



Anales de la
Real Academia de Ciencias
Económicas y Financieras

2021-2022
Tomo XLIV

Barcelona 2022



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, 2022

www.racef.es

Académica Coordinadora: Dra. Ana Maria Gil-Lafuente

Fotografías portada: ©2022 www.shutterstock.com

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

Diciembre 2022



*Real Academia
de Ciencias Económicas y Financieras*

Anales del Curso Académico
2021-2022

TOMO XLIV

La realización de esta publicación
ha sido posible gracias a



con la colaboración de



Fundación "la Caixa"

Barcelona 2022

ÍNDICE

ANALES 2021-2022

1. Información institucional	7
– Académicos	9
– Gobierno Corporativo	13
2. Prólogo del Presidente	17
3. Memoria de la Biblioteca 2021-2022	29
4. Observatorio de Investigación Económico-Financiera	39
5. Barcelona Economics Network (BEN)	49
– Relación de miembros del Barcelona Economics Network.....	51
– Red Internacional de Investigación Económica.....	55
6. Comunicaciones y Aportaciones de Académicos	59
– Actualidad Empresarial. Dra. Ana Maria Gil-Lafuente.	61
– Política Común de Seguridad y Defensa. Dr. Carles Alfred Gasòliba Böhm.	65
– Tecnologías disruptivas y banca española: un enfoque de conmutación de régimen de volatilidad. Laura Arenas y Dra. Ana Maria Gil-Lafuente.....	69
– Buscando la causa de la deflación: ¿demografía o concentración de la riqueza? Dra. Ana Maria Gil-Lafuente, Sefa Boria-Reverter y Maximo Losilla-Ramirez..	79
7. RACEF y sus Académicos en los medios de comunicación	85
– RACEF en Prensa	87
– RACEF en Twitter.....	131
– RACEF en YouTube	139
8. In Memoriam	147
– Dr. Juan Llorens Garrió.....	147
– Dr. Lorenzo Gascón	151
9. Fotografías del Curso Académico 2021-2022.....	155
10. Relación de publicaciones de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras	173



1.

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

RELACIÓN DE ACADÉMICOS POR ORDEN ALFABÉTICO
(a 30 de septiembre de 2022)

RELACIÓN DE ACADÉMICOS DE HONOR

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)
ESTAPÉ TOUS, ISABEL (16-10-2006)
FAINÉ CASAS, ISIDRO (03-12-1992)
GASÒLIBA I BÖHM, CARLES A. (17-10-1996)
GIL ALUJA, JAIME (29-04-1976)
GIL-LAFUENTE, ANA MARIA (24-01-2013)
GIL-ROBLES GIL-DELGADO, JOSÉ MARÍA (23-10-2014)
GUILLÉN ESTANY, MONTSERRAT (15-10-2015)
HORTALÀ ARAU, JOAN (12-12-1985)
LAGO PEÑAS, SANTIAGO (25-03-2021)
LAMO DE ESPINOSA Y MICHELS DE CHAMPOURCIN, JAIME (31-03-2005)
LECUMBERRI MARTÍ, ENRIQUE (18-02-1993)
LIERN CARRIÓN, VICENTE (14-04-2016)
LÓPEZ GONZÁLEZ, ENRIQUE (12-11-2020)
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)
PIZARRO MORENO, MANUEL (23-10-2002)
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)

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)
LIZCANO ÁLVAREZ, JESÚS (26-02-2015)
LÓPEZ DÍAZ, ANTONIO (22-05-2014)
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)
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 Andorra:	MINOVES TRIQUELL, JULI (16-06-2022)
Para Argelia:	LAICHOUBI, MOHAMED (19-02-2009)
Para Argentina:	LAZZARI, LUISA (28-01-2021)
Para Austria:	METZELTIN, MICHAEL (21-01-2016)
Para Azerbaiyán:	IMANOV, KORKMAZ (25-04-2013)
Para Bélgica:	DELRUELLE-GHOBERT, JANINE (30-10-2008)
Para Bielorrusia:	ABLAMEYKO, SERGEY V. (16-05-2016) KRASNOPROSHIN, VIKTOR V. (21-01-1999)
Para Bosnia Herzegovina:	KUZMANOVIC, RAJKO (31-05-2021)
Para Costa Rica:	VON FEIGENBLATT, OTTO FEDERICO (22-10-2020)
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:	DE MONTBRIAL, THIERRY (18-03-2010)
Para Grecia:	ZOPOUNIDIS, CONSTANTIN (21-03-2013)
Para Irlanda:	COX, PAT (16-01-2020)
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 Portugal:	MARTINS DA CRUZ, ANTÓNIO (14-10-2021)
Para Rumanía:	IOAN-FRANC, VALERIU (25-02-2021) ISARESCU, MUGUR (21-02-2008)
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)

GOBIERNO CORPORATIVO

(A 30 de septiembre de 2022)

JUNTA DE GOBIERNO

Excmos. Sres.:

JAIME GIL ALUJA (Presidente); ISIDRO FAINÉ CASAS (Vicepresidente); FERNANDO CASADO JUAN (Secretario); MONTSERRAT GUILLÉN ESTANY (Vicesecretaria); JOSÉ MARÍA CORONAS GUINART (Tesorero); ARTURO RODRÍGUEZ CASTELLANOS (Interventor); MARIO AGUER HORTAL (Censor); ANA MARIA GIL-LAFUENTE (Bibliotecaria); JOSÉ MARÍA GIL-ROBLES GIL-DELGADO (Asesor Pte. Sección 1ª); JOSÉ ANTONIO REDONDO LÓPEZ (Asesor Pte. Sección 2ª); VICENTE LIERN CARRIÓN (Asesor Pte. Sección 3ª); JOSÉ MARÍA CORONAS GUINART (Asesor Pte. Sección 4ª).

COMISIÓN PRIMERA: GOBIERNO INTERIOR

Excmos. Sres.:

JAIME GIL ALUJA (Presidente); MARIO AGUER HORTAL (Vocal); FERNANDO CASADO JUAN (Vocal); JOSÉ MARÍA CORONAS GUINART (Vocal); ISIDRO FAINÉ CASAS (Secretario).

COMISIÓN SEGUNDA: HACIENDA

Excmos. Sres.:

ARTURO RODRÍGUEZ CASTELLANOS (Presidente); MARIO AGUER HORTAL (Vocal); FERNANDO CASADO JUAN (Vocal); JOSÉ MARÍA CORONAS GUINART (Vocal).

COMISIÓN TERCERA: ADMISIONES

Excmos. Sres.:

FERNANDO CASADO JUAN (Presidente); MARIO AGUER HORTAL (Secretario); JAIME GIL ALUJA (Vocal); ANA MARIA GIL-LAFUENTE (Vocal).

COMISIÓN CUARTA: PUBLICACIONES

Excmos. Sres.:

JOSÉ ANTONIO REDONDO LÓPEZ (Vocal); JOSÉ MARÍA CORONAS GUINART (Presidente); ANA MARIA GIL-LAFUENTE (Vocal); JOSÉ MARÍA GIL-ROBLES GIL-DELGADO (Vocal); VICENTE LIERN CARRIÓN (Vocal).

COMISIÓN QUINTA: NUEVAS TECNOLOGIAS

Excmos. Sres.:

FERNANDO CASADO JUAN (Presidente); MARIO AGUER HORTAL (Vocal); ANA MARIA GIL-LAFUENTE (Asesora).

COMISIÓN DE RELACIONES INSTITUCIONALES

Excmos. Sres.:

FRANCESC GRANELL TRIAS (Presidente, falleció en agosto de 2022); MARIO AGUER HORTAL (Vocal); ANTONIO ARGANDOÑA RÁMIZ (Vocal); ENRIQUE LECUMBERRI MARTÍ (Vocal); ANTONIO PONT AMENÓS (Vocal).

COMISIÓN DE RELACIONES UNIÓN EUROPEA

Excmos. Sres.:

CARLES A. GASÒLIBA I BÖHM (Presidente); JOSÉ MARÍA GIL-ROBLES GIL-DELGADO (Vocal); ANTÓNIO MARTINS DA CRUZ (Vocal); FRANCESC GRANELL TRIAS (Vocal, falleció en agosto de 2022).

SECCIONES

SECCIÓN PRIMERA: CIENCIAS ECONÓMICAS

Excmos. Sres.:

JOSÉ MARÍA GIL-ROBLES GIL-DELGADO (Presidente); ANTONIO ARGANDOÑA RÁMIZ (Secretario); ANTONI CASTELLS OLIVERES (Vocal); CARLES A. GASÒLIBA I BÖHM (Vocal); MONTSERRAT GUILLÉN ESTANY (Vocal); JOAN HORTALÀ ARAU (Vocal); JAIME LAMO DE ESPINOSA MICHELS

DE CHAMPOURCIN (Vocal); DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ (Vocal); ALFONSO RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ (Vocal).

SECCIÓN SEGUNDA: ECONÓMICO-CONTABLE Y FINANCIERA

Excmos. Sres.:

JOSÉ ANTONIO REDONDO LÓPEZ (Presidente); 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).

SECCIÓN TERCERA: PSICOLOGÍA Y CIENCIAS SOCIALES

Excmos. Sres.:

VICENTE LIERN CARRIÓN (Presidente); (Secretario Vacante); MANUEL CASTELLS OLIVÁN (Vocal); ISIDRO FAINÉ CASAS (Vocal); ENRIQUE LÓPEZ GONZÁLEZ (Vocal); AMPARO MORALEDA MARTÍNEZ (Vocal); MANUEL PIZARRO MORENO (Vocal); ANTONIO PONT AMENÓS (Vocal); JUAN TAPIA NIETO (Vocal).

SECCIÓN CUARTA: LEGISLACIÓN Y JURISPRUDENCIA

Excmos. Sres.:

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



2. PRÓLOGO

PRÓLOGO

ANALES 2021-2022

Al despertar de un caluroso día del verano de 2021 nos sorprendió la noticia de que el “Overshoot Day” general del año 2021 tuvo lugar el jueves 29 de julio, fecha anterior al de los años precedentes. Unos meses más tarde, hemos sabido que, para España, el “Overshoot Day” de este año 2022 ha acontecido el 12 de mayo, mucho antes que haya tenido lugar el correspondiente al **conjunto del planeta**.

Hemos definido el **día de la descarga o de la sobrecarga** como la fecha en que el Planeta ha consumido los recursos generados y que se van a generar en el propio año.

Año tras año, constatamos el retroceso en el calendario del “Overshoot day” (Día de la descarga), que pone de manifiesto la **descompensación** entre los **recursos generados** por el planeta y el **consumo de estos recursos** por parte de los humanos. Desde hace ya muchos decenios, los consumos son superiores a los recursos producidos en un mismo periodo, lo que incrementa la **deuda ecológica**.

La Ciencia Económica se enfrenta, así, con un problema de alta complejidad, conectado estrechamente con los signos de otros problemas que afectan a nuestra vida en sociedad. Nuestra Real Corporación no ha podido permanecer indiferente ante el grave proceso degenerativo que podría convertir el Mundo en un espacio inhabitable.

Ante tan grave situación, la Junta de Gobierno acordó, en su momento por unanimidad, establecer como lema general del Año Académico 2021-22 “La regeneración del Planeta”.

A lo largo de este periodo, han aflorado y se han tratado aspectos tales como el general **calentamiento de mares y océanos**, tanto en aguas profundas como en las capas superficiales; las recientes **olas de calor en el Ártico**, que han incidido en la aparición de un **aumento progresivo del nivel de mares y océanos**; en la **menor**

superficie del hielo en el Ártico y en la consiguiente **fusión de la masa de los glaciares**; en las **precipitaciones súbitas y extremas**, con las consiguientes **inundaciones**, que se alternan con **duras sequías** que provocan devastadores incendios; etc....

El estudio de estos especiales efectos, sobre todo incorporando el **grado o nivel** en que se han producido, han dado lugar a resultados altamente esperanzadores. De una manera u otra, han ido surgiendo preguntas que a los investigadores les han resultado cuando menos incómodas.

La primera de ellas ¿Por qué la Ciencia Económica no ha investigado de manera profunda, sí, como decimos, nos enfrentamos a un problema mayor?

Hemos creído entender que ha sido así por dos barreras, hasta hace poco inamovibles, que impedían el tránsito a nuevas vías del conocimiento. La primera como consecuencia del concepto básico de “**homo economicus**” así como también del “**principio del tercio excluso**”.

Desde hace ya algunas décadas, hemos estado cuestionando la validez del paradigma del **homo economicus**, este sujeto de la actividad económica que piensa y actúa siempre de manera racional, y lo hemos sustituido por el humano, que piensa y actúa guiado por la **razón** sí, pero también por la **emoción**, de manera que cuando relativamente aumenta el nivel de una, relativamente disminuye el nivel de la otra.

