



Anales de la
Real Academia de Ciencias
Económicas y Financieras

2018-2019
Tomo XLI

Barcelona 2020



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).

Real Academia integrada en el Instituto de España. *Real Decreto 285/2017, de 24 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1160/2010, de 17 de septiembre, por el que se regula el Instituto de España, para la integración de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras.* (BOE 72 de 25.03.2017)

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, 2020
Académica Coordinadora: Dra. Anna Maria Gil-Lafuente

ISSN 1135-3422

Depósito legal: B 4980-2019

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

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



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



*Real Academia
de Ciencias Económicas y Financieras*

Anales del Curso Académico
2018-2019

TOMO XLI

La realización de esta publicación
ha sido posible gracias a



Generalitat de Catalunya
**Departament
de Justícia**



con la colaboración de



Obra Social "la Caixa"

Barcelona 2020

ÍNDICE

ANALES 2018-2019

1. Información institucional.....	7
1.1. Académicos	9
1.2. Gobierno Corporativo.....	13
2. Presentación del Presidente	17
3. Memoria de Actividades del Curso Académico 2018-2019	27
4. Memoria de la Biblioteca 2018-2019	31
5. Observatorio de Investigación Económico-Financiera	37
6. Barcelona Economics Network (BEN).....	43
7. Comunicaciones y Aportaciones de Académicos	47
8. RACEF y sus Académicos en los medios de comunicación.....	83
8.1. RACEF en Prensa.....	85
8.2. RACEF en Twitter	95
8.3. RACEF en Youtube y Vimeo.....	103
9. In Memoriam – Dr. Josep Maria Fons Boronat.....	109
10. Fotografías del Curso Académico 2018-2019	131
11. Relación de Publicaciones.....	139



1.

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

1.1. RELACIÓN DE ACADÉMICOS POR ORDEN ALFABÉTICO

(a 30 de septiembre de 2019)*

RELACIÓN DE ACADÉMICOS DE HONOR

FERNÁNDEZ PIRLA, JOSÉ MARÍA (16-11-1983)

VELARDE FUERTES, JUAN (18-10-2018)

RELACIÓN DE ACADÉMICOS DE NÚMERO

AGUER HORTAL, MARIO (21-02-2000)

ALIERTA IZUEL, CÉSAR (11-11-2013)

ARDERIU GRAS, ENRIQUE (15-04-1980)

ARGANDOÑA RÁMIZ, ANTONIO (11-11-1999)

BARQUERO CABRERO, JOSÉ DANIEL (21-02-2013)

CASADO JUAN, FERNANDO (02-05-1991)

CASAJUANA PALET, CARLES (20-01-2011)

CASTELLS OLIVÁN, MANUEL (16-02-2006)

CASTELLS OLIVERES, ANTONI (20-02-2014)

CORONAS GUINART, JOSÉ MARIA (17-06-2004)

DÍEZ HOCHLEITNER, RICARDO (19-04-2007)

ESTAPÉ TOUS, ISABEL (16-10-2006)

FAINÉ CASAS, ISIDRO (03-12-1992)

GASCÓN, LORENZO (30-01-1979)

GASÒLIBA I BÖHM, CARLES A. (17-10-1996)

GIL ALUJA, JAIME (29-04-1976)

GIL-LAFUENTE, ANNA MARIA (24-01-2013)

GIL-ROBLES GIL-DELGADO, JOSÉ MARÍA (23-10-2014)

GRANELL TRIAS, FRANCISCO (19-01-1995)

GUILLÉN ESTANY, MONTSERRAT (15-10-2015)

HORTALÀ ARAU, JOAN (12-12-1985)

LAMO DE ESPINOSA Y MICHELS DE CHAMPOURCIN, JAIME (31-03-2005)

LECUMBERRI MARTÍ, ENRIQUE (18-02-1993)

LIERN CARRIÓN, VICENTE (14-04-2016)

* Se indican fechas de ingreso entre paréntesis.

LLORENS CARRIÓ, JUAN (24-10-2013)
MAQUEDA LAFUENTE, FRANCISCO JAVIER (27-03-2008)
MARTÍN ARMARIO, ENRIQUE (27-01-2005)
MORALEDA MARTÍNEZ, AMPARO (6-10-2016)
OLCESE SANTONJA, ALDO (15-11-2001)
PINTÓ RUIZ, JOSÉ JUAN (28-11-1991)
PIZARRO MORENO, MANUEL (23-10-2002)
POCH TORRES, RAMÓN (16-01-1997)
PONT AMENÓS, ANTONIO (15-02-2001)
PONT CLEMENTE, JOAN-FRANCESSC (28-10-1999)
RAMÍREZ SARRIÓ, DÍDAC (12-12-2002)
REDONDO LÓPEZ, JOSÉ ANTONIO (11-12-2008)
ROCAFORT NICOLAU, ALFREDO (18-02-1999)
RODRÍGUEZ CASTELLANOS, ARTURO (10-12-2015)
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, ALFONSO (27-02-1978)
TAPIA NIETO, JUAN (10-12-1998)
USÓN DUCH, LUIS (21-03-1996)

RELACIÓN DE ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES NACIONALES

ADELL RAMÓN, RAMÓN (16-02-2017)
ÁLVAREZ RENDUELES, JOSÉ RAMON (18-03-1986)
BARREIRO FERNÁNDEZ, JOSÉ MANUEL (15-12-2005)
CASTELLANO RÍOS, JOSÉ MARÍA (18-12-2003)
CUERVO GARCÍA, ÁLVARO (13-06-1991)
CHINCHILLA ALBIOL, NURIA (17-01-2019)
FERNÁNDEZ BLANCO, MATILDE (21-05-1992)
GAY MONTALVO, EUGENIO (23-05-2013)
GONZÁLEZ MENORCA, MARÍA LEONOR (10-03-2016)
HERNÁNDEZ ESTEVE, ESTEBAN (18-05-2000)
HERNÁNDEZ MOGOLLÓN, RICARDO MARÍA (15-06-2017)
HERNÁNDEZ-MORENO, ALFONSO (23-01-2014)
LIZCANO ÁLVAREZ, JESÚS (26-02-2015)
LÓPEZ DÍAZ, ANTONIO (22-05-2014)
LÓPEZ GONZÁLEZ, ENRIQUE (15-02-2018)
MALLO RODRÍGUEZ, CARLOS (20-04-1995)

MARTÍNEZ CANDIAL, JOSÉ LUÍS (18-01-1996)
 MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA Y ORTEGA, MIGUEL-ALFONSO (18-04-1991)
 MATUTES JUAN, ABEL (23-05-1991)
 MUÑOZ RAMÍREZ, RAFAEL (07/11/1991)
 PADILLA CARBALLADA, JULIO (18-01-2007)
 QUINTÁS SEOANE, JUAN RAMÓN (21-03-2012)
 RABADÁN FORNIES, MARIANO (22-03-1982)
 RAMOS GASCÓN, FRANCISCO J. (15-02-1978)
 SALGAS RICH, JORGE (04-02-1987)
 SÁNCHEZ FERNÁNDEZ DE VALDERRAMA, JOSÉ LUIS (25-03-2004)
 SARABIA ALEGRÍA, JOSÉ MARÍA (21-06-2018)
 SOLÉ PARELLADA, FRANCESC (15-12-2016)
 TERCEÑO GÓMEZ, ANTONIO (21-03-2019)
 VILLAR MIR, JUAN MIGUEL (27-01-1977)

RELACIÓN DE ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES EXTRANJEROS

(por orden alfabético de país)

Para Alemania:	DONGES , JUERGEN B. (16-04-1998)
Para Andorra:	RIBAS REIG, ÒSCAR (30-06-2005)
Para Argelia:	LAICHOUBI, MOHAMED (19-02-2009)
Para Austria	METZELTIN, MICHAEL (21-01-2016)
Para Azerbaiyán:	IMANOV, KORKMAZ (25-04-2013)
Para Bélgica:	CARDON DE LICHTBUER, DANIEL (05-03-1992) DELRUELLE-GHOBERT, JANINE (30-10-2008)
Para Bielorrusia:	ABLAMEYKO, SERGEY V. (16-05-2016) KRASNOPROSHIN, VIKTOR V. (21-01-1999)
Para Chile:	GUZMÁN TAPIA, JUAN (17-01-2008)
Para Estados Unidos:	MASKIN, ERIC (05-10-2009) ROTH, ALVIN E. (30-03-2017) STIGLITZ, JOSEPH (14-09-2012)
Para Finlandia	HÄMÄLÄINEN-LINDFORS, SIRKKA (20-05-2010)

Para Francia:	GISCARD D'ESTAING, VALÉRY (05-10-1995) DE MONTBRIAL, THIERRY (18-03-2010)
Para Grecia:	ZOPOUNIDIS, CONSTANTIN (21-03-2013)
Para Holanda:	LOUDON, AARNOUT ALEXANDER (14-11-1989)
Para Israel:	AUMANN, ROBERT (10-11-2011) KAHNEMAN, DANIEL (14-06-2012)
Para Italia:	BIANCHI, ALESSANDRO (18-10-2007) ELIA VALORI, GIANCARLO (19-04-2005) PRODI, ROMANO (19-03-2009)
Para Jordania:	S.A.R. SUMAYA BINT EL HASSAN (07-06-2012)
Para Marruecos:	AZOULAY, ANDRÉ (10-04-2003)
Para México:	GONZÁLEZ SANTOYO, FEDERICO (16-10-2012) GURRÍA TREVIÑO, JOSÉ ÁNGEL (22-11-2012)
Para Montenegro:	DJUROVIC, MOMIR (19-04-2012)
Para Noruega:	KYDLAND, FINN E (15-06-2010)
Para Polonia:	KACPRZYK, JANUSZ (15-05-2008)
Para Rumanía:	ISARESCU, MUGUR (21-02-2008) POSTOLACHE, TUDOREL (15-02-2007)
Para República de Srpska:	KUZMANOVIC, RAJKO (31-05-2011)
Para Suiza:	DANIEL GUBERT, JOSÉ (10-05-2001) DANTHINE, JEAN-PIERRE (17-11-2016)
Para Túnez:	MAHBOULI, ADBERRAOUF (29-11-2007)

RELACIÓN DE ACADÉMICOS SUPERNUMERARIOS

BRICALL MASIP, JOSÉ M. (30-10-1997)
DE LA TORRE Y DE MIGUEL, JOSÉ MANUEL (30-05-1975)

1.2. GOBIERNO CORPORATIVO

(a 30 de septiembre de 2019)

JUNTA DE GOBIERNO

Excmos. Sres.:

JAIME GIL ALUJA (Presidente); JOSÉ JUAN PINTÓ RUÍZ (Vicepresidente); FERNANDO CASADO JUAN (Secretario); MONTSERRAT GUILLÉN ESTANY (Vice-secretaria); MARIO AGUER HORTAL (Censor); ANNA MARIA GIL-LAFUENTE (Bibliotecaria); JOSÉ MARÍA CORONAS GUINART (Tesorero); DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ (Interventor); ALFONSO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ (Asesor Pte. Sección 1ª); JOSÉ ANTONIO REDONDO LÓPEZ (Asesor Pte. Sección 2ª); (Asesor Pte. Sección 3ª Vacante); JOSÉ JUAN PINTÓ RUÍZ (Asesor Pte. Sección 4ª).

COMISIONES

COMISIÓN PRIMERA: GOBIERNO INTERIOR

Excmos. Sres.:

JAIME GIL ALUJA (Presidente); JOSÉ JUAN PINTÓ RUÍZ (Vicepresidente); FERNANDO CASADO JUAN (Secretario); MARIO AGUER HORTAL (Censor); JOSÉ MARÍA CORONAS GUINART (Tesorero).

COMISIÓN SEGUNDA: HACIENDA

Excmos. Sres.:

DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ (Presidente); JOSÉ MARÍA CORONAS GUINART (Vocal); MARIO AGUER HORTAL (Vocal); ALFONSO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ (Vocal); FERNANDO CASADO JUAN (Vocal).

COMISIÓN TERCERA: ADMISIONES

Excmos. Sres.:

FERNANDO CASADO JUAN (Presidente); JAIME GIL ALUJA (Vocal); LUIS USÓN DUCH (Vocal).

COMISIÓN CUARTA: PUBLICACIONES

Excmos. Sres.:

ALFONSO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ (Presidente); RAMÓN POCH TORRES (Vocal); JOSÉ JUAN PINTÓ RUIZ (Vocal); JOSÉ ANTONIO REDONDO LÓPEZ (Vocal).

SECCIONES

SECCIÓN PRIMERA: CIENCIAS ECONÓMICAS

Excmos. Sres.:

ALFONSO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ (Presidente); ANTONIO ARGANDOÑA RÁMIZ (Secretario); ANTONI CASTELLS OLIVERES (Vocal); LORENZO GASCÓN (Vocal); CARLES A. GASÒLIBA I BÖHM (Vocal); JOSÉ MARÍA GIL-ROBLES GIL-DELGADO (Vocal); FRANCESC GRANELL TRIAS (Vocal); MONTSERRAT GUILLÉN ESTANY (Vocal); JOAN HORTALÀ ARAU (Vocal); JAIME LAMO DE ESPINOSA MICHELS DE CHAMPOURCIN (Vocal); DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ (Vocal).

SECCIÓN SEGUNDA: ECONÓMICO-CONTABLE Y FINANCIERA

Excmos. Sres.:

JOSÉ ANTONIO REDONDO LÓPEZ (Presidente); RAMÓN POCH TORRES (Secretario); FERNANDO CASADO JUAN (Vocal); JAIME GIL ALUJA (Vocal); ANA MARÍA GIL-LAFUENTE (Vocal); FCO. JAVIER MAQUEDA LAFUENTE (Vocal); ENRIQUE MARTÍN ARMARIO (Vocal); ALDO OLCESE SANTONJA (Vocal); ALFREDO ROCAFORT NICOLAU (Vocal); ARTURO RODRÍGUEZ CASTELLANOS (Vocal); EMILIO YBARRA CHURRUCA (Vocal); VICENTE LIERN CARRIÓN (Vocal).

SECCIÓN TERCERA: PSICOLOGÍA Y CIENCIAS SOCIALES

Excmos. Sres.:

(Presidente Vacante); (Secretario Vacante); MANUEL CASTELLS OLIVÁN (Vocal);

RICARDO DíEZ HOCHLEITNER (Vocal); ISIDRO FAINÉ CASAS (Vocal); AMPARO MORALED A MARTÍNEZ (Vocal); JUAN LLORENS CARRÍO (Vocal); MANUEL PIZARRO MORENO (Vocal); ANTONIO PONT AMENÓS (Vocal); JUAN TAPIA NIETO (Vocal).

SECCIÓN CUARTA: LEGISLACIÓN Y JURISPRUDENCIA

Excmos. Sres.:

JOSÉ JUAN PINTÓ RUIZ (Presidente); ENRIQUE LECUMBERRI MARTÍ (Secretario); MARIO AGUER HORTAL (Vocal); CÉSAR ALIERTA IZUEL (Vocal); ENRIQUE ARDERIU GRAS (Vocal); JOSÉ DANIEL BARQUERO CABRERO (Vocal); CARLES CASAJUANA PALET (Vocal); JOSÉ MARÍA CORONAS GUINART (Vocal); ISABEL ESTAPÉ TOUS (Vocal); LUÍS USÓN DUCH (Vocal); JOAN-FRANCESC PONT CLEMENTE (Vocal).



2.

PRESENTACIÓN DEL
PRESIDENTE

ANALES 2018-2019

PRESENTACIÓN DEL PRESIDENTE

Ante el inicio de cualquier actividad social o humana, quien o quienes asumen la responsabilidad de adoptar decisiones, sienten la necesidad de escrutar las muchas informaciones que están a su alcance separando, barriendo y desechando unas, para quedarse con aquellas que van a ser el soporte de sus actividades futuras.

La inauguración de un curso académico no es una excepción. Y, para un economista, es habitual plantearse que terreno va a pisar en su camino hacia los objetivos deseados.

Parece lejano el momento en que estalló la crisis del 2008: una década. Los estragos causados por una “enfermedad económico financiera”, generada en el propio interior de su sistema, descompuso una parte de su estructura contagiando amplios sectores de la vida económica.

Una continuada, lenta pero pertinaz recesión llevó a una dura depresión de la que ya habíamos salido, aunque con daños mayores. A pesar de ello, la recuperación estaba avanzando y la expansión se diría sólida con todas las cautelas. Las posibles interferencias únicamente podrían ser resultado de una acción exterior al sistema. Extremar la vigilancia de aquellos acontecimientos a nivel mundial o europeo que pudieran incidir en la fenomenología económica parecía una idea de razonable prudencia. Así lo hicimos a lo largo del curso académico 2018-2019.

Y, desde nuestra atalaya fuimos observando como algunos acontecimientos iban jalando los flujos financieros y económicos en la red de relaciones internacionales.

El divorcio que se pretendía amistoso entre Gran Bretaña y la Unión Europea encontraba en su camino toda suerte de obstáculos, después de casi medio siglo de “vida conyugal”. Los intereses mutuos, de una separación concertada, tanto para Gran Bretaña como para España, exigían atención especial a ese contencioso, aun cuando no constituía un elemento suficientemente poderoso para cambiar el curso expansivo del ciclo económico.

Lo mismo sucedía, a nuestro entender, con los problemas suscitados en Francia, con las protestas ciudadanas, de una violencia no vista desde hacía muchos años, dirigida prioritariamente a su presidente, Emmanuel Macron, y que se conoce como la “batalla de los chalecos amarillos”. A pesar de la persistencia, sin solución estable, de los problemas en litigio y la pérdida de popularidad y simpatía pública de Macron, el contagio que nos podía llegar del país vecino, tampoco parecía un peligro inasumible. Y, ello a pesar de ser Francia un país en el que tanto nos miramos los españoles.

Como tampoco creíamos podían serlo los muy graves acontecimientos en la América Latina, ni los desastres naturales que por tres veces golpearon Indonesia, ni la inestabilidad financiera de un país considerado emergente como Argentina, tan lejana a la vez que tan próxima de nuestro país.

En cambio, aquellos momentos eran vividos por nosotros con preocupada expectación, por las noticias que nos llegaban sobre los episodios de tensión entre la República China y los Estados Unidos. ¿Qué sentido tenían ese tipo de colisiones en unos momentos en los que el eje del poder económico se estaba desplazando desde el Atlántico al Pacífico? ¿Existía interés por parte de alguna de las Grandes Potencias en resquebrajar el mercado global? ¿Acentuar la política proteccionista entre ambas potencias podría desestabilizar el sistema de intercambios globales?

Lo menos que se puede decir es que no parece razonable actuar en esta dirección. Un pacto entre el primer país exportador y el primer país importador del planeta resultaba inevitable. Aun así, lo inevitable había sido ya el aumento del grado o nivel de **complejidad** de los sistemas económicos.

Nuestra Real Corporación ha sido pionera en la incorporación del problema de la complejidad entre sus temas de estudio prioritarios. En el anterior curso 2017-2018, precisamente, se estableció como tema de referencia general “la complejidad”.

Gracias a los trabajos realizados por los académicos, por los miembros de la red internacional “Barcelona Economics Network”, así como por el “Observatorio Económico Financiero”, presidido por el Nobel Finn Kydland y dirigido por la catedrática de la Universidad de Barcelona, Ana M^a Gil Lafuente, disponemos hoy de conceptos, teorías, operadores y algoritmos susceptibles de aportar instrumentos

capaces de tratar adecuadamente planteamientos complejos y obtener de ese tratamiento excelentes resultados.

En el curso académico 2018-2019, que presentamos, se han testado, ya, esos instrumentos por parte de algunos académicos. Constituía una excelente oportunidad el hecho de haber establecido como tema prioritario para ese periodo “la complejidad”.

Y así, las dos actividades que cada año realiza la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras fuera de su sede, el **Acto Académico Nacional** y el **Acto Académico Internacional**, se centraron en el estudio de la complejidad financiera y de la complejidad económica, respectivamente.

El pleno anual de académicos en una Comunidad Autónoma distinta a la que tiene la sede nuestra Real Corporación, visitó en esta ocasión, la ciudad de Palma de Mallorca. Fue un encuentro coorganizado junto con la Universidad de las Islas Baleares, el Círculo de Economía y el Círculo Financiero de Baleares.

Desde distintas perspectivas, se abordó la complejidad financiera, que está mutando tanto en cuanto a su estructura como en el funcionamiento de las instituciones bancarias, los mercados en que participan y a los productos que ofrecen. Una interesante obra se ha publicado con los textos completos de los ponentes cuyo título es “Complejidad financiera: mutabilidad e incertidumbre en instituciones, mercados y productos”.

La actividad internacional ha recibido en ese curso un fuerte impulso con la creación y puesta en valor de la red económica internacional de la Real Academia, “Barcelona Economics Network”.

Además, las habituales actividades de intercambio de conocimientos y opiniones entre los miembros de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y de sus trabajos individuales cabe destacar que, a lo largo del curso objeto de esta presentación, han tenido lugar dos actos internacionales de relevante significación.

El primero de ellos, del que la Academia se siente especialmente feliz, es el XIII Acto Internacional, realizado en Barcelona los días 15 y 16 de noviembre de 2018, en el que, de manera rigurosa, se puso sobre la mesa, creemos que por vez primera, el problema de la “invasión” de los **ismos** en el ámbito de la ciencia económica.

Los trabajos presentados y el libre intercambio de opiniones entre los participantes en las sesiones, abrieron ventanas a nuevos horizontes, de manera especial, con el hasta entonces inédito concepto de **sobrecomplejidad**, resultado de superponer (no de integrar) dos o más complejidades.

Con el título: “Desafíos de la nueva sociedad sobrecompleja: humanismo, transhumanismo, dataismo y otros ismos” la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras publicó una original obra que recoge las aportaciones al popularmente conocido como “Encuentro Internacional de Barcelona”.

El segundo, que deseamos destacar, es el solemne acto junto con la Universidad de Beira Interior. Tuvo lugar el 19 de junio en Covilha (Portugal) con un tema de debate que sobrepasando el espacio económico, tomó también cuerpo en el político: “Complejidad económica: una Península Ibérica más unida para una Europa más fuerte”.

Los nuevos elementos de gestión disponibles fueron eficazmente utilizados por los ponentes con la creación de originales propuestas en forma de modelos y algoritmos. No podemos ocultar que en trabajos y coloquios planeaba el llamado “problema catalán”. Una buena lectura del **Algoritmo de Portugal** podría resultar útil a algunos de nuestros políticos. La firma de un convenio de colaboración rubricó tan exitoso encuentro.

Si importante fue la actividad internacional de la Real Academia, no lo fue menos el resultado del trabajo de las Secciones, que muchas veces, demasiadas, son relegadas injustamente a un nivel inferior. El hecho que la labor interna no quede explícitamente plasmada en un material escrito en papel y solo lo sea de forma virtual en la página web, hace que **todavía** no tenga la divulgación que el contenido de las investigaciones merece. Solo es cuestión de tiempo.

En espera que el momento llegue, nuestra Real Corporación, acordó, en Junta de Gobierno, publicar en papel los trabajos realizados de manera expresa y colectiva por parte de los miembros de las secciones.

Precisamente la Sección 2ª elaboró, a modo de ensayo, un trabajo en el que se pretende poner las bases de una nueva formulación científica de la economía humanista a partir de un nuevo principio, de nuevos conceptos, de nuevas técnicas.

Se superan, con ello, los mecanismos que constituyen el único soporte hasta ahora, de un racionalismo que simplifica, hasta extremos intolerables, las realidades complejas e inciertas de nuestro mundo.

El trabajo resultante ha quedado para el futuro plasmado en un libro: “Un ensayo humanista para la formalización económica. Bases y Aplicaciones”, presentado por el Premio Nobel de Economía, Prof. Finn Kydland, como prólogo a la obra, de la que entresacamos las siguientes palabras: “It is a valuable instrument for a better understanding of our discipline and a valuable tool for researchers as well as for investors and policy makers”.

Hemos dejado para el final, el que quizás es el principal soporte de nuestra Real Corporación y por el que es mayormente identificada: el “Observatorio de Investigación Económico Financiera”. En este espacio de reflexión, imaginación y creación, germinan y toman cuerpo estudios novedosos sobre las más apremiantes necesidades de nuestras sociedades.

Entre otros trabajos realizados en el curso académico que presentamos, nos permitimos citar, como ejemplo de buen trabajo investigador, dos de los realizados y publicados, de distinta naturaleza.

