la decisión: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja". *Anales*, tomo XXIV, pp. 11-32.

Voltes Bou, Pedro. "Leibniz y Cataluña: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Pedro Voltes Bou: en el 350 aniversario del nacimiento del filósofo y matemático: itinerario intelectual de Leibniz". *Anales*, tomo XXIV, pp. 33-44.

Casajuana Gibert, José. "Cultura y desarrollo económico: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. José Casajuana Gibert". *Anales*, tomo XXIV, pp. 45-56.

Fons Boronat, Josep Maria. "Los nuevos sistemas de información de los directivos: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Josep Maria Fons Boronat". *Anales*, tomo XXIV, pp. 57-73.

Gasòliba i Böhm, Carles A. "La actualidad económica de la Unión Europea: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Carles Gasòliba Böhm". *Anales*, tomo XXIV, pp. 75-80.

TOMO XXIV. Curso académico 1997-1998

Lecumberri Martí, Enrique. "La suspensión de la ejecutividad de los actos administrativos: nuevas tendencias jurisprudenciales: del académico numerario Excmo. Sr. D. Enrique Lecumberri Martí". *Anales*, tomo XXIV, pp. 103-109.

Hortalà i Arau, Joan. "Índice histórico de la Bolsa Oficial de Valores de Barcelona: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Joan Hortalà Arau". *Anales*, tomo XXIV, pp. 111-117.

Granell Trias, Francesc. "Cualitativismo y cuantitativismo en el momento actual de la integración europea: del académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Francisco Granell Trias". *Anales*, tomo XXIV, pp. 119-136.

TOMO XXV. Curso académico 1998-1999

Pedrós i Abelló, Alexandre. "Aspectos actuales y perspectivas de cambio en la financiación de la Generalitat de Cataluña: especial referencia a las fórmulas de participación en los ingresos del estado: por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Alejandro Pedrós Abelló". *Anales*, tomo XXIV, pp. 55-77.

Pedrós i Abelló, Alexandre. "Les infraestructures a Catalunya des del punt de vista del seu finançament: per l'acadèmic numerari Excm. Sr. Dr. Alexandre Pedrós Abelló". *Anales*, tomo XXV, pp. 81-132.

Granell Trias, Francesc. "La Unión Europea y su financiación después de la crisis de Kosovo: por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Francisco Granell Trias". *Anales*, tomo XXV, pp. 133-144.

TOMO XXVI. Curso académico 1999-2000

Nieto de Alba, Ubaldo. "Gestión, integración y globalización: por el académico correspondiente por Madrid Excmo. Sr. Dr. D. Ubaldo Nieto de Alba". *Anales*, tomo XXVI, pp. 31-49.

TOMO XXVI. Curso académico 2000-2001

Granell Trias, Francesc. "La contribución española al nacimiento del euro: por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Francisco Granell Trias". *Anales*, tomo XXVI, pp. 57-66.

Gasòliba i Böhm, Carles A. "Instrumentos y orientaciones de la política económica y monetaria de la Europa del euro: por el académico numerario, Excmo. Sr. Dr. D. Carles Gasòliba i Böhm". *Anales*, tomo XXVI, pp. 67-77.

TOMO XXVI. Curso académico 2001-2002

Voltes Bou, Pedro. "Consideracions sobre servirtuds i pastures al Pirineu, amb especial referència a Andorra: por el académico de número Excmo. Sr. Dr. D. Pedro Voltes Bou". *Anales*, tomo XXVI, pp. 99-109.

Rodríguez Rodríguez, Alfonso. "Una revisión metodológica del valor: el valor financiero: su aplicación al análisi de la inversión: por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Alfonso Rodríguez Rodríguez". *Anales*, tomo XXVI, pp. 110-127.