El otro obstáculo con que se había encontrado nuestra Real Corporación hasta hace pocas décadas para este deseado cambio de paradigma fue el bimilenario **Principio del Tercio Excluso** o de no contradicción, “*Tertium non datur*”: **Toda proposición es verdadero o falsa, pero no puede ser verdadera y falsa a la vez.**

A este respecto, fue en el III Congreso SIGEF de Buenos Aires de 1996, cuando este Presidente enunció por vez primera, el que llamamos Principio de Simultaneidad Gradual: “**toda proposición puede ser verdadera y falsa a la vez, a condición de asignar un grado o nivel a su verdad y un grado o nivel a su falsedad**”

La existencia de un principio general como el **Principio de Simultaneidad Gradual** ha puesto de manifiesto la utilidad de otras lógicas, además de la “lógica booleana” considerada, hasta entonces por muchos, como única válida. Entre las lógicas multivalentes, ya existentes, podemos citar la de Lukasiewicz, Post, Gauguin y

Moisil. A partir de este planteamiento han tenido lugar muy interesantes resultados debidos a los trabajos realizados a lo largo de este Curso Académico.

Además, debemos manifestar algo para nosotros importante: los algoritmos elaborados en anteriores cursos académicos tales como el **“Algoritmo de Portugal”** para hallar un mayor cohesión entre países y zonas de la Península Ibérica; el **“Algoritmo para la asignación de migrantes”**, que busca compatibilizar las posibilidades y aspiraciones de los inmigrantes y los deseos y necesidades de las empresas e instituciones receptoras, (**Una variante** intenta resolver el enorme **problema de los MENAS**, menores no acompañados) para la mejor asignación de menores inmigrantes a familias de acogida.

Y, algo importante, decimos, ha tenido lugar en este Curso Académico: “la saga sigue”. En este Curso Académico 2021-22 se les han añadido: el **“Algoritmo para la armonía entre generaciones”***. (Algoritmo generalizable a la armonía en todos los aspectos de la vida en sociedad) y el algoritmo para la **“Optimización de flujos en la economía circular”****, incorporado en el trabajo “Economic Humanism Self-Induced Incidences in the Circular Economy”.

En estos momentos se halla en vías de composición final en Springer Ed., un trabajo realizado con la colaboración del **Dr. Jean Jacques Askenasy**, Profesor de Neurología de la Universidad de Tel-Aviv, que contiene un **algoritmo para el diagnóstico precoz de los desórdenes neurológicos**, con especial atención a la **enfermedad de Parkinson**.

Estos trabajos contienen un **humanismo** que impregna tanto los **instrumentos** utilizados para el tratamiento de los problemas planteados, como los **problemas en sí mismos**.

En los momentos de cambios profundos, rápidos y en direcciones difícilmente predeterminables que estamos viviendo, hacen falta puntos de luz para no caer en desvaríos, desorientación o desencanto, vitaminas infalibles para la **deshumanización**.

* Gil Aluja, J.: “Vejez y revolución digital” en la obra “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia”. Ed. RACEF., Barcelona2021, págs. 197-241 (ISBN: 978-84-09-37745-2)

** Gil Aluja, J.: “Economic Humanism Self-induced Incidences in the Circular Economy” en la obra colectiva “Rodríguez García, D d. P et al. (eds) 2021. LNNS 384, pag 1-21, 2022.

Y en nuestro deambular hasta los confines de la Ciencia Económica, hemos llegado hasta allí donde los obstáculos interpuestos por la rutina habían impedido hasta ahora, a los más, romper los lazos con la habitualidad.

Los miembros de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, Académicos y componentes de la “Barcelona Economics Network”, han renovado un año más su ilusión y, con esperanza, han buscado recuperar los retazos brillantes que, medio siglo atrás, un grupo de europeos inquietos, intentamos transformar un conjunto de técnicas operativas de gestión de corte mecanicista en la nueva manera de concebir la Ciencia Económica desde una perspectiva humanista.

Como hemos repetido en tantas ocasiones, tuve la fortuna de ser admitido en tan selecto grupo, gracias a los buenos oficios de Arnold Kaufmann y de Jacques Pezé. De mis modestas contribuciones comprendieron que la andadura mecanicista tenía un limitado recorrido, sobre todo en las ciencias sociales y humanas.

La, para ellos y también para mí, imposibilidad de “numerizar” lo subjetivo, cerraba las puertas, en aquellos tiempos, hacia nuevos caminos. Las cerraba y las cerró hasta 1965, con la aparición del genial trabajo de Lofti Zadeh: “Fuzzy Sets”***.

Los trabajos de este Curso Académico, 2021-22, han corroborado el hecho que, para seguir con éxito por el camino emprendido, es necesario impulsar la cooperación en todos los ámbitos de nuestra actividad, pero de manera especial en la investigación científica. Y decimos todos, porque debilitar la solidaridad es erosionar el **humanismo**. Convertirla en **egoísmo** es reducirla a un mecanicismo: **poner la máquina al servicio del humano**, es una batalla en la que es posible vencer.

Por esto la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras está realizando un esfuerzo excepcional para formalizar e impulsar lo que ya es desde hace muchos años una realidad: **la Escuela de Economía Humanista de Barcelona**.

A este movimiento, recuperado por la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, se han incorporado a lo largo de este Curso Académico, además de investigadores de cuatro continentes, el bloque de instituciones formado por

*** L. Zadeh: “Fuzzy Sets” Information and Control. 8 de junio de 1965. Págs. 338-354

SIGEF, “Sociedad Internacional de Gestión y Economía Fuzzy” y FEGI “Fundación para el estudio de la gestión en la incertidumbre”, así como la Asociación AEDEM, “European Academy of Management and Business Economics” y la asociación francesa AMSE, “Asociación para la modelización y simulación en las empresas”.

De manera continuada, se están recibiendo, en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, la adhesión de los centros de investigación económica de cuatro continentes con los que la Real Academia mantiene convenios de colaboración. Cada vez estamos más cerca de conseguir que el nombre de los integrantes de la Escuela de Economía Humanista de Barcelona pase a la Historia con el mismo rango con el que figuran, ya, y que todos conocemos: la Escuela de Londres, la Escuela Historicista Alemana y la Escuela de Viena,..., entre otras.

Colaboración, colaboración, colaboración,... No existe mayor peligro de resquebrajamiento de nuestras ilusiones que convertir la **solidaridad en egoísmo** y no se puede cometer mayor error que permitir transformar nuestro **humanismo en mecanicismo**.

Para diseñar un mapa completo de la situación a la que han tenido que hacer frente en el Curso Académico 2021-22 los miembros de nuestra Real Corporación, condicionado por la pandemia de la Covid-19 y la burbuja financiera que estalló en 2009, heredados, ambos, de cursos anteriores, es necesario añadir, el gravísimo problema de la **degradación medioambiental**, y el de la invasión de Ucrania.

La incidencia de estos “agentes” en nuestro ya complejo e incierto mundo, ha provocado importantes desajustes en las actividades sociales y económicas durante el Curso Académico 2021-2022, que ha sido necesario corregir realizando las necesarias adaptaciones, sin modificar sus fundamentos y sus estructuras básicas. Fue gracias a la rápida reacción inicial que todas las actividades programadas pudieron tener lugar de forma digital- presencial.

A la vista de las actividades desarrolladas, estamos convencidos que las medidas emprendidas han sido las correctas. La primera de ellas nos daría, ya, un anticipo de la dirección que iban a seguir las demás: cambiar lo necesario para adaptarse a lo nuevo a través de **comisiones específicas**. Y así se hizo.

CURSO 2021 - 2022

Se empezó por crear la “Comisión de nuevas tecnologías”. Posteriormente le siguieron la “Comisión de relaciones con la Unión Europea” y la “Comisión de relaciones institucionales”. La primera presidida por el Excmo. Dr. Fernando Casado, la segunda por el Excmo. Dr. Carles Gasòliba y la tercera, desgraciadamente hoy vacante, por el Excmo. Dr. Francesc Granell (q.e.p.d.).

Gracias a esta iniciativa, durante el año Académico 2021-22 la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras ha continuado su labor investigadora, potenciada, además, por el “Observatorio Económico - Financiero” y por su red interdisciplinar “Barcelona Economics Network”.

En relación con la adaptación de los trabajos habituales de la RACEF al nuevo escenario, la Real Academia pudo realizarlos sin trauma alguno, gracias a las nuevas instalaciones telemáticas adquiridas siguiendo las recomendaciones técnicas de la primera de las comisiones citadas.

La actividad investigadora del Curso Académico 2021-22 se ha materializado con la publicación de los siguientes trabajos en forma de libro. Su ya densa red internacional se ha visto ampliada con un nuevo acuerdo de colaboración con la “Universidad Estatal de Economía de Armenia”. La red nacional, también se vio incrementada con un acuerdo alcanzado con la “Universidad de Valencia”.

Capítulo aparte merece la tarea de publicación de sus libros durante el Curso Académico 2021-22. Son los siguientes:

Portugal-España: perímetros políticos, ritmos económicos Discurso de ingreso como Académico Correspondiente para Portugal del Dr. António Martins da Cruz (ISBN- 978-84-09-34188-7)

Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras 2020-2021.

Libro Observatorio: Ecología y tecnología para una nueva economía poscovid. (ISBN- 978-84-09-36854-9)

Incidencias económicas de la pandemia. Problemas y oportunidades Acto Académico conjunto Universidad de Valencia y Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras 2021 (ISBN- 978-84-09-38216-3)

CURSO 2021 - 2022

La Nueva Economía después del SARS-COV-2. Realidades y Revolución Tecnológica XVI Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. (ISBN - 978-84-09-38217-0)

Libro de Ingreso Académico – Andorra, Estado de Europa Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Andorra, leído el 16 de junio de 2022, por el Excmo. Dr. Juli Minoves Triquell. (ISBN - 978-84-09-41598-4)

Libro de la Sección Primera - El Banco Central Europeo y la Crisis Financiera (2007-2018) (ISBN- 978-84-09-40861-0)

Ciencias y Actividad Económica: Propuestas y realidades (Trabajos correspondientes al II Ciclo de Conferencias Internas) (ISBN- 978-84-09-42948-6)

Soluciones económicas y tecnológicas a la degradación del ecosistema del planeta (Barcelona Economics Network- I Seminario Internacional Abierto de Barcelona) (ISBN- 978-84-09-43417-6)

De nuevo gracias a la digitalización de la Real Academia tuvo lugar, como se había previsto, la realización del “II Ciclo de Conferencias Internas”, cuyos textos fueron publicados por la RACEF en la obra que acabamos de citar “Ciencia y actividad económica” (ISBN: 978-84-09-42948-6).

Las actividades del Día Internacional del Libro de Investigación, alcanzaron su IV edición, con una participación de 20 personalidades de 4 continentes. Entre ellas, el Premio Nobel Dr. Finn Kydland y el exministro italiano Dr. Alessandro Bianchi.

Nuestra Real Corporación se vio reforzada por la entrada de dos nuevos Académicos Correspondientes: para Portugal el Dr. Antonio Martins da Cruz y para Andorra el Dr. Juli Minoves Con profunda tristeza hemos tenido que lamentar el fallecimiento de los Académicos de Número Excmo. Dr. Joan Llorens Carrió y el Excmo. Dr. Francesc Granell, así como el del Académico Correspondiente Dr. Daniel Cardon de Lichtbuer. (Bélgica)

En diciembre de 2021 se procedió a la reglamentaria elección de los cargos de Vicepresidente, Vicesecretario y Bibliotecario, siendo reelegidos para ejercer las responsabilidades correspondientes el Excmo. Dr. Isidro Fainé y las Excmas. Dras. Montserrat Guillén y Ana M^a Gil Lafuente, respectivamente.

En definitiva, un curso en el que se ha añadido, en este pequeño árbol del frondoso bosque de la Ciencia Económica, una cosecha que puede alimentar, en el futuro las investigaciones más avanzadas.

Solo nos mueve un deseo: participar con nuestros trabajos al impulso de nuestras sociedades hacia una mejor prosperidad compartida.

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

BIBLIOGRAFÍA

Gil Aluja, J.: “Lances y desventuras del paradigma de la teoría de la decisión”. Proceedings del III Congreso SIGEF. Buenos Aires, 11-13 de noviembre de 1996.

Gil Aluja, J.: Elements for a Theory of Decision in Uncertainty. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht-Boston-London 1999 (ISBN: 0-7923-5987-9).