El primero de ellos “Índice de equidad de género por Comunidades Autónomas” es un trabajo de campo que nuestra Institución desea ir poniendo al día. Además de constituir un continuado retrato de una situación manifestamente injusta, que generación tras generación se ha ido heredando, quiere constituirse en la información básica para ir adoptando las decisiones destinadas a conseguir que cuanto ahora es excepcional se convierta en una normalidad aceptada.

El segundo es un buen ejemplo de trabajo realizado gracias a la puesta en común de conocimiento de 4 grupos de investigación de España, México, Colombia y Chile. En él se pone en valor la importancia que adquiere la sinergia entre países que puede impulsar los procesos de innovación de sus particulares estructuras para generar una mayor prosperidad compartida.

La revolución tecnológica, los cambios sociales y la acumulación casi infinita de información, propician un desarrollo innovador, cada vez más al alcance de pequeños

CURSO 2018 - 2019

y medianos países, con recursos financieros limitados. El momento que a nivel del planeta se encuentran nuestros destinos, hace que trabajos como el que comentamos sea una irrepetible oportunidad de acelerar el bienestar de los ciudadanos, sin discriminación alguna. Buen trabajo, a nuestro entender.

En este Curso Académico 2018-2019 emprendimos la tarea de abrir una nueva ventana a la sociedad, distinta a las ya existentes. Pensamos que existe un amplio, muy amplio segmento de población que vive de espaldas o al margen de los hallazgos de la ciencia económica que, en muchos casos, revierten más tarde en elementos impulsores del progreso y bienestar de la sociedad. Normalmente estos logros se vehiculan, hasta ahora, a través de libros publicados con soporte material (papel). Pero, cada vez más, el soporte molecular comparte su reinado con el soporte a través de “bits” (binary digits).

Estos y otros aspectos, nos hicieron pensar en la necesidad de crear un nuevo vehículo capaz de transmitir los hallazgos científicos y técnicos a amplios sectores sociales. Así nació la idea del que hemos llamado “Día Internacional del Libro de Investigación”, de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras.

La primera edición se celebró el jueves 30 de mayo de 2019, con la idea de que en el futuro tuviera lugar todos los últimos jueves de mayo de cada año.

En esta ocasión se contó con la presencia física o telemática de personalidades de 4 continentes que procedieron a la lectura de algunos párrafos de los libros editados por nuestra Real Corporación.

Nos hemos referido con anterioridad a los dos grandes pilares que sostienen la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España: la investigación y el posicionamiento internacional. El avance en el establecimiento de **convenios de colaboración**, hoy ya con países de cuatro continentes, y la presencia activa cada año en una Comunidad Autónoma y en un país diferente, dan cuenta, repitámoslo una vez más, del prestigio que la Real Academia ha alcanzado en el último decenio entre las más altas instituciones académicas del mundo.

Nuestro objetivo continúa siendo mantener este prestigio y aumentarlo si es posible. Ilusión, trabajo y espíritu de servicio no nos falta. Con todo realismo y

humildad, sin embargo, debemos aceptar que, ni por financiación, ni por poder político, ni por dimensión de país, seremos capaces de cambiar el rumbo de aquellos parámetros que mueven la dirección de los grandes parámetros de la historia.

Pero, quizás, tampoco sea necesario. ¿No bastará con una buena **adaptación** al mundo que resulte de las grandes decisiones o de las más poderosas potencias del planeta o de los inesperados sucesos que acontecen sin aparente causa explicativa que los provoque? Volvemos a un punto anterior a este relato: trabajar, decidir, actuar pero también estar vigilantes. No solo a nuestro entorno próximo sino a todo el mundo, a nuestro mundo globalizado.

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



3.

MEMORIA DE ACTIVIDADES
DEL CURSO ACADÉMICO 2018-2019

3. Memoria de Actividades del Curso Académico 2018-2019

La R.A.C.E.F. ha potenciado durante este curso académico los dos valores que más la singularizan: **la labor investigadora** y su actividad internacional, centrada en el pasado Curso Académico 2018-19 en el tema: **la complejidad económico-financiera**, sin por ello dejar de lado los aspectos que constituyen la razón de ser de una corporación académica española.

En este sentido se realizó la **sesión inaugural** del Curso Académico 2018-2019 que tuvo lugar el pasado 18 de octubre de 2018. En el transcurso de la misma, se procedió a la lectura de la memoria del curso anterior y el anuncio de la concesión de las placas conmemorativas a los académicos Excmo. Sr. Enrique Lecumberri y Excmo. Dr. Isidro Fainé con más de 25 años de pertenencia a nuestra Real Corporación.

En el **ámbito de la investigación** caben destacar el trabajo realizado y publicado en su *Observatorio de Investigación Económico-Financiera*; **“Kazakhstan: an Alliance of Civilisations for a Global Challenge”** elaborado conjuntamente con el Institute of Economic Research perteneciente al Ministerio Nacional de Economía de Kazakstán con el que la Real Academia mantiene convenio de colaboración. Así mismo, en este contexto, hay que mencionar los nuevos **acuerdos** alcanzados con la Universidad de las Islas Baleares y la Universidad de Beira Interior en Portugal.

Por otra parte, la **actividad internacional** ha continuado potenciada con la realización de las funciones encomendadas a la red interdisciplinar *“Barcelona Economics Network”* que integra investigadores de 4 continentes. En su marco tuvo lugar el XIV Encuentro Internacional de Barcelona, los días 15 y 16 de noviembre 2018, reunión que ha tenido como eje los trabajos los **“Desafíos de la nueva sociedad sobrecompleja: humanismo transhumanismo, dataismo y otros ismos”**.

También y como es ya tradicional, la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras ha coorganizado junto con el Instituto de Francia, la Real Academia de Lengua y Literatura Francesas de Bélgica y la Academia Rumana, el **Seminario “Penser l’Europe”** que se desarrolla cada año en Bucarest (Rumania) durante el mes de octubre.

Así mismo, y con objeto de potenciar la actividad internacional, durante los días 18 y 19 del mes de junio 2018, tuvo lugar en la Universidad de **Beira Interior** (Portugal) el Seminario Internacional “*Complejidad económica: una península Ibérica más unida para una Europa más fuerte*”.

Todas estas actividades se han desarrollado sin olvidar la razón de ser de esta Real Institución y su vida académica. Así, en el mes de mayo y junio se realizaron las **segundas jornadas inter-académicas organizadas por el Instituto de España** bajo el lema: “*Reflexiones sobre el poder*” y en las que la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras participó representada por el Excmo. Dr. Antonio Argandoña que presentó la ponencia “El experto y el poder: el economista como asesor político”.

En los meses de enero y marzo se **incorporaron dos nuevos Académicos Correspondientes**: la Dra. Dña. Nuria Chichilla y el Dr. D. Antonio Terceño ambos por Cataluña. Previamente en el mes de octubre se incorporó como **Académico de Honor** el Excmo. Dr. D. Juan Velarde.

Desde hace algunos años la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras organiza y realiza un acto Académico en un Comunidad Autónoma distinta a Cataluña. En el mes de abril se desarrolló el **Acto Académico conjunto con la Universidad de las Islas Baleares** bajo el lema “*Complejidad financiera. Mutabilidad e incertidumbre en Instituciones, Mercados y Productos*”.

En el mes de diciembre de 2018, y como marcan los Estatutos, se procedió a la **elección de los cargos** de Vicepresidente, Vicesecretario y Bibliotecario de nuestra Junta de Gobierno. En el transcurso de la Junta General Extraordinaria, convocada a estos efectos, resultaron elegidos el Excmo. Dr. D. José Juan Pintó como Vicepresidente, la Excmo. Dra. Montserrat Guillén como Vicesecretaria y la Excmo. Dra. Ana María Gil como Bibliotecaria.

Finalmente y con tristeza, tenemos que lamentar el **fallecimiento** de nuestro académico de número Excmo. Sr. Emilio de Ybarra así como el del académico correspondiente por Madrid Dr. Ubaldo Nieto de Alba.

Dr. Fernando Casado Juan
Secretario de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras



4.

MEMORIA DE LA BIBLIOTECA
2018-2019

4. MEMORIA DE LA BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

1. BIBLIOTECA

El Presidente Dr. Jaime Gil Aluja ha realizado envíos continuamente de títulos de su colección privada.

La Biblioteca también ha recibido libros de parte del Dr. Ramón Poch Torres y del Dr. Juan Hortalà Arau.

A nivel institucional se siguen recibiendo publicaciones de la colección *Debats et Documents* editada por la *Foundation Jean Monet pour L'Europe*.

Así mismo, contamos con la valiosa aportación de libros del Instituto de España, incluidos ejemplares del “Anuario 2019” dentro del cual aparece reseñada nuestra Real Corporación en las páginas 267 a 290.

1.1. Nuevas publicaciones

Con ocasión de la visita de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España a la Universidad de Tel Aviv en Israel el mes de mayo de 2018, esta Real Corporación decidió presentar una nueva línea de publicaciones bajo la denominación *Visitas*, inaugurando su primer número con el libro dedicado al acto académico celebrado en Tel Aviv que recoge las ponencias de los Académicos de la RACEF que participaron en esta sesión académica, así como la de la Profesora Alisa Meyuhas Ginio y las palabras del señor embajador de España en Israel Manuel Gómez-Acebo y Rodríguez. Es así como la RACEF deja testimonio de su actividad internacional y del intercambio de conocimiento que se logra a través de estos actos.

MV-01/18 La ciencia y la cultura ante la incertidumbre de una sociedad en transformación (Visita de la RACEF a la Universidad de Tel-Aviv – Israel, los días 15 y 16 de mayo de 2018).

1.2. Publicaciones impresas

Durante este curso académico se han editado las siguientes publicaciones:

- Discursos de ingreso

250/19- Ilma. Sra. Dra. Nuria Chinchilla

Discurso de la nueva Académica Correspondiente para Cataluña que tiene por título “Hacia una economía más humana y sostenible”.

251/19- Ilmo. Sr. Dr. Antonio Terceño Gómez

Discurso del nuevo Académico Correspondiente para Cataluña que tiene por título “La toma de decisiones en un ambiente de incertidumbre. Modelo econométrico borroso para el cálculo del riesgo sistémico”.

- Monografías de Actos Académicos RACEF y publicaciones Observatorio de Investigación Económico-Científica

MO-53/19 Índice de equidad de género de las comunidades autónomas de España: un análisis multidimensional (Observatorio de Investigación Económica-Financiera de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras), 2019.

MO-54/19 Sistemas de innovación en Latinoamérica: una mirada compartida desde México, Colombia y Chile (Observatorio de Investigación Económica-Financiera de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras), 2019.

MS-55/19 Desafíos de la nueva sociedad sobrecompleja: humanismo, trans-humanismo, dataismo y otros ismos (XIII Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económica y Financieras celebrado en Barcelona el 15 y 16 de noviembre de 2018).

Segunda publicación en el marco de la **Barcelona Economics Network (BEN)**

MO-56/19 Kazakhstan: an alliance of civilizations for a global challenge (Ministry of National Economy of the Republic of Kazakhstan – Institute of Economic Research / Observatorio de Investigación Económica-Financiera de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras), 2019.

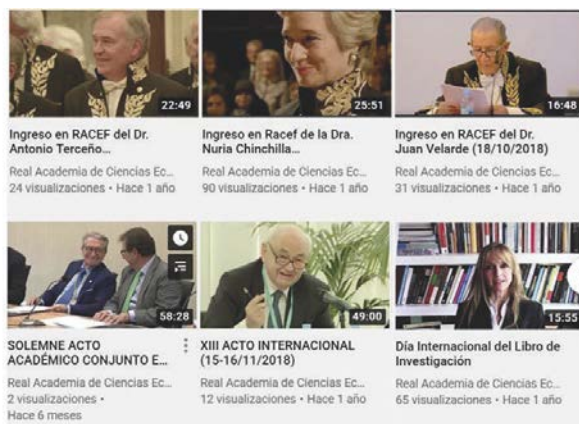
MS-57/19 Complejidad financiera: mutabilidad e incertidumbre en instituciones, mercados y productos (Solemne Acto Académico conjunto entre la Universitat de les Illes Balears, la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, el Cercle Financer de Balears, el Colegio de Economistas de las Islas Baleares y el Cercle d'Economia de Mallorca, celebrado los días 10 y 11 de abril de 2019).

ME-58/19 Un ensayo humanista para la formalización económica. Bases y aplicaciones. Sección Segunda: Económico-Contable y Financiera.

2. VIDEOTECA

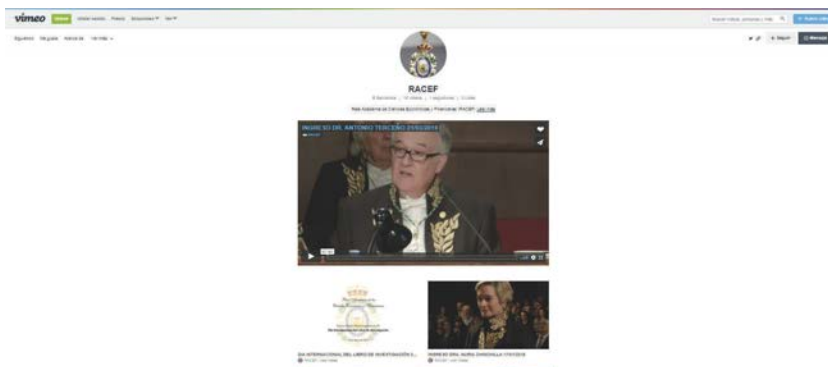
2.1. Canal RACEF en YouTube

A 30 de septiembre de 2019, el canal de la RACEF en YouTube contaba con un total de 96 Vídeos referidos a reportajes sobre nuevos ingresos académicos y sesiones científicas (Observatorio de Investigación Económica-Financiera y Barcelona Economics Network –BEN)



2.2. Canal RACEF en Vimeo

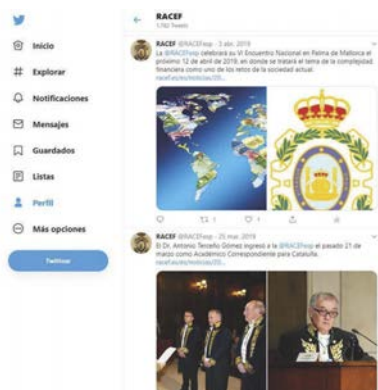
En el canal de Vimeo la RACEF publica sus vídeos de duración completa de sus actos académicos y actualmente cuenta con 50 vídeos.



2.3. Web corporativa y redes sociales

En la web de la RACEF se publican todas las noticias de las actividades que realiza la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España. En la portada de la web aparecen las noticias de las actividades de la RACEF y de sus Académicos. En otro apartado se puede acceder a todas las publicaciones en formato PDF, con posibilidad de descargar los archivos.

La RACEF publica también sus actos a través de notas de Twitter, así mismo a través de la herramienta del Periscope la RACEF hace transmisión de los actos que se realizan en Barcelona vía streaming.



Dra. Anna Maria Gil-Lafuente
Bibliotecaria de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras



5.

**OBSERVATORIO DE INVESTIGACIÓN
ECONÓMICO-FINANCIERA**

OBSERVATORIO DE INVESTIGACIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA

La Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (RACEF) ha ido convirtiéndose, en los últimos años, en un referente para el proceso de internacionalización de empresas e instituciones españolas que han demostrado altos niveles de capacitación en innovación y desarrollo. Ello ha sido posible gracias a un amplio despliegue de actividades que se han llevado a cabo en cooperación con instituciones de distintos países situados principalmente en tres regiones: el Sur y el Este del Mediterráneo; Europa del Este y Eurasia; y América Latina.

Respecto del Sur y Este del Mediterráneo se han establecido convenios de colaboración con Marruecos, Argelia, Túnez, Jordania y recientemente con Israel. La materialización del contenido de estos convenios ha permitido culminar con éxito actos académicos conjuntos; presentación de trabajos, informes y dictámenes; e investigaciones con participación multilateral.

En relación con los países de Europa del Este y Eurasia con los que la RACEF ha iniciado una intensa actividad científica propiciada por acuerdos de colaboración se hallan Montenegro, Rumanía, Polonia, Bielorrusia, República de Srpska, Kazajstán y Azerbaiyán. La fructífera cooperación ha dado lugar a la publicación de libros, monografías, artículos, y una larga lista de actividades de investigación que se han podido materializar gracias a las sesiones de trabajo y estancias científicas realizadas por representantes de cada una de las partes.

En lo que concierne a la región latinoamericana y al amparo de diferentes compromisos de cooperación académica y de investigación, se han desarrollado actividades científicas que han desembocado en el desarrollo de proyectos de investigación públicos competitivos. Con ellos se ha abierto la posibilidad de recibir en nuestra sede a investigadores de México, Perú, Cuba, Colombia y Chile con quienes ha sido posible la publicación de libros y artículos científicos indexados en el Journal Citation Reports.

La lógica consecuencia operativa de esta actividad, así como de la firma de convenios académicos y de investigación es la consolidación del Observatorio de Inves-

tigación Económico-Financiera de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. Sus actividades se centran en promover y fomentar la creación de valor conjunto entre las organizaciones e instituciones españolas y las economías de otros países, entre los cuales los países emergentes juegan un papel relevante.

El Observatorio coordina a equipos de investigación españoles y de estos países con una finalidad que traspasa el ámbito puramente académico para convertirse, así, en un instrumento útil, tanto para el desarrollo y promoción de las empresas españolas en mercados emergentes, como para impulsar la cooperación económica, tecnológica y de creación de valor entre estos países con cada vez mayor peso en la esfera internacional.

Punto de inflexión en la política comunicativa de la Real Corporación supuso la presentación en el Senado en mayo de 2009 del Observatorio de Investigación Económico-Financiera de la Real Academia, un organismo independiente que ha contado con el apoyo del Gobierno de España.

El primer informe del Observatorio de Investigación Económico-Financiera fue presentado en junio del 2011 y analizó las oportunidades para la inversión española en Azerbaiyán. El segundo estudio de Investigación Económico-financiero se centró en las posibilidades que ofrecía Ucrania para las empresas de nuestro país cuya presentación tuvo lugar el 6 de junio del 2012. En todos los casos fue el Presidente del Observatorio de Economía Internacional, el investigador y Nobel de Economía, Finn E. Kydland, quien presentó los informes.

El 3 de junio del 2013 en Palma de Mallorca, y también encabezada por el Profesor Finn Kydland, tuvo lugar la presentación del tercer informe, que en esta ocasión versaba sobre las oportunidades de inversión y colaboración entre las economías española y mexicana. Con este estudio el Observatorio de Economía Internacional ha incorporado una nueva línea de trabajo centrada en la región de Iberoamérica.

Tras la realización de los informes publicados en base a los estudios realizados sobre Azerbaiyán, Ucrania y México, la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras centró su interés en un gran proyecto con Cuba, cuya coyuntura política económica ha generado gran expectación tal y como lo manifestó en junio de 2014 el Presidente del Observatorio de Economía Internacional Finn E. Kydland en Barcelo-

na. En mayo de 2015, en Cuba, el propio Prof. Kydland ratificó el interés de los cambios en las estructuras económicas de este país para la comunidad internacional a lo largo de la Solemne Sesión Académica que la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras celebró conjuntamente con la Universidad de Matanzas. El informe con los resultados del estudio, fue presentado en Barcelona a finales de febrero de 2016.

El país que en el año 2017 ha centrado el interés de los estudios en el Observatorio de Economía Internacional es Colombia. El giro ocurrido en los últimos tiempos para consolidar el proceso de paz ha convertido a este país en punto de interés estratégico desde la perspectiva de desarrollo económico y tecnológico. En esta línea, investigadores españoles y colombianos han culminado un interesante estudio que se ha publicado a principios de 2017.

Dando continuación a los trabajos e investigaciones conjuntas realizadas con profesores de la Universidad de La Habana en el marco de los convenios vigentes, este mismo año 2017 se ha publicado otro estudio centrado en la gestión y toma de decisiones en el sistema empresarial cubano.

En este mismo año 2017 salió a concurso una convocatoria pública de ayudas en el marco del Programa de fomento de las actividades de las academias de Catalunya, a la que el Observatorio de Investigación Económico-Financiera aplicó con el proyecto Los efectos económicos de la irrupción y desarrollo de la economía colaborativa en la sociedad española, que fue aceptado. En 2018 se publicó un libro con los elementos más interesantes que han resultado de la investigación.

Asimismo, en el año 2017, el Observatorio de Investigación Económico-Financiera ha trabajado en un nuevo indicador que mide el grado de desigualdad por cuestión de género en España analizando una por una todas las Comunidades Autónomas. Y ello teniendo en cuenta las 4 dimensiones básicas: formación, mercado de trabajo, condiciones sociales y empoderamiento.

A lo largo del año 2017 los investigadores del Observatorio de Investigación Económico-Financiera han publicado artículos en algunas de las más prestigiosas revistas internacionales indexadas correspondientes al Journal Citation Reports de la Web of Science, entre las cuales el Journal of Political Economy en su edición especial para su 125 aniversario, lo que deja constancia de la calidad de las investigaciones.

El año 2018 volvió a salir a concurso otra convocatoria pública de ayudas en el marco del Programa de fomento de las actividades de las academias de Catalunya, a la que el Observatorio de Investigación Económico-Financiera aplicó con dos proyectos: *Análisis de la desigualdad de género por comunidades autónomas. Introducción del índice multidimensional de preferencias subjetivas (SPMI)*; y *Cuantificación de la incidencia de la actividad económica sobre el bienestar de los habitantes. El caso de las Comarcas de Catalunya para un reequilibrio territorial*.

Finalmente, en el 2019, conscientes de las consecuencias del proceso de envejecimiento de la población española sobre los pilares de nuestra economía del bienestar, se presentó el proyecto: *Atlas demográfico de España: la reducción de la brecha de género como origen de los cambios en la estructura de la población y sus consecuencias económicas*.

Por otra parte, el Observatorio abre ciclos de conferencias centrados en diferentes temas de actualidad socioeconómica. En esta línea de trabajo participan personalidades de primer nivel, personalidades del mundo científico y empresarial, que aportan sus experiencias y conocimientos con el fin de conocer cuáles van a ser los nuevos paradigmas que revolucionarán el desarrollo económico mundial.

Dra. Anna Maria Gil-Lafuente
Directora Observatorio de Investigación Económico-Financiera



6.

BARCELONA ECONOMICS NETWORK
(BEN)

BARCELONA ECONOMICS NETWORK
Red internacional de investigación económica

XIII Acto Internacional de Barcelona 2018

El mes de noviembre de 2018 se llevó a cabo el XIII Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras bajo el título “*Desafíos de la nueva sociedad sobrecompleja: humanismo, transhumanismo, dataísmo y otros ismos*”. Cada año este acto académico nos permite reforzar la constante actividad de la **Barcelona Economics Network**, teniendo que la reunión para el intercambio de conocimientos y experiencias de los científicos que forman parte de esta red, genera nuevas ideas, fomenta la investigación y permite el debate de los temas que afectan a la sociedad. El tema planteado en esta versión del encuentro académico iba más allá de una respuesta unidimensional, por el contrario, hizo que la participación fuera mucho más rica a través de ponencias de contenido médico, histórico, matemático, financiero, sociológico, entre otros. El mundo actual se enfrenta a la gestión de una gran cantidad de información que no solo se materializa en páginas de papel, sino que abarca ingentes cantidades de memoria no solo en nuestros ordenadores domésticos, sino en servidores o en superordenadores, es la entrada en el mundo del *big data*. No se puede negar el rol fundamental que tiene la tecnología, pero no se puede dejar de la lado la innegable importancia del ser humano, y es este último punto han presentado valiosas reflexiones los científicos reunidos en el acto internacional de este curso académico 2018-2019. El ritmo de la vida en el mundo corre a una velocidad muy alta debido a la rapidez de la comunicación, y a la interacción informativa que nos permite la tecnología, pero no es posible olvidar la naturaleza humana, y es por este motivo que el futuro se tiene que encarar de otra manera, para recordarle a las personas que las máquinas facilitan el trabajo, pero que el ser humano es quien debe salir beneficiado junto con su entorno.