TOMO XXVII. Curso académico 2002-2003

Sánchez Asiaín, José Ángel. "Algunas consideraciones sobre aspectos económicos y financieros de la Guerra Civil Española: por el académico numerario Excmo. Sr. D. José Ángel Sánchez Asiaín". *Anales*, tomo XXVII, pp. 19-36.

Rodríguez Rodríguez, Alfonso. "Una revisión metodológica del valor: el valor financiero: su aplicación al análisis de la inversión: por el académico numerario Excmo. Sr. D. Alfonso Rodríguez Rodríguez". *Anales*, tomo XXVII, pp. 37-55.

TOMO XXVII. Curso académico 2003-2004

Pont Mestres, Magín. "Acerca de la remoción del secreto contable en la nueva ley general tributaria: por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Magín Pont Mestres". *Anales*, tomo XXVII, pp. 75-107.

Argandoña Rámiz, Antonio. "La corrupción y las empresas: el caso de los pagos de facilitación: por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Argandoña". *Anales*, tomo XXVII, pp. 109-132.

Gasòliba i Böhm, Carles A. "La dimensión internacional del euro: por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Carles A. Gasòliba". *Anales*, tomo XXVII, pp. 133-139.

TOMO XXVIII. Curso académico 2004-2005

Gil Aluja, Jaime. "Hacia un nuevo protagonismo mediterráneo en la ciencia económica: por el presidente de la Real Academia de Ciencias Empresariales y Financieras Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja". *Anales*, tomo XXVIII, pp. 9-29.

Aguer Hortal, Mario. "Tecnología y humanismo en la gestión de los recursos humanos: por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Mario Aguer Hortal". *Anales*, tomo XXVIII, pp. 31-36.

Fainé Casas, Isidro. "Europa y la estabilidad monetaria internacional: por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Isidre Fainé Casas". *Anales*, tomo XXVIII, pp. 37-79.

Gascón, Lorenzo. "Mediterráneo y Europa: ciencia y realidades económico financieras: por el académico numerario Excmo. Sr. D. Lorenzo Gascón". *Anales*, tomo XXVIII, pp. 81-84.

Granell Trias, Francesc. "El proceso euromediterraneo de Barcelona, 1995-2005: por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Francesc Granell Trias". *Anales*, tomo XXVIII, pp. 85-97.

Pont Clemente, Joan-Francesc. "El Mediterráneo: la construcción posible de un espacio de laicidad": por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Joan-Francesc Pont Clemente". *Anales*, tomo XXVIII, pp. 99-110.

Voltes Bou, Pedro. "Cuentas de los trabajos del pintor Fortuny en Marruecos: por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Pedro Voltes Bou". *Anales*, tomo XXVIII, pp. 111-117.

Simion, Eugen. "Cele două frontiere ale Europei". Dentro de: Solemne sesión académica conjunta de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y la Academia Rumana: 20 de junio de 2005. *Anales*, tomo XXVIII, pp. 139-140.

Gil Aluja, Jaime. "Pentru o Europă mai bună şi mai prosperă". Dentro de: Solemne sesión académica conjunta de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y la Academia Rumana: 20 de junio de 2005. *Anales*, tomo XXVIII, p. 141.

Isărescu, Mugur. "Rolul României într-o Uniune Europeană de 27 de state". Dentro de: Solemne sesión académica conjunta de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y la Academia Rumana: 20 de junio de 2005. *Anales*, tomo XXVIII, pp. 142-144.

Rodríguez Rodríguez, Alfonso. "Europa en la encrucijada" Dentro de: Solemne sesión académica conjunta de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y la Academia Rumana: 20 de junio de 2005. *Anales*, tomo XXVIII, pp. 145-150.

Puig Salellas, Josep Maria. "Rumanía ante Europa, después de los referendums". Dentro de: Solemne sesión académica conjunta de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y la Academia Rumana: 20 de junio de 2005. *Anales*, tomo XXVIII, pp. 151-153.