Gil Aluja, J.: “Papel de la memoria en la armonía entre territorios: el Algoritmo de Portugal”, en la obra “Complejidad Económica: una Península Ibérica más unida para una Europa más fuerte”. Ed. RACEF, Barcelona 2019, pág. 365-398 (ISBN: 978-84-09-12599-9)

Gil Aluja, J.: “Un ensayo para la solución al problema migratorio a través de la Inteligencia, en la obra “Migraciones”. Ed. RACEF Barcelona 2020, pág. 67-97 (ISBN: 978-84-09-18254-1)

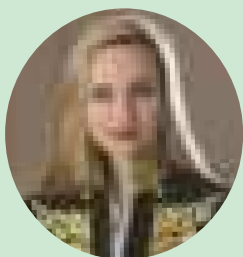
Gil Aluja, J.: “Vejez y revolución digital”, en la obra “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia”. Ed. RACEF., Barcelona 2021, pág. 197-241 (ISBN: 978-84-09-37745-2)

Gil Aluja, J.: “Humanismo Económico”, en “Ciencia y actividad económica: propuestas y realidades” Ed. RACEF, Barcelona 2021, pág. 45-47 (ISBN: 978-84-09-32038-7)

Gil Aluja, J.: “Una nueva propuesta para un nuevo posicionamiento económico”, en “Soluciones económicas y tecnológicas a la degradación del ecosistema del planeta”. Ed. RACEF, Barcelona 2022 (en proceso de publicación).

Gil Aluja, J.: “Economic Humanism Self-induced Incidences in the Circular Economy”, en la obra colectiva “Rodríguez García, D d. P et al. (eds) 2021. LNNS 384, pág 1-21, 2022.

L. Zadeh: “Fuzzy Sets”. Information and Control. 8 de junio de 1965, pág. 338-354



3.

MEMORIA DE LA BIBLIOTECA
2021-2022

MEMORIA DE LA BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

1. BIBLIOTECA

El curso académico 2021-2022 ha representado una vuelta a la normalidad tras la pandemia a pesar de la contienda iniciada entre la Federación Rusa y Ucrania, situación que ha restringido mucho la actividad de los académicos correspondientes residentes en estos países. Las restricciones de reuniones y, por tanto, de actos académicos presenciales se han ido levantando progresivamente en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. No obstante, las otras formas de trabajo y divulgación que fueron impulsadas por nuestra institución durante los pasados dos años han reforzado las actividades que esta real corporación venía desarrollando en momentos previos a la pandemia. Este hecho ha permitido la publicación de 9 títulos, dentro de los cuales también están las aportaciones presentadas por los profesores e investigadores en los actos académicos que se llevaron a cabo a través de sistemas híbridos presencial-plataformas digitales.

Los cambios han sido constantes, como también lo ha sido la investigación académica que queda puesta de manifiesto en las publicaciones impresas y en las publicadas en la página web de la RACEF.

Por otra parte, a lo largo del curso académico 2021-2022 la Biblioteca ha aumentado la cantidad de títulos que custodia gracias a la recepción de libros por parte de diversas instituciones y académicos.

1.1. Publicaciones impresas

El año académico 2021-2022 siguió la línea del curso anterior recuperando la actividad presencial que se había restringido durante la pandemia manteniendo la actividad virtual en sus actos académicos. Es así como el Acto Académico Internacional de Barcelona, en noviembre de 2021 se desarrolló de forma híbrida a través de un acto presencial con retransmisión telemática en directo en el cual cada participante presentó su trabajo retransmitido en streaming a través del canal de la RACEF en Youtube. Además se publicaron los trabajos completos presentados por los ponentes en formato de libro impreso, tal y como se realizó en los demás actos académicos de años anteriores.

Durante el mes de junio del curso académico, se publicó el trabajo cuya temática trata sobre El Banco Central Europeo y la Crisis Financiera, que es un proyecto de la sección de ciencias económicas. La obra analiza de forma exhaustiva la política monetaria del BCE durante la Gran Recesión, y su adaptación continuada al entorno económico que surge antes y después de la época de crisis. También se pueden encontrar las respuestas que el BCE fue desarrollando con la coordinación de los demás órganos de la Unión Europea.

El mes de octubre, se llevó a cabo el trabajo del Primer Seminario Abierto de Barcelona, que se celebró entre los días 8 y 9 de junio del curso académico. Bajo el título “Soluciones económicas y tecnológicas a la degradación del ecosistema del planeta”. El acto se realizó en la academia de RACEF, los participantes se expandieron por diferentes lugares del mundo. Los académicos y economistas considerados los más importantes de la época, analizaron los retos medioambientales que afronta la humanidad en su lucha contra el cambio climático y las soluciones que pueden ofrecer desde diversos puntos de vista. De esta manera, los economistas nos llamaron la atención e incidieron en los riesgos de la globalización para el medio ambiente y la necesidad de definir nuevos modelos para encontrar una solución eficaz. Y este trabajo está disponible en la página web de la RACEF, también fue publicado en un libro con los contenidos expuestos por los ponentes.

Durante todo el año académico, la RACEF siguió con la nueva línea de trabajo consistente en la exposición de conferencias a cargo de diferentes Académicos de Número, quienes de forma periódica presentaban sus últimas investigaciones y trabajos mediante una transmisión en el canal de la RACEF en YouTube y publicada posteriormente en formato de libro impreso.

Por último, la RACEF contó con el ingreso de Académicos cuyos discursos también se encuentran publicados en libros impresos.

La RACEF continúa con su objetivo de divulgación del conocimiento científico, transformando y adaptando sus actividades a las nuevas exigencias de nuestro entorno.

- **Discursos de ingreso**

258/21 Excmo. Sr. Dr. António Martins Da Cruz

Discurso de ingreso como Académico Correspondiente para Portugal que tiene por título “**Portugal-España: perímetros políticos, ritmos económicos** “.La contestación del discurso estuvo a cargo del Dr. Carles Alfred Gasòliba i Böhm.

259/22 Excmo Sr. Dr. Juli Minoves Triquell

Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Andorra que tiene por título “**Andorra, Estado de Europa** “.La contestación del discurso estuvo a cargo del Dr. Carles Alfred Gasòliba i Böhm.

- **Monografías de Actos Académicos RACEF y publicaciones del Observatorio de Investigación Económico.**

A-29 **Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras 2020-2021.** (Tomo XLIII), 2021.

MO-70/21 **Ecología y Tecnología para una nueva Economía Poscovid.** (Observatorio de Investigación Económico-Financiera de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras), 2021.

MS-71/22 **Incidencias económicas de la pandemia. Problemas y oportunidades.** (Acto Académico conjunto Universidad de Valencia y Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras 2021).

MS-72/22 **La Nueva Economía después del SARS-COV-2. Realidades y Revolución Tecnológica** (XVI Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras celebrado en Barcelona el 18 y 19 noviembre de 2021).

ME-73/22 **El Banco Central Europeo y la Crisis Financiera (2007-2018)** (Libro de Sección Primera -Sección de Ciencias Económicas de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras),2022.

MS-74/22 **Ciencias y Actividad Económica: Propuestas y realidades** (Trabajos correspondientes al II Ciclo de Conferencias Internas de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras), 2022.

MS-75/22 **Soluciones Económicas y Tecnológicas a la degradación del Ecosistema del planeta.** (I Seminario Internacional Abierto de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras celebrado en Barcelona 8 y 9 de junio de 2022).

2. VIDEOTECA

2.1. Canal RACEF en Youtube

El canal de la RACEF en Youtube alcanzó la cifra de 203 vídeos, durante el año académico 2021-2022, que presentan reportajes sobre nuevos ingresos de Académicos, sesiones de homenaje a los Académicos fallecidos, sesiones científicas como el *Día Internacional del Libro de Investigación* y el *XVI Acto Internacional*, además del Ciclo de Conferencias de la RACEF, que surgió como un nuevo formato de divulgación, a través del cual se presentan las investigaciones más recientes realizadas por los Académicos de esta Real Corporación.



2.2. Canal RACEF en Vimeo

En el canal de Vimeo, la RACEF publica sus vídeos de duración completa de sus actos académicos y en la actualidad tiene 15 videos publicados.



2.3. Web corporativa y redes sociales

La web de la RACEF sigue siendo el canal de divulgación de noticias con mayor cobertura. En la página inicial de la web corporativa, se publican todas las actividades realizadas por la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras y de sus Académicos. Por otra parte, también se pueden consultar los libros editados y publicados por la Academia, en el encabezado que se titula Publicaciones, en formato PDF con la opción de descarga de los archivos que los contienen.

En las redes sociales la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras tiene presencia en Twitter, a través de contenidos relacionados con las noticias de la RACEF o de sus Académicos, así como con la realización de actos académicos y la publicación de libros.







4.

**OBSERVATORIO DE INVESTIGACIÓN
ECONÓMICO-FINANCIERA**

OBSERVATORIO DE INVESTIGACIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA

La Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras se ha consolidado como referente en el proceso de internacionalización de empresas e instituciones españolas demostrando altos niveles de capacitación en innovación y desarrollo. Ello ha sido posible a pesar de la situación excepcional y compleja que hemos vivido durante los últimos años a consecuencia de la pandemia. Pero gracias a un amplio despliegue de actividades que se han llevado a cabo en cooperación con instituciones de distintas regiones y países situados principalmente en tres regiones, se ha logrado seguir con la labor investigadora encomendada.

Desde hace años el Observatorio ha establecido numerosos convenios de colaboración con instituciones de diversos países en varios continentes. 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. Fruto de esta cooperación ha sido 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.

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 a partir de los cuales 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 Investigación 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, bajo la presidencia del investigador y Premio Nobel de Economía Finn E. Kydland, coordina a equipos de investigación españoles y de otros países en el marco de las actividades de la Real Academia 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. El objetivo de las actividades, estudios y publicaciones del Observatorio es la transferencia del conocimiento en todas sus dimensiones.

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 político-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 Barcelona. 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.

En el marco de estos trabajos se presentó un vídeo cuya protagonista es la prestigiosa emprendedora nacida en Barcelona, Mar Hershenson, que desde hace más de 20 años desarrolla proyectos innovadores en Silicon Valley.

En el año 2019, conscientes de las repercusiones del progresivo envejecimiento de la población española sobre los pilares de nuestra economía del bienestar, se presentó el proyecto en el marco del Programa de fomento de las actividades de las academias de Catalunya: *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.*

También en este año 2019 y por iniciativa del presidente de nuestra real corporación Excmo. Dr. Gil Aluja se instituyó el Día Internacional del Libro de Investigación que tendría lugar anualmente cada último jueves del mes de mayo. Este año la ceremonia tuvo lugar en la sede social de nuestra Real Academia con la participación de numerosos científicos de 15 países que leyeron un fragmento de alguno de sus trabajos realizados. En esta ocasión también se elaboró un video que recoge los momentos más destacados del solemne acto académico.

Como complemento a estas actividades el Observatorio ha elaborado un libro sobre innovación ligera, en esta ocasión centrado en tres actividades agrícolas de Colombia.

Finalmente en el año 2020, para dar continuidad a las investigaciones realizadas y con la perspectiva de los cambios que se van produciendo en nuestro sistema socioeconómico, se ha trabajado en el proyecto correspondiente a la convocatoria pública de ayudas en el programa de fomento de las actividades de las academias de Catalunya: *Envejecer: retos y oportunidades de una demografía insólita.*

En el marco de este último proyecto hemos presentado un video que recoge las consideraciones que hace el Prof. Finn Kydland sobre las consecuencias económicas.

En esta ocasión se contó también con la presencia de la investigadora en enfermedades vinculadas a la tercera edad, Tonya Kydland; así como el periodista del diario ABC Juan Carlos Valero, quien apuntó las consecuencias de la brecha tecnológica y digital en la tercera edad.

En marzo de este año irrumpió la pandemia de la covid-19. Esta circunstancia ha replanteado las actividades del Observatorio, hasta ahora presenciales. En un rápido proceso de adaptación se ha pasado al teletrabajo y al uso intensivo de las teleconferencias. En este sentido se han mantenido absolutamente todas las actividades que se habían previsto antes de la pandemia.

El último jueves del mes de mayo del 2020 se llevó a cabo la segunda edición del Día Internacional del Libro de Investigación con la participación de una representación de académicos de diferentes países, pero en esta ocasión el solemne acto no tuvo ceremonia presencial. De la misma forma que en la edición del año anterior se ha elaborado un video que recoge los momentos más destacados.

La imposibilidad de llevar a cabo los actos de forma presencial que habitualmente alberga nuestra sede ha promovido ceremonias y actos académicos de forma virtual que han sido recogidos en correspondientes videos con el fin de facilitar su difusión. Muestra de ello es el video elaborado por primera vez por el Observatorio sobre el acto Nacional realizado de forma telemática en Santander.

En el mes de noviembre se desarrollaron dos actividades los días 19 y 20 de ese mismo mes: por un lado el XV Acto Internacional de Barcelona con el tema “La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia”; y por otro el Congreso Internacional coorganizado junto con la Asociación francesa AMSE, la Universidad de Barcelona (U.B.) y la red Iberoamericana REDCID para el estudio “Getting Older: Challenges and Opportunities of an Unusual Demography”. Los resultados de estas dos actividades se publicaron en versión digital en la página web www.racef.es.