Acto académico conjunto entre la Universidad de Beira Interior y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras – Portugal 2019

El mes de mayo del año 2019 la RACEF llevó a cabo su acto académico internacional en conjunta participación con la Universidad de Beira Interior en Portugal. El

solemne encuentro tuvo por título “*Complejidad económica: una península ibérica más unida para una Europa más fuerte*”. La edición de este acto internacional contó con la participación de Académicos de la RACEF, así como de los Académicos que hacen parte de la red internacional de investigación *Barcelona Economics Network* (BEN), de esta forma se llevó a cabo un intercambio de conocimientos e ideas provenientes de diferentes disciplinas, perspectivas y metodologías. En el marco de la complejidad económica se analizaron aspectos relacionados con la colaboración e interdependencia de las actividades económicas de las regiones fronterizas de España y Portugal, así como la influencia que los modelos de competitividad desarrollados en la península ibérica podrían ejercer en los países del este de Europa. Se destacó el cambio de posición del engranaje económico, político y geoestratégico global, observando que los epicentros de poder en Europa y América desde el Atlántico se están trasladando hacia el meridiano del Pacífico con la China a la cabeza. Es así como en este contexto de incertidumbre y reposicionamiento de los países, se hace imprescindible el pacto de un entendimiento que permita la ejecución de un progreso sostenible, de tal forma que la RACEF y la Universidad de Beira Interior unen sus esfuerzos con el fin de abrir un espacio de debate, reflexión y difusión de esta realidad, en la búsqueda de respuestas a cómo debe ser la adaptación a este entorno complejo e incierto.



7.

COMUNICACIONES Y APORTACIONES DE ACADÉMICOS

CURSO 2018 - 2019

International Conference
“Approaching 20?? Year” (16-19 May 2019)
“Too many cloudly scenarios and few statemen”

Lorenzo Gascon
ACC. and WAAS Fellow
Barcelona / Spain

Abstract:

EU is facing major internal and external challenges such as Euro future, Brexit, Russia or China. EU is suffering the consequences of the economic crisis started in 2008. The traditional political organisations and elites are discredited. There is a lack of leadership. The consequence is the degradation of liberal democracy. Populism and even fascism are growing all around EU countries. We venerate the culture of money and technology. The solution has to be searched in two ways. First, developing respected political and intellectual elites that won't be afraid to fight populist movements. Secondly, promoting wide range education (science, literature, history, philosophy...) that will enhance dialogue and respect, key elements of a healthy democracy.

Key words: Europe, democracy, populism, fascism, elite.

We are in Europe and for the Europeans this is the priority. The war in this continent in its three stages from the Franco-Prussian war in 1870 to the Second World War of 1939 has taught us to benefit with an experience and some institutions that give us a collective security. We must protect it. The Middle East chaos or the potential instability of East Asia are a token of the advantages of the incipient political and economic union that we enjoy despite all the so far imperfections.

But the problems that surround us are multiple and of great entity and require answers to be successful such as the future of the European Union, the chaos produced by the Brexit and its unpredictable consequences and the question mark about the future of the Euro.

The Chinese elite established upon a sound meritocracy have marked 2049, the one hundredth anniversary of the PCR as the year of the recognition as world's leading power. In the meantime, Europe must define the relation of its member states with

China. Keep in mind, that China is already the leading foreigner investor of the Union.

We must back the development of the North Africa Equator and work to restore order in the Middle East. That is a priority for long term migration policy and to stop the dangerous populist movements.

Despite a quite peculiar behaviour of the current President, the USA, most probably, will not embrace isolationism. Globalization and the technological innovation at world level are irreversible. The institutional USA structure is endowed to smooth and to stop, if necessary, the presidential extravagances and to stand in the necessary interdependence. But the abrupt mood of Washington is a continuous way of headaches for Europe. The lack of interest of Trump for Europe is clear.

A new front: the liberal vis the illiberal democracies.

The big challenge is how to keep out the paralyzing pessimism and to reactivate the right way of living together looking for the means to adjust ourselves to the changing times.

It is obvious that EU shows signals of exhaustion. The background is the economic and financial crisis started in 2008. Specifically, the irruption of populisms and the Brexit and the lack of leadership pour Europe towards a new transition that if it is not properly managed can destroy it.

The former Italian minister Enrico Letta in a newsletter entitled “the third act of European history” warns about the increase of the Eurosceptic political organisations.

Werner Müller, Professor of Politics at Princeton University advocate that the big political organisations in Europe must lose fear about the new autocratic groups. They must protect the liberal democracy.

Despite the crisis the Euro has survived. Jeronim Zettelmeyer from “Peterson Institute for International Economy” see it as a brake to the inflation.

It has been key the quickness and the courage of Draghi taking decisions. It has allowed to sort the crisis of the last ten years. Just look at the turbulences where we

went into when despite the risks planning over the economy, the ECB decided to path towards a, let's say, normalization and to put an end to the massive buying of public debt to avoid the feared deflation. And, moreover, in Autumn to start increasing the interest rates. Suddenly, few weeks ago, in March due to the symptoms of a possible new crisis, the ECB stopped both decisions. And let's remind that since the Roman Empire never had existed a single currency without a political union.

Michael Aghietta and Nicolas Leron, emeritus Professor of Paris-Nanterre University and researcher associated to the political research centre CEVIPOL-Sciences Po, insist that one option to cohesionate EU should be to implement a budget provided with fiscal resources under the authority of the European Parliament.

What is the origin of the populist wave that is invading us? We live in a new Holy Trinity of money, science and technology that has controlled our society.

We are forgetting the wish of the “Never again” referred to the three wars that devastated Europe since 1870.

Camus, in 1947, in his book “La Peste” warned us that fascism is a phenomenon that will never disappear. Because it is the hidden face of democracy. When democracy degenerates down to mass democracy, the demagogues, the stupidity, the propaganda, the vulgarity and the lowest human instincts dominate and give birth to a bastard son, the Fascism. Their characteristics are always the same, the resentment policy, the incitement towards hate, fear, violence, need of scapegoats and hate to democratic spirit.

A true democracy should cultivate the European humanistic tradition that shows that the search of freedom and coexistence require to live in the truth, make justice, create beauty and have compassion.

Cicero summarised in few words “the cultivation of the soul is the wisdom search”.

Today, we are living in a culture of money, its quantitative idolatry and the blind faith in science and technology. Only a huge economic crisis will liberate all those dark instincts that follow fascism and populism.

Can we stop it? We can. But it requires a fight against this age for a tomorrow human world.

The great problem of democracy is the tendency to tyrannise through the majority opinion.

Like a phantom, opposite to the one that Marx and Engels announced in 1848, a populist and conservative movement goes around Europe. Opposition to cosmopolitanism, defence of the nation and tradition, resistance to moral changes proposed by the left and almost always accepted by centre-right, protectionism against free market and strong resistance to immigration.

By the way, the demographic problem due to low birth rate brings consequently the immigration growth.

How can the liberal democracy resist the undertake of populism?

The hegemony of illustrated liberal thinking, underlying freedom, universal citizenship, solidarity between cultures and the idea of progress, has gone altogether with the lack of vision in front of populism.

Elites have been questioned during the last economic crisis. Where arguments don't reach, appears the insult and the soaring of radicalism.

I believe that we need two ways of action:

- First, the presence and action of political and intellectual elites able to explain the conservative thought as a legitim one, without radicalism.
- Secondly, the acceptance that the conditions for a liberal democracy are dialogue, and respect and recognition of all kind of life that doesn't attempt against it.

To live together with populism is to be aware that our liberal democracies were designed as what the classics call mixed regimes. It means that we have in place a system with democratic and aristocratic elements. That is, the combination of a nation able to evaluate and an elite responsible for leading.

This was the best option to limit the risks of the management from tyranny of the majority or the potential corruption linked to all power proximity.

It should be defended that conservatism lives together legitimately with the progressive ideals and to demand the presence of an elite well prepared that leads a responsible dialogue and far away from the risks of a radicalisation of the majority.

We have to support a scientific, literary, historical, philosophical education that promotes the capability to discuss with moderation and responsibility, enabling a balance between hope and reality.

Populisms are the consequence that traditional political parties don't answer people's expectations.

Situation in Europe gets worst due to Germany leadership wear and the lack of capacity of France to take it. Meantime, Europe faces a bunch of external issues.

USA of Trump refuse to solve the big international challenges and pursue their own benefit.

Russia of Putin deeps in the power of cyber-war and China focalises investing on its strategic industries but doesn't give the same investment opportunities to European companies.

But we miss real and sound statemen with future insight. What is immediate wastes both time and serenity.

Far away are the time of elite statemen. Schuman, Monnet, De Gasperi, Adenauer, Erhardt, De Gaulle, Jacques Delors, Mitterand, Helmut Kohl....

Whenever there is long range vision, the problems are easier to face and to solve.

Rousseau at the beginning of "Le contrat social" said that "Should I be a Prince or a Legislator, I would not waste my time thinking and saying what has to be done. I would do it".

CURSO 2018 - 2019

EL EXPERTO Y EL PODER: EL ECONOMISTA COMO ASESOR POLÍTICO

Dr. Antonio Argandoña

Profesor Emérito de Economía, IESE Business School

Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras

Para el ciclo “Reflexiones sobre el Poder”, Instituto de España

Mayo 2019

*Sería espléndido que los economistas consiguiesen
verse a sí mismos como gente humilde
y competente, al nivel de los dentistas
J.M. Keynes, *Essays in Persuasion* (1931)*

Introducción¹

“¿Por qué nadie la vio venir?”, se lamentaba la Reina de Inglaterra en noviembre de 2008, refiriéndose a la crisis financiera, durante una visita a la *London School of Economics and Political Science*, un lugar privilegiado para la formación de los economistas que, se supone, debían haber anticipado un suceso tan clamoroso y de consecuencias tan importantes.

Y pregunta muy pertinente también para interrogarnos sobre las relaciones entre el economista y el poder. Aquí nos ocuparemos, más específicamente, de las relaciones entre *la economía y los economistas*, de un lado, y, del otro, los que elaboran las leyes, diseñan las políticas y gestionan la administración de los asuntos públicos, a los que llamaremos sin mucha precisión políticos, o también gobernantes o administradores: o sea, *los que detentan el poder político* (al menos teóricamente) o participan de él. El tema es muy amplio, y ha llamado la atención más de sociólogos y estudiosos

¹ Quiero manifestar mi agradecimiento al Presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, Excmo. Sr. Jaime Gil Aluja, el encargo que me hizo de preparar este escrito para el ciclo “Reflexiones sobre el Poder” del Instituto de España. La responsabilidad de su contenido es exclusivamente de mía, no de la Real Academia ni del IESE Business School.

de la ciencia política que de los mismos economistas, lo que da ya alguna pista sobre la actitud con la que estos últimos se enfrentan a la política².

En la primera parte de este trabajo estudiaremos el paradigma o modelo hoy dominante en la *ciencia económica*, la llamada ‘síntesis neoclásica’³. No es el único vigente, pero es (¿todavía?), cuantitativa y cualitativamente, el más importante, al menos en las universidades occidentales. Tiene ciertos caracteres monolíticos, pero presenta también muchas variantes, y ha sido objeto de numerosas críticas. Nuestro objetivo no es ofrecer una visión completa de ese modelo, sino solo aquellos trazos que lo relacionan con la influencia de la economía en la política; tampoco pretende ser una defensa de ese paradigma, aunque sí intenta aclarar las razones que se han dado para su aplicación a la política.

A diferencia de otras ciencias sociales, como la sociología y la ciencia política, el tema del poder no ha sido desarrollado de manera explícita en la ciencia económica ortodoxa, pero sí lo han tratado algunas escuelas heterodoxas. En la segunda parte explicaremos cómo ha aparecido, una y otra vez, el tema del poder en la agenda de los economistas de la corriente dominante. Y, finalmente, en la tercera parte nos ocuparemos de las relaciones entre los economistas y los que toman las decisiones políticas y las ejecutan.

Las discusiones sobre el poder en economía acaban frecuentemente en un debate sobre *ideologías*. En este trabajo hemos procurado dejar de lado este tema, que suele bloquear los intentos de comprender otros puntos de vista. La ideología “entra en la misma planta baja, en el acto cognitivo preanalítico... [en el que] el modo como vemos las cosas apenas puede distinguirse del modo en que queremos que sean”

-
- 2 Los análisis de la política llevados a cabo ‘desde dentro’ por economistas que han ocupado posiciones de poder no son abundantes, con algunas excepciones, como Stiglitz (1998), que discute las limitaciones de la política para hacer posible lo que la economía propone.
 - 3 El lector se habrá dado cuenta ya de la falta de precisión con que se usan aquí muchos términos: economía significa unas veces el paradigma científico dominante, al que se califica de *mainstream*, dominante, ortodoxo o neoclásico; otras, es la ciencia explicada en nuestras universidades, rara vez de manera unitaria y coherente, y combinada con diversas técnicas; otra, lo que ‘hacen’ los economistas, especialmente cuando interaccionan con los políticos...; también hablaremos indistintamente de paradigma, modelo o teoría. El tema que nos ocupa es suficientemente ambiguo como para que no resulte procedente intentar una mayor precisión, al menos por ahora.

(Schumpeter 1954, 42). A la hora de explicar la relación de los economistas con la política, lo que nos interesa aquí es la ciencia que ellos manejan, aunque pueda estar más o menos ideologizada o politizada.

Por la misma razón, hemos evitado discutir sobre los *valores* de los economistas (cf. van Dalen 2019), a pesar de la evidencia de que esos valores existen, y de que influyen en sus recomendaciones. La tradicional separación entre hechos y valores (Hume1888 [1739]), y la tesis de que el deber ser no se sigue del ser, sigue presente en la economía, y se pone de manifiesto en la reticencia con que sus profesionales manifiestan sus valores cuando se pronuncian sobre temas políticos, incluso cuando estos tienen dimensiones morales patentes, como las crisis financieras, el cambio climático o la evasión fiscal⁴. Por otro lado, esto acentúa la sospecha de contaminación ideológica: los economistas, como veremos, constituyen una profesión influyente, presente en muchos centros de poder y difundida en todo el mundo, de modo que la posibilidad de atribuir una ‘confabulación’ ideológica a sus actuaciones resulta atractiva⁵.

La Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras publica la versión completa del trabajo del Académico Dr. Antonio Argandoña en la web de la RACEF en el siguiente enlace:

<https://racef.es/es/academicosnumerario/aargandona>

4 “El hecho de que, como seres humanos, llevamos con nosotros una capacidad para la intuición y la tendencia a ver el mundo con el filtro de nuestros valores particulares y nuestras perspectivas personales es deliberadamente ignorado” en la economía dominante (Nelson 2009, 46).

5 Es frecuente, entre algunos críticos, llamar a los economistas “los sirvientes del poder” (Bowles 1974).

CURSO 2018 - 2019

RENTABILIDAD FINANCIERA EN LA INVERSIÓN COMPLEJA

(Errores, anomalías y soluciones de la TIR)

Prof. Dr. Alfonso M. Rodríguez

Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Económicas y
Financieras del Instituto de España

Catedrático de Análisis Matemático y Catedrático de Matemática Financiera

ABSTRACT

La investigación muestra los errores conceptuales de la TIR en la evaluación de la rentabilidad financiera en la inversión compleja. También en la selección de la inversión óptima ante una alternativa inversora.

Resuelve la ecuación de equilibrio financiero que define la TIR cuyas soluciones son desconocidas, debido a la naturaleza polinómica de la ecuación sin una resolución analítica. Un modelo propio, *financiero-vectorial*, le ha permitido resolver la ecuación y lograr todas sus soluciones, cuyos absurdos financieros confirman errores ya anunciados.

El *modelo financiero-vectorial* también le ha permitido retornar a la estricta definición financiera de la rentabilidad, obviada por la TIR en la inversión compleja, obligada por la ausencia de un plazo inversor común para todas las asignaciones inversoras. Mediante la definición del *Plazo Financiero Medio* (PFM) y la *Tasa de Rentabilidad Financiera* (TRF), el *modelo financiero-vectorial* ha hecho posible una correcta evaluación financiera de la rentabilidad en la inversión compleja sustitutiva de la deficiente TIR.

Una simulación con cinco sencillos casos de inversión compleja, empíricamente expone todas las posibles soluciones de la TIR, siendo contrastadas con las evaluaciones de la TRF.

Finalmente, la investigación muestra otras anomalías de la TIR derivadas de su oculto tipo calculatorio (la propia TIR), trascendentes en la evaluación y selección inversoras. También expone la ignorancia de la TIR sobre una posible *degeneración* en la inversión compleja, con graves consecuencias en cuanto a su significado económico.

KEYWORDS

Inversión. Financiación. Matemática de la Inversión. Matemática de la Financiación. Rentabilidad financiera. Interés implícito. TIR. TFR. Degeneración financiera.

1. INTRODUCCIÓN

Este trabajo de investigación fue presentado en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras del Instituto de España como una comunicación, en sesión plenaria del 20 de diciembre de 2018. Su origen se halla en investigaciones anteriores, dirigidas a la construcción de un *modelo financiero-vectorial* para una formalización de la Matemática Financiera diferente a la convencional *escalar*, orientada más bien a un Cálculo Financiero. El modelo, aparte de implementar el *tiempo económico* como magnitud inherente al fenómeno financiero, junto a la magnitud monetaria, también ha permitido resolver retos financieros pendientes como conocer las soluciones de la ecuación de equilibrio financiero (las soluciones de la TIR), cuya naturaleza polinómica ha impedido resolverla hasta el presente. El *modelo financiero-vectorial*, introduciendo la *suma* de capitales financieros y la *reducción financiera* de una operación financiera compleja a simple, ha alcanzado la resolución de la ecuación de equilibrio financiero definidora de la TIR, obteniendo todas sus soluciones. Soluciones que en operaciones de *financiación* son tipos de *interés implícito*, y en la *inversión* compleja *tasas de rentabilidad* según la definición de la TIR. Como soluciones de rentabilidad financiera muestran los absurdos financieros que la TIR incorpora.

El *modelo financiero-vectorial* ha permitido aplicar la estricta definición de rentabilidad financiera en la inversión compleja mediante la incorporación de un *Plazo Financiero Medio* (PFM) que financieramente representa a todos los efectivos plazos inversores, manteniendo por equivalencia financiera todas sus propiedades y salvando así la ausencia de un plazo inversor común en la inversión compleja, motivo de la alternativa definición de rentabilidad por la TIR. Ello ha hecho posible una definición estricta de la rentabilidad en la inversión compleja mediante la *Tasa de Rentabilidad Financiera* (TRF), sustitutiva de la deficiente TIR.

El *modelo financiero-vectorial* distingue en la Matemática Financiera, conceptual y formalmente, dos diferentes disciplinas, la “*Matemática de la Financiación*” y

la “*Matemática de la Inversión*”. Esta última incorporada como asignatura troncal en la Universidad de Barcelona desde el año 1983. Algunas de sus precisiones son ahora necesarias para el desarrollo del presente trabajo.

Formaliza el *capital financiero* un *vector binario* (C, T) con dos magnitudes componentes, *cuantía* C (monetaria) y *diferimiento* T (temporal), ésta última expresión de su *liquidez*. En el conjunto de los capitales financieros el modelo define la *equivalencia financiera* entre capitales, o conjuntos de ellos, mediante una función de sus diferimientos $f(T, T')$ denominada *factor financiero*, paramétrica respecto a un *tipo de interés* (i). La equivalencia financiera formaliza, tanto el *equilibrio financiero* en un mercado de crédito, como la *preferencia por la liquidez*, mostrando el tipo de interés el *grado* de la preferencia.

Los capitales (C, T) y (C', T') condicionados por $C' = C \cdot f(T, T')$ son *equivalentes*,

$$(C, T) \sim (C', T') \quad / \quad C' = C \cdot f(T, T').$$

El capital (C', T') es *preferente* al (C, T) condicionado por $C' > C \cdot f(T, T')$,

$$(C', T') > (C, T) \quad / \quad C' > C \cdot f(T, T').$$

En el *conjunto de los capitales financieros* se define la operación interna *suma financiera* de un conjunto $\{(C_r, T_r)\}$, $r = 1 \dots n$, como un capital (C, T) ,

$$(C, T) = \Sigma \{(C_r, T_r)\},$$

en el que es $C = \Sigma C_r$ (*suma agregada de cuantías*)¹ y T (*diferimiento medio*) condicionado,

$$T / C = \Sigma C_r \cdot f(T, T_r)$$

Para una ley financiera de *interés compuesto* con tanto anual (i), el *diferimiento medio* (DFM) es

1 La suma financiera difiere de la convencional actualización financiera porque mantiene la cuantía C nominal contable, siendo su diferimiento T (DFM), no nulo. el que informa del grado de liquidez de C . Vid. “Ensayo sobre Contabilidad de la Liquidez”. A. Rodríguez. Premio Internacional Antonio Rodríguez Sastre, 1979.

$$T \equiv T(i) / C = \sum C_r \cdot (1+i)^{T(i)-Tr}$$

$$T(i) = \frac{1}{\ln(1+i)} \ln \frac{C}{\sum C_r (1+i)^{-Tr}} = \frac{1}{\ln(1+i)} \ln \frac{C}{V_0(i)}$$

Para una ley financiera de *interés continuo* con tanto $\rho = \ln(1+i)$, el *diferimiento medio* (DFM) es

$$T(\rho) = \frac{1}{\rho} \ln \frac{C}{\sum C_r \cdot e^{-\rho \cdot Tr}} = \frac{1}{\rho} \ln \frac{C}{V_0(\rho)}$$

Entonces, *conjunto y suma* son financieramente *equivalentes*,

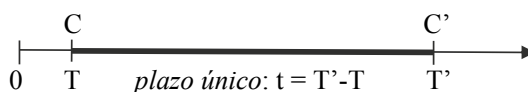
$$\{(C_r, T_r)\} \sim (C, T)$$

Ello permite la *reducción financiera* de un conjunto de capitales a su capital suma sin pérdida, por equivalencia financiera, de las propiedades del conjunto².

2. OPERACIONES FINANCIERAS: SIMPLES Y COMPLEJAS

Las operaciones financieras son formalizadas por dos conjuntos de capitales, *input* y *output*, que formalizan en la operación los ingresos y retornos. Son operaciones *simples* si los conjuntos *input* y *output* son unitarios. Son operaciones *complejas* en otro caso.

Operación simple: Input $\{(C, T)\}$, *output* $\{(C', T')\}$,



Operación compleja:

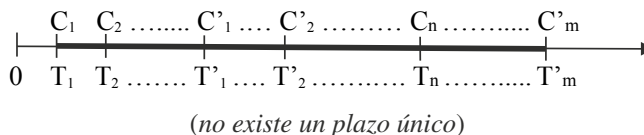
- 2 E.F. Macaulay definió en 1938 la duratio (DUR) como la maduración de un bono, ponderando “estadística-mente” la cuantía de los cupones con su valor actualizado,

$$DUR = \frac{\sum T_r \cdot C_r (1+i)^{-Tr}}{C_r (1+i)^{-Tr}} = \frac{\sum T_r \cdot C_r (1+i)^{-Tr}}{V_0(i)}$$

La DUR, definición sólo estadística, difiere del DFM sin pretender respetar la equivalencia financiera.

Input: $\{(C_r, T_r)\} \equiv \{(C_1, T_1), (C_2, T_2), \dots, (C_n, T_n)\}; r=1..n.$

Output: $\{(C'_s, T'_s)\} \equiv \{(C'_1, T'_1), (C'_2, T'_2), \dots, (C'_m, T'_m)\}; s=1..m.$



En las operaciones financieras complejas las cuantías del *input* C_r son reintegradas con las del *output* C'_s , en diferentes plazos. A diferencia de las simples, las operaciones complejas carecen de un plazo de permanencia común para todos los ingresos.

3. REDUCCIÓN FINANCIERA DE LA OPERACIÓN COMPLEJA A SIMPLE

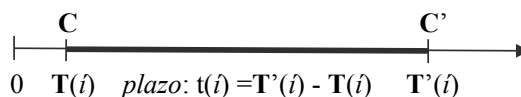
Sustituidos los conjuntos *input* y *output* de una operación compleja por sus capitales suma,

$$\{(C, T)\} \sim (C, T(i))$$

$$\{(C', T')\} \sim (C', T'(i))$$

también es posible la *reducción financiera* de la operación compleja a simple, por la *transitividad* de la relación de equivalencia, siendo el *input* y el *output* de la *operación reducida* los capitales suma de la compleja, $(C, T(i))$ y $(C', T'(i))$.

Operación reducida,



El plazo de la operación reducida $t(i)$, a diferencia de otras operaciones simples, no es una constante (t), sino función del tipo de interés (i).