Casajuana Gibert, José. "Ce que l'Europe reçoit de la Roumanie". Dentro de: Solemne sesión académica conjunta de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y la Academia Rumana: 20 de junio de 2005. *Anales*, tomo XXVIII, pp. 154-156.

Coronas Guinart, Josep Maria. "Los derechos humanos como fundamento de Europa". Dentro de: Solemne sesión académica conjunta de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y la Academia Rumana: 20 de junio de 2005. *Anales*, tomo XXVIII, pp. 157-160.

Dăianu, Daniel. "Cum şi în ce fel de Uniune Europeană va intra România?". Dentro de: Solemne sesión académica conjunta de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y la Academia Rumana: 20 de junio de 2005. *Anales*, tomo XXVIII, pp. 161-162.

Pont Mestres, Magín. "Luces y sombras en la nueva ley general tributario respecto de los derechos y garantías de los contribuyentes: por el académico numerario y catedrático de Derecho Tributario Excmo. Sr. Dr. D. Magín Pont Mestres". *Anales*, tomo XXVIII, pp. 163-199.

TOMO XXVIII. Curso académico 2005-2006

Pont Clemente, Joan-Francesc. "Rumania a las puertas de Europa: por el académico numerario Excmo. Sr. Dr. D. Joan-Francesc Pont Clemente". Dentro de: Sesión inaugural del curso académico 2005-2006: 25 de octubre de 2005. *Anales*, tomo XXVIII, pp. 209-213.

Postolache, Tudorel. "Mot d'acceptation: por el embajador de Rumania en Luxemburgo Excmo. Sr. D. Tudorel Postolache". Dentro de: Sesión inaugural del curso académico 2005-2006: 25 de octubre de 2005. *Anales*, tomo XXVIII, pp. 215-217.

Simionescu, Maya. "[Palabras de agradecimiento: por la] vicepresidenta de la Academia Rumana Excma. Sra. Dra. Dña. Maya Simionescu. Dentro de: Sesión inaugural del curso académico 2005-2006: 25 de octubre de 2005. *Anales*, tomo XXVIII, pp. 219-222.

Pont Amenós, Antonio. "Rumania a las puertas de Europa: por el académico numerario Excmo. Sr. D. Antonio Pont Amenós". Dentro de: Sesión inaugural del curso académico 2005-2006: 25 de octubre de 2005. *Anales*, tomo XXVIII, pp. 223-226.

Gil Aluja, Jaime. "Discurso de apertura: por el presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja". Dentro de: II acto internacional «El Mediterráneo en el debate europeo». *Anales*, tomo XXVIII, p. 267.

Laichoubi, Mohamed. "El Mediterráneo en el debate europeo: por el embajador de Argelia Excmo. Sr. D. Mohammed Laichoubi". Dentro de: II acto internacional «El Mediterráneo en el debate europeo». *Anales*, tomo XXVIII, pp. 269-275.

Morabito, Francesco Carlo. "Un nuovo pensiero Mediterraneo per una nuova Europa: por el presidente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Reggio di Calabria Excmo. Sr. D. Francesco Carlo Morabito". Dentro de: II acto internacional «El Mediterráneo en el debate europeo». *Anales*, tomo XXVIII, pp. 277-280.

Olcese Santonja, Aldo. "El Mediterráneo en el debate europeo: por el académico numerario Excmo. Sr. D. Aldo Olcese Santonja". Dentro de: II acto internacional «El Mediterráneo en el debate europeo». *Anales*, tomo XXVIII, pp. 281-285.

Gil Aluja, Jaime. "Discurso de clausura: por el presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja". Dentro de: II acto internacional «El Mediterráneo en el debate europeo». *Anales*, tomo XXVIII, pp. 287-288.

TOMO XXIX. Curso académico 2006-2007

Gil Aluja, Jaime. "El determinismo y la libertad en la Europa mediterránea". Dentro de: III acto internacional «La ciencia y la cultura mediterránea en la Europa del mañana». *Anales*, tomo XXIX, pp. 9-13.