Paralelamente se realizó un trabajo de investigación sobre “Demografía y envejecimiento” bajo la supervisión del presidente del Observatorio y Premio Nobel, Finn Kydland. Ha contado con la colaboración de nuestro miembro de la “Barcelona Economics Network” y miembro del “Neuroscience Research Institute” de la Universidad

de Santa Barbara de California, Tonya Kydland; así como el periodista económico de ABC y profesor de la UIC, Juan Carlos Valero.

La materialización de su trabajo ha quedado reflejada en un video, que fue transmitido en videoconferencia y utilizado para información a Gobiernos y Reales Academias del Instituto de España, y otros ámbitos científicos. De todo ello se ha publicado un libro titulado: “Getting Older: Challenges and Opportunities of an Unusual Demography”

A estos trabajos debe añadirse la obra: “Demografía y envejecimiento” elaborado por nuestro Académico y Premio Nobel Finn Kydland; Tonya Kydland, Miembro de la Barcelona Economics Network; Ana María Gil-Lafuente, Catedrática de la Universidad de Barcelona y Juan Carlos Valero, Profesor de la U.I.C.

En las mismas fechas, y como en años anteriores, tuvo lugar, telemáticamente en Barcelona, el Congreso Internacional “Getting Older: Challenges and Opportunities of and Unusual Demography”, con el soporte del Observatorio Económico-Financiero de nuestra Real Corporación. La dirección y coordinación corrió a cargo de la Académica Ana María Gil-Lafuente, miembro de la Junta de Gobierno. El objetivo de estos encuentros anuales es la promoción de las nuevas generaciones. En esta ocasión participaron investigadores de 10 países.

El día 10 de diciembre, tuvo lugar una sesión de debate, en forma telemática, sobre el futuro de la vejez y del modelo español de residencias de ancianos bajo el título “The Challenge of Aging for Public Policies: The Senior Residences”, en el que participaron nuestro Académico y Premio Nobel Dr. Finn Kydland, la Académica de Número y directora del Observatorio Económico Financiero, Excma. Dra. Ana María Gil-Lafuente, la neurocientífica Tonya Kydland y el Professor de la U.I.C Juan Carlos Valero. Esta sesión se encuentra disponible en nuestra página web: www.racef.es.

Este mismo mes se publicaron las obras: “El adulto mayor en España: los desafíos de la sociedad ante el envejecimiento” y “Capacidades de innovación ligera en Iberoamérica: implicaciones, desafíos y sinergias sectoriales hacia el desarrollo económico multisectorial”. Ambos son estudios realizados por el Observatorio Económico-Financiero de la RACEF.

Como ya es habitual el último jueves de cada mayo, este año el día 28, se celebró la cuarta edición del acto del “Día internacional del Libro de Investigación”. En esta ocasión la sesión se desarrolló de acuerdo ya de forma híbrida, presencial y telemática en un mismo acto académico.

Tras la presentación de la jornada por el Presidente, Excmo. Dr. Jaime Gil Aluja, el Presidente del Observatorio Económico-Financiero, el Nobel de Economía Finn Kydland, impartió una conferencia sobre los aspectos clave para una recuperación económica pos-covid-19. Seguidamente la directora Excmo. Dra. Ana María Gil-Lafuente presentó los trabajos realizados y editados por la RACEF durante el pasado año 2020.

A continuación, una representación de Académicos de Número y Académicos Correspondientes y miembros de la red Internacional “Barcelona Economics Network” procedieron a la lectura de unos párrafos de sus respectivos trabajos pertenecientes a los libros en ese día presentados.

El Observatorio, en su voluntad de difundir la investigación y el conocimiento, 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 haberes con el fin de dar a conocer cuáles van a ser los nuevos paradigmas que revolucionarán el desarrollo económico mundial.

Dra. Ana María Gil-Lafuente
Directora Observatorio de Investigación Económico-Financiera



5.

**BARCELONA ECONOMICS NETWORK
(BEN)**



5.1

RELACIÓN DE MIEMBROS DEL BARCELONA ECONOMICS NETWORK

CURSO 2021 - 2022

**RELACIÓN DE MIEMBROS DEL BARCELONA
ECONOMICS NETWORK**

(A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022) *

ABDERRAOUF MAHBOULI (2017)
ALESSANDRO BIANCHI (2017)
ANDRÉ DAVID AZOULAY (2017)
CARLO MORABITO (2017)
CORNELIU GUTU (2017)
DOBRICA MILOVANOVIC (2020)
DOMENICO MARINO (2018)
FEDERICO GONZÁLEZ SANTOYO (2017)
GORKHMAZ IMANOV (2017)
JANUSZ KACPRZYK (2017)
JEAN ASKENASY (2018)
JEAN PIERRE DANTHINE (2019)
MICHAEL METZELTIN (2017)
MOHAMED LAICHOUBI (2017)
VALERIU IOAN FRANC (2018)
VIKTOR V. KRASNOPROSHIN (2017)
VLADIMIR GUSAKOV (2018)
YURII KONDRATENKO (2018)

* Se indican año de incorporación entre paréntesis.



5.2

RED INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ECONÓMICA

BARCELONA ECONOMICS NETWORK

Red Internacional de Investigación Económica

XVI Acto Internacional de Barcelona 2021

El mes de noviembre de 2021 se celebró el XVI Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras titulado “*La Nueva Economía después del Sars-Cov-2. Realidades y Revolución*”. A través de este acto académico la RACEF muestra la constante actividad de la **Barcelona Economics Network**, toda vez que la puesta en común de conocimientos y experiencias de los científicos que forman parte de esta red corresponde a un intercambio constante de nuevas ideas, impulsa la investigación y proporciona un espacio de debate de los temas que afectan a la sociedad.

Este año 2021 las circunstancias derivadas por la pandemia han vuelto a hacer necesaria la participación en formato híbrido: presencial para quienes han podido asistir a la sede de la RACEF; y virtual para aquellos cuya situación no ha sido posible. El contenido de los trabajos aportados a este acto internacional ha quedado registrado y publicado en esta obra que está disponible en los canales habituales.

Los académicos e investigadores de la Barcelona Economics Network expusieron sus perspectivas y experiencias resultantes después de la aparición de la pandemia de la Covid-19. Las aportaciones científicas realizadas por los ponentes se han centrado en torno a la cuestión que plantea la nueva economía haciendo especial hincapié en los profundos cambios estructurales, en ocasiones disruptivos, que ya se están produciendo y seguirán produciéndose en el futuro. Nos referimos a los efectos económicos, por una parte; y por otra, a la revolución tecnológica como nuevo paradigma socio laboral. Manifestaron su preocupación por la nueva economía y la consecuencia que nos lleva por la llegada de la nueva revolución tecnológica, cuya evidencia disparó la alarma en el momento en el que la pandemia irrumpió en la sociedad.

Así mismo, a través de la difusión y visibilidad del acto de la Barcelona Economics Network, los científicos y académicos hicieron un llamamiento a la toma de

conciencia y aceptación de las deficiencias y carencias existentes en los fenómenos de la sociedad actual con la finalidad de seguir su andadura siempre adaptándose a las vicisitudes del entorno y fiel al mandato que tiene encomendado en su tarea de investigar y difundir el conocimiento.



6.

COMUNICACIONES Y
APORTACIONES DE ACADÉMICOS

CURSO 2021 - 2022

Actualidad Empresarial.

Dra. Ana Maria Gil-Lafuente

Académica de Número de la Real Academia de Ciencias
Económicas y Financieras

The background of the cover is a high-angle, slightly blurred photograph of a dense urban landscape. A prominent, modern skyscraper with a distinctive pointed top and glass facade stands out in the center. Other buildings and city streets are visible in the foreground and background, creating a sense of a bustling metropolis.

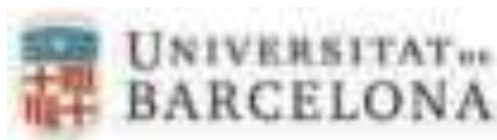
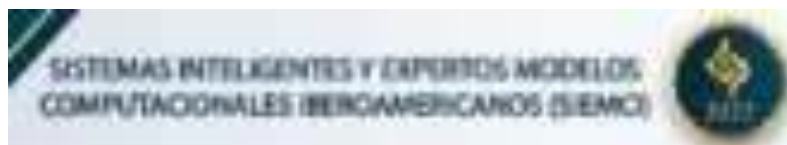
ACTUALIDAD EMPRESARIAL

Anna M. Gil-Lafuente

Editora

CURSO 2021 - 2022

Actualidad Empresarial cuenta con el apoyo de;



Editora:

Ana M. Gil-Lafuente

Sección de Finanzas. Departamento de Empresa. Universidad de Barcelona

Barcelona. España

E-mail: amgil@ub.edu

Libro adscrito a la Red Sistemas Inteligentes y Expertos Modelos Computacionales Iberoamericanos (SIEMCI), número de proyecto 522RT0130 del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).

2022 Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras

Fotografía Portada: Jordi Duran-Maronda

ISBN - 978-84-09-23604-6

La Academia no se hace responsable de las opiniones científicas expuestas en sus propias publicaciones (Art. 41 del reglamento).

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

Política común de seguridad y defensa

Dr. Carles Alfred Gasòliba Böhm

Académico de Número de la Real Academia de Ciencias
Económicas y Financieras

RESUMEN:

Ante crisis internacionales que pueden llevar a un conflicto armado se considera que la Unión Europea debería contar con una mayor capacidad de intervención. En el artículo se muestra que, en base al Tratado de la Unión, esta cuenta con la base jurídica para disponer de una política de seguridad y defensa y de los instrumentos necesarios para la misma.

PALABRAS CLAVE:

Seguridad y defensa, Agencia Europea de Defensa, tratado de la Unión Europea.

CUERPO DEL TRABAJO:

Este es el título de Sección 2 del Capítulo 2 del Tratado de la Unión Europea. En el apartado 2 del artículo 42 se establece que “La política común de seguridad y defensa incluirá la definición progresiva de una política común de defensa de la Unión. Esta conducirá a una defensa común una vez que el Consejo Europeo lo haya decidido por unanimidad”. Esta defensa común no se ha producido a casusa de la falta de la voluntad política de los estados de la Unión y la consecuente falta de unanimidad requerida.

Jean Monnet en su proyecto para alcanzar los estados Unidos de Europa, preveía una estructura federal, que contemplaba un ejército. En los años cincuenta del siglo pasado se planteó la constitución de una Defensa Europea, la Comunidad Europea de Defensa, después de la constitución de la CECA (Comunidad Europea del Carbón y del Acero), el proyecto de una Comunidad Europea de Defensa, fracasó por el voto contrario en agosto de 1954 de la Asamblea Nacional Francesa.

La opinión pública europea fue sensible a la incapacidad mostrada por la Unión en los principios de los noventa, también del pasado siglo, en la resolución del conflicto de los Balcanes, con la decisiva intervención de los Estados Unidos, ello llevó a la incorporación de una política de defensa en el Tratado de Ámsterdam (1999), ampliada en los actuales tratados (2010).

En el conflicto actual con Rusia, la Unión Europea se ha visto relegada como interlocutora para resolverlo, los protagonistas destacados son los Estado Unidos, la OTAN y Rusia, a nivel europeo se ha recuperado el llamado Cuarteto de Normandía, procedente de la crisis de 2014, Alemania, Francia, Ucrania y Rusia. Son estados, la Unión no interviene.

El apartado 3 del citado artículo 42, establece que “los estados miembros pondrán a disposición de la Unión, a efecto de la política de seguridad y defensa, capacidades civiles y militares para contribuir a los objetivos definidos por el Consejo. Los Estados miembros que constituyan entre ellos fuerzas multinacionales podrán asimismo ponerlas a disposición de la política común de seguridad y defensa”. Nótese que son exclusivamente los Estados miembros los que deciden.

Se establece asimismo en el mismo apartado que los Estados miembros se comprometen a mejorar sus capacidades militares, citando que la Agencia Europea de Defensa (...) determinará las necesidades operativas, fomentará medidas para satisfacerlas, contribuirá a definir y en su caso, a aplicar cualquier medida oportuna para reforzar la base industrial y tecnológica del sector de la defensa, participará en la definición de una política europea de capacidades y de armamento y asistirá al Consejo en la evaluación de las capacidades militares. El artículo 45 se ocupa de los objetivos y contenidos atribuidos a la Agencia Europea de Defensa. El artículo 46, contempla una cooperación estructurada permanente en materia militar, que puede acordarse entre distintos Estados miembros.