Siendo el plazo $t(i)$ diferencia entre los DFM del *output* y del *input* de la operación compleja, para ella se comporta como un *Plazo Financiero Medio* (PFM) financieramente equivalente a todos sus plazos efectivos, a los que sustituye sin pérdida alguna de sus propiedades financieras.

4. OPERACIONES DE FINANCIACIÓN Y DE INVERSIÓN

Las operaciones de *financiación* e *inversión* se diferencian formalmente por su equilibrio financiero respecto al mercado de crédito. Sólo las *operaciones de financiación* someten el *input* y el *output* al equilibrio financiero de mercado. Son operaciones contractuales en él, siendo el *interés* el precio del mercado. Contrariamente, las *operaciones de inversión* no son contractuales, ni reciben interés, ni someten el *input* y *output* a un equilibrio financiero de un mercado. Obtienen el *rendimiento* diferencial como resultado de su desequilibrio financiero final.

El *interés* es el precio del *servicio financiero* que capitales ajenos procedentes del ahorro facilitan temporalmente a la actividad económica. Servicio financiero que, como otros servicios económicos, participa en la creación de valor (producción) o en su aplicación (consumo). Siendo propia la financiación de la inversión, también es computable el interés no satisfecho como un *coste de oportunidad*. El signo del interés, como el de todo precio, debe ser positivo (salvo ser intervenido por la política monetaria). La naturaleza del interés es contractual con definición temporal.

Contrariamente, el *rendimiento* no es precio, sino resultado económico derivado del final desequilibrio financiero entre *input* y *output* en una operación inversora. Su signo puede ser positivo o negativo atendiendo al sentido económico del resultado. Su naturaleza no es contractual, ni temporal previamente definida.

Tales importantes diferencias económicas y conceptuales entre el *interés* y el *rendimiento* inversor no siempre son respetadas por un lenguaje económico ambiguo que confunde términos económicos como *financiación e inversión*, *interés y rendimiento*, *retorno*, *renta*, *resultado*, *rentabilidad*, *productividad*, etc. Ello afecta a la definición de rentabilidad inversora compleja que introduce la TIR, confundiendo magnitudes tan económicamente diferentes como *inversión y financiación*, *rentabilidad e interés*.

5. EL RENDIMIENTO INVERSOR: ABSOLUTO Y RELATIVO

Un capital financiero (R, t) que, agregado al *input* o al *output* de una operación inversora, financieramente equilibre la operación respecto al mercado de crédito, formaliza el *rendimiento inversor*. Su cuantía (R) es el *rendimiento absoluto* de la inversión.

En la operación de inversión *simple* es $R = C' - C$ y $t = T' - T$. En la operación de inversión *compleja* es $R = C' - C$ (la diferencia entre las cuantías agregadas del *input* y el *output*). No está definido un plazo inversor (t) en el análisis convencional, debido a la diversidad de plazos efectivos. Lo define el *modelo financiero-vectorial* siendo $t \equiv \text{PFM}$, al margen del análisis financiero convencional de la TIR que no conoce el PFM ni reconoce un plazo inversor común.

El *rendimiento relativo* (la rentabilidad) es el *ratio* (r) entre el rendimiento absoluto (R), la cuantía invertida (C) y el plazo inversor (t),

$$r = \frac{R}{C \cdot t}$$

La ausencia del plazo inversor común (t) impide al análisis convencional determinar la rentabilidad (r) así definida en la inversión compleja. Ello le obliga a buscar una definición alternativa que la TIR introduce interpretando la *inversión compleja* como *financiación compleja*, y la *rentabilidad* como el *interés implícito* en tal financiación compleja.

6. EL INTERÉS IMPLÍCITO EN LA FINANCIACIÓN COMPLEJA

Siendo conocidos en una operación compleja de financiación los conjuntos *input* y *output*, puede deducirse el tipo de *interés implícito* como solución de la ecuación de su equilibrio financiero.

En el actual origen, la ecuación entre sus *valores actuales* es

$$V_0(i) = V'_0(i) \\ \Sigma C_r(1+i)^{-Tr} = \Sigma C'_s(1+i)^{-Ts}$$

Siendo una ecuación polinómica respecto a (i) que no permite la resolución analítica, el análisis convencional se limita a calcular una posible solución para (i) siguiendo un procedimiento “prueba y error” ignorando así otras soluciones posibles. El *modelo financiero-vectorial* ha permitido resolver la ecuación de equilibrio financiero, obteniendo todas sus soluciones, mediante la *reducción financiera* de la operación de financiación compleja a la simple equivalente, e investigando en ella las soluciones de la operación compleja por su equivalencia.

7. LAS SOLUCIONES DE LA ECUACIÓN DE EQUILIBRIO FINANCIERO

Una operación de financiación *compleja*,

$$\{(C_r, T_r)\} \sim \{(C'_s, T'_s)\}; \quad r = 1, 2, \dots, n; \quad s = 1, 2, \dots, m.$$

reducida a *simple*,

$$(C, T(i)) \sim (C', T'(i))$$

satisface la ecuación de equilibrio financiero,

$$C(1+i)^{-T(i)} = C'(1+i)^{-T'(i)}$$

que siendo polinómica respecto a (i) carece todavía de resolución analítica.

Desarrollada así,

$$t(i). \ln(1+i) = \ln \frac{C'}{C} = k$$

aún mantiene su indefinición respecto a (i) .

Haciendo el cambio de variable, $\rho = \ln(1+i)$, son

$$t(\rho) \cdot \rho = k \quad \text{y} \quad t(\rho) = \frac{k}{\rho}$$

Desdoblando la última ecuación en el sistema,

$$\left\{ \begin{array}{l} y = t(\rho) \\ y = \frac{k}{\rho} \end{array} \right\}$$

las soluciones (ρ) son las soluciones comunes del sistema, hallándose en las intersecciones de sus respectivas representaciones gráficas.

Es posible ahora obtener las soluciones buscadas considerando,

- a) $y = t(\rho)$ es una función continua con las condiciones de contorno,
 - asíntota derecha, $A = T'_1 - T_1$
 - asíntota izquierda, $B = T'_m - T_n$
 - ordenada en el origen (discontinuidad evitable), $\beta = \frac{\sum C'_s \cdot T'_s}{C'} - \frac{\sum C_r \cdot T_r}{C}$

b) $y = k/\rho$ es la ecuación de una hipérbola equilátera que en los cuadrantes 1º y 3º son,

$k > 0 \Rightarrow C' > C \Rightarrow R > 0$ (rendimiento positivo) y en los cuadrantes 2º y 4º son,

$k < 0 \Rightarrow C' < C \Rightarrow R < 0$ (rendimiento negativo).

Los parámetros A, B, β y k, permiten anticiparlas en número y signo. Son soluciones posibles, *ninguna*, *única* o *múltiples* (no más de tres y una de signo contrario)³. Respecto a la operación de financiación respectivamente significan: *inexistencia* de interés implícito y de mercado (Caso 1); *solo* un tipo de interés y mercado (Caso 2); hasta *tres* tipos, pero no más de *dos* posibles mercados (Casos 3, 4 and 5).

Todas las soluciones son coherentes en *financiación*⁴, no lo son en *inversión* (soluciones de la TIR), pues la rentabilidad no es magnitud que admita ausencia de medida (Caso 1), ni multiplicidad (Casos 3, 4 y 5). La rentabilidad admite solo una medida (Caso 2).

8. CONFIRMACIÓN EMPÍRICA DE LAS SOLUCIONES DE LA TIR

Como confirmación de las soluciones halladas de la TIR y de sus absurdos financieros, hemos calculado las soluciones en una simulación con cinco sencillos casos de inversión compleja que, para un mayor contraste, en todos hemos considerado las mismas cuantías agregadas, $C' = 210$ y $C = 200$, y un mismo rendimiento absoluto, $R=10$. Difiriendo tan solo por ello en las cuantías y diferimientos de los capitales *input* y *output*⁵.

3 Mediante una aplicación informática diseñada a este efecto calculamos las soluciones de la TIR en cualquier inversión compleja, añadiendo a ello su representación gráfica.

4 Son posible más de un mercado debido a una particular distribución temporal de las cuantías que se compensa financieramente.

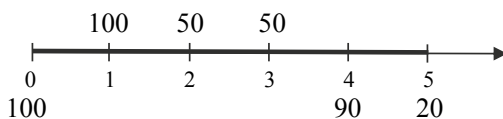
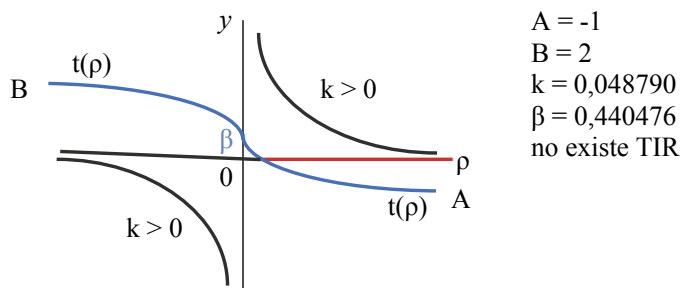
5 Muestran la importancia de la distribución temporal de las cuantías para la rentabilidad financiera.

Caso 1

Input: $\{(100,1),(50,2),(50,3)\}; C = 200$

Output: $\{(100,0),(90,4),(20,5)\}; C' = 210$

$$R = C' - C = 10$$

**Gráfico:**

Análisis: Es absurda la inexistencia de una TIR. Aún más con rendimiento absoluto $R=10$.

Caso 2

Input : $\{(90,0),(60,1),(50,2)\}; C = 200$

Output: $\{(100,3),(80,4),(30,5)\}; C' = 210$

$$R = C' - C = 10$$

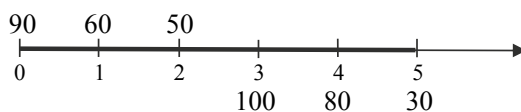
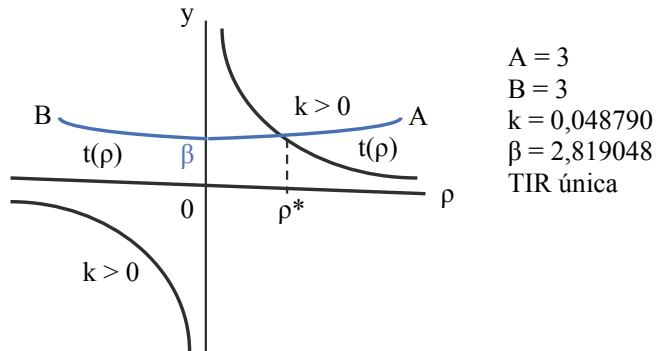


Gráfico:

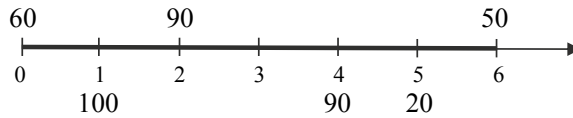
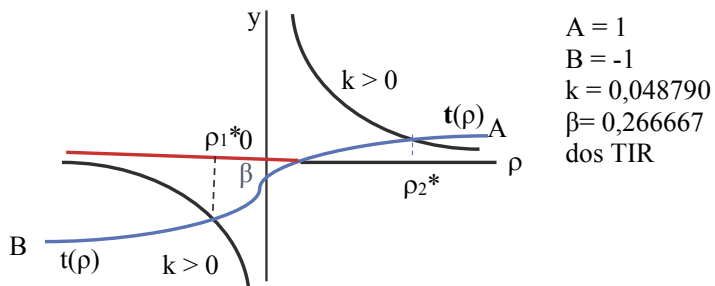
Análisis: Existe una solución TIR > 0 , $\rho^* = 0,017012 \sim r^* = 1,72\%$ (análisis posterior).

Caso 3

Input: $\{(60,0),(90,2),(50,6)\}$. $C = 200$

Output: $\{(100,1),(90,4),(20,5)\}$. $C' = 210$

$R = C' - C = 10$

**Gráfico:**

Análisis:

$TIR > 0$, $\rho_1^* = -0,104573 \sim r_1^* = -9,93\%$

$TIR > 0$, $\rho_2^* = 0,283870 \sim r_2^* = 32,83\%$

Absurdas dos rentabilidades, aún más considerando dos signos contrarios.

Caso 4

Input: $\{(100,1), (50,3), (50,4)\}$. $C = 200$

Output: $\{(100,0), (90,2), (20,5)\}$. $C' = 210$

$R = C' - C = 10$

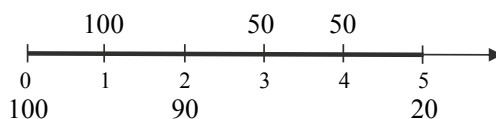
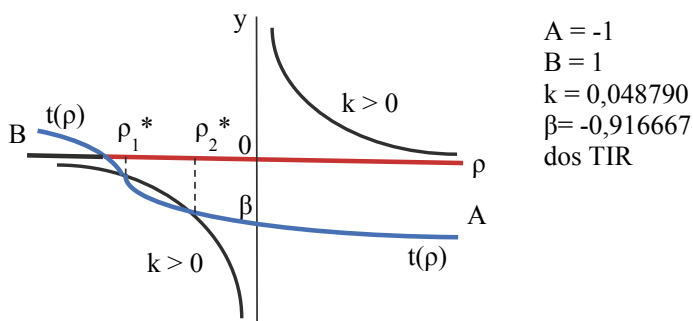


Gráfico:



Análisis:

$TIR < 0$, $\rho_1^* = -0,084754 \sim r_1^* = -66,20\%$

$TIR < 0$, $\rho_2^* = -0,054338 \sim r_2^* = -5,29\%$

Absurdas dos rentabilidades negativas, aún más considerando un positivo $R=10$.

Caso 5

Input: $\{(100,1),(90,2),(10,5)\}$. $C = 200$

Output: $\{(80,0),(40,3),(90,4)\}$. $C' = 210$

$$R = C' - C = 10$$

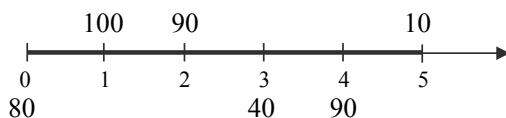
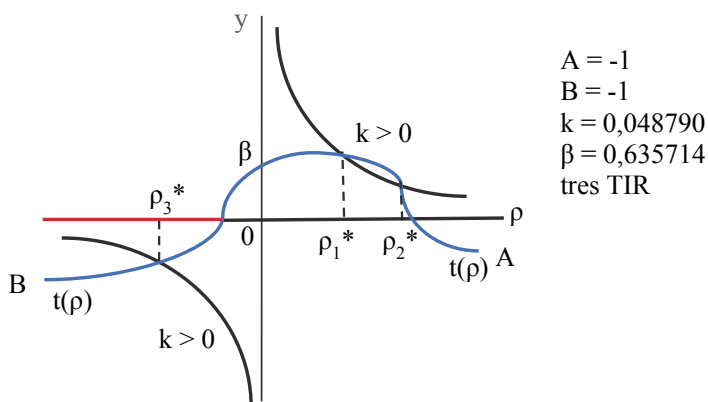


Gráfico:

**Análisis:**

$TIR < 0$, $\rho_1^* = -2,231567 \sim r_1^* = -89,26\%$

$TIR > 0$, $\rho_2^* = 0,095698 \sim r_2^* = 10,04\%$

$TIR > 0$, $\rho_3^* = 0,367966 \sim r_3^* = 44,48\%$

Absurdas tres rentabilidades, aún más considerando los signos diferentes.

9. LA TASA DE RENTABILIDAD FINANCIERA (TRF)

La ausencia de plazo inversor único en la inversión compleja impide al análisis financiero convencional el cálculo estricto de la rentabilidad financiera. En búsqueda de definición alternativa la TIR incurre en los errores inaceptables expuestos. La *reducción financiera* de operación compleja a simple introducida por el *modelo financiero-vectorial*, con definición del plazo inversor único de la reducida como *plazo*

financiero medio de la compleja, ha permitido retornar a la definición financiera de rentabilidad inversora, anual y continua,

$$\bar{r} = \frac{R}{C \cdot t(i^o)} \text{ (anual); } \bar{\rho} = \frac{k}{t(i^o)} \text{ (continua)}$$

La denominamos *Tasa de Rentabilidad Financiera* (TRF) y la postulamos como el correcto instrumento financiero sustitutivo de la TIR.

Seguidamente, en la anterior simulación evaluamos la rentabilidad como una TRF, que contrastamos con la TIR, según una la ley financiera de interés compuesto anual con tipo de interés $i^o = 1.50\%$, equivalente al tipo continuo

$$\rho^o = \ln(1 + i^o) = 0.014889.$$

Caso 1:

Input: {(100;1), (50;2), (50;3)}; $C = 200$

Output: {(100;0), (90;4), (20;5)}; $C' = 210$

$$R = C' - C = 10$$

$$t(\rho^o) = 0,41 \text{ (PFM: 4m. y 28d.)}$$

ρ^* (no existe TIR)

$$\bar{\rho} = 0,118327 \sim \bar{r} = 12,56\% \text{ (TRF)}$$

Análisis: La TRF calcula rentabilidad del 12,56%. La TIR no la calcula.

Caso 2:

Input: {(90;0), (60;1), (50;2)}; $C = 200$

Output: {(100;3), (80;4), (30;5)}; $C' = 210$

$$t(\rho^o) = 2,87 \text{ (PFM: 2a. 10m. y 7d.)}$$

$$R = C' - C = 10$$

$$\rho^* = 0,017012 \sim r^* = 1,72\% \text{ (TIR única)}$$

$$\bar{\rho} = 0,017013 \sim \bar{r} = 1,73\% \text{ (TRF)}$$

Análisis: TRF y TIR calculan similar rentabilidad, 1,73% y 1,72% (sólo por aproximarse la TIR al tipo de mercado).

Caso 3:

Input: {(60;0), (90;2), (50;6)}; $C = 200$

Output: {(100;1), (90;4), (20;5)}; $C' = 210$

$$R = C' - C = 10$$

$$t(\rho^0) = 0,28 \text{ (PFM: 3m. y 12d.)}$$

$$\rho_1^* = -0,104573 \sim r_1^* = -9,93\% \text{ (TIR)}$$

$$\rho_2^* = 0,283870 \sim r_2^* = 32,83\% \text{ (TIR)}$$

$$\bar{\rho} = 0,174251 \sim \bar{r} = 19,14\% \text{ (TRF)}$$

Análisis: Dos TIR muy dispares y con signo contrario. La TRF calcula una rentabilidad del 19,14%.

Caso 4:

$$\text{Input: } \{(100,1), (50,3), (50,4)\}; C = 200$$

$$\text{Output: } \{(100,0), (90,2), (20,5)\}; C' = 210$$

$$R = C' - C = 10$$

$$t(\rho^0) = -0,92 < 0 \text{ (PFM: -11m y 6d) (degenerada)}$$

$$\rho_1^* = -0,084754 \sim r_1^* = -6,62\% \text{ (TIR)}$$

$$\rho_2^* = -0,543380 \sim r_2^* = -5,29\% \text{ (TIR)}$$

$$\bar{\rho} = -0,052962 \sim \bar{r} = -5,16\% \text{ (TRF)}$$

Análisis: Dos TIR muy dispares, ambas con pérdida. La TRF determina una rentabilidad positiva del 5,16% (el signo contrario por *degeneración*).

Caso 5:

$$\text{Input: } \{(100,1), (90,2), (10,5)\}. C = 200$$

$$\text{Output: } \{(80,0), (40,3), (90,4)\}. C' = 210$$

$$R = C' - C = 10$$

$$t(\rho^0) = 0,62 \text{ (PFM: 7m y 15d.)}$$

$$\rho_1^* = -2,231567 \sim r_1^* = -89,26\% \text{ (TIR)}$$

$$\rho_2^* = 0,095698 \sim r_2^* = 10,04\% \text{ (TIR)}$$

$$\rho_3^* = 0,367966 \sim r_3^* = 44,48\% \text{ (TIR)}$$

$$\bar{\rho} = 0,079100 \sim \bar{r} = 8,23\% \text{ (TRF)}$$

Análisis: Tres TIR muy dispares, una con diferente signo. La TRF calcula una rentabilidad del 8,23%.

10. LA INVERSIÓN “DEGENERADA”

Una inversión compleja puede tener un PFM negativo debido a la distribución temporal de sus cuantías. Ello significa DFM del *output* inferior al DFM del *input*, lo

que es posible si la inversión recibe subvenciones iniciales a fondo perdido (Caso 4). Un PFM negativo puede convertir coste de financiación en ingreso financiero por un exceso de liquidez. Un PFM negativo contradice la natural temporalidad de una inversión no especulativa, justificando por ello su calificación de “degenerada”⁶.

No obstante, la temporalidad negativa incide en la rentabilidad inversora. Haciendo la ficción de un “*contrainversor*” al inversor con *input* y *output* contrarios, su PFM sería positivo y la “*contrainversión*” no degenerada, siendo su rentabilidad “*suma cero*” con la rentabilidad del inversor.

Inversión reducida “*contrainversora*”: *Input* (C', T'), *output* (C, T),



Para el *contrainversor* es $[PFM] \equiv [t(i^o)] = T(i^o) - T'(i^o) = -t(i^o) > 0$; $[PFM] = (-PFM)$.

Además,

$$\begin{aligned} [R] &= -R; [k] = (-k) \\ [\bar{\rho}] &= \frac{[k]}{[t(i^o)]} = \frac{-k}{-t(i^o)} = (\bar{\rho}) \\ [TRF] &= (TRF) \end{aligned}$$

Siendo la rentabilidad inversora “*suma cero*” con la “*contrainversora*”, el rendimiento relativo cambia el sentido económico ($\bar{\rho}$) = $[\bar{\rho}]$, coincidiendo entonces con el del rendimiento absoluto (R).

El análisis convencional desconoce el PFM y también la posible degeneración. Ello afecta a la TIR que ignorando el cambio de sentido económico comete el más grave error en su calificación del resultado (pérdida/beneficio).

11. OTRAS GRAVES ANOMALÍAS DE LA TIR

La TIR esconde el tipo de interés *calculatorio* sustituyéndolo por ella misma, como interés implícito. La ocultación del tipo de interés considerado en el análisis

6 En los anteriores gráficos se señalan en rojo los intervalos en que el PFM se comporta negativo.

financiero siempre supone un grave error, pues oculta la información sobre el sistema financiero en el que se realiza el análisis. Pero además la TIR, tautológicamente, utiliza para su cálculo el propio resultado, evaluando así la rentabilidad inversora en un mercado financiero inexistente y virtual. Ello es causa de otros graves errores que ahora mostramos, tanto en la evaluación financiera de la rentabilidad inversora, como en la selección de proyectos inversores ante una alternativa.

En efecto, cuando la TIR evalúa rentabilidad negativa en la inversión el tipo calculatorio es negativo (la propia TIR). Tal absurdo financiero se contradice con la correcta evaluación con un tipo de interés positivo de mercado, que puede reflejar incluso rentabilidad positiva muy rentable (comprobado empíricamente).

En la selección de proyectos inversores cada opción es evaluada con un tipo calculatorio diferente, su propia TIR, conculcando con ello el más elemental principio de uniformidad exigible a toda selección.

12. CONCLUSIONES

12.1. ANORMAL PERMANENCIA DE LA TIR

Comprobados los errores y disfunciones que incorpora la TIR no parece comprensible su habitual permanencia como instrumento financiero evaluador de la rentabilidad en las inversiones complejas. Tiene explicación:

- a) Los errores *conceptuales* se soportan en un lenguaje ambiguo que no distingue entre términos económicos como *financiación* e *inversión*, *interés* y *rendimiento*, *retorno*, *renta*, *resultado*, *rentabilidad*, *productividad*, etc.
- b) Las *absurdas soluciones* de la TIR no son generalmente conocidas, no obstante publicadas desde 1983 en libros para la docencia de una asignatura troncal, en la Universidad de Barcelona, denominada “*Matemática de la Inversión*”.
- c) Otras disfunciones de la TIR tampoco son conocidas por ausencia operativa de otro instrumento alternativo a la TIR, como el definido TRF. Por otra parte, la TIR aporta soluciones aproximadas cuando no se aleja exce-

sivamente de la tasa de interés del mercado, el correcto tipo calculatorio, aún significando entonces que la inversión tiene una escasa rentabilidad efectiva.