Díez Hochleitner, Ricardo. "Reflexiones en torno al Marenostrum, de cara al futuro: por Ricardo Díez Hochleitner, presidente de honor del Club de Roma, miembro de la Academia Mundial, así como de la Europa de Ciencias y Artes". Dentro de: III acto internacional «La ciencia y la cultura mediterránea en la Europa del mañana». *Anales*, tomo XXIX, pp. 14-27.

Roman, Petre. "The West and the Arab World: Clash or Mutual Understanding". Dentro de: III acto internacional «La ciencia y la cultura mediterránea en la Europa del mañana». *Anales*, tomo XXIX, pp. 28-33.

Kondratenko, Y. P. "Future Perspectives of Inter-institutional Cooperation on International and Regional Levels". Dentro de: III acto internacional «La ciencia y la cultura mediterránea en la Europa del mañana». *Anales*, tomo XXIX, pp. 34-41.

Konstantinovic, Radivoje. "¿El Mediterráneo hasta el Danubio?". Dentro de: III acto internacional «La ciencia y la cultura mediterránea en la Europa del mañana». *Anales*, tomo XXIX, pp. 42-43.

Ivanov, Yatchko. "Bulgaria and Mediterranean Science and Culture in Europe of the Future". Dentro de: III acto internacional «La ciencia y la cultura mediterránea en la Europa del mañana». *Anales*, tomo XXIX, pp. 44-48.

Pont Mestres, Magín. "Supresión de la perentoriedad en los incidentes de ejecución de resoluciones económico-administrativas, con manifiesta lesión de derechos fundamentales: por Magín Pont Mestres, académico de número y catedrático de Derecho Tributario". Dentro de: III acto internacional «La ciencia y la cultura mediterránea en la Europa del mañana». *Anales*, tomo XXIX, pp. 51-70.

Voltes Bou, Pedro. "«La Vanguardia» y su reseña del nacimiento de la Barcelona moderna". *Anales*, tomo XXIX, pp. 73-93.

TOMO XXX. Curso académico 2007-2008

Gil Aluja, Jaime. "Discurso de apertura: por el presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja". Dentro de: IV acto internacional «Antecedentes históricos y movimientos actuales en la formación de un pensamiento europeo» celebrado el 15 de noviembre de 2007. *Anales*, tomo XXX, pp. 135-137.

Morabito, Francesco Carlo. "Origini ed attualità del pensiero europeo: por el Prof. Ing. Francesco Carlo Morabito". Dentro de: IV acto internacional «Antecedentes históricos y movimientos actuales en la formación de un pensamiento europeo» celebrado el 15 de noviembre de 2007. *Anales*, tomo XXX, pp. 139-141.

Konstantinovic, Radivoje. "La Europa y los Balcanes: por el Excmo. Sr. D. Radivoje Konstantinovic". Dentro de: IV acto internacional «Antecedentes históricos y movimientos actuales en la formación de un pensamiento europeo» celebrado el 15 de noviembre de 2007. *Anales*, tomo XXX, pp. 143-144.

Kacprzyk, Janusz. "On some Challenges for Europe: the Role of Science and Technology: por el Academician Janusz Kacprzyk". Dentro de: IV acto internacional «Antecedentes históricos y movimientos actuales en la formación de un pensamiento europeo» celebrado el 15 de noviembre de 2007. *Anales*, tomo XXX, pp.145-151.

Imanov, Korkmaz. "Problems, Uncertainty and Fuzzy Modeling of the Socioeconomic System: por el Prof. Korkmaz Imanov". Dentro de: IV acto internacional «Antecedentes históricos y movimientos actuales en la formación de un pensamiento europeo» celebrado el 15 de noviembre de 2007. *Anales*, tomo XXX, pp. 153-168.