La posibilidad de una Defensa Europea está bien establecida en el Tratado de la Unión, es perfectamente realizable, pero para ello es necesario la voluntad política de los Estados miembros, aunque, en base al artículo 46 una parte de los mismos podría llevarla a cabo. Esperemos que la crisis actual con Ucrania, convenza a los estado de la Unión a llevar a cabo una Defensa Europea, prueba de madurez para avanzar hacia la Unión Política como deseaba Jean Monnet.

BIBLIOGRAFÍA:

Versiones consolidadas del Tratado de la Unión Europea y del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea. Edición en lengua española.

Diario oficial de la Unión Europea 2088/C 115/01

Tecnologías disruptivas y banca española: un enfoque de conmutación de régimen de volatilidad.

Laura Arenas

Ana Maria Gil-Lafuente

Académica de Número de la Real Academia de Ciencias
Económicas y Financieras

Objetivo

El objetivo de este artículo es identificar el impacto de los fenómenos tecnológicos disruptivos sobre la fijación de precios, percibidos por la banca española en el comportamiento de los activos expuestos, en diferentes circunstancias de mercado.

Estado del arte

Dado que el precio actual de una acción es igual a la expectativa como pronóstico óptimo basado en la información disponible (MISHKIN, 2016), las expectativas sobre las ganancias futuras de las tecnologías disruptivas también se verán reflejadas. (JOVANOVIĆ & ROUSSEAU, 2001) ya asocian las fluctuaciones del mercado de valores con tres revoluciones tecnológicas: la Electricidad, la Segunda Guerra Mundial y la TI. Estos autores documentan largos rezagos en la operación y difusión de nuevas tecnologías. (PÉREZ, 2012) afirma que, es cuando la vieja tecnología es reemplazada por la nueva tecnología, el exceso de fondos inunda el mercado impulsado por la sobreexcitación, desacoplando el precio temporal de su valoración fundamental. Tiene sentido que los inversores entusiastas pujen hasta que el precio de las acciones se duplique, ya que el curso futuro de una tecnología disruptiva estará especialmente influenciado por las creencias de los inversores. (PÁSTOR & VERONESI, 2006), (GHARBI, SAHUT, & TEULON, 2014), (SCHWERT, 2002) estudian los fenómenos desde una perspectiva a nivel de empresa en las empresas de tecnología disruptiva o tecnologías de frontera, que exhiben una volatilidad y un rendimiento bursátil injustificadamente altos. Algunos autores asocian el comportamiento del precio de las acciones durante la revolución tecnológica con un patrón de burbuja (SHILLER R. C., 2000) (PEREZ, 2003) (PÁSTOR & VERONESI, 2009). La literatura teórica, que cubre el vínculo entre la innovación tecno-

lógica y los precios de las acciones, aborda este tema principalmente desde una perspectiva de mercado agregado, con el argumento general de que las nuevas tecnologías hacen que el mercado de valores caiga (GREENWOOD & JOVANOVIC, 1999), (HOBGIN & JOVANOVIC, 2001) (LAITNER & STOLYAROV, 2003), (MANUELLI, 2000).

La expectativa de menores ganancias futuras por parte de las empresas, que deben comprar la tecnología pronto obsoleta, reduce su valor de mercado (MANUELLI, 2000) y aumenta los rendimientos futuros de las nuevas inversiones (LAITNER & STOLYAROV, 2019). (PÁSTOR & VERONESI, 2009) por otro lado, afirman que es la naturaleza variable del riesgo en el tiempo, inicialmente idiosincrásico, con la adopción de nuevas tecnologías evolucionando sistemáticamente, lo que lleva a las acciones de la nueva economía a tener un alto valor de mercado. (GREENWOOD & JOVANOVIC, 1999) y (MANUELLI, 2000) estudian el comportamiento de variables macroeconómicas y bursátiles, ante cambios tecnológicos importantes. (PÁSTOR & VERONESI, 2009) presentan un modelo macroeconómico donde la productividad de una nueva tecnología es incierta, y el proceso de aprendizaje de la nueva tecnología conduce a un patrón de auge y caída en el mercado de valores. (LAITNER & STOLYAROV, 2019) desarrollan un modelo adecuado para estudiar las primas de riesgo y los fenómenos de valoración de activos relacionados con la difusión de tecnología. (IRAOLA & SANTOS, 2007) brindan un modelo de adopción de tecnología para explorar los posibles canales de influencia que las innovaciones tecnológicas tienen en los precios de las acciones, donde el valor de la bolsa incorpora el valor de opción de la llegada y adopción de tecnologías futuras.

Jean Monnet en su proyecto para alcanzar los estados Unidos de Europa, preveía una estructura federal, que contemplaba un ejército.

Hipótesis y Metodología

La hipótesis de este artículo es que el fenómeno de la tecnología disruptiva tiene implicaciones relevantes en la valoración de los activos para el desempeño del sector bancario español y que estas implicaciones en la valoración de los activos dependen del régimen de volatilidad. La metodología de cambio de régimen de Markov (MRS) para regímenes heteroscedásticos se ha utilizado para identificar los regímenes específicos de volatilidad utilizando rendimientos logarítmicos diarios que cubren un período del 27 de noviembre de 2015 al 14 de enero de 2021. La metodología de cambio de régimen de Markov (MRS) para regímenes heteroscedásticos se ha utilizado para

identificar los regímenes específicos de volatilidad utilizando rentabilidades logarítmicas diarias que abarcan un período comprendido entre el 27 de noviembre de 2015 y el 14 de enero de 2021. Para nuestro análisis, se utiliza el índice IBEX35 BANCA como proxy del sector bancario español, el índice MSCI ACWI IMI Disruptive Technology ESG Filtered Index como proxy de la tecnología disruptiva y el índice ITRA-XX Europe para estresar el modelo contra el desempeño económico.

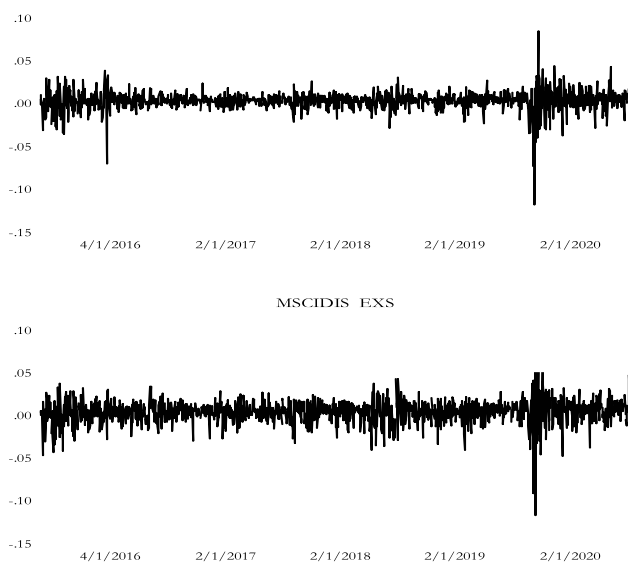


Figura 1. Precio de cierre diario, banca europea y tecnología disruptiva (24 de noviembre de 2015 al 13 de enero de 2021)

La hipótesis de este artículo es que el fenómeno de la tecnología disruptiva tiene implicaciones relevantes en la valoración de los activos para el desempeño del sector bancario español y que estas implicaciones en la valoración

Metodología

Para abordar el objetivo principal del documento, a saber, evaluar la relación entre los rendimientos de registros bancarios europeos y los rendimientos de registros diarios de tecnología disruptiva en condiciones de mercado de alta y baja volatilidad, se ajustó el siguiente modelo de regresión con cambio de régimen a los índices detallados anteriormente:

$$y_t = \alpha + X_t \beta_m(s_t) + \sigma_m(s_t) e_t, \quad (1)$$

donde $e_t \sim \text{iid } N(0,1)$ y $m=1,2$ representan volatilidad de mercado alta y baja; X_t comprende un intercepto común a ambos regímenes, la medida de rendimiento de la tecnología disruptiva y la medida de desempeño económico y cuyos efectos β_m varían según el régimen; tenga en cuenta que la varianza σ_m^2 también puede cambiar entre regímenes. La variable de estado no observada s_t describe los dos regímenes en los que

$$P(s_t = j | \zeta_{t-1}) = P(s_t = j | s_{t-1} = i) = p_{ij}(t), \quad (2)$$

donde $i, j = 1, 2$ y para todo t (invariante en el tiempo). Además, requerimos que la matriz de transición del proceso de Markov sea

$$\begin{bmatrix} p_{11} & p_{12} \\ p_{21} & p_{22} \end{bmatrix}, \quad (3)$$

donde cada p_{ij} representa la probabilidad de transitar del régimen i al j . El proceso descrito a través de (1-3) se puede llamar el modelo de regresión de conmutación de Markov. La función de probabilidad resultante produce la función de log-verosimilitud

$$\sum_{t=1}^n \ln \sum_{m=1}^2 \frac{1}{\sigma_m} \phi\left(\frac{y_t - x_t \beta_m}{\sigma_m}\right) P(s_t = m | \zeta_{t-1}) \quad (4)$$

donde $\phi(\cdot)$ es la función de densidad normal estándar, que se maximiza para estimar los parámetros [ver Kim & Nelson (2017) Cap. 4 para obtener más información sobre la formulación del modelo y los detalles computacionales].

Datos

El periodo de la muestra es del 26/11/2015 al 13/01/2021. Los datos de precios diarios se utilizan en forma de retornos logarítmicos sobre los precios de cierre ajustados de los índices que se utilizan en EUR y se calculan mediante la siguiente fórmula:

$$R_t = \ln \left(\frac{P_t}{P_{t-1}} \right) \quad (5)$$

donde r_t es el rendimiento logarítmico, P_t el precio de cierre y $P_{(t-1)}$ el precio de cierre del día anterior. La información sobre el tipo de cambio USD vs EUR se obtuvo de la página web Investing.com. La prueba BDS propuesta por Broock, Dechert y Scheinkman (1996) para confirmar la no linealidad de la serie y la prueba Augmented Dickey-Fuller (ADF) propuesta por Dickey & Fuller (1981), y la prueba Phillips-Perron (PP) propuesta por Phillips & Perron (1988), se corrió para confirmar la estacionariedad reportada en la Tabla 1.

Tabla 1. Test ADF para la rentabilidad del logaritmo diario de la banca española

ADF Test Statistic		
Dimension	Augmented Dickey-Fuller	Phillips-Perron
European banking	-7.891642***	-38.60611***

Note: * significant at level of 10%, ** significant at level of 5%, *** significant at level of 1%.

Las dos pruebas de quiebre estructural son la prueba CUSUM of squares y la prueba de Bai Perron indica inestabilidad de varianza o parámetro y se realizaron pruebas de Bai-Perron de punto de quiebre múltiple de un quiebre determinado globalmente, lo que indica la existencia de un quiebre para los retornos logarítmicos del índice bancario europeo (ver Tabla 2).

Tabla 2. Prueba de Bai-Perron de puntos de quiebre múltiples para rendimientos logarítmicos diarios bancarios europeos

Dimension	Breaks	Scaled		Weighted	Critical
		F-statistic	F-statistic	F-statistic	Value
European banking	1*	18.32914	36.65827	36.65827	11.47

Note: * significant at level of 10%, ** significant at level of 5%, *** significant at level of 1%.

Resultados y Conclusiones

Se estimó un modelo MRS heteroscedástico usando máxima verosimilitud como se especifica en la ecuación 1 y se utilizó para este propósito. Los resultados se muestran en la Tabla 3. La prueba de Wald se realiza para probar la igualdad de Log(Sigma) entre regímenes. La hipótesis nula se puede rechazar para el modelo ajustado. Se calculó el criterio de información de Akaike (AIC) (AKAIKE, 1973), el criterio bayesiano de Schwartz (SBC) de Schwartz (1978) y el criterio de Hannan-Quinn de Hannan y Quinn (1979) y Hannan (1980). La prueba Ljung-Box Q indica ausencia de autocorrelación en los residuos, con un nivel de confianza del 90%.

Tabla 3. Cambio de régimen de Markov heteroscedástico (MRS)
Banca europea y tecnología disruptiva en dos regímenes

	European banking	
	High vol.	Low vol.
Disruptive Technology	0.3329***	0.2607***
CDS spread	4.3863***	2.4872**
Log(sigma)	-4.5794***	-5.3919***
Sigma	0.0102***	0.0045***
Mean	0.0019***	0.0027***
Mean dependent var.	0.0038***	

Cont...

		European banking High vol.	Low vol.
Constant	(h,h) (l,l)	0.9597	0.9826
Transition			
Prob.	(h,l) (l,h)	0.0402	0.0173
Constant expected duration		25	57
AIC		-7.3422	
SCH		-7.3274	
HQ		-7.3027	
Wald Test		25.2889***	

Note: * significant at level of 10%, ** significant at level of 5%, *** significant at level of 1%.