12.2. FORMALIZACIÓN MATEMÁTICA

El trabajo aporta una información necesaria del *modelo financiero-vectorial* utilizado. Diferencia en el capital su *valor monetario* (contable nominal) de su *valor financiero* (monetario-temporal). Considerando en el último, además de la *cuantía* monetaria, su *liquidez* o *exigibilidad*. Formaliza entonces el *capital financiero* como un *vector binario*, con magnitudes componentes *cuantía* (monetaria) y *diferimiento* (temporal).

El modelo introduce la *preferencia por la liquidez* mediante una función *factor financiero*, que formaliza la *equivalencia financiera* entre capitales o conjuntos de ellos (la ley financiera), añadiendo a sus componentes un parámetro, *tipo de interés* que determina el *grado de la preferencia* presente.

Define una operación interna, *suma de capitales*, que permite la *reducción financiera* de un conjunto de capitales al *capital suma* financieramente equivalente. Consecuentemente, permite también la *reducción financiera* de operación *compleja* a *simple*, manteniendo en la reducida las propiedades financieras de la operación compleja.

Formaliza las *operaciones financieras* mediante conjuntos de capitales, *input* y *output*, que representan las asignaciones y retornos en la inversión. Las operaciones financieras formalmente se diferencian en operaciones de *financiación* y de *inversión*, atendiendo al equilibrio financiero de mercado entre *input* y *output*, existente únicamente en las operaciones de financiación.

El modelo *financiero-vectorial* ha permitido resolver la ecuación de equilibrio financiero, obteniendo todas sus soluciones, desconocidas hasta el presente por el carácter polinómico de la ecuación. En las operaciones de financiación las soluciones revelan el *interés implícito*. En las de inversión, interpretadas por la TIR, significan *tasas de rentabilidad*.

12.3. SUSTITUCIÓN DE LA TIR POR LA TRF

Carecería de sentido práctico el trabajo si la descalificación de la TIR no fuese seguida de otro instrumento financiero sustitutivo. Tal es la *Tasa de Rentabilidad Financiera* (TRF) que se postula. La *reducción financiera* de la inversión compleja a una simple equivalente permite salvar la dificultad que impide al análisis convencional en la inversión compleja aplicar la estricta definición financiera de rentabilidad. En efecto, la ausencia del plazo inversor único, necesario para el estricto cálculo financiero de la rentabilidad, es salvada por el *Plazo Financiero Medio* (PFM), definido en la operación reducida como un plazo único, aunque diferente al invariante de otras operaciones simples, siendo una función del tipo de interés del mercado. El PFM permite la definitiva sustitución de la deficiente TIR por la correcta definición financiera de rentabilidad que recobra la TRF.

Aplicada al cálculo de la rentabilidad en las cinco operaciones complejas de inversión, antes simuladas, y siendo la ley financiera el interés compuesto anual al tipo $i^o = 1,50\%$, equivalente al continuo $\rho^o = 0,014889$, sus resultados son contrastados con la TIR mostrando la diferente legitimidad financiera de ambos instrumentos, TRF y TIR.

12.4. OTRAS ANOMALÍAS DE LA TIR

Finalmente el trabajo añade otras evidencias del uso incorrecto de la TIR, tanto en evaluación de la rentabilidad, como en la selección de la inversión óptima.

- a) Cuando la TIR determina pérdida tiene signo negativo. Entonces, para el cálculo de la rentabilidad aplica un absurdo tipo negativo (la propia TIR) siendo posible que la inversión, evaluada con un tipo positivo de mercado, sea incluso muy rentable (comprobado empíricamente).
- b) En la selección de inversiones la TIR evalúa cada opción con diferente tipo calculatorio (la propia TIR). Conculca, de este modo, la necesaria uniformidad del tipo calculatorio.

El análisis convencional ignora el PFM y con ello la posible degeneración en una inversión compleja (PFM negativo). Confunde en este caso el sentido económico del signo de la TIR (beneficio/pérdida) cometiendo un muy grave error.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS RELACIONADAS

Fisher, Irving. "*The theory of interest*". New York Macmillan (1930).

Macaulay, Frederic. "*Duration coupon bono*". National bureau of economic research (1938).

Rodríguez Alfonso M. "*Ensayo sobre Contabilidad de la Liquidez*". Premio Internacional Antonio Rodríguez Sastre, 1979. Ed. Censores Jurados de Cuentas de España.

Rodríguez, Alfonso M. "*Matemática de la Financiación*". UB ed.1994 (379 p.).

Rodríguez, Alfonso M. "*Matemática de la Inversión*". UB ed. 1997 (172 p.).

Rodríguez, Alfonso M. "*Fundamentos de la Matemática Financiera*". UB ed. 1998 (117 p.)

CURSO 2018 - 2019

Culture, Technology, and Humanism
An Arduous and Essential Task: Coexistence and Integration

Lorenzo Gascon
WAAS Fellow

Mr President,
Authorities,
Academicians, Professors,
Ladies and Gentlemen

We find ourselves in this small and beautiful country named Montenegro. In the Adriatic Sea. In Europe. But also, in the Mediterranean. Just like my country – Spain.

In a conference I gave in March 2006 at University of Tunis, I spoke about Fernand Braudel, considered by academics as the best historian of the 20th century, who, in his most renowned work, *La Méditerranée et le Monde méditerranéen*, asserts the importance of the sea's geography in shaping the civilisations that surround it. The Mediterranean is one whole entity. The sea, a great bridge.

One shall take individuals into account when studying the history of our sea. Naturally, this includes what we now call economic and social history.

On the other hand, the German philosopher Hegel, who lived during the last quarter of the 18th century and the first quarter of the 19th century, devised the last and most perfected philosophical system in western philosophy.

He claimed the Mediterranean did not unite nor was it a bridge. Rather, it divided. It was a barrier between the northern and southern shores.

However, today, here and now, the catalyst in the Mediterranean in the economic, cultural, social, and scientific framework is, no doubt, the European Union. It wants to extend its area of influence and progress not only to its 28 member states, but also

to the Balkan countries who have already expressed, one way or another, their desire to achieve full integration.

The time taken by Montenegro, Bosnia and Herzegovina, Albania, Macedonia to achieve this may vary, but the way has been paved.

Others, on the eastern and southern shores of the Mediterranean, enjoy preferential agreements. Turkey, Israel, Tunisia, Algeria, Morocco. Israel dictates the upper limit – ‘everything but institutions’.

The truth is that, in recent years, the north bank of the Mediterranean finds itself under growing pressure caused by the unprecedented migratory flow from Africa and the Middle East.

Great efforts will have to be made – are being made – to ensure a correct cohabitation of millions of people of different origins who have established themselves in Europe or intend to do so.

In this regard, Spain is a prime example, Barcelona in particular.

In the Euro-Mediterranean Conference held in 1995, the so-called Barcelona Declaration was signed.

Thirteen years later, in July 2008, the EU set up the Union for the Mediterranean, with its general secretariat located in Barcelona, with the aim to tighten the relationships between EU member states and others surrounding the Mediterranean.

Extensive and relentless work has been conducted to look into the adaptation and integration issues resulting from the great migrations of the last 30 years.

Teaching the local language, looking into the issues regarding the coexistence of different cultures and religions and so many other aspects should bring about mutual acceptance and the adoption of people from other origins.

We cannot ignore the formidable contributions in science, the arts, and culture

made by the Arab World, the expansion of which from the year 1453 spans from the Ottoman border to the gates of Vienna.

Greek classics and their philosophy have not generally reached us in their original text form, but rather in Arabic translations. It was the Arabs who delved deeper into the study of the early Middle Ages.

Their contributions in the worlds of mathematics, astronomy, and architecture, have shaped scientific progress across the world through the Mediterranean followed by Europe.

Let us also say that a generation of western Muslims is appearing before us. 'Western Muslims' - that is what the British, French, and Dutch have called this phenomenon, which focusses on the second and third generations after the original immigrants.

Many of them have followed the Christian tradition of keeping their religion as a private matter. '*Laïcité*', the French secularisation, establishes that religion must be kept within private boundaries.

Millions of French Muslims have followed this premise for the last half century. While not always easy to follow, it is essential to keep harmonic coexistence.

Naturally, this process, both human and social, is far from easy. The challenges, restrictions, and preconceptions are frequent.

However, political unrest in the Middle East and the North of Africa has overwhelmed all political structures and good will.

Chaos in Iraq, Syria, Egypt, Libya, and Tunisia caused by questionable policy stimulated by the last two Presidents of the United States has made assimilation and acceptance of mass migration difficult.

The demographic and wealth imbalance within the Mediterranean and European regions have stimulated said indigestible migration.

We must, however, add to that the European demographic crisis. In order to keep the current population numbers, a fertility rate of 2.2 is required. The average rate in the EU is 1.38. In Holland and Belgium, 50% of new-borns are Muslim.

Europe is an ageing continent showing no signs of improvement. The massive entry of women into the labour market has brought a great increase in wealth. At the same time, it has caused a drastic fall in births, further stimulated by abortion and gender policies.

This leads to most European countries needing an influx of young, working- and childbearing-age migrants.

Controllable and controlled migration would be ideal. Selective, allow me to add. The arrival of qualified migrants, willing to learn the local language and to integrate within the receiving society would surely be welcome. This is, alas, wishful thinking.

The massive influx of sub-Saharan immigrants, lacking formal education, bears the question of 'what to do with them?', given their dubious adaptation and integration capacity.

Hence, the emergence of populist movements who proclaim the loss of cultural and national identity.

The difficulty of human and social progress is obvious. Challenges, restrictions, and preconceptions are frequent and growing.

The need for common and coherent migration policies within the EU appears to be obvious. Reality is different though. The dichotomy between globalisation and nationalism is something that we cannot ignore and that is difficult to solve. Though difficult to admit, the future of the Europe we have grown up in is in crisis.

We must all make an effort to find solutions to the current situation. Solutions that have thus far eluded our politicians.

Three approaches are possible: confrontation, collaboration, and disregard. We must go for maximum collaboration. Coexistence in the world we live in is at stake.



8.

RACEF Y SUS ACADÉMICOS
EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN



8.1.

RACEF EN PRENSA



Real Academia Europea de Doctores
Real Acadèmia Europea de Doctores
Royal European Academy of Doctores
BARCELONA, 2014

PRESENTACIÓN ▾ ORGANIZACIÓN ▾ NOTICIAS Y ACTIVIDADES ▾ ACADÉMICOS ▾

LOS ACADÉMICOS PINTÓ Y GIL RENUEVAN LA RACEF

Posted by RAED | Dic 26, 2018 | Académicos en la sociedad, Económicas y Empresariales



José Juan Pintó, académico emérito de la **Real Academia Europea de Doctores-Barcelona 1914 (RAED)**, y **Ana María Gil**, académica supernumeraria de la RAED, han sido designados, respectivamente, vicepresidente y bibliotecaria de la **Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (RACEF)**, presidida por **Jaime Gil**. Los dos académicos de ambas instituciones renuevan la junta de Gobierno de la RACEF.

Expresidente de **La Caixa**, la **Fundación Bancaria La Caixa** y **CaixaBank**, Pintó atesora una larga trayectoria profesional y académica que mereció la concesión de la **Cruz de Sant Jordi**, máxima distinción de la **Generalitat de Cataluña**, entre otros honores. Abogado de formación, sigue al frente de su propio despacho. Gil, por su parte, es catedrática de la Facultad de Economía y Empresa de la **Universidad de Barcelona** y dirige, además, el **Observatorio de Investigación Económico-Financiera** de la RACEF, que ha realizado importantes estudios sobre



[BUSCAR](#)
[NEWSLETTER](#)

El Confidencial

[INICIAR SESIÓN](#)

José Juan Pintó, expresidente de CaixaBank, nuevo vicepresidente de la Racef

EFE 21/12/2018 (12:44)

Barcelona, 21 dic (EFECOM).- José Juan Pintó, expresidente de La Caixa, CaixaBank y la Confederación Española de Cajas de Ahorros, entre otros cargos ejecutivos, ha sido nombrado vicepresidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Racef), presidida por Jaime Gil Aluja.

Abogado de formación, Pintó sigue al frente de su propio despacho y su larga carrera profesional ha sido reconocida con la Creu de Sant Jordi, máxima distinción de la Generalitat de Cataluña, entre otros reconocimientos, según un comunicado de la Racef.

Con este nombramiento, la Racef abre una nueva etapa marcada por el reto de impulsar iniciativas que contribuyan a hacer más "asequible" la información económica, "para frenar así los populismos y radicalismos que afronta la sociedad y trabajar por una prosperidad compartida", ha precisado el presidente de la institución. EFECOM

Directo Juicio al 'procés': receso hasta las 16 horas

La profesora del Iese Nuria Chinchilla se incorpora a la Racef

• La profesora del Iese Nuria Chinchilla ha sido admitida como académica correspondiente para Catalunya de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Racef), un acto que también ha contado con el presidente de esta entidad, Jaime Gil Aluja, ha informado la Racef en un comunicado.

REDACCIÓN
17/01/2019 17:47

BARCELONA, 17 (EUROPA PRESS)

La profesora del Iese Nuria Chinchilla ha sido admitida como académica correspondiente para Catalunya de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Racef), un acto que también ha contado con el presidente de esta entidad, Jaime Gil Aluja, ha informado la Racef en un comunicado.

En su discurso en el acto de admisión, Chinchilla ha apelado a la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) como base de la economía del siglo XXI: "Preservar la salud social y la ecología de las personas, de las familias y de las comunidades humanas es tan importante y urgente para la economía como preservar el medio ambiente, cuyo deterioro no deja de ser consecuencia del deterioro de la ecología humana".



URVACTIV@
DIARI DIGITAL DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Amats universitaris >

Búsqueda avanzada

Ciencia y tecnología Sociedad y cultura Economía y empresa Salud La URV Comunidad URV Vida en el campus

09/01/2018

El profesor Antonio Terceño, nuevo miembro de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras

El catedrático de Economía Financiera ha destacado en el ámbito de la lógica difusa e impulsó la Facultad de Economía y Empresa de la URV



Archivado en: Campus Bellissens,
Departamento de Gestión de
Empresas, Economía y empresa,
Facultad de Economía y Empresa,
PDI

Versión para imprimir

Sin comentarios

El decano de la Facultad de Economía y Empresa, Antonio Terceño, ingresará el próximo 21 de marzo como miembro correspondiente a la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, que le reconoce así el prestigio conseguido en el ámbito de las ciencias económicas y financieras. Se trata de una de las diez academias científicas que forman parte del Instituto España y que tiene un número significativo de académicos internacionales, entre los cuales destacan seis premios Nobel, como por ejemplo Joseph E. Stiglitz y Alvin E. Roth.



Jornadas RACEF en Palma
La complejidad financiera a debate

12 abril, 2019



Universitat
de les Illes Balears



economistes
Col·legi de les Illes Balears



Cercle
d'Economia
de Mallorca

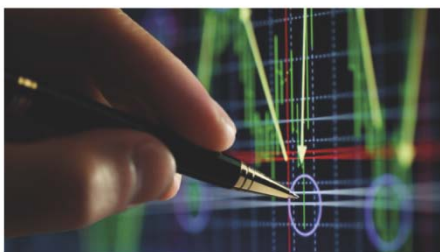
La Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (RACEF) ha celebrado entre el 10 y el 12 de abril en Palma su VI Encuentro Nacional junto a la Universitat de les Illes Balears (UIB), el Col·legi d'Economistes de les Illes Balears, el Cercle Financer de Balears y el Cercle d'Economia de Mallorca. Las sesiones llevaban por título "Complejidad financiera. Mutabilidad e incertidumbre en instituciones, mercados y productos" y se desarrollaron en el Campus de la UIB, edificio Antoni Maria Alcover i Sureda y en el CaixaForum de Palma.

Las sesiones han sido presididas por Jaime Gil Aluja, presidente de la Real Academia, el rector de la Universitat de les Illes Balears, Llorenç Huguet Rotger; el decano-presidente del Col·legi d'Economistes, Onofre Martorell Cunill, el presidente del Cercle Financer de Balears, Josep Francesc Conrado de Vilallonga y el presidente del Cercle d'Economia de Mallorca, José María Vicens Gómez. La clausura ha sido a cargo de la Consellera d'Hisenda i Administracions Públiques del Govern de les Illes Balears, Catalina Cladera Crespi.

El encuentro ha abordado los retos que supone para la ciudadanía la actual complejidad financiera y su impacto sobre la prosperidad compartida en un período de recuperación y crecimiento económico. En esta línea, durante las sesiones se han tratado aspectos como las inversiones sociales y la responsabilidad social del inversor, las perspectivas de los mercados financieros ante el cambio de ciclo, el argocapitalismo, la nueva era comercial tras las políticas de la Administración Trump o el impacto del Brexit en la economía de las Islas Baleares y en el mercado inmobiliario. Gil Aluja, por su parte, ha presentado unos algoritmos para el desarrollo de nuevos productos financieros.

Dos algoritmos «humanistas» para productos financieros

- La novedosa herramienta fue presentada en el VI Encuentro Nacional que la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Racef) clausuró el viernes pasado en Palma de Mallorca



Juan Carlos Valero

Actualizado: 22/04/2019 09:15h

El presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (Racef), Jaime Gil Aluja, ha desarrollado unos algoritmos que califica de

NOTICIAS RELACIONADAS

«Los algoritmos pueden decidir quién tiene derecho a una hipoteca o

Publicidad

LO MÁS LEÍDO EN ABC

- | Economía | ABC |
|---|-----|
| 1 Las empresas están obligadas a controlar desde el domingo el registro de jornada | |
| 2 Las empresas deberán registrar la jornada laboral desde el domingo y otras cuatro noticias económicas | |
| 3 Así va a controlar el horario tu empresa | |

Dos algoritmos para reinventar nuestra banca

- «Se ve obligada a ello. Porque, si no lo hace, no sobrevivirá en la era de la inteligencia artificial, que ya hace inevitable la entrada en su competencia de las «fintech» y otros nuevos actores»

Jaime Gil-Aluja

Actualizado: 24/05/2019 02:40h

La banca española se enfrenta a la disrupción digital en uno de los momentos más críticos de su historia reciente, porque evoluciona no sólo pendiente, sino ya totalmente dependiente, de la consolidación de la unión bancaria europea, mientras se ve así reducida a un estado de inquietante fragilidad ante la próxima recesión.

Aún no se ha rebecho de los estragos del empacho del ladrillo, que acabaron con el sistema centenario de las cajas de ahorro y precipitaron su rescate, y ya se ve obligada a reinventarse. Porque, si no lo hace, nuestros bancos no sobrevivirán en la era de la inteligencia artificial, que ya hace inevitable la entrada en su competencia de las «fintech» y otros nuevos actores.

LO MÁS LEÍDO

- 1 Arcadi Espada: «La democracia española no va a perder este combate»
- 2 La frase de Zapatero que acabó dando alas al independentismo
- 3 Los mejores menús degustación de Valencia
- 4 ¿Per qué de noche dormimos mejor que de día? La clave está en la melatonina
- 5 Así es la Industria Editorial catalana y así sería en la Cataluña independiente

FIRMAS RELACIONADAS

Álvaro Vargas Llosa

Arash Ariomandi


[Presentación](#)
[Conferencias](#)
[Actualidad](#)
[Premios Cercle](#)
[Iniciativas](#)
[Estudios](#)
[Idioma:](#)




Gil Aluja presenta en Palma dos innovadores algoritmos para la creación de productos financieros

© 11 de abril de 2019


UNIVERSITAT DE BALEARS
[Universidade](#)
[Candidatos](#)
[Estudants](#)
[Professors](#)
[Investigadors](#)
[Funcionaris](#)
[Societat](#)
[ES](#)
[EN](#)

[Inicio](#)
[Notícies](#)
[UBI recibe evento científico da Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras](#)

UBI recebe evento científico da Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras

12 de junho de 2019



Outras notícias [ver todas](#)

- › Consórcio internacional da UBI aprovado pela Comissão Europeia
- › UBI instala contentores para recolha de vestuário
- › "Dias da UBI Online" com edição dedicada às famílias
- › UBI cria licenciatura em Física
- › Estudantes da UBI desenvolvem respirador

Próximos eventos [ver todos](#)

- 14 Candidaturas abertas para Estudantes Internacionais



FCSH - Fac. Ciências Sociais e Humanas UBI

17 de junho de 2019 •

A Universidade da Beira Interior (UBI) vai ser anfitriã do mais importante evento científico anual organizado pela Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (RACEF), de Espanha. É já na próxima 4.ª feira, 19 de junho, no Anfiteatro das Sessões Solenes, a partir das 10H00.
+ info: <http://www.ubi.pt/Noticia/6584>

CONFERÊNCIA INTERNACIONAL



*Real Academia
de Ciencias Económicas y Financieras*

**UNIVERSIDADE
BEIRA INTERIOR**

19 JUNHO 2019 | ANFITEATRO DAS SESSÕES SOLENES - ENTRADA LIVRE

PROGRAMA

10:00	Bienvenida y apertura del Solemne Acto Académico Inicio del Solemne Acto Académico conjunto entre la Universidad de Beira Interior y la Real Academia de bajo el título general de "Complejidad económica: una península ibérica más unida para una Europa más fuerte" - Dr. Antonio Fidalgo, Rector de la Universidad de Beira Interior, - Dr. Jaime Gil Aluja, Presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (RACEF).	- Dra. Isabel Soares, Profesora Catedrática de la Universidad de Oporto "Forest policy and energy policy: is there a nexus in EU?" - Dr. Korkmaz İmanov, Académico Correspondiente por Azerbaijón de la RACEF del Instituto de España "Fuzzy Estimation Country's Level Export Sophistication" - Dr. Valeriu Ioan Franc, Miembro por Rumania de la Barcelona Economics Network de la RACEF del Instituto de España "Une seule Europe, une pour les prochaines générations d'Européens. Quelques questions qui nous inquiètent"
10:30-11:45	Primera Sesión Académica - Dr. Mário Raposo, Profesor Catedrático de la UBI "An essay about entrepreneurship, innovation and innovation diffusion" - Dr. Cornelius Gutt, Miembro por Moldavia de la Barcelona Economics Network de la RACEF del Instituto de España "Competitiveness of Countries in the Iberian Peninsula: trends and Lessons for Eastern Europe" - Dr. José Pires Manso, Profesor Catedrático Aposentado de la UBI "Innovation, R&D, entrepreneurship and other related factors: their importance to Economic growth, a comprehensive literature review" - Dr. José Antonio Redondo López, Académico de Número y Presidente de la Sección 2ª de la RACEF del Instituto de España "Ética y mercados financieros: una perspectiva desde la complejidad" - Dr. Mohamed Laichouli, Académico Correspondiente por Argelia de la RACEF del Instituto de España. "La péninsule ibérique face aux recompositions mondiales. Entre la nouvelle reconstruction de leadership américain et la route de la soie"	13:30 Almuerzo en la Universidad de Beira Interior. 16:00 Tercera Sesión Académica - Dr. Domenico Marino, Miembro por Italia de la Barcelona Economics Network de la RACEF del Instituto de España. "Complementarities in the policies of E.U. Evaluation of local development policies in EU." - Dr. Jean Askenazy, Miembro por Israel de la Barcelona Economics Network de la RACEF del Instituto de España. "Le mécanisme économique du cerveau"
16:30	Clausura: - Dr. Antonio Mendoza, Ex ministro de obras públicas, Presidente de la Dirección de la Delegación Regional de Centro-Alentejo de la orden de Economistas y Profesor de la Universidad de Lisboa. "Economia Global versus Economia Europeia: ainda a natureza e impactos da crise de 2008-2009" - Dr. Antonio Fidalgo, Rector de la Universidad de Beira Interior - Dr. Jaime Gil Aluja, Presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (RACEF).	

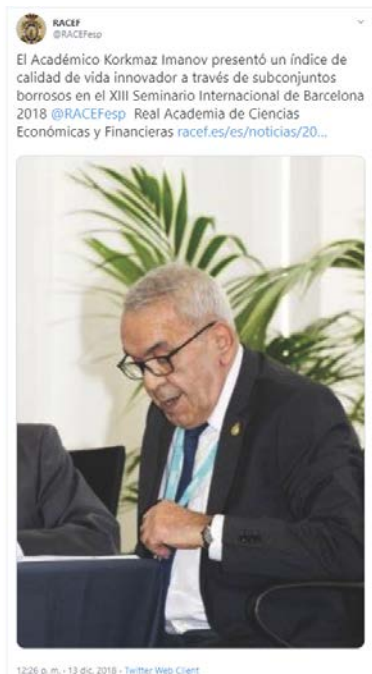


8.2.