Skuletic, Sreten. "International Relations Policy for Mediterranean Integration: por el Excmo. Sr. Dr. D. Sreten Skuletic". Dentro de: IV acto internacional «Antecedentes históricos y movimientos actuales en la formación de un pensamiento europeo» celebrado el 15 de noviembre de 2007. *Anales*, tomo XXX, pp. 169-175.

Burrascano, Pietro. "Antecedentes históricos y movimientos actuales en la formación de un pensamiento europeo: por el Prof. Dr. D. Pietro Burrascano". Dentro de: IV acto internacional «Antecedentes históricos y movimientos actuales en la formación de un pensamiento europeo» celebrado el 15 de noviembre de 2007. *Anales*, tomo XXX, pp. 177-181.

Pont Clemente, Joan-Francesc. "Los orígenes laicos de la Europa unida: por el académico de número Excmo. Sr. Dr. D. Joan-Francesc Pont Clemente". Dentro de: IV acto internacional «Antecedentes históricos y movimientos actuales en la formación de un pensamiento europeo» celebrado el 15 de noviembre de 2007. *Anales*, tomo XXX, pp. 183-193.

Gascón, Lorenzo. "El euro: una moneda sin unidad política: por el Excmo. Sr. Dr. D. Lorenzo Gascón, académico numerario y vicepresidente de la Real Academia de las Ciencias Empresariales y Financieras. *Anales*, tomo XXX, pp. 197-204.

TOMO XXXI. Curso académico 2008-2009

Gil Aluja, Jaime. "Intervención del Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja, presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras". Dentro de: Presentación oficial «Observatorio de la Investigación Económica y Financiera en España» celebrada en el Palacio del Senado de España el 26 de mayo de 2009. *Anales*, tomo XXXI, pp. 101-105.

Rojo García, Javier. "Intervención del Excmo. Sr. D. Javier Rojo García, presidente del Senado de España". Dentro de: Presentación oficial «Observatorio de la Investigación Económica y Financiera en España» celebrada en el Palacio del Senado de España el 26 de mayo de 2009. *Anales*, tomo XXXI, pp. 107-110.

Maqueda Lafuente, Francisco Javier. "Intervención del Excmo. Sr. Dr. D. Francisco Javier Maqueda Lafuente, académico de número de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras". Dentro de: Presentación oficial «Observatorio de la Investigación Económica y Financiera en España» celebrada en el Palacio del Senado de España el 26 de mayo de 2009. *Anales*, tomo XXXI, pp. 111-116.

Garmendia Mendizábal, Cristina. "Intervención de la Excma. Sra. Dña. Cristina Garmendia Mendizábal, ministra de Ciencia e Innovación". Dentro de: Presentación oficial «Observatorio de la Investigación Económica y Financiera en España» celebrada en el Palacio del Senado de España el 26 de mayo de 2009. *Anales*, tomo XXXI, pp. 117-119.

Valori, Giancarlo Elia. "The Mediterranean of the XXI Century: por el Excmo. Sr. Dr. D. Giancarlo Elia Valori, académico correspondiente para Italia". *Anales*, tomo XXXI, pp. 139-149.

TOMO XXXII. Curso académico 2009-2010

Carreras Llansana, Jorge. "Reflexiones sobre el poder y la ley: en el estado actual de la sociedad española: por el Excmo. Sr. Dr. D. Jorge Carreras Llansana, académico de número". *Anales*, tomo XXXII, pp. 43-101.

Valori, Giancarlo Elia. "Africa, China, Europe and the Mediterranean: por el Excmo. Sr. Dr. D. Giancarlo Elia Valori, honorable de l'Académie des sciences de l'institut de France". *Anales*, tomo XXXII, pp. 105-125.

Laichoubi, Mohamed. "La crisi économique mondiale et le développement durable: par Excmo. Sr. Dr. D. Monsieur Mohamed Laichoubi". *Anales*, tomo XXXII, pp. 129-142.