Los resultados indican que las tecnologías disruptivas tienen un impacto positivo en los rendimientos diarios de la banca europea. El impacto positivo prevalece entre diferentes circunstancias de mercado, tales como regímenes de alta volatilidad y baja volatilidad. Sin embargo, el impacto positivo de la tecnología disruptiva en el sector bancario europeo es mayor entre los regímenes de alta volatilidad, proporcionando una plusvalía adicional de 0,0722 por inversión en un régimen de alta volatilidad en comparación con un régimen de baja volatilidad, lo que se alinea con la disputa general entre riesgo y volver. Los resultados primero sugieren que los fenómenos tecnológicos disruptivos son importantes en las implicaciones de precios de activos para los activos expuestos del sector bancario europeo y que el efecto es impulsado por los regímenes de volatilidad, lo que lleva a variaciones entre ellos. Desde otra perspectiva, los resultados destacan cómo los bancos europeos recurren al uso de tecnologías disruptivas para superar la mayor volatilidad entre los mercados y la importancia de las consideraciones sectoriales al estudiar el vínculo entre las tecnologías disruptivas y el comportamiento del mercado de valores. La probabilidad de transición de la cadena de Markov muestra, demuestra la presencia de un agrupamiento de volatilidad entre los rendimientos del sector bancario europeo.

Referencias

- AKAIKE, H. (1973). Information theory and an extension of the maximum likelihood principle. *Proceedings of the 2nd international symposium on information, bn petrow, f. Czaki, Akademiai Kiado*. Budapest
- BROCK, W. A., DECHERT, W. D., & SCHEINKMAN, J.A. B. LeBaron. 1996. "A Test for Independence Based on the Correlation Dimension." *Econometric Reviews*, vol. 15, no 3, p. 197-235.
- DICKERY, D. A., & FULLER, W. A. (1981). Likelihood ratio statistics for autoregressive time series with a unit root. *Econometrica: journal of the Econometric Society*, 1057-1072.
- GHARBI, S., SAHUT, J.-M., & TEULON, F. (2014). R&D investments and high-tech firms' stock return volatility. *Technological Forecasting and Social Change*, 88, 306-312.
- GREENWOOD, J., & JOVANOVIC, B. (1999). The information-technology revolution and the stock market. *American Economic Review*, 89(2), 116-122.
- HANNAN, E. J. (1980). The estimation of the order of an ARMA process. *The Annals of Statistics*, 1071-1081.
- HANNAN, E. J., & QUINN, B. G. (1979). The determination of the order of an autoregression. *Journal of the Royal Statistical Society: Series B (Methodological)*, 41(2), 190-195.
- HOBJIN, B., & JOVANOVIC, B. (2001). The information-technology revolution and the stock market: Evidence. *American Economic Review*, 91(5), 1203-1220.
- IRAOLA, M. A., & SANTOS, M. (2007). Technological waves in the stock market.
- JOVANOVIC, B., & ROUSSEAU, P. (2001). Vintage organization capital. *National Bureau of Economic Research*.
- KIM, C.-J., & NELSON, C. R. (2017). *State Space Models with Regimes Switching: Classical and Gibbs-Sampling Approaches with Applications*. MIT Press, edition 1, volume 1, number 0262112388.
- LAITNER, J., & STOLYAROV, D. (2019). Asset Pricing Implications of Disruptive Technological Change. *University of Michigan working paper*.

- LAITNER, J., & STOLYAROV, Dmitriy. (2003). Technological change and the stock market. *American Economic Review*, 93(4), 1240-1267.
- MANUELLI, R. E. (2000). Technological Change, the Labor Market and the Stock Market. *Working Paper 8022. National Bureau of Economic Research*. doi:<https://doi.org/10.3386/w8022>
- MISHKIN, F. S. (2016). *The Economics of Money, Banking, and Financial Markets*. Pearson.
- PÁSTOR, L., & VERONESI, P. (2006). Was there a Nasdaq bubble in the late 1990s? *Journal of Financial Economics*, 2006, 81(1), 61-100.
- PÁSTOR, L., & VERONESI, P. (2009). Technological revolutions and stock prices. *American Economic Review*, 99(4), 1451-1483.
- PEREZ, C. (2003). *Technological revolutions and financial capital*. Cheltenham, UK: Edward Elgar Publishing.
- PEREZ, C. (2012). *Financial bubbles, crises and the role of government in unleashing golden ages*.
- UK Open University: FINNOV Milton Keynes.
- PHILLIPS, P. C. & PERRON P. (1988). Testing for a unit root in time series regression. *Biometrika*, 75(2), 335-346.
- SCHWARZ, G. (1978). Estimating the dimension of a model. 6(2), 461-464.
- SCHWERT, G. W. (2002). Stock volatility in the new millennium: how wacky is Nasdaq? 49(1), 3-26.
- SHILLER, R. C. (2000). Irrational exuberance. *Philosophy and Public Policy Quarterly*, 20(1), 18-23.

**Buscando la causa de la deflación:
¿demografía o concentración de la riqueza?**

Sefa Boria-Reverter
Maximo Losilla-Ramirez
Ana Maria Gil-Lafuente

Académica de Número de la Real Academia de Ciencias
Económicas y Financieras

Desde el año 2008 y especialmente durante la última década las economías europeas y de EEUU han visto cómo los tipos de interés han caído hasta situarse en valores entorno al 0%.

Los tipos de interés tienen distintas implicaciones en el entorno socioeconómico, los tipos de interés excesivamente elevados perjudican las partes endeudadas y frenan las inversiones que precisan asunción de endeudamiento por el notable encarecimiento que representa.

Pero, por otra parte, los tipos de interés excesivamente bajos como los que se observan en los últimos años en Europa y EEUU generan un incremento de precios de los activos financieros. Ello se debe a que los ahorros no se instalan en el circuito destinado a la concesión de créditos, sino en los mercados financieros donde se obtienen rentabilidades más elevadas. Se observa, así, cómo la tendencia alcista y con mayores rentabilidades fomenta que el ahorro se desplace hacia los mercados de activos en lugar de hacerlo hacia el mercado de la deuda.

Llegados a este punto cabe preguntarse dónde se sitúa el origen de los ahorros: ¿Cambio demográfico o concentración de la riqueza?

En términos generales, en los países desarrollados somos testigos de un progresivo envejecimiento de la población. En estos momentos la generación de los baby-boomers, la más numerosa y la que ha generado un gran progreso en la historia de la humanidad, se halla a las puertas de la jubilación con edades que oscilan entre los 50 y los 65 años. Se trata de una generación, la nacida entre finales de los 50s y principios

de los 70s, a la que le ha tocado reconstruir la economía después de una devastadora guerra mundial y otros conflictos de naturaleza política y geoestratégica.

En este sentido sería sensato pensar que gran parte del ahorro a nivel mundial estaría en manos de un nicho generacional, en este caso en el de los babyboomers. Y por tanto la razón que mantendría los tipos de interés bajos sería una causa demográfica.

Paralelamente a este argumento algunos expertos señalan que la principal fuerza que impulsa a la baja las tasas de interés no es el cambio demográfico, sino la desigualdad de ingresos. Esto es importante para los inversores, porque la tendencia demográfica que (en teoría) ha ejercido presión sobre los tipos de interés se invertirá debido a la situación de inactivos que en breve tendrán los babyboomers. Sin embargo, la tendencia hacia una mayor desigualdad de ingresos parece incrementar.

Autores como Atif Mian, Ludwig Straub, Amir Sufi, Charles Goodhart y Manoj Pradhan abogan por la causa demográfica como factor clave para la caída de los tipos de interés. Los ahorros persiguen los retornos, por lo que cuando hay más ahorro y la misma cantidad de lugares para invertir, las tasas de retorno acaban cayendo. Ni más ni menos que la ley de la oferta y la demanda.

Una persona solo puede consumir una cantidad limitada de productos y servicios. Las pocas personas acaudaladas tienden a ahorrar gran parte de estos ingresos en lugar de destinarlo al gasto, minando la demanda agregada, si esta riqueza estuviera repartida en la población.

¿Por qué no todo el efectivo de las personas acaudaladas que se introducen en los mercados se convierte, en última instancia, en inversión productiva, ya sea en el país o en el extranjero? El ahorro introducido en los mercados no se convierte mayoritariamente en inversión productiva. Reaparece como deuda, adeudada por el gobierno o por los hogares de bajos ingresos

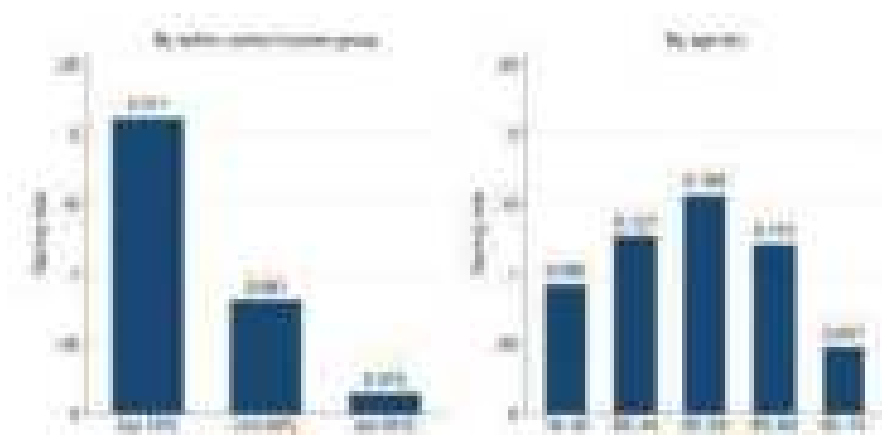
Esto significa que la alta proporción de ingresos que perciben las clases acaudaladas perjudica la demanda agregada de dos maneras.

1. La menor propensión marginal a consumir de esta clase, y

2. los gobiernos y personas endeudadas obligadas a desviar recursos desde el consumo hasta el servicio de la deuda.

Utilizando datos de la Encuesta de Finanzas del Consumidor de la Fed (que se remonta a 1950), se muestran que las diferencias en las tasas de ahorro son mucho mayores dentro de una cohorte de ingresos determinada que entre las cohortes de edad. Es decir, los ahorros se están acumulando más rápido porque los acaudalados incrementan su riqueza, no porque los baby boomers estén envejeciendo (Tabla 1).

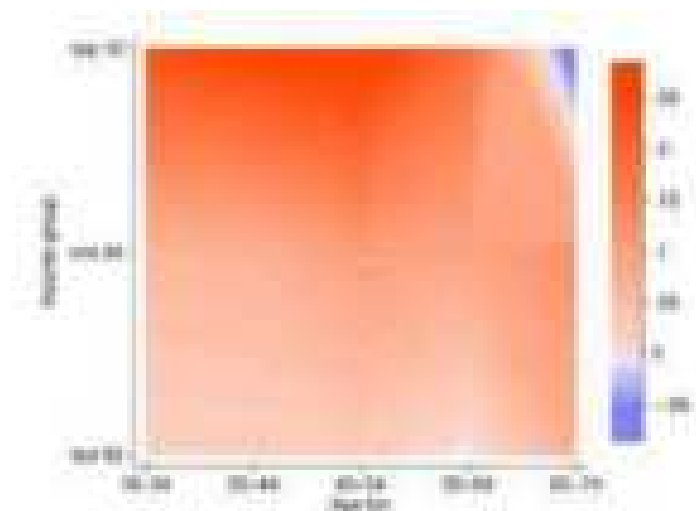
Tabla 1.- Ahorro vs grupo y vs edad



El eje Y en ambos gráficos se muestran los ahorros como proporción de los ingresos. El gráfico de la izquierda muestra que el 10 por ciento superior de los hogares ahorra mucho más que cualquier otra persona, y mucho más (proporcionalmente) que todas las personas de 45 a 54 años, la cohorte de edad de mayor ahorro, como se ve a la derecha.

Otra forma de visualizar la misma información sería la representación de un mapa de calor que hace coincidir las tasas de ahorro con los ingresos (eje Y) por un lado, y la de edad (eje X) por el otro (Grafico 1).

Gráfico 1: Mapa de calor



A medida que avanza de izquierda a derecha en ese gráfico, entre cohortes de edad, no hay una gran cantidad de cambio de color. Los tonos rojo oscuro (es decir, las altas tasas de ahorro) están situados en la parte superior, con las personas más acaudaladas de cada cohorte.

En los últimos 20 años, el grupo de hogares del decil superior ha acaparado un tercio adicional del ahorro nacional para sí mismo, en comparación con el período anterior a 1980.

Se estima que el 10% del grupo superior ahorró entre 3 y 3,5 puntos porcentuales más del ingreso nacional entre 1995 y 2019 en comparación con el período anterior a la década de 1980. Esto representa entre el 30 y el 40 por ciento del ahorro privado total en la economía de los EE. UU, entre 1995 a 2019.