RACEF EN TWITTER

CURSO 2018 - 2019





12:26 p. m. · 13 dic. 2018 · Twitter Web Client



1:06 p. m. · 5 dic. 2018 · Twitter Web Client



11:03 a. m. · 17 dic. 2018 · Twitter Web Client



9:22 a. m. · 4 ene. 2019 · Twitter Web Client

CURSO 2018 - 2019



Hoy ingresa como Académica Nacional Correspondiente para Cataluña en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras @RACEFesp la Dra. Nuria Chinchilla @NuriaChinchilla racedf.es/es/noticias/20...



12:58 p. m. · 17 ene. 2019 · Twitter Web Client



La @Racedf se une a la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia elpais.com/elpais/2019/02...



5:17 p. m. · 11 feb. 2019 · Twitter Web Client



El Académico de la @RACEFesp Dr. Arturo Rodríguez presenta una reflexión relacionada con el papel de China en el escenario de la economía mundial. racedf.es/es/noticias/20...



10:11 a. m. · 15 feb. 2019 · Twitter Web Client



Presentación de objetivos de la RACEF 2018-2019 youtu.be/OqJliDtz8I vía @YouTube



Presentación de objetivos de la RACEF 2018-2019
Presentación de objetivos de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras - RACEF del curso académico 2018-...
youtu.be/OqJliDtz8I

10:43 a. m. · 22 feb. 2019 · Twitter Web Client

||| Ver actividad del Tweet

CURSO 2018 - 2019



El próximo mes de junio de 2019 la @RACEFesp realizará unas jornadas académicas junto con la Universidad de Beira Interior (Portugal) para analizar la complejidad de la economía actual de Portugal. [racef.es/es/noticias/20...](https://www.racef.es/es/noticias/20...)



11:40 a. m. - 5 mar. 2019 - Twitter Web Client



El Dr. Antonio Terceño Gómez ingresó a la @RACEFesp el pasado 21 de marzo como Académico Correspondiente para Cataluña. [racef.es/es/noticias/20...](https://www.racef.es/es/noticias/20...)



4:23 p. m. - 25 mar. 2019 - Twitter Web Client



La @RACEFesp celebrará su VI Encuentro Nacional en Palma de Mallorca el próximo 12 de abril de 2019, en donde se tratará el tema de la complejidad financiera como uno de los retos de la sociedad actual. [racef.es/es/noticias/20...](https://www.racef.es/es/noticias/20...)



11:19 a. m. - 3 abr. 2019 - Twitter Web Client



La @RACEFesp tuvo una amplia participación en el Acto Académico en Palma de Mallorca los días 10, 11 y 12 de abril de 2019.



10:57 a. m. - 16 abr. 2019 - Twitter Web Client

CURSO 2018 - 2019



El 30 de mayo es el Día del Libro de Investigación en la @RACEFesp. La celebración tiene como objetivo acercar la literatura científica a la sociedad y potenciar el carácter divulgador de la ciencia.



12:12 p. m. · 30 may. 2019 · Twitter Web Client



RACEF @RACEFesp
RACEFesp was LIVE
pscp.tv



RACEF
@RACEFesp

Acto Académico Internacional de la @RACEFesp en la Universidad de Beira en Portugal.
[racef.es/es/noticias/20...](https://www.racef.es/es/noticias/20...)



11:32 a. m. · 20 jun. 2019 · Twitter Web Client



8.3.

RACEF EN YOUTUBE Y VIMEO



Ingreso en RACEF del Dr. Antonio Terceño...

Real Academia de Ciencias Ec...
19 visualizaciones •
Hace 10 meses

Ingreso en Racef de la Dra. Nuria Chinchilla...

Real Academia de Ciencias Ec...
84 visualizaciones • Hace 1 año

Ingreso en RACEF del Dr. Juan Velarde (18/10/2018)

Real Academia de Ciencias Ec...
29 visualizaciones • Hace 1 año



Ingreso en RACEF del Dr. José María Sarabia...

Real Academia de Ciencias Ec...
53 visualizaciones • Hace 1 año

Día Internacional del Libro de Investigación

Real Academia de Ciencias Ec...
62 visualizaciones •
Hace 11 meses

Presentación de objetivos de la RACEF 2018-2019

Real Academia de Ciencias Ec...
61 visualizaciones • Hace 1 año

CURSO 2018 - 2019

vimeo



DIA INTERNACIONAL DEL LIBRO DE INVESTIGACIÓN 3...
RACEF | cinco Vistas



INGRESO DRA. NURIA CHINCHILLA 17/01/2019
RACEF | uno Vistas



XIII ACTO INTERNACIONAL "Desafíos de la nueva soole...
RACEF | dos Vistas



Liza Randall - Women in Science
RACEF | 10 Vistas

CURSO 2018 - 2019





9.

IN MEMORIAM

EXCMO. SR. DR. D. JOSEP M^a FONS
BORONAT



A la izquierda el Dr. Josep Maria Fons Boronat de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, 21 de enero de 1999.



Acto de reconocimiento por los 25 años de pertenencia a la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España del Académico Dr. Josep Maria Fons Boronat, 2017.

I – AGRADECIMIENTO E INTRODUCCIÓN

1. Es de justicia agradecer a la Academia – “IUS suum quique tribuere” – ser designado por aquella para hablar en su nombre y esta gratitud alcanza cotas indescriptibles cuando esta designación tiene por objeto la verbalización fúnebre de una persona tan excepcional, extraordinaria, sabia, activa, buena, muy buena como la de nuestro querido, llorado el Excmo. Sr. Dr. D. José M^a FONS BORONAT, cuyo CUERPO nos ha dejado – y digo “cuerpo” porque el hombre no ES su cuerpo – sino que tiene su cuerpo.

La esencia existencial del hombre, congruente con la potente vocación de eternidad – deseo de eternidad – no es perecedera.

Ha perecido el cuerpo de nuestro querido José M^a FONS, pero él permanece, vive, está aquí.

2. El individuo humano, sea hombre o mujer, nos muestra una vida temporal aquí en la tierra. Y esta vida temporal, se muestra aquí, palpable, diríamos casi táctilmente y veremos, es siempre importante. Y en el caso de la de José M^a Fons Boronat buena y excepcional, extraordinaria (¹). José M^a Fons Boronat: es único. Y digo es, no digo fue.

1 Importante destacar, de entre el amplísimo “currículum” del Dr. Fons Boronat lo siguiente: Excelentísimo Doctor Don Josep Maria Fons Boronat

Doctor Ingeniero Industrial

Master of Science, Industrial Management, MIT (EUA)

Catedrático numerario de Gestión de Empresas de la UPC (Universitat Politècnica de Catalunya)

Catedrático emérito de Gestión de Empresas de la UdL (Universitat de Lleida)

Académico numerario de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras

Académico numerario de la *International Academy of Management*

Fundador y director del programa GET (*Management of Enterprises and Technology*) (MIT-UPC)

Director y fundador del primer programa Máster en Administración de Empresas de ESADE

Director y fundador del primer programa Máster en Administración de Empresas de la Escuela Técnica Superior de La Salle

Gran Comendador de la Orden del Mérito Civil

Medalla de Plata de la UPC (Universitat Politècnica de Catalunya)

Medalla de Plata de la Escuela de Administración de Empresas (EAE)

Exsecretario General de la UPC (Universitat Politècnica de Catalunya)

II – LA VIDA TEMPORAL DE JOSÉ M^a FONS BORONAT

1. La vida temporal (aquí en la tierra) nos muestra cómo ha ocurrido aquí, las virtudes excepcionales, su hacer, la grandeza del bien y bienes generados por José M^a Fons Boronat; la edificación ejemplar, el dar y darse sin límites, generosamente; en fin el torrente inmenso de bondad y a la vez de eficacia.

2. Y es en este periodo de vivencia temporal, bajo las limitaciones terrenales de espacio y tiempo cuando ya brota visible, viva y configurante, la personalidad eximia de D. José M^a Fons Boronat.

3. Y es en este periodo temporal cuando opera también el enjuiciamiento, la ponderación de las virtudes – en este caso, excelsas de José M^a Fons Boronat, - capaces de acarrear la consecuencia congruente tendente a la gloria de la Faz de Dios y felicidad eterna.

4. Y en este hacer de Fons Boronat, en su hermosa vida temporal (²), soportan-

2 ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

1959-1961 -*Research Assistant-Organizational Department-Sloan School of Management-Massachusetts Institute of Technology. Cambridge, Mass. USA*

1963 - *Research instructor “Achievement Motivation”, Harvard University, Boston, Mass. USA.*

1969-1971 Director del Departamento de Investigación de E.A.E. Barcelona.

1970-1973 Director del Instituto de Economía de la Empresa, (celebración 25 aniversario de su fundación)

Desde 1971, *Member of the Editorial Board of “International Studies of Management and Organization”. I.A.S.P. - University New York. USA.*

1972-1976 Comité Editorial de la Colección ESADE - Editorial Hispano Europea.

1976-1962 Director de actualización del programa BET. (U.P.C. INAS)

Desde 1971, programa de Investigación y Desarrollo en la Cátedra de Administración de Empresas y Departamento de Gestión Empresarial de la U.P.C.

* Líneas de Investigación y Desarrollo.

Dada su formación sólida en el área de la tecnología, fruto de las enseñanzas recibidas en la E.T.S.I.I.B., y su interés por la problemática de la gestión, como queda patente por su afiliación, desde sus tiempos de estudiante, en 1952 al Instituto de Economía de la Empresa y su formación como estudiante graduado en dos de las mejores universidades americanas en el área de la gestión (M.I.T. y Harvard) es natural que intentase aprovechar al máximo las simbiosis entre ambas, en un contexto marcado por sus aptitudes y actitudes personales.

do maravillosamente su dolencia física, siempre al servicio de su eximio amor a los demás, se dio a sí mismo: Tuvo 4 hijos (Mary, Anne, Mike y Joe) en su feliz matrimonio con Dña. Anne Fleming, los amó y educó, brindó con la alegría propia de su ser toda la felicidad a su esposa Dña. Anne Fleming y a sus hijos y proyectó su saber, su profundo criterio de ingeniero a todos los demás, con la grandeza inmensa de los altruistas manteniendo la sonrisa en los labios, sonrisa de veras, que partía de su mismo corazón. Aún recordamos todos, su andares físicamente defectuosos, pero hermosos y aleccionadores por su íntima esencia por los inmuebles donde desarrollaban actos de esta Academia. No podéis imaginaros cómo nos duele su ausencia y cuánto nos falta.

Y este DARSE no era solo aquí, fue asimismo profundo, sincero y reflejando siempre su voluntad de entrega total, de hacer bien a los demás en el ejercicio de su profesión. Pero a nosotros, a los académicos, nos pesa, nos pesa mucho el que ya

Su vida académica de investigación se inicia simultaneando sus intereses en el análisis del factor humano y su organización (véase Mc.Clelland, Mc.Gregor, Haberstroh, y otros) junto con el análisis de la tecnología de la información y su impacto en la empresa, a nivel global y funcional (colaborando con Emery, Scott-Morton y otros).

Con el tiempo esta línea de investigación deriva hacia áreas más claves en el estudio de la empresa, a saber, las decisiones a nivel global y funcional, la planificación estratégica y el control estratégico y operativo. Investigó en el campo de la gestión estratégica de la empresa, en la gestión de su innovación (que constituye el espíritu de la misma) y en el área del empresario, su génesis y su función.

En el curso de esta evolución ha tenido la suerte de colaborar y mantener estrecho contacto con investigadores claves en estas áreas a nivel mundial como los mencionados anteriormente, Schein (M.I.T.), Shapiro (M.I.T.), Allen (M.I.T.), Hax (M.I.T.), Lorange (Wharton), Bowman (Wharton) y otros.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 21 de Mayo 1974 Don Pedro Navarro Martínez. “Una solución matemática al problema de selección de inversiones”. Calificación Sobresaliente.
- 9 de Mayo 1975 Don Juan Ignacio Dalmau Porta. “Análisis y proyección de los factores externos de una empresa del sector de menaje de acero inoxidable para una planificación estratégica”. Calificación Sobresaliente “Cum Laude”.
- 23 de Diciembre 1975 Don Luis Cuatracases Arbos. “Incidencias de los diversos regímenes impositivos en la industria y su repercusión en el desarrollo económico global y sectorial de la misma”. Calificación Sobresaliente “Cum Laude”.
- 27 de Septiembre 1975 Don José Bosch Pompidor. “Los modelos tarifarios de tipo binomio aplicados a la industria gasista”. Calificación Sobresaliente “Cum Laude”.

nunca más percibiremos aquel andar físicamente imperfecto, pero hermosamente edificante y aleccionador porque era un reflejo de su altruismo intenso.

Una de las muchas cualidades del Dr. Fons Boronat era su extrema capacidad de persuadir. Ciertamente que las resistencias más enconadas, los conflictos más violentos, cedían ante la eficaz persuasión del finado. Hasta huelgas enconadas se desvanecían por aquella pacificación que el sereno persuadir del Dr. Fons lograba.

Era alegre, cuando procedía, chistoso, sagaz, le gustaba viajar, emanaba, en fin, aquel sutil bienestar que procede de la persona serena y recta que está en paz con su conciencia.

Y esta serenidad que emanaba, esta íntima satisfacción de su conciencia le acreaba siempre éxitos perceptibles y útiles.

En la SEAT logró que el célebre “600” se fabricara en Barcelona en menos tiem-

-
- 9 de Mayo 1978 Don Aleix Carrió Milla. “Aportació al coneixement del comportament de l’empresa oligopolística, basada en els models de simulació en el que s’hi poden experimentar estratègies de decisió diverses”. Calificación Excel·lent “Cum Laude”.
- 23 de Mayo 1978 Don Luis Maria Armengou Marsans. “Normas de seguridad en los trabajos de construcción de edificios, mediante el encofrado sistema túnel”. Calificación Sobresaliente “Cum Laude”.
- 26 de Mayo 1978 Don Pedro Riverola Escobairo. “Sistema de planificación comercial para una empresa industrial”. Calificación Sobresaliente “Cum Laude”.
- 24 de Enero 1979 Don Ricardo Dalmau Barcenas. “Análisis de la innovación de los productos industriales”. Calificación Sobresaliente “Cum Laude”.
- 5 de Abril 1979 Don Daniel Sanfelix Morata “La previsión de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales aplicada a su prevención”. Calificación Sobresaliente “Cum Laude”.
- 13 de Febrero 1981 Don Jorge Mercader Miró “Aplicación de las técnicas de la planificación estratégica a la mediana empresa española”. Calificación Sobresaliente “Cum Laude”.
- 19 de Febrero 1981 Don Josep Ma. Rosanas Martí. “Valor de la informació tecnològica en situació de mercat”. Calificación Excel·lent “Cum Laude”.
- 11 de Enero 1984 Don Juan A. Ramírez Miralles. “Aspectos relacionados con la elección por los alumnos de ingeniería Técnica Industrial de los Proyectos Final de Carrera”. Calificación Sobresaliente.
- 16 de Febrero 1984 Don Manuel Arjona Beltrán. “Modelo simulador del proceso adaptativo de la gestión de proyectos industriales a las tendencias de un entorno social pluralista”. Calificación Sobresaliente “Cum Laude”.

po que en la FIAT italiana. La persuasión, la irradiación ejemplar de su alegría y bondad – y esto es solo un ejemplo – generaba resultados tan significativos como éste – Todo ello era consecuencia de la conjunción de su paz interior y de una inteligencia y formación destacada.

Sus lecciones poderosas y sobre todo la auténtica ejemplarización de su vida son motivo de admiración y de íntimo agradecimiento de los Académicos.

Con toda veracidad, los académicos sentimos una profunda añoranza: ya no veremos ni oiremos su hermoso transitar. Su alegría espontánea del buen hombre sabio que humildemente muestra sus hechos, su grandeza y pensamiento técnico y objetivamente su válido y objetivamente útil su fecundo hacer.

Sus estudios académicos

30 de Junio 1987 Don Jorge Alberto Gutiérrez Aldrete. “La transferencia de tecnología de España a México, a través de inversión directa”. Calificación Apto “Cum Laude”.

12 de Enero 1988 Don Juan Mundet Hiern. “Determinación de modelos de gestión exitosa en la empresa industrial catalana”. Calificación Apto “Cum Laude”.

12 de Enero 1988 Don Francisco Fajula Doltra. “Creación del Instituto de Comercio Exterior de Cataluña”. Calificación Apto.

14 de Noviembre 1988 Don Miguel Hernández Mateo. “Anàlisis Macroeconòmic de l’evolució del cost de les classes passives. Extrapolació els propers 25 anys. Els fons de Pensió com alternativa”. Calificación Apte “Cum Laude”.

19 de Junio 1969 Don Pascual Ruiz-Esteller Zapatero. “Influencia económica en los municipios de una adecuada tecnología en la transformación de los residuos sólidos urbanos”. Calificación Apto “Cum Laude”.

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

* En la E.T.S.I.I. Barcelona-U.P.C.

20 de Mayo de 1974 Don Miquel Subirachs Torne - Secretario del tribunal,

20 de Mayo de 1974 Don Jose Luis Mañas Lahoz - Secretario del tribunal.

29 de Julio de 1975 Don Francisco Solé Parellada - Vocal. 26 de Septiembre de 1975 Don Manuel Roja Alejos - Vocal.

23 de Diciembre de 1976 Don Antonio Salamero Salas - Vocal. 2 de Junio de 1976 Don Xavier Berenguer Vilaseca - Vocal.

2 de Junio de 1976 Don Jose Ma. Vila Solanes - Vocal.

28 de Septiembre de 1976 Don Juan C. Larrañeta Astola - Vocal.

5 de Octubre de 1977 Don Luis Olivella Conill - Vocal.

20 de Febrero de 1978 Don Xavier Roselló Molinari - Vocal.

17 de Mayo de 1978 Don Javier Azpiazu Monteys - Vocal.
17 de Mayo de 1979 Don Francisco Cruz Lario Esteban - Presidente del Tribunal.
5 de Junio de 1979 Don Ramón Royo Badía - Vocal
25 de Septiembre de 1979 Don Joaquim Corominas Vigas - Vocal 7 de Mayo de 1981 Don Josep M. Calvet Madrigal - Vocal
3 de Julio de 1981 Don José L. Martínez Parra - Vocal
10 de Febrero de 1982 Don Jose Castells Manent - Vocal
22 de Febrero de 1962 Don Antonio Roca García - Vocal
13 de Abril de 1482 Don Jorge Luis Aznar Soler - Vocal
14 de Abril de 1982 Don Pedro Batalle Descals - Vocal
20 de Septiembre de 1982 Don Carlos Babas Cebollero - Vocal
27 de Septiembre de 1982 Don Juan Riera Riera - Vocal
5 de Septiembre de 1983 Don Manuel Ruiz González Presidente del Tribunal
12 de Enero de 1984 Don Jorge Luis Aznar Soler -- Vocal
6 de Mayo de 1985 Don Gholamreza Mozaffari -- Vocal
6 de Mayo de 1985 Don Jorge Bragulat Cavallero - Vocal
9 de Enero de 1987 Don Wigbert Serra Soronat - Presidente del Tribunal.
3 de Junio de 1987 Don José Mª Fernández Carrete - Presidente del Tribunal
28 de Abril de 1988 Don José Mª Soler Planas - Presidente del Tribunal
9 de Mayo de 1988 Don Juan Acosta Caverdos - Presidente del Tribunal.
1 de Noviembre de 1989 Don Juan Luis Carratala Alastroey - Vocal
1 de Diciembre de 1984 Doña Anna Maria Cobes Moreno - Presidente del Tribunal.
* En la Universidad de Barcelona. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
7 de Febrero de 1976 Don Fernando Porta Casta - Vocal
5 de Mayo de 1980 Don Joaquin Trigo Portela - Vocal
28 de Abril de 1980 Don José Moya Argelef - Vocal
17 de Mayo de 1982 Don Oscar Torras Llorens - Vocal
29 de Noviembre de 1982 Don Cesar Molins Bartra - Vocal
18 de Mayo de 1983 Don José Altarriba Bonell - Vocal
28 de Noviembre de 1983 Don Julio González Villegas - Vocal
10 de Noviembre de 1983 Don Juan Francisco Andolz Peitavi - Vocal
28 de Noviembre de 1983 Don Jose Ortiz Villacobos - Vocal
18 de Junio de 1984 Don Juan Trayter Garcia - Vocal
25 de Octubre de 1984 Doña Isabel Vidal Martínez
13 de Octubre de 1965 Don Gerardo Gimeno Grifo - Vocal
13 de Marzo de 1486 Don Ramón Pedret Yebra - Vocal
13 de Octubre de 1986 Don Joao Carlos Monteiro de Carvalho - Vocal
26 de Febrero de 1987 Don Jose Ma. Tortosa Vidal - Vocal
23 de Marzo de 1987 Don Jose Mª Castán Farrero - Vocal
26 de Marzo de 1987 Don Emilio Salas Comillas - Vocal

10 de Abril de 1987 Don Juan Velasco Sanchez - Vocal
7 de Octubre de 1987 Don Jaume Palmero Amell - Vocal
30 de Noviembre de 1987 Don Rui Calvara Rosinha - Vocal
21 de Diciembre de 1987 Don Ramón Tremosa Palau - Vocal
11 de Enero de 1988 Don Isidoro Fainé Casas - Vocal
19 de Enero de 1988 Don Alfredo Sneyers - Vocal
25 de Abril de 1988 Don Luis Usón Duch - Vocal
17 de Abril de 1989 Don Juan Vela Pastor - Vocal
26 de Abril de 1988 Doña Elena Vargas Salazar Sandoval - Vocal
12 de Diciembre de 1988 Doña Montserrat Font Villalta
16 de Diciembre de 1988 Don Jaume Rigol Basset - Vocal
29 de Noviembre de 1989 Don Isidoro Sievy Navarro - Vocal

*En la Universidad de Barcelona Facultad de Derecho
2 de Abril de 1985 Don Xavier Llovera Saez - Vocal

* En la Universidad del País Vasco
13 de Octubre de 1989 Don Jose Ignacio Azcuna Diez - Vocal
16 de Septiembre de 1987 Don Javier Borda Elejabarrieta - Vocal
5 de Octubre de 1981 Don Adolfo Blanco Martínez - Vocal

* En la Universidad Politécnica de Madrid
2 de Septiembre de 1981 Don Julián Pavan - Vocal
11 de Octubre de 1968 Don Enrique Manuel Ambrosio Orizaola - Vocal
En la Universidad Politécnica de Valencia
13 de Octubre de 1989 Don Juan López Gómez - Vocal

En la Universidad Politécnica de Zaragoza
11 de Septiembre de 1987 Don Luis Navarro Eluda - Presidente

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES PARA PROVEER PLAZAS

30 de Septiembre de 1975 Vocal Tribunal Oposición Catedrático Grupo XXII - Economía y Administración de Empresas - U.P.M
3 de Febrero de 1977 Vocal Tribunal Oposición Catedrático Grupo XIII - Organización de la Producción - E.T.S.I.I.T. -U.P.C.
3 de Febrero de 1977 Vocal Tribunal Oposición Catedrático Grupo XI - Economía - E.T.S.I.I.T.- U.P.C.
4 de Febrero de 1977 Vocal Tribunal Oposición Catedrático Grupo XXX - Economía y Política Agraria - Universidad de Córdoba.
18 de Noviembre de 1977 Vocal Tribunal Oposición Adjunto Grupo XXXII - Economía de la

Empresa Agraria

- 19 de Mayo de 197B Vocal Tribunal Oposición Agregado Matemáticas Empresariales. Facultad Ciencias Empresariales.-Universidad de Oviedo.
- 2 de Junio de 1978 Vocal Tribunal Plaza Ingeniero Industrial Ayuntamiento de Molins de Rey - Barcelona.
- 4 de Diciembre de 1976 Vocal Tribunal Adjunto Matemáticas Empresariales.
- 3 de Enero de 1979 Vocal Tribunal Plaza Ingeniero Industrial. Ayuntamiento de Mongat - Barcelona.
- 24 de Octubre de 1979 Vocal Tribunal Oposición Catedrático. Grupo XII Administración de Empresas. E.T.S.I.I. Universidad de Sevilla.
- 20 de Mayo de 1981 Vocal Tribunal Oposición Adjunto. Grupo XX. Organización de Empresas y Servicios. E.T.S.I.T. U.P.M.
- 5 de Junio de 1981 Vocal Tribunal Ingeniero Industrial. Diputación Provincial de Tarragona.
- 20 de Junio de 1981 Vocal Tribunal Oposición Adjunto. Grupo XII. Administración de Empresas. E.T.S.I.I. - U.P.V.
- 30 de Noviembre de 1981 Vocal Comisión Paso a Permanente Agregado Catedra Economía del Transporte. E.T.S.I.C.C.P. - U.P.C.
- 18 de Diciembre de 1981 Vocal Comisión Paso a Permanente. Catedrático Grupo XX. Organización de Empresas y Servicios. E.T.S.I.T.- U.P.C.
- 11 de Enero de 1982 Vocal Comisión Selección Candidatos a Catedráticos de Transportes. E.T.S.I.I.B - U.P.C.
- 16 de Julio de 1982 Vocal Comisión Paso a Permanente Catedrático Grupo XIII- Mediciones, Presupuestos y Valoraciones. E.U.A.T.- U.P.C.
- 21 de Octubre de 1982 Vocal Concurso Méritos. Aspirantes a Adjuntos Economía de la Empresa. Facultad de Ciencias Empresariales. Universidad de Barcelona.
- 22 de Noviembre de 1982 Vocal Tribunal Oposición Adjunto. Grupo XI Economía. E.T.S.I.I.T.- U.P.G.
- 2 de Diciembre de 1982 Presidente de la Comisión de Convalidación de Doctorados de la Universidad de Florida. USA.
- 20 de Enero de 1983 Vocal Tribunal Oposición Ingeniero Industrial. Ayuntamiento de Olot – Girona.
- 1 de Marzo de 1983 Vocal Concurso Adjunto Economía de la Empresa. Universidad de Barcelona.
- 29 de Abril de 1983 Vocal Concurso Catedrático. Grupo XI Economía. E.T.S.I.I.T. -U.P.C.
- 4 de Mayo de 1983 Vocal Concurso Adjunto Grupo XXXII Economía Agraria. E.T.S.I.A.- U.P.C.
- 27 de Septiembre de 1983 Vocal Concurso de Merito a Adjunto Grupo XIII - Organización de la Producción. E.T.S.I.I.T. - U.P.C.
- 29 de Septiembre de 1983 Vocal Comisión Equiparación y Analogías. Sistemas Informáticos para Dirección de las Facultades de Ciencias Económicas y Empresariales.