TOMO XXXIII. Curso académico 2010-2011

Rodríguez Rodríguez, Alfonso. "Extensión de la dualidad matemática de la programación lineal a la no lineal: interpretación económica general de la dualidad: aplicación de la dualidad económica general a la imputación de los costes comunes a productos múltiples en la producción conjunta: por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfonso Rodríguez Rodríguez, catedrático y académico de número". *Anales*, tomo XXXIII, pp. 65-86.

Valori, Giancarlo Elia. "Strategic Asymmetries in the East-Mediterranean Region: Turkey, Syria and Iran: por el Excmo. Sr. Dr. D. Giancarlo Elia Valori". *Anales*, tomo XXXIII, pp. 89-117.

Montbrial, Thierry de. "Qu'est-ce qu'un think tank?: por el Excmo. Sr. Dr. D. Thierry de Montbrial, académico correspondiente para Francia". *Anales*, tomo XXXIII, pp. 121-139.

TOMO XXXIV. Curso académico 2011-2012

Rodríguez Rodríguez, Alfonso. "Elasticidad "gradiente" o total: un concepto micro/macro-económico: por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfonso Rodríguez Rodríguez". *Anales*, tomo XXXIV, pp. 33-39.

Valori, Giancarlo Elia. "The U.N. water initiative. The water global governance and its limits: por el Excmo. Sr. Dr. D. Giancarlo Elia Valori". *Anales*, tomo XXXIV, pp. 41-53.

Poch Torres, Ramón. "Nuevos modelos en la gestión estratégica empresarial del conocimiento: por el Excmo. Sr. Dr. D. Ramón Poch Torres". *Anales*, tomo XXXIV, pp. 55-73.

Díez Hochleitner, Ricardo. "Ética y valores en la educación del siglo XXI: por el Excmo. Sr. Dr. D. Ricardo Díez Hochleitner". *Anales*, tomo XXXIV, pp. 77-85.

TOMO XXXV. Curso Académico 2012-2013

Los comunicados y ponencias que se reseñan a continuación forman parte de los Anales del Curso Académico 2012-2013 y se editaron como Anexos en la colección ordinaria de publicaciones con la identificación: 230/14, 231/14.

Rodríguez Rodríguez, Alfonso. "Cobertura del riesgo de cotización mediante estrategias con opciones financieras: por el Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez". *Comunicaciones académicas correspondientes al curso 2012-2013. Anexo a los Anales 2012-2013 (I)*. pp. 7-27.

Daniel Gubert, José. "La Unión Europea y las nuevas generaciones. Lo que todos deberíamos saber y no olvidar: por el Excmo. Sr. D. José Daniel Gubert". *Comunicaciones académicas correspondientes al curso 2012-2013. Anexo a los Anales 2012-2013 (I).* pp. 28-43.

Valori, Giancarlo Elia. "Water goes Global: por el Excmo. Sr. Dr. Giancarlo Elia Valori". Comunicaciones académicas correspondientes al curso 2012-2013. Anexo a los Anales 2012-2013 (1). pp. 45-157.

Danthine, Jean-Pierre. "La política monetaria del Banco Nacional Suizo durante la crisis monetaria: por el Excmo. Sr. D. Jean-Pierre Danthine, Vice-presidente de la Dirección General de la Banque Nationale Suisse". *Comunicaciones académicas correspondientes al curso 2012-2013. Anexo a los Anales 2012-2013 (I).* pp. 159-180.

Sandoz-Monod, Suzette. "Les systemes politiques et fiscales dans le contexte confederal suisse: por la Excma. Sra. Dña Suzette Sandoz-Monod, diputada del Conseil National Suisse". *Comunicaciones académicas correspondientes al curso 2012-2013. Anexo a los Anales 2012-2013* (*I*). pp. 181-188.