La segunda razón para pensar que el aumento de la desigualdad es una mejor explicación al del aumento del ahorro generacional es que la desigualdad ha aumentado de manera constante durante el período que las tasas han disminuido, es decir, desde

aproximadamente 1980. La proporción del ingreso nacional que obtienen los altos tramos, y el ahorro de personas de mediana edad, por el contrario, ha aumentado y disminuido a medida que los baby boomers envejecen y luego comienzan a jubilarse. Es decir, la desigualdad tiene una correlación mucho más estrecha con las tasas que con la demografía. De hecho, Atif Mian, Ludwig Straub, Amir Sufi argumentan que no existe ninguna correlación entre las tasas de ahorro generales y la participación de los ingresos obtenidos por las personas de mediana edad. En cualquier caso esta última afirmación corresponde a un estudio realizado en EEUU.

En contrapartida Goodhart y Pradhan son enfáticos en que, debido a que el capital y la capacidad productiva se mueven a través de las fronteras, hay que mirar el panorama global. Japón, por ejemplo, no ha experimentado una caída de las tasas ni un aumento de la inflación a medida que ha envejecido. Pudo mantener bajos los precios trasladando la capacidad productiva a China. En segundo lugar, Goodhart y Pradhan señalan que los ahorros son solo una parte de la cuestión; la oferta de trabajadores también es importante.

En cualquier caso, las implicaciones políticas son particularmente perjudiciales si sostenemos que la reducción de tipos de interés atiende a una mayor brecha en los salarios. En este sentido nos encontraríamos que la desigualdad se perpetúa a sí misma, y el circuito de retroalimentación se ejecuta a través de tasas bajas. El exceso de ahorro de los ricos deprime las tasas; los tipos bajos hacen subir los precios de los activos; los ricos se hacen aún más ricos.

Muchos gobiernos están adoptando políticas monetarias que, con toda posibilidad, hacen que esta rueda gire más rápido.

Investigación adscrita a la Red Sistemas Inteligentes y Expertos Modelos Computacionales Iberoamericanos (SIEMCI), número de proyecto 522RT0130 en Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).

Referencias

- Goodhart, C., & Pradhan, M. (2020). *The great demographic reversal: Ageing societies, waning inequality, and an inflation revival*. Springer Nature.
- Goodhart, C., & Pradhan, M. (2020). The Great Demographic Reversal and Its Effect on Future
- Growth. In *The Great Demographic Reversal* (pp. 41-51). Palgrave Macmillan, Cham.
- Mian, A. R., Straub, L., & Sufi, A. (2021). What Explains the Decline in r^* ? Rising Income Inequality Versus Demographic Shifts. *Rising Income Inequality Versus Demographic Shifts (September 2, 2021)*. University of Chicago, Becker Friedman Institute for Economics Working Paper, (2021-104).
- Mian, A. R., Straub, L., & Sufi, A. (2020). The Saving Glut of the Rich (No. w26941). National Bureau of Economic Research.



7.

RACEF Y SUS ACADÉMICOS
EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN



7.1.

RACEF EN PRENSA



Comunicación

Isidre Paine, reelegido vicepresidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras



El Consejo de Administración de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (RAEF) ha reelegido a Isidre Paine como vicepresidente de la institución.

El presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (RAEF), Isidre Paine, ha sido reelegido como vicepresidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras (RAEF) para el periodo 2021-2022, en la sesión de la Junta General de la institución.

La sesión se celebró el día 17 de mayo de 2021, a las 18:00 horas, en el salón de actos de la RAEF. En esta sesión se aprobó el informe de gestión de la RAEF correspondiente al periodo 2020-2021, así como el informe de la Comisión de Vigilancia de la RAEF correspondiente al periodo 2020-2021. También se aprobó el informe de la Comisión de Vigilancia de la RAEF correspondiente al periodo 2020-2021.

El informe de la Comisión de Vigilancia de la RAEF correspondiente al periodo 2020-2021, así como el informe de la Comisión de Vigilancia de la RAEF correspondiente al periodo 2020-2021, han sido aprobados por la Junta General de la RAEF.

Además, se ha aprobado el informe de la Comisión de Vigilancia de la RAEF correspondiente al periodo 2020-2021.

Además, se ha aprobado el informe de la Comisión de Vigilancia de la RAEF correspondiente al periodo 2020-2021.





Resumo: Este trabalho tem como objetivo analisar a importância da educação ambiental para a sustentabilidade, bem como a necessidade de uma abordagem integrada entre a educação ambiental e a educação para o desenvolvimento sustentável. A metodologia utilizada foi a revisão de literatura, com foco em artigos científicos e livros publicados entre 2010 e 2020. Os resultados indicam que a educação ambiental é fundamental para a formação de cidadãos conscientes e responsáveis, capazes de tomar decisões que contribuam para a sustentabilidade. Além disso, a educação ambiental deve ser integrada ao currículo escolar e às atividades extracurriculares, visando a formação de uma cultura de sustentabilidade.

Palavras-chave: Educação ambiental, sustentabilidade, desenvolvimento sustentável, educação para o desenvolvimento sustentável.



Introdução: A educação ambiental é um processo contínuo e dinâmico, que visa à formação de cidadãos conscientes e responsáveis, capazes de tomar decisões que contribuam para a sustentabilidade. Este trabalho tem como objetivo analisar a importância da educação ambiental para a sustentabilidade, bem como a necessidade de uma abordagem integrada entre a educação ambiental e a educação para o desenvolvimento sustentável.

Metodologia: A metodologia utilizada foi a revisão de literatura, com foco em artigos científicos e livros publicados entre 2010 e 2020. Os dados foram coletados por meio de buscas em bases de dados eletrônicas, utilizando palavras-chave relacionadas ao tema.

Resultados e Discussão: Os resultados indicam que a educação ambiental é fundamental para a formação de cidadãos conscientes e responsáveis, capazes de tomar decisões que contribuam para a sustentabilidade. Além disso, a educação ambiental deve ser integrada ao currículo escolar e às atividades extracurriculares, visando a formação de uma cultura de sustentabilidade.

Conclusão: A educação ambiental é um processo contínuo e dinâmico, que visa à formação de cidadãos conscientes e responsáveis, capazes de tomar decisões que contribuam para a sustentabilidade. Este trabalho conclui que a educação ambiental é fundamental para a sustentabilidade, e que deve ser integrada ao currículo escolar e às atividades extracurriculares.

Abstract—The purpose of this study was to determine the effect of a 10-week training program on the heart rate (HR) and heart rate reserve (HRR) of sedentary, middle-aged men. The subjects were randomly assigned to a control group (CON) and an exercise group (EX). The EX group performed a 10-week training program consisting of three sessions per week of aerobic exercise. The HR and HRR were measured at rest and during submaximal exercise at the beginning and end of the 10-week period. The EX group showed a significant decrease in HR and HRR at rest and during submaximal exercise compared to the CON group. The results suggest that a 10-week training program can improve cardiovascular fitness in sedentary, middle-aged men.



El Consejo de Gobierno de la Universidad aprobó el Plan de
Desarrollo de la Universidad de la Habana, 1997-2000, el cual
contiene una serie de acciones que se están realizando en
varias direcciones de la Universidad de la Habana.

© 2004 by United Nations Development Programme. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior written permission from the United Nations Development Programme. For more information, contact the United Nations Development Programme, 300 East 41st Street, New York, NY 10017, USA. Tel: +1 212 860 4244. Fax: +1 212 860 4245. E-mail: publications@undp.org. Web: www.undp.org/publications.

Abstract: The authors describe the use of Systemic Modelling in Brazil, (Portuguese) through a case study of the development of a new company. It shows that this use is a creative process, which can be implemented by individuals. However, there are important results in Brazil. Managers can improve the organization's performance, the business and the quality of the organization's management. The authors conclude that the use of SMOs is a valuable tool in the development of a business and the organization's management.

En la imagen se muestra cómo se relaciona con el mundo el individuo que vive en la ciudad. En la imagen se muestra cómo se relaciona con el mundo el individuo que vive en la ciudad.

Figura 1. a) Curvas de densidade em 1977; b) curvas de densidade em 1990; c) curvas de densidade em 2000; d) curvas de densidade em 2005; e) curvas de densidade em 2010; f) curvas de densidade em 2015; g) curvas de densidade em 2020; h) curvas de densidade em 2025; i) curvas de densidade em 2030; j) curvas de densidade em 2035; k) curvas de densidade em 2040; l) curvas de densidade em 2045; m) curvas de densidade em 2050; n) curvas de densidade em 2055; o) curvas de densidade em 2060; p) curvas de densidade em 2065; q) curvas de densidade em 2070; r) curvas de densidade em 2075; s) curvas de densidade em 2080; t) curvas de densidade em 2085; u) curvas de densidade em 2090; v) curvas de densidade em 2095; w) curvas de densidade em 2100.

Abstracts of the papers presented at the 1998 Annual Meeting of the American Psychological Association, 1998, Washington, DC, August 1-5. The abstracts are organized by topic and are available in both print and electronic formats. The print format is available in a hardcover book, and the electronic format is available on a CD-ROM. The abstracts are available in both English and Spanish.

Radio **estados**

El Gobierno nombra nuevos embajadores en Países Bajos, Grecia y Sudán



El ministro de Exteriores, José Manuel García-Margallo, ha anunciado el nombramiento de los nuevos embajadores de España en Países Bajos, Grecia y Sudán.

El Consejo de Ministros ha aprobado este martes el nombramiento de España en Países Bajos, Grecia y Sudán. Los nuevos embajadores serán José Manuel García-Margallo en Países Bajos, María José García-Margallo en Grecia y María José García-Margallo en Sudán.

Según ha informado el Gobierno, el nombramiento de los nuevos embajadores de España en Países Bajos, Grecia y Sudán es una decisión que se ha tomado en el marco de la política exterior de España. El nombramiento de los nuevos embajadores de España en Países Bajos, Grecia y Sudán es una decisión que se ha tomado en el marco de la política exterior de España.

También ha estado presente en las deliberaciones el ministro de Asuntos Exteriores, José Manuel García-Margallo, y el ministro de Asuntos Exteriores, José Manuel García-Margallo, y el ministro de Asuntos Exteriores, José Manuel García-Margallo, y el ministro de Asuntos Exteriores, José Manuel García-Margallo.

Noticia: **Impuestos**

Juran su cargo los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos



Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos

Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos. Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos. Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos.

Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos. Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos. Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos.

Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos. Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos. Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos.

Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos. Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos. Los tres nuevos miembros de Cuntas, con el encargo de hacer llegar el "rigor" en el uso de los impuestos.

eVASIÓN

Revista de la Universidad de Valencia



Revista de la Universidad de Valencia



Problemas importantes el peso de los españoles ancianos

El peso de los españoles ancianos es un problema importante que se está convirtiendo en una preocupación para la sociedad. Este fenómeno se debe a la creciente esperanza de vida y a la disminución de la natalidad, lo que resulta en una población envejecida.

Según los datos del INE, la población de 65 años y más en España ha pasado de 4,5 millones en 2000 a 6,5 millones en 2019. Esto supone un aumento del 44,4% en menos de dos décadas.

Este crecimiento de la población anciana plantea importantes desafíos para el sistema de pensiones, la sanidad y el bienestar social. Las pensiones, que son la principal fuente de ingresos para muchos ancianos, están sufriendo una presión creciente debido al aumento de los beneficiarios.

Además, el sistema de sanidad pública debe estar preparado para atender a una población que requiere más servicios de salud, especialmente en el ámbito de las enfermedades crónicas y la dependencia.

Por último, el bienestar social de los ancianos es una preocupación constante. Es importante garantizar que todos los ancianos tengan acceso a una vida digna, con acceso a vivienda, alimentación y servicios sociales.



Seguridad Social

El sistema de Seguridad Social en España es el principal mecanismo de protección social. Sin embargo, el aumento de la población anciana está poniendo a prueba su sostenibilidad.

Las cotizaciones a la Seguridad Social, que son el principal recurso para financiar las pensiones, están sufriendo una presión creciente debido al aumento de los beneficiarios.

Por lo tanto, es necesario implementar reformas que permitan mantener el sistema de Seguridad Social viable a largo plazo, garantizando así el bienestar de la población anciana.

El agua escrita para el futuro de España

El agua es un recurso esencial para la vida y el desarrollo. Sin embargo, en España, el agua es un recurso escaso y su gestión es un desafío importante.

El Plan Nacional del Agua 2016-2021 establece los objetivos y medidas para garantizar el acceso a agua potable y saneamiento para todos los ciudadanos.

Además, se promueve el uso eficiente del agua y la conservación de los ecosistemas acuáticos.

Infancia tras una gran tormenta

La infancia es una etapa crucial en la vida de una persona. Sin embargo, la infancia puede verse afectada por situaciones de crisis, como la pandemia de COVID-19.

Es importante garantizar que los niños tengan acceso a servicios de apoyo y protección durante estas situaciones.

Además, es necesario promover la resiliencia y el bienestar emocional de los niños.

El milagro español de la salud

El sistema de salud en España es uno de los mejores del mundo. Sin embargo, el aumento de la población anciana plantea importantes desafíos para el sistema de salud.

Es necesario implementar reformas que permitan mantener el sistema de salud viable a largo plazo, garantizando así el bienestar de la población anciana.

Clase económica y desigualdad social

La desigualdad social es un problema importante que afecta a la sociedad. Sin embargo, la clase económica puede jugar un papel importante en la reducción de la desigualdad.

Es necesario implementar reformas que permitan reducir la desigualdad y garantizar el bienestar social para todos los ciudadanos.





1. The first step is to identify the problem.
 2. The second step is to define the problem.
 3. The third step is to analyze the problem.
 4. The fourth step is to develop a solution.
 5. The fifth step is to implement the solution.
 6. The sixth step is to evaluate the solution.
 7. The seventh step is to monitor the solution.
 8. The eighth step is to maintain the solution.
 9. The ninth step is to improve the solution.
 10. The tenth step is to document the solution.



Abstract: The use of Internet technologies can reduce the financial burden of correctional treatment. A literature review (1980-2003) examining trends in online corrections and treatment revealed that online services are used in a variety of settings and for a variety of purposes. The use of Internet technologies for correctional treatment is growing rapidly. However, there is a need for more research on the effectiveness of online services. The use of Internet technologies for correctional treatment is a promising area for future research.

Abstracts are available on microfiche and microfilm. The microfiche is a microfiche edition of the *Journal of the American Statistical Association*, published by the American Statistical Association, 1000 17th Street, N.W., Washington, D.C. 20036. The microfiche is available for \$10.00 per microfiche. The microfiche is available for \$10.00 per microfiche. The microfiche is available for \$10.00 per microfiche.

Juli Minoves, nuevo académico de la RAE

El profesor de la Universidad de Valencia y director del Instituto de Lingüística de la RAE ha sido elegido para ocupar el cargo de académico de la Real Academia Española.

El profesor de la Universidad de Valencia y director del Instituto de Lingüística de la RAE ha sido elegido para ocupar el cargo de académico de la Real Academia Española. Juli Minoves, de 58 años, es un lingüista valenciano que ha trabajado en la RAE durante más de una década. Ha sido director del Instituto de Lingüística de la RAE desde 2015 y ha sido uno de los principales impulsores de la creación del Instituto de Lingüística de la RAE. Minoves ha sido elegido para ocupar el cargo de académico de la RAE en la sesión ordinaria de la Academia celebrada el día 15 de mayo de 2021. Minoves es un lingüista valenciano que ha trabajado en la RAE durante más de una década. Ha sido director del Instituto de Lingüística de la RAE desde 2015 y ha sido uno de los principales impulsores de la creación del Instituto de Lingüística de la RAE. Minoves ha sido elegido para ocupar el cargo de académico de la RAE en la sesión ordinaria de la Academia celebrada el día 15 de mayo de 2021.



Juli Minoves, nuevo académico de la RAE, en un momento de la sesión ordinaria de la Academia celebrada el día 15 de mayo de 2021.

Minoves ha sido elegido para ocupar el cargo de académico de la RAE en la sesión ordinaria de la Academia celebrada el día 15 de mayo de 2021. Minoves es un lingüista valenciano que ha trabajado en la RAE durante más de una década. Ha sido director del Instituto de Lingüística de la RAE desde 2015 y ha sido uno de los principales impulsores de la creación del Instituto de Lingüística de la RAE. Minoves ha sido elegido para ocupar el cargo de académico de la RAE en la sesión ordinaria de la Academia celebrada el día 15 de mayo de 2021.

Despedir al amigo

El profesor de la Universidad de Valencia y director del Instituto de Lingüística de la RAE ha sido elegido para ocupar el cargo de académico de la Real Academia Española. Juli Minoves, de 58 años, es un lingüista valenciano que ha trabajado en la RAE durante más de una década. Ha sido director del Instituto de Lingüística de la RAE desde 2015 y ha sido uno de los principales impulsores de la creación del Instituto de Lingüística de la RAE. Minoves ha sido elegido para ocupar el cargo de académico de la RAE en la sesión ordinaria de la Academia celebrada el día 15 de mayo de 2021.



El 10 de octubre de 1971, el presidente de la República, Juan Carlos I, firmó el Real Decreto 1771/1971, por el que se crea el Instituto de Estudios Políticos y Sociales (IEPS), organismo adscrito al Ministerio de Gobernación, con el fin de estudiar y analizar la situación política y social del país.

Desde su creación, el IEPS ha desarrollado una labor de investigación y análisis de la realidad política y social del país, así como de la evolución de la democracia en España. En este sentido, el IEPS ha sido un organismo clave en el desarrollo de la democracia en España, y ha contribuido a la consolidación de la misma.



El IEPS es un organismo de investigación y análisis de la realidad política y social del país, así como de la evolución de la democracia en España.

El IEPS es un organismo de investigación y análisis de la realidad política y social del país, así como de la evolución de la democracia en España. Desde su creación, el IEPS ha desarrollado una labor de investigación y análisis de la realidad política y social del país, así como de la evolución de la democracia en España. En este sentido, el IEPS ha sido un organismo clave en el desarrollo de la democracia en España, y ha contribuido a la consolidación de la misma.

El IEPS es un organismo de investigación y análisis de la realidad política y social del país, así como de la evolución de la democracia en España. Desde su creación, el IEPS ha desarrollado una labor de investigación y análisis de la realidad política y social del país, así como de la evolución de la democracia en España. En este sentido, el IEPS ha sido un organismo clave en el desarrollo de la democracia en España, y ha contribuido a la consolidación de la misma.

El IEPS es un organismo de investigación y análisis de la realidad política y social del país, así como de la evolución de la democracia en España.



El IEPS es un organismo de investigación y análisis de la realidad política y social del país, así como de la evolución de la democracia en España.

El IEPS es un organismo de investigación y análisis de la realidad política y social del país, así como de la evolución de la democracia en España.

Objetivo: Analisar o texto e identificar os elementos da linguagem literária, bem como os aspectos formais e estruturais do texto, para compreender o significado e a intenção do autor.

Resumo: O texto trata da importância da leitura para a formação do indivíduo, destacando a necessidade de se ler para se entender o mundo e a si mesmo.

Palavras-chave: leitura, formação, indivíduo, mundo, si mesmo.

Para se compreender o mundo, é necessário ler. A leitura é uma atividade que nos permite conhecer o mundo e a nós mesmos. É através da leitura que podemos entender a realidade e a nós mesmos. A leitura é uma atividade que nos permite conhecer o mundo e a nós mesmos. É através da leitura que podemos entender a realidade e a nós mesmos.

Assim, a leitura é uma atividade que nos permite conhecer o mundo e a nós mesmos. É através da leitura que podemos entender a realidade e a nós mesmos.

Assim, a leitura é uma atividade que nos permite conhecer o mundo e a nós mesmos. É através da leitura que podemos entender a realidade e a nós mesmos.













Unidad 1: Historia y fundamentos de la política y la administración pública en España

Fernando Casado asume la presidencia de Asepeyo

El presidente de Asepeyo, Fernando Casado, asume la presidencia de Asepeyo



Asepeyo, el organismo de gestión de la actividad de los profesionales de la educación, ha elegido como su nuevo presidente a Fernando Casado, un experto en el sector educativo con una trayectoria profesional de más de 40 años. Casado, que ha sido director general de Asepeyo desde 2015, asume la presidencia de este organismo en un momento clave para el sector educativo, ya que Asepeyo es el organismo de gestión de la actividad de los profesionales de la educación en España, y su función es garantizar la calidad de la educación y el bienestar de los estudiantes.



Fernando Casado, presidente de Asepeyo.

Fernando Casado, un experto en el sector educativo con una trayectoria profesional de más de 40 años, asume la presidencia de Asepeyo, el organismo de gestión de la actividad de los profesionales de la educación en España. Casado, que ha sido director general de Asepeyo desde 2015, asume la presidencia de este organismo en un momento clave para el sector educativo, ya que Asepeyo es el organismo de gestión de la actividad de los profesionales de la educación en España, y su función es garantizar la calidad de la educación y el bienestar de los estudiantes.

Fernando Casado, un experto en el sector educativo con una trayectoria profesional de más de 40 años, asume la presidencia de Asepeyo, el organismo de gestión de la actividad de los profesionales de la educación en España.

Fernando Casado, un experto en el sector educativo con una trayectoria profesional de más de 40 años, asume la presidencia de Asepeyo, el organismo de gestión de la actividad de los profesionales de la educación en España.

Fernando Casado, un experto en el sector educativo con una trayectoria profesional de más de 40 años, asume la presidencia de Asepeyo, el organismo de gestión de la actividad de los profesionales de la educación en España. Casado, que ha sido director general de Asepeyo desde 2015, asume la presidencia de este organismo en un momento clave para el sector educativo, ya que Asepeyo es el organismo de gestión de la actividad de los profesionales de la educación en España, y su función es garantizar la calidad de la educación y el bienestar de los estudiantes.

LARVAP

Introducción

Desarrollar métodos, aplicar conceptos de programación en "programas y sistemas distribuidos". Desarrollar programas distribuidos "en la nube" para entender mejor los conceptos de programación distribuida, y entender qué desafíos aparecen al implementar los programas distribuidos y qué técnicas existen para afrontar los desafíos de programación distribuida.

En esta clase, y tras entender qué es un programa distribuido, se diseñarán los fundamentos de programación de programas distribuidos, la representación de un programa distribuido como un grafo de ejecución, cómo ejecutar el programa en un cluster "geográficamente distribuido" desde un solo servidor de programación y de ejecución, la necesidad de la "parallel" y la "distributed" programación y cómo "la necesidad energética puede producirse en un sistema de software de computación paralela".

Desarrollar programas y aplicar conceptos de programación de programas distribuidos, entender mejor qué es un programa distribuido, cómo ejecutar el programa en un cluster "geográficamente distribuido" desde un solo servidor de programación y de ejecución, la necesidad de la "parallel" y la "distributed" programación y cómo "la necesidad energética puede producirse en un sistema de software de computación paralela".

Respostas às questões de avaliação

As questões de avaliação de compreensão são de natureza múltipla escolha, de modo a avaliar a compreensão dos alunos sobre os conceitos e a aplicação dos mesmos em situações concretas. As questões de avaliação de aplicação são de natureza múltipla escolha, de modo a avaliar a capacidade dos alunos de aplicar os conceitos em situações concretas.

As questões de avaliação de análise são de natureza múltipla escolha, de modo a avaliar a capacidade dos alunos de analisar as situações e identificar os conceitos envolvidos. As questões de avaliação de síntese são de natureza múltipla escolha, de modo a avaliar a capacidade dos alunos de sintetizar as informações e identificar os conceitos envolvidos.

As questões de avaliação de avaliação são de natureza múltipla escolha, de modo a avaliar a capacidade dos alunos de avaliar a qualidade das respostas e identificar os conceitos envolvidos.

Respostas às questões de avaliação

As questões de avaliação de compreensão são de natureza múltipla escolha, de modo a avaliar a compreensão dos alunos sobre os conceitos e a aplicação dos mesmos em situações concretas. As questões de avaliação de aplicação são de natureza múltipla escolha, de modo a avaliar a capacidade dos alunos de aplicar os conceitos em situações concretas.

As questões de avaliação de análise são de natureza múltipla escolha, de modo a avaliar a capacidade dos alunos de analisar as situações e identificar os conceitos envolvidos. As questões de avaliação de síntese são de natureza múltipla escolha, de modo a avaliar a capacidade dos alunos de sintetizar as informações e identificar os conceitos envolvidos.

As questões de avaliação de avaliação são de natureza múltipla escolha, de modo a avaliar a capacidade dos alunos de avaliar a qualidade das respostas e identificar os conceitos envolvidos.

CONSEJEROS

REUNIÓN ACORDA, EN EL SEÑALAMIENTO DE PALESTINA, CON UNO DE LOS AUTORES, ALI AL-KHAYAT, Y TERCEROS AUTORES



“La situación de inseguridad jurídica en Israel pone en riesgo la democracia”

El presidente del Consejo de Ministros, Ali Al-Khayat, ha afirmado que la situación de inseguridad jurídica en Israel pone en riesgo la democracia. Al-Khayat ha afirmado que la situación de inseguridad jurídica en Israel pone en riesgo la democracia. Al-Khayat ha afirmado que la situación de inseguridad jurídica en Israel pone en riesgo la democracia.

El presidente del Consejo de Ministros, Ali