-
- 22 de Enero de 1985 Vocal Tribunal Oposición Ingeniero Industrial. Ayuntamiento de Malgrat de Mar- Barcelona.
- 16 de Septiembre de 1985 Vocal Tribunal Oposición Catedrático Organización de Empresas. Universidad de Valladolid.
- 7 de Octubre de 1985 Presidente Paso a Permanente. Agregado Grupo XII. Legislación y Economía Aplicada, E.U.A.T. -U.P.C.
- 18 de Noviembre de 1985 Vocal Paso a Permanente. Catedrático Grupo X - Instalaciones y Edificios E.U.A.T. - U.P.C.
- 9 de Noviembre de 1985 Vocal Tribunal Oposición Ingeniero Industrial. Ayuntamiento de Tortosa - Tarragona.
- 30 de Diciembre de 1985 Presidente Tribunal Oposición Catedrático. Área de Organización Empresarial - U.P.C.
- Curso 1985/86 Vocal Tribunal Premio Extraordinario Doctorado. E.T.S.I.I.B - U.P.C.
- 3 de Marzo de 1986 Vocal Comisión Adjunto Economía de la Empresa. Universidad de Barcelona.
- 18 de Marzo de 1986 Presidente Tribunal Profesor Titular. Área Organización de Empresa - U.P.G.
- 5 de Septiembre de 1986 Presidente Tribunal Prueba de Idiomas U.P.C.
- 29 de Marzo de 1987 Presidente Tribunal Pruebas Idoneidad. Profesores Titulares de Escuelas Universitarias. Madrid.
- 21 de Septiembre de 1987 Presidente Tribunal Prueba de Idiomas - U.P.C.,
- 12 de Marzo de 1988 Presidente Comisión Plaza Catedrático. Área Organización de Empresas. U.P.Vasco.
- 20 de Junio de 1988 Vocal Comisión Concurso Catedrático. Área Organización Empresarial, Universidad de Santiago.
- 5 de Julio de 1988 Vocal Comisión Profesor Titular Área Organización de Empresas. Universidad del País Vasco.
- 17 de Mayo de 1989 Vocal Plaza Catedrático. Área Organización de Empresas. E.U.I.I.B. - U.P.C.

PUBLICACIONES

* Libros y capítulos

- Sociedad Española de Automóviles Turismo. Manual de Cronometraje. Año 1459.
- Tesis Master M.I.T.- USA. "Financial Legislation of Financial Intermediaries and its influence on Economic Growth". Año 1963.
- "Some Theories of Organization". Haberstroh, Richard. D. Irwin 1965 Colaboración.
- Seminario para conocer y mejorar el "N-ACH" de los directivos. ESADE 1966. Circulación interna.
- "Teaching the process of Management". Harrap. 1967 Colaboración.
- Motivating Economic Achievement. Mc.Clelland. *The Free Press* 1969 Colaboración.

Adaptación de la Empresa al cambio tecnológico. Instituto de Economía de la Empresa. 1969 Editor.

“Management Education in Spain”. Moneda y Crédito. 1969 Colaboración.

Prolongación del Metro Transversal hasta Santa Coloma de Gramanet. Año 1969. Proyecto Final de Carrera. Año 1956. Ley Doctorado Enseñanzas Técnicas.

El Análisis de la Empresa a través de sus actos. Año 1970. E.R.E. Coautor.

Los libros de Organización y Administración de Empresas. Año 1970. INLE E.A.E. Editor.

Estudio de la Teoría y Práctica en la Industria Bisutería (tomas 1 y 2, colaboración) Instituto Tecnológico de la Bisutería I.S.B.N. 84-300-9742-2

Enciclopedia de Dirección y Administración de Empresas.

Editorial Orbis. Tomo Investigación y Desarrollo

*Libros apuntes con un alto porcentaje de aportación original.

Asignatura Administración de Empresas. Métodos de Control (1971, actualizándose hasta 1987). CPDA - U.P.C.

Asignatura Administración de Empresa. Problemas de Medición de Ingresos y Beneficios. (1971, actualizándose hasta 1987). CPDA - U.P.C.

Asignatura Administración de Empresa. Presupuestos. (1971, actualizándose hasta 1987). CPDA - U.P.C.

Asignatura Administración de Empresa. Problemas de Planificación y Control (1975, actualizándose hasta 1986) CPDA - U.P.C.

* Libros apuntes.

Asignatura Administración de Empresas. Finanzas. (1973, actualizándose hasta 1985). CPDA - U.P.C.

Asignatura Administración de Empresas. Organización. (1973, actualizándose hasta 1960). CPDA - U.P.C.

*Capítulos publicados

Las diversas culturas de la Empresa y su Gestión - Universidad Internacional Menéndez y Pelayo.

La Formación de los Ingenieros. Colegio de Ingenieros Industriales - Caja de Pensiones. Artículos en Revistas.

Los objetivos de la empresa. U.P.C. 1971

La Dirección Comparada (primera parte y segunda parte).

Revista Alta Dirección. Año 1971.

La Dirección y la Productividad. Revista CEAM. 1- 1981.

*Artículos en Periódicos

Influencia de las Instituciones en el Desarrollo Económico. El Economista. 23 de Noviembre de 1963.

Los objetivos de la Empresa. La Vanguardia, 7 de enero de 1976.

M.I.T, una Universidad de su tiempo. La Vanguardia, 11 de mayo de 1985.

Trabajos de investigación no publicados

Managerial Behaviour, bajo la dirección del Prof. Mac. Gregor. Año 1962.

Financial Systems, bajo la dirección del Prof. D. Holland. Año 1962

Measures of Capital formation, bajo la dirección del Prof. E. Shapiro 1962.

The Organization and the Computer, M.I.T. Año 1964 - La dirección comparada. E.A.E. 1972.

*Monografías

Desde la iniciación de los Cursos de Doctorado, se prepararon una serie de monografías sobre
GESTION ESTRATEGICA DE LA EMPRESA. GESTION DE LA INNOVACION. ACTI-
VIDAD LIBRE.

Consejero Delegado de S. Torras Domonech. (Años 72-80)

Consejero de CUSESA. (Años 72-80)

Ingeniero Jefe del Servicio de Análisis de Tiempos SEAT. (Años 1956-57)

Ingeniero Jefe del Departamento de Análisis de Tiempos, Control de Trabajo y Mano de Obra
SEAT. (Años 1958-59).

Consejero de inversiones Barcelonesa. (Años 1964-1965).

Consultor de la Presidencia de la Diputación Provincial de Barcelona. (Años 1967-68-69).

Consultor Privado.

CARGOS Y NOMBRAMIENTOS

Vice-secretario de la Asociación de Ingenieros Industriales de Cataluña. Año 66-67

Presidente de la Comisión Técnica de Organización de la Asociación de Ingenieros Industriales
de Cataluña. Año 66-60

Fundador y Primer Presidente de la Comisión Técnica de Gestión de la Asociación de Ingenie-
ros Industriales de Cataluña. Años 69-72

Cofundador y Director adjunto del Departamento de Gestión empresarial de la U.P.C. Año 1973

Miembro colaborador de la creación del Currículum de Ingeniero Industrial, especialidad Or-
ganización Industrial. Año 1963.

Miembro de la Sección Económica de la Sociedad Catalana de Estudios Jurídicos, Económicos
y Sociales de Cataluña. Año 1980.

Miembro Fundador del *Massachusetts Institute of Technology Club of Spain*.

Miembro Fundador de la *Graduate Management Society* del M.I.T. - USA (1963)

Miembro de la Asociación y del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Catalunya

Miembro de *The Institute of Management Science*. T.I.M.S..

Cofundador del *Chapter on Innovation*.

Cofundador del *Chapter on Technological Change*.

Cofundador del *Chapter on Engineering Management*.

Cofundador del *Chapter on Entrepreneurship*.

Miembro de la *International Management Association*.

Miembro de la Asociación de Antiguos Alumnos del "Salzburg Seminar in American Studies".

Miembro del Círculo de Economía. Barcelona.

Codirector y fundador del Curso para Post-graduados “Ciencias de la Gestión”. U.P.C. (Universitat Politècnica de Catalunya)

Director y Fundador del Curso para Post-graduados” Gestión de Empresas y de la Tecnología-GET”. Barcelona. En colaboración con el Instituto de Estudios Norteamericanos y la *Massachusetts Institute of Technology. Sloan Faculty.*

Profesor y Miembro del Consejo de Dirección del Programa Master en Dirección y Administración de Empresas de la Universidad Politécnica de Valencia.

Director y cofundador Programa de Gestión de las Empresas del sector Vitivinícola. (O.I.V. - U.P.C. - Universidad de Grenoble -. Universidad Católica de Milán).

Secretario General de la Universidad Politécnica de Cataluña.

BECAS AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

Número 2 de la promoción Nacional del Ingenieros Industriales año 1956.

Becario de la Fundación Jaun March, año 1959.

Medalla de plata de la Escuela de Administración de Empresas, año 1973.

Miembro de la Comisión de Redacción de los Estatutos de la Universidad Politécnica de Cataluña, elegido en representación del profesorado. Año 1984.

Académico de la Academia Internacional de Management- C.I.O.S. Año 1987.

Medalla de plata de la Universitat Politècnica de Catalunya 1988.

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

* Cursos

Curso de Postgrado “Programa Master en Dirección y Administración de Empresas” de ESADE. Fundador, Decano y Conferenciante (1964-1969).

Curso de Postgrado “Gestión de las Empresas y de la Tecnología”. (U.P.C. - *Faculty M.I.T.*). Fundador, Director y Conferenciante (1976-1982)

Curso de Postgrado “Master de Administración y Dirección de Empresas”. Universidad Politécnica de Valencia, desde 1984 hasta el presente. (Consejo de Dirección).

Miembro del Consejo de Dirección y conferenciante en el Curso de Post-grado en la E.U.A.T.-U.P.C. “Màster en valoració de bens i taxació de danys”. Responsable del área económica de Gestión, cursos 66-87-88-89 con repetición en el 88 y en el 89 en Tarragona y Palma de Mallorca. Conferenciante.

Curso de Postgrado Gestión de Empresas Vitivinícolas. (U.P.C. - O.I.V. - Grenoble-Milán). 1987-hasta el presente.(Consejo de Dirección, Fundador y Conferenciante)

* Seminarios dirigidos e impartidos, total o parcialmente como profesor

Seminarios de *Achievement Motivation*, realizados por ESADE y *Harvard University* en 1964-1966-1969 en Barcelona.

Seminario sobre “Ciencias Empresariales” en la Federación Española de Religiosos de la Enseñanzas. Diciembre 1964.

Seminario sobre “Inversión Mobiliaria”. ESADE, febrero 1965.

Seminario sobre “Relaciones Industriales y Desarrollo Económico”. ESADE, abril 1965.

-
- Seminario sobre “La contabilidad como base en la gestión de la empresa”. ESADE, abril 1965.
- Seminario sobre “Nuevas Técnicas de Organización - ESADE”. Febrero de 1968.
- Miembro del Comité Organizador del congreso Europeo de Econometría celebrado en Barcelona. 1971.
- Seminario sobre “Hacia dónde va la Empresa” en la Asociación Nacional de Diplomados de Organización Industrial. Barcelona, marzo 1972.
- Seminarios sobre Gerencia de viviendas municipales.(V-VI). Instituto de Estudios de Administración local 1973. Barcelona
- Seminario sobre el Hospital Psiquiátrico como Empresa”. Excelentísima Diputación Provincial de Barcelona. Noviembre 1973.
- Seminario en la Universidad Politécnica de Valencia sobre “Planificación de la Empresa a largo plazo”, del 14 de abril al 6 de mayo de 1977.
- Seminario sobre “La dirección eficaz de Peter Drucker”.
- E.T.S.I.I.B. en diciembre 1978 y abril 1979.
- Seminario sobre “Contabilidad Financiera para directivos no financieros”. Centro Europeo de Formación de Directivos -Confederación Cajas de Ahorro. Junio 1981.
- Seminario sobre “La Empresa y el Plan de Desarrollo”. ESADE. Noviembre de 1981.
- Seminarios sobre “Informática para directivos no informáticos”. Centro Europeo de Formación de Directivos - Confederación Cajas de Ahorro. Diciembre 1981.
- Director del Seminario sobre “la innovación, un reto crítico para la empresa española”. Universidad Politécnica de Valencia. Del 13 al 16 de mayo de 1982.
- Seminario sobre “el Método P.A.I. - Una metodología comprobada para hacer frente a la crisis”. En el Centro Europeo para la Formación de Directores - Confederación de Cajas de Ahorro. Del 2 al 6 de junio 1982.
- Seminario sobre “Estrategias de la Empresa Menorquina cara al próximo ingreso en el Mercado Común”. Cámara de Comercio de Menorca. Abril 1985.
- Seminario de la Universidad de Santiago de Compostela-FEUGA, sobre “Planificación estratégica” del 1 al 5 de diciembre de 1986 y sobre “Gestión de la Innovación” del 5 al 20 de febrero de 1987.
- Organizador y conferenciante en las Jornadas sobre “Gestión y Tecnología 2000” de la Asociación Nacional de Ingenieros Industriales del 19 al 21 de enero del 1989.
- * Conferencias y otros
- Conferencia Magistral “Estudio de las Variaciones de los Flujos Económicos de la Empresa (Industrial Dynamics)”. En la E.T.S.I.I.B - I.E.E. 27 de febrero 1964.
- Conferenciante en los seminarios de la OECD
- 1965 Formación de Directivos. (Desarrollado en París).
- 1966 Financiación del Desarrollo Industrial. (Desarrollado en Barcelona).
- Conferenciante en los Cursos de Automatización en la Gestión de la Empresa en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Barcelona.
- Año 1966 ‘Coyuntura actual y tendencias de los Sistemas de Proceso de Datos, en el Mercado’.

-
- Año 1967 “Control de Gestión en la Empresa”. Ponente “Formación de Dirigentes”. Instituto de Estudios Iberoamericano - ESADE. 7 de marzo 1966.
- Conferenciante en el seminario “Education for International Business” de Lausanne, Suiza 1966.
- Conferencia de Clausura del Primer curso de Automatización de Gestión de Empresas desarrollado por la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Barcelona, 1966.
- Profesor invitado “Workshop in international Business”. New York University. *School of Management*. 1967.
- Conferenciante al segundo Congreso Nacional de la Organización Científica del Trabajo, I.N.R.T. Madrid. 1967
- Conferencia “Métodos Modernos para dirigir Empresas”. Cámara de Comercio - Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña Tarragona. 17 de enero 1968
- Conferencia Magistral sobre “Métodos Modernos de Gestión” en la Escuela de Ingenieros Industriales de Barcelona. 1968.
- Conferencia sobre “La situación Económica de la Empresa en el Ámbito Nacional e Internacional”. Club de Marketing. Barcelona, 4 de mayo 1971.
- Conferenciante en los Cursos de Especialización en Ingeniería Química del Petróleo y Petroquímica. Años 1971.-1974.
- Profesor invitado al *European Management Forum. DAVOS Symposium*. Suiza 1978.
- Conferenciante del Club de Directivos de Empresa de Menorca sobre Espíritu Empresarial. 20 de Noviembre 1980 sobre la Empresa Española ante la integración Europea. 22 de Abril de 1985
- Profesor invitado al Seminario “Modern Strategic Management”. M.I.T. Sloan School - C.R.C. Paris. Junio 1981
- Conferencia “La gestió de la Tecnologia, Responsabilitat Clau de la Direcció” CIDEM - Generalitat de Catalunya. 1 de junio de 1983.
- Conferencia sobre “La renovación Tecnológica en la Empresa Industrial Española”. Caja de Ahorros de Aragón y la Rioja. Zaragoza, año 1984.
- Conferencia sobre “Perspectives dels Tècnics Superiors davant la Integració al Mercat Comú”. U.P.C. - Col·legi Enginyers Industrials. 30 de abril 1984.
- Conferenciante y Organizador de la visita a España del *Sloan Fellows* del M.I.T. sobre la situación empresarial en España. 10 de Mayo de 1985.
- Conferenciante en la E.U.P.V.G, - U.P.C. sobre “Gestió e innovació en la formació tecnològica” 21 de mayo de 1985.
- Conferenciante y Organizador de la visita a España del *Sloan Fellows* del M.I.T. sobre la situación empresarial en España. 10 de Mayo de 1985.
- Conferenciante en la E.U.P.V.G. - U.P.C. sobre “Gestió e innovació en la formació tecnològica” 21 de mayo de 1985.
- Conferenciante en la primera jornada sobre Universidad-Empresa organizada por la Unión De-

-
- mocrática de Cataluña sobre “Experiencias en el M.I.T.” 19 de Febrero de 1986.
- Curso de Post-grado sobre Innovación Tecnológica de la Asociación de ingenieros Industriales de Cataluña.
- Conferenciante sobre “Estrategias de Investigación y Desarrollo”. Años 86-87-88-89.
- Conferencia de apertura de curso en la E.U.I.T. de la Salle - U.P.C. Programa Master en Gestión Empresarial. Años 1986-8788-89.
- Conferencia en el Seminario sobre Creación de Empresas organizado por la Cámara de Comercio de Tarragona sobre “Gestión Estratégica de la P.Y.M.E.S.” 15 de enero 1987.
- Conferenciante Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria sobre “Economía”, año 1987
- Conferencia en el Colloque SITEF del Crédit Lyonnais sobre «Researche et Université seurs rapports avec l’industrie en Catalogue». Marzo 1987. Toulouse.
- Conferencia magistral “Una política industrial vers l’innovació”. Primera Reunió de Treball Generalitat Govern de Midi. Año 1987.
- Profesor invitado Curso de Verano sobre *Modern Strategic Management*. M.I.T. Boston. 1988.
- Conferenciante Seminario sobre “Valoración de Inversiones” de la Bolsa de Barcelona - E.U.A.T. - U.P.C. año 1988
- Conferenciante Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria sobre “Innovación y Transferencia de Tecnología” 1988.
- Conferencia en el Seminario de la Universidad de Cantabria sobre “Alternativa para un Desarrollo Industrial, la transferencia de la tecnología “ del 18 de junio al 26 de agosto de 1983.
- Conferenciante en el Seminario sobre relaciones Universidad-Empresas, encuentros Universidad de Roan y Universidad de Cantabria en Ruan (Francia). Marzo 1989.
- Conferencia en la Escuela Universitaria de Ingeniería. Técnica Industrial de Barcelona sobre “L’enginyer davant l’innovació”. 29 de marzo de 1989.
- Conferenciante Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria sobre “los fondos de inversión y la planificación participada en la empresa”, año 1989.
- Secretario y ponente del seminario “El cambio cultural en la empresa” Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Del 21 al 25 de agosto 1989.
- INFORMES, DICTAMENES Y ESTUDIOS**
- En el curso de mi vida profesional he tenido que preparar una serie de informes, dictámenes y estudios entre los que merecen destacarse:
- Los Estudios de Viabilidad, Creación y Puesta en Marcha del Centro Ordenador Municipal del Excelentísimo Ayuntamiento de Barcelona.
 - Los Estudios de Viabilidad, Creación y Puesta en Marcha del Centro Ordenador de la Caja de Ahorro Provincial de Barcelona.
 - Los Estudios de Viabilidad del Sector Bisutero Español frente al Mercado Común -Baleares.
 - Los Estudios para la Creación de un Diploma, reconocido por la Oficina Internacional del Vino a Nivel del Mercado Común sobre la Gestión de las Empresas Vitivinícolas.
- CURSOS DE DOCTORADO**
- Impartió ininterrumpidamente cursos de Doctorado desde 1972 a 1983 sobre Transferencia de

Es ingeniero industrial ⁽³⁾, Profesor adjunto numerario ⁽⁴⁾, después Catedrático ⁽⁵⁾ y no ya solo académico numerario de esta Academia, sino también Académico de la Academia Internacional de Management y de otros dignísimos títulos ⁽⁶⁾ y sobre todo hay que resaltar cómo en su eclosión a los demás desempeñó una gran actividad docente ⁽⁷⁾, así como admirable y fecunda actividad de investigación ⁽⁸⁾.

Su minuciosa actividad de asistir y ayudar a los demás, se manifiesta también en la multitud de tesis doctorales dirigidas ⁽⁹⁾ y asimismo supo con escrupuloso sentido

Tecnología sobre:
Gestión de la Innovación.
Gestión Estratégica.
PATENTES

- Modelo de Utilidad 109.765 de 18 de Junio de 1965. "Un aparato abridor de latas".
- Modelo de Utilidad Registro 118.347 de 10 de Diciembre de 1965 "Un modelo de corchete".
- Modelo de Utilidad Registro 122.255 de 26 de Diciembre de 1966. "Una rueda montada con dispositivo de freno incorporado"
- Modelo de Utilidad 123.626 de 6 de Marzo de 1967. "Una mesita con patas plegables y extensibles".

ASOCIACIONES CIENTIFICO-ACADÉMICAS

- Miembro del Instituto de Economía de la Empresas. E.T.S.I.I.B. - Cámara de Comercio desde 1952
- Miembro del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales y de la Asociación de Ingenieros Industriales de Cataluña desde 1956.
- *Fellow de la Graduate Management Society* del M.I.T. desde 1963.
- Miembro de *M.I.T. Club of Spain* desde 1963.
- Miembro de *The Institute of Management Sciences* desde 1964
- Miembro de la *International Management Association- Management Centre Europe* desde 1964.
- Miembro del *Salzburg Seminar Fellows* desde 1968.
- Miembro del Círculo de Economía de Barcelona desde 1979.
- Miembro de la *Societat Catalana de Economia* (Institut d'Estudis Catalans) desde 1980.
- Miembro de la *Agrupation International Universitaire du Vin* - Paris desde 1986.
- *Fellow of the International Academy of Management* desde 1987.

3 Vide "supra" nota 2.

4 Vide "supra" nota 2.

5 Vide "supra" nota 2.

6 Vide "supra" nota 2.

7 Vide "supra" nota 2.

8 Vide "supra" nota 2.

9 Vide "supra" nota 2.

de justicia, participar activamente en Tribunales de Tesis doctorales ⁽¹⁰⁾ y en Tribunales para provisión de plazas ⁽¹¹⁾.

Y claro está: un hombre tan generoso y entregado, que además fue profundamente sabio, fue fecundísimo en sus publicaciones ⁽¹²⁾. Y en su actividad libre fue también eximio, profundo y extraordinario ⁽¹³⁾.

Y se entregó asimismo, impartiendo cursos y seminarios ⁽¹⁴⁾. Ejecutó informes, dictámenes y estudios ⁽¹⁵⁾, llegando incluso a formar a doctores en sus famosos cursos de doctorado ⁽¹⁶⁾.

Describir resumiendo la grandeza inmensa y gloriosa de la vida temporal del Dr. José M^a Fons Boronat es prácticamente imposible. Como decía San Agustín, lo sublime (y así es la vida temporal del Dr. Académico) es aquella belleza perturbada en su armonía por su extraordinaria grandeza. José M^a Fons Boronat ha enseñado ⁽¹⁷⁾, ha hecho ⁽¹⁸⁾ y, en fin, ha desempeñado magistralmente ⁽¹⁹⁾ el esfuerzo tendente al BIEN. Y así, no solo con palabras, sino con hechos ha sublimemente HONRADO – incluso “ad extra” – a esta Academia.

III - CONCLUSIÓN

La grandeza del DECIR y HACER de José M^a Fons Boronat no se puede describir. Pero destaquemos que: 1 – Cristiano ferviente ⁽²⁰⁾ ha cumplido con el Mandato

10 Vide “supra” nota 2.

11 Vide “supra” nota 2.

12 Vide “supra” nota 2.

13 Vide “supra” nota 2.

14 Vide “supra” nota 2.

15 Vide “supra” nota 2.

16 Vide “supra” nota 2.

17 Vide “supra” nota 2.

18 Vide “supra” nota 2.

19 Vide “supra” nota 2.

20 El magistrado Don Francisco Soto Nieto, en su libro “La respuesta del hombre ante la integridad de la vida”. Madrid. 2014, pág. 392 expone lo siguiente: “No olvidemos que somos ciudadanos de otro mundo y peregrinos hacia la vida; el nuestro no es un destino fatal en el

del Génesis (Libro Primero) “Creced y multiplicaros y dominar la tierra”. 2 – Se casó con su dignísima esposa , tuvo y tiene cuatro hijos (excelentes) y once nietos y deslumbró al mundo con su DECIR y HACER. Y el mundo lo ha admirado y admira y consecuentemente el Excmo. Sr. Dr. D. José M^a Fons Boronat ha honrado intensamente a esta Academia, generando esa honra con su decir y hacer. Y así, intensísimamente.

Este glorioso comportamiento no ha acaecido solo “ad extra” sino también “ad intra”. El respeto, goce, cariño y agradecimiento profundo de los suyos, ha sido siempre tan intenso que ha deparado a su bondadosa esposa y madre el confort del amor recíproco, compartido.

José Juan Pintó Ruiz
Doctor en Derecho - Abogado

que todo acaba con la muerte, sino la vida sin fin en la que seremos absolutamente felices para siempre; Dios nos tiene preparado algo tan hermoso que ni el ojo vio, el oído oyó, ni el corazón del hombre pudo comprender lo que Dios tiene preparado para los que le aman.”.



10.

FOTOGRAFÍAS
DEL CURSO ACADÉMICO 2018-2019

CURSO 2018 - 2019



El día 18 de octubre de 2018 tuvo lugar la sesión de inicio del Curso Académico 2018-2019 en la sala de actos de la sede de Foment del Treball.



El Dr. Juan Velarde Fuertes ingresó a la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España como Académico de Honor el día 18 de octubre de 2018, pronunciando el discurso titulado *“Los déficits de la economía española”*.



El Académico Sr. D. Enrique Lecumberri recibió la placa conmemorativa por los 25 años de pertenencia a la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, el día 18 de octubre de 2018.



Los días 15 y 16 de noviembre de 2018 se llevó a cabo el XIII Acto Académico Internacional de Barcelona “*Desafíos de la nueva sociedad sobrecompleja: humanismo, transhumanismo, dataísmo y otros ismos*”, con una primera sesión en el edificio de Telefónica y la segunda en la sede de la Real Corporación.



La Ilma. Dra. Nuria Chinchilla ingresó como Académica Correspondiente por Cataluña en la solemne sesión realizada el 17 de enero de 2019, en la cual leyó su discurso *“Hacia una economía más humana y sostenible”*.



El 21 de marzo de 2019 el Ilmo. Dr. Antonio Terceño Gómez ingresó en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente por Cataluña, presentando su discurso *“La toma de decisiones en un ambiente de incertidumbre. Modelo económico borroso para el cálculo del riesgo sistémico”*.



La Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras realizó el Solemne Acto Académico Nacional en Mallorca, contando con la participación de la Universitat de les Illes Balears, el Cercle Financer de Balears, el Colegio de Economistas de las Islas Baleares y el Cercle d'Economia de Mallorca, los días 10, 11 y 12 de abril de 2019.



El día 30 de mayo de 2019 la RACEF presentó por primera vez el Día Internacional del Libro de Investigación, en una sesión en la sede de la Real Corporación en la cual se proyectó un vídeo con la participación de investigadores que hacen parte de la red del Observatorio de Investigación Económico-Financiera, dirigido por la Académica de Número Dra. Anna Maria Gil-Lafuente.



La sede de la Universidad de Beira Interior en Portugal acogió la sesión académica conjunta entre la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España y la Universidad de Beira Interior bajo el título *Complejidad económica: una península ibérica más unida para una Europa más fuerte*.



10. RELACIÓN DE PUBLICACIONES



*Real Academia
de Ciencias Económicas y Financieras*

PUBLICACIONES DE LA REAL ACADEMIA
DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

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

***Las publicaciones señaladas con el símbolo  o 
están disponibles en nuestros respectivos canales de Youtube y Vimeo

ANALES

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

- A-17 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXI (Curso de 2008-2009), 2009.* 
- A-18 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXII (Curso de 2009-2010), 2010.* 
- A-19 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXIII (Curso de 2010-2011), 2011.* 
- A-20 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXIV (Curso de 2011-2012), 2012.* 
- A-21 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXV (Curso de 2012-2013), 2014.* 
- A-22 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXVI (Curso de 2013-2014), 2015.* 
- A-23 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXVII (Curso de 2014-2015), 2015.* 
- A-24 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXVIII (Curso de 2015-2016), 2017.* 
- A-25 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XXXIX (Curso de 2016-2017), 2018.* 
- A-26 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XL (Curso de 2017-2018), 2019.* 
- A-27 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XLI (Curso de 2018-2019), 2020.* 

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 Taulat 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 Goudekot), 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 Cotoruelo Sendagorta), 1962.
- 42/63 *El empresario español ante el despegue de la economía* (Discurso de apertura pronunciado el 13 de enero de 1963 del Curso 1962-63, por el Presidente perpetuo de la Corporación, Excmo. Sr. Dr. Don Ricardo Piqué Batlle), 1963.
- 43/63 *La economía, la ciencia humana* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Ilmo. Sr. Prof. André Piettre), 1963.
- 44/64 *Teoría y técnica de la contabilidad* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Roberto García Cairó), 1964.
- 45/65 *Función social de la inversión inmobiliaria* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Juan de Arteaga y Piet, Marqués de la Vega-Inclán, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Ricardo Piqué Batlle), 1965. 

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

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

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

- 88/77 *Consideraciones sobre la capacidad económica y financiera de España (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Juan Miguel Villar Mir), 1977.* 
- 89/77 *Las cajas de ahorros de los países de la C.E.E. y comparación con las españolas (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Miguel Allué Escudero), 1977.*
- 90/78 *Reflexion sur structuration du monde actuel (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Ilmo. Sr. Don Jean Joly), 1978.*
- 91/78 *Sistema fiscal y sistema financiero (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Don Francisco Javier Ramos Gascón, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Verdú Santurde), 1978.*
- 92/78 *Sobre el análisis financiero de la inversión (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Alfonso Rodríguez Rodríguez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Manuel de la Torre y Miguel), 1978.* 
- 93/78 *Mito y realidad de la empresa multinacional (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Mariano Capella San Agustín, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera), 1978.* 
- 94/78 *El ahorro popular y su contribución al desarrollo de la economía española (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don José M.^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 Colldecarre-ra, 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 économique: les leçons des années 70* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Excmo. Sr. Dr. Don Raymond Barre, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1984.
- 113/85 *Le chemin de l'unification de l'Europe dans un contexte non-europeen, économique et politique plus vaste* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Suiza, Excmo. Sr. Don Adolf E. Deucher, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1985.

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

- 126/91 *La industria de automoción: su evolución e incidencia social y económica* (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Rafael Muñoz Ramírez, y contestación por el. Sr. Dr. Don Mario Pifarré Riera), 1991. 
- 127/91 *Las reacciones del derecho privado ante la inflación* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José Juan Pintó Ruiz, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Laureano López Rodó), 1991. 
- 128/92 *Perfeccionamiento de la democracia* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Salvador Millet y Bel, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Juan Pintó Ruiz), 1992. 
- 128a/92 *Perfeccionament de la democràcia* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Salvador Millet y Bel, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Juan Pintó Ruiz), 1992.
- 129/92 *La gestión de la innovación* (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José M.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. Don Lorenzo Gascón), 1995.* 
- 140/95 *De la contabilidad de los propietarios a la contabilidad de los empresarios (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Madrid, Ilmo. Sr. Dr. Don Carlos Mallo Rodríguez, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Goxens Duch), 1995.* 
- 141/95 *Economie, Europe et Espagne (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Francia, Excmo. Sr. Dr. Don Valéry Giscard d'Estaing, y contestación por el Excmo. Sr. Don Carlos Ferrer Salat), 1995.* 
- 142/95 *Rentabilidad y estrategia de la empresa en el sector de la distribución comercial (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Andalucía, Ilmo. Sr. Dr. Don Enrique Martín Armario, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Fernando Casado Juan), 1995.* 
- 143/95 *Globalización de la empresa e integración de los enfoques no organizativos en la dirección (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Galicia, Ilmo. Sr. Dr. Don Camilo Prado Freire, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja), 1995.* 
- 143a/95 *Análisis dinámico de la TIR (Comunicación del académico de número Excmo. Sr. Dr. D. Alfonso Rodríguez Rodríguez. Barcelona), 1995.* 
- 144/96 *Las cajas de ahorro españolas: por un modelo dinámico (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Aragón, Ilmo. Sr. Don José Luis Martínez Candial, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1996.* 
- 145/96 *Situación actual del derecho concursal español (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Jorge Carreras Llansana, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Laureano López Rodó), 1996.* 
- 146/96 *El desapoderamiento del deudor, sus causas y efectos en visión histórica, actual y de futuro (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Luis Usón Duch, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don José Juan Pintó Ruiz), 1996.* 
- 147/96 *Balance hidráulico e hídrico de Cataluña para intentar optimizar los recursos y conseguir la máxima y más económica descontaminación del medio ambiente (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Daniel Pagès Raventós, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1996.* 
- 148/96 *El euro (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Carles A. Gasòliba i Böhm, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón Fernández), 1996.* 

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

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

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

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

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

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

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

- Académico Correspondiente para Alemania, Excmo. Sr. Dr. D. Reinhard Selten y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Jaime Gil Aluja*), 2014.  
- 229/14 *Información contable y Transparencia. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras correspondiente para Galicia, Ilmo. Sr. Dr. D. Antonio López Díaz, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Daniel Barquero 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, Excmo. Sra. Dra. Montserrat Guillén Estany, y contestación por la Excmo. Sra. Dra. Ana María Gil Lafuente)*, 2015.   
- 235/15 *Las personas, fuente de innovación y de creación de valor en la empresa (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. Arturo Rodríguez Castellanos y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. José Antonio Redondo López)*, 2015.   
- 236/16 *La lingüística como economía de la lengua (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Austria, Ilmo. Sr. Dr. Michael Metzeltin y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón)*, 2016.   
- 237/16 *Empresas a favor de las personas: el camino hacia el respeto de los derechos humanos (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para La Rioja, Ilma. Sra. Dra. Leonor González Menorca y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Arturo Rodríguez Castellanos)*, 2016.   
- 238/16 *El impacto positivo como criterio para avanzar en la inversión socialmente responsable (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. Vicente Liern Carrión y Laudatio por la Excmo. Sra. Dra. Anna María Gil Lafuente)*, 2016.   
- 239/16 *El agua en el mundo-El mundo del agua (Comunicación del Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Jaime Lamo de Espinosa Michels de Champourcin)*, 2016. 

- 240/16 *University in Modern Society: Belarusian State University in the Country and in the World* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Bielorrusia, Ilmo. Sr. Dr. Sergey V. Ablameyko, Laudatio y Discurso de contestación por el Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón), 2016.  
- 241/16 *Innovación, Progreso Tecnológico y Conocimiento ante los retos del siglo XXI* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica de Número, Excmo. Sra. Dña. Amparo Moraleda Martínez, Laudatio y Discurso de contestación por la Excmo. Sra. Dra. Montserrat Guillén Estany), 2016.   
- 242/16 *La politique monétaire à la lumière de la crise* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Suiza, Ilmo. Sr. Dr. Jean-Pierre Danthine, Laudatio y Discurso de contestación por el Excmo. Sr. Dr. Lorenzo Gascón), 2016.   
- 243/16 *La contribución de la universidad al desarrollo económico y social como objeto de estudio en las ciencias económicas y de gestión* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Cataluña, Ilmo. Sr. Dr. Francesc Solé Parellada, Laudatio y Discurso de contestación por el Excmo. Sr. Dr. Mario Aguer Hortal), 2016.   
- 244/17 *Incertidumbres y Retos de la Transformación del Sector Eléctrico* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Cataluña, Ilmo. Sr. Dr. Ramón Adell Ramón, Laudatio y Discurso de contestación por el Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez), 2017.   
- 245/17 *El Gran Desafío de la Educación Emprendedora. Propuesta de un Modelo para la Educación Superior* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Extremadura, Ilmo. Sr. Dr. Ricardo María Hernández Mogollón, Laudatio y Discurso de contestación por el Excmo. Sr. Dr. Arturo Rodríguez Castellanos), 2017.   
- 246/17 *Market Design and Kidney Exchange* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Estados Unidos, Excmo. Sr. Dr. Alvin E. Roth, Laudatio y Discurso de contestación por el Excmo. Sr. Dr. Jaime Gil Aluja), 2017.   
- 246/17 *Market Design and Kidney Exchange* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Estados Unidos del Excmo. Sr. Dr. Alvin E. Roth y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Jaime Gil Aluja), 2017.   
- 247/18 *Hic Sunt Leones: el futuro del dinero. De la digitalización a la tokenización de la economía* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Castilla y León del Ilmo. Sr. Dr. Enrique López González y Laudatio por la Excmo. Sra. Dra. Anna María Gil Lafuente), 2018.   
- 248/18 *Desigualdad Económica y Zonoides de Lorenz* (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para

Cantabria del Ilmo. Sr. Dr. José María Sarabia Alegría y Laudatio y por la Excm. Sra. Dra. Montserrat Guillén Estany), 2018.  

249/18 *Los déficits de la economía española (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Honor del Excmo. Sr. Dr. Juan Velarde Fuertes y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Fernando Casado Juan), 2018.*  

250/19 *Hacia una economía más humana y sostenible. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para Cataluña Ilma. Sra. Dra. Nuria Chinchilla y Laudatio por Excmo. Sr. Dr. Francesc Granell Trias), 2019.*  

251/19 *La toma de decisiones en un ambiente de incertidumbre. Modelo econométrico borroso para el cálculo del riesgo sistémico. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Cataluña Ilmo. Sr. Dr. Antonio Terceño Gómez y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez), 2019.*  

OTRAS PUBLICACIONES Y COEDICIONES DE LA ACADEMIA

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

- M-16/10 *Medición y Evaluación de la Responsabilidad Social de la Empresa (RSE) en las Empresas del 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  
- 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.  
- M-40/15 *Ciencia y realidades económicas: reto del mundo post-crisis a la actividad investigadora* (X Acto Internacional celebrado el 18 de noviembre de 2015), 2015.   
- M-41/16 *Cuba a la luz de la Nueva Ley de Inversiones Extranjeras: Retos y oportunidades para la economía catalana*, (Estudio elaborado por el Observatorio de Investigación Económico- Financiera), 2016.   
- ME-42/16 *Vivir juntos* (Trabajo presentado por la Sección Tercera de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras), 2016. 
- MS-43/16 *¿Hacia dónde va la ciencia económica?* (Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad Estatal de Bielorrusia, celebrado en Minsk el 16 de mayo de 2016), 2016.   
- MS-44/16 *Perspectivas económicas frente al cambio social, financiero y empresarial* (Solemne Acto Académico Conjunto con la Universidad de la Rioja y la Fundación San Millán de la Cogolla, celebrado en La Rioja el 14 de octubre de 2016), 2016.   

- MS-45/16 *El Comportamiento de los actores económicos ante el reto del futuro (XI Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, celebrado en Barcelona el 10 de noviembre de 2016)*, 2016.   
- MS-46/17 *El agua en el mundo-El mundo del agua/ Water in the world- The World of Water (Nueva Edición Bilingüe Español-Inglés del Estudio a cargo del Prof. Dr. Jaime Lamo de Espinosa, publicada con motivo del 150 aniversario de Agbar)*, 2017.   
- MO-47/16 *Colombia: la oportunidad de la paz. Estudio sectorial para la inversión de empresas españolas en el proceso de reconciliación nacional (Estudio del Observatorio de Investigación Económico-Financiera de la RACEF)*. 
- MS-48/17 *El pensamiento económico ante la variedad de espacios españoles (solemne acto académico conjunto con la Universidad de Extremadura y la Junta de Extremadura celebrado los días 2-3 de marzo de 2017)*, 2017.   
- MS-49/17 *La economía del futuro en Europa. Ciencia y realidad. Calmíc, Octavian; Aguer Hortal, Mario; Castillo, Antonio; Ramírez Sarrió, Dídac; Belostecinic, Grigore; Rodríguez Castellanos, Arturo; Bîrcă, Alic; Vaculovschi, Dorin; Metzeltin, Michael; Verejan, Oleg; Gil Aluja, Jaime*. 
- MO-50/17 *La gestión y toma de decisiones en el sistema empresarial cubano. Gil Lafuente, Anna Maria; García Rondón, Irene; Souto Anido, Lourdes; Blanco Campins, Blanca Emilia; Ortiz, Torre Maritza; Zamora Molina, Thais*. 
- MS-51/17 *Las nuevas áreas del poder económico (XII Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras celebrado en Barcelona el 16 de noviembre de 2017)*, 2017.   
- MO-52/18 *Efectos de la irrupción y desarrollo de la economía colaborativa en la sociedad española. Gil Lafuente, Anna Maria; Amiguet Molina, Lluís; Boria Reverter, Sefa; Luis Bassa, Carolina; Torres Martínez, Agustín; Vizuete Luciano, Emilio*. 
- MS-53/18 *El reto de la prosperidad compartida. El papel de las tres culturas ante el siglo XXI. Solemne acto académico conjunto con la Fundación Tres Culturas del Mediterráneo (Barcelona Economics Network). Askenasy, Jean; Imanov, Gorkmaz; Granell Trias, Francesc; Metzeltin, Michael; Bernad González, Vanessa; El Bouyoussfi, Mounir; Ioan Franc, Valeriu; Gutu, Corneliu*.   
- MS-54/18 *Las ciencias económicas y financieras ante una sociedad en transformación. Solemne acto académico conjunto con la Universidad de León y la Junta de Castilla y León. Rodríguez Castellanos, Arturo; López González, Enrique; Escudero Barbero, Roberto; Pont Amenós, Antonio; Ulibarri Fernández, Adriana; Mallo Rodríguez, Carlos; Gil Aluja, Jaime*.  
- MV-01/18 *La ciencia y la cultura ante la incertidumbre de una sociedad en transformación (Acto Académico de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras en la Universidad de Tel Aviv celebrado el 15 y 16 de mayo de 2018)*, 2018. 
- MO-53/19 *Índice de equidad de género de las comunidades autónomas de España: Un análisis multidimensional. Gil Lafuente, Anna Maria; Torres Martínez, Agustín; Boria Reverter, Sefa; Amiguet Molina, Lluís*. 

- MS-55/19 *Desafíos de la nueva sociedad sobrecompleja: Humanismo, dataísmo y otros ismos (XIII Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras celebrado en Barcelona el 15 y 16 de noviembre de 2018)*, 2018.   
- MO-54/19 *Sistemas de innovación en Latinoamérica: Una mirada compartida desde México, Colombia y Chile*. Gil-Lafuente, Anna M.; Alfaro-García, Víctor G.; Alfaro-Calderón, Gerardo G.; Zaragoza-Ibarra, Artemisa; Gómez-Monge, Rodrigo; Solís-Navarrete, José A.; Ramírez-Triana, Carlos A.; Pineda-Escobar, María A.; Rincón-Ariza, Gabriela; Cano-Niño, Mauricio A.; Mora-Pardo, Sergio A.; Nicolás, Carolina; Gutiérrez, Alexis; Rojas, Julio; Urrutia, Angélica; Valenzuela, Leslier; Merigó, José M. 
- MO-56/19 *Kazakhstan: An Alliance or civilizations for a global challenge*. Ministry of National Economy of the Republic of Kazakhstan – Institute of Economic Research; Royal Academy of Economic and Financial Sciences of Spain. 
- MS-57/19 *Complejidad Financiera: Mutabilidad e Incertidumbre en Instituciones, Mercados y Productos*. Solemne Acto Académico Conjunto entre la Universitat de les Illes Balears, la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, el Cercle Financer de Balears, el Colegio de Economistas de las Islas Baleares y el Cercle d'Economia de Mallorca, celebrado los días 10-12 de abril de 2019. Rodríguez Castellanos, Arturo; López González, Enrique; Liern Carrión, Vicente; Gil Aluja, Jaime.   
- ME-58/19 *Un ensayo humanista para la formalización económica. Bases y aplicaciones (Libro Sección Segunda de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras)*, 2019. 
- MS-59/19 *Complejidad Económica: Una península ibérica más unida para una Europa más fuerte*. Solemne Acto Académico Conjunto entre la Universidad de Beira Interior – Portugal y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, celebrado el día 19 de junio de 2019. Askenasy, Jean; Gil Aluja, Jaime; Gusakov, Vladimir; Hernández Mogollón, Ricardo; Imanov, Korkmaz; Ioan-Franc, Valeriu; Laichoubi, Mohamed; López González, Enrique; Marino, Domenico; Redondo López, José Antonio; Rodríguez Rodríguez, Alfonso; Gil Lafuente, Anna Maria. 

En el año académico 2018-2019 las actividades de la RACEF se enmarcaron en el análisis de la sociedad sobrecompleja, la complejidad económica y la prosperidad compartida. El año comenzó con el XIII Acto Académico Internacional de Barcelona con una alta participación de los Académicos de la RACEF y de la *Barcelona Economics Network* (BEN). El desplazamiento nacional de la RACEF se hizo a Mallorca donde en colaboración con la Universitat de les Illes Balears, el Cercle Financer de Balears, el Colegio de Economistas de las Islas Baleares y el Cercle de Economía de Mallorca se planteó y discutió el tema de la prosperidad compartida. Por último, la RACEF se desplazó a Portugal para realizar el solemne acto académico con la Universidad de Beira Interior en el que se analizó la complejidad económica. Respecto a las actividades del Observatorio de Investigación Económico-Financiera, este año estuvieron influenciadas por trabajos realizados en distintos países de latitudes diferentes, es así como en primer lugar presentó un trabajo del Ministerio Nacional de Economía de la República de Kazajistán en el cual se hace una compilación del actual sistema económico y su estrecha vinculación en el desarrollo de la economía mundial como un eje estratégico entre occidente y oriente. Por otra parte, se publicó una investigación realizada en México, Chile y Colombia relacionada con los sistemas de innovación en América Latina y, por último, la investigación del Observatorio mostró su trabajo a través del libro “Índice de equidad de género de las comunidades autónomas de España: un análisis multidimensional”.

La investigación de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España avanza, así como su papel a nivel internacional a través de la extensa red de convenios e investigadores, que cada día contribuyen con su conocimiento a la mejora y bienestar de la sociedad.



Real Academia
de Ciencias Económicas y Financieras