Olcese Santonja, Aldo. "Informe sobre la Responsabilidad Social de la Empresa en España. Un propuesta para Europa: por el Excmo. Sr. Dr. Aldo Olcese Santonja". *Comunicaciones académicas correspondientes al curso 2012-2013. Anexo a los Anales 2012-2013 (II).* pp. 7-168.

Zopounidis, Constantin. "Combining Market and Accounting-Based Models For Credit Scoring Using a Classification Scheme Based On Support Vector Machines: por el Ilmo. Sr. Dr. Constantin Zopounidis". Comunicaciones académicas correspondientes al curso 2012-2013. Anexo a los Anales 2012-2013 (II). pp. 169-203.

TOMO XXXVI. Curso Académico 2013-2014

Los comunicados, ponencias y discursos de ingreso del Curso Académico 2013-2014 se han editado en publicaciones independientes.

TOMO XXXVII. Curso Académico 2014-2015

Aguer Hortal, Mario. "Migraciones en el siglo XXI: por el Excmo. Sr. Dr. Mario Aguer Hortal". *Anales*, tomo XXXVII, pp. 43-53.

Gasòliba i Böhm, Carles. "El euro y la unión monetaria europea: por el Excmo. Sr. Dr. Carles Gasòliba i Böhm", *Anales*, tomo XXXVII, pp. 55-64.

Gil Aluja, Jaime. "Algunas reflexiones sobre el futuro de la investigación económica: por el Excmo. Sr. Dr. Jaime Gil Aluja", *Anales*, tomo XXXVII, pp. 65-80.

Poch Torres, Ramón. "Reflexiones sobre riesgos e incertidumbres en el nuevo paradigma empresarial: por el Excmo. Sr. Dr. Ramón Poch Torres", *Anales*, tomo XXXVII, pp. 81-85.

Valori, Giancarlo Elia. "2015, all countries towards a New World Order: por el Excmo. Sr. Dr. Giancarlo Elia Valori", *Anales*, tomo XXXVII, pp. 87-92 .

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.ª 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 Goudeket), 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.ª 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 Cotorruelo 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. D. Roberto García Cairo), 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 de 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.ª 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^a 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 Colldecarrera, 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.ª 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.ª 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 èconomique: 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 mon-europeen, èconomique 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.ª 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. Dr. 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. M. 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 Candial, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón), 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. Dr. Don Lorenzo Gascón), 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. Dr. Don Lorenzo Gascón), 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. Dr. Don Lorenzo Gascón), 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. Dr. D. Lorenzo Gascón), 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. Dr. 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. Dr. 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.ª Castellano Ríos, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. 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.ª 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, Ilmo. Sr. Prof. 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, Excma. 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 coexistantes» au tournant des millénaires. Quelques reflexions épistémologiques (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Rumania, Ilmo. 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, Excmo. 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 parlamentaires (Discurso de ingreso de la Académica Correspondiente para Bélgica, Excma. Sra. Dra. Janine Delruelle-Ghobert, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. 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. Dr. 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'economie 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, Excma. 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 Académico Correspondiente para la República de Srpska Excmo. 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, Excmo. 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, Excmo. 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 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 Académico 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, Excmo. 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, Excma. 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 Correspon-

- diente para Azerbaijan, Excmo. Sr. Dr. D. Gorkhmaz 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, Excmo. 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.
- 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, Excmo. Sr. Dr. D. Antonio López Díaz, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Daniel Barquero Cabrero), 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, Excma. Sra. Dra. Montserrat Guillén Estany, y contestación por la Excma. Sra. Dra. Ana María Gil Lafuente), 2015.

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 Interncional 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 Ibex 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 Bélgica 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 [18] https://racef.es/archivos/publicaciones/m19marketing.pdf
- 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 analisis 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.

COLECCIÓN EXTENSIÓN ACADÉMICA Y CULTURAL

EC-1 Un viaje a Argelia (Lorenzo Gascón), 2013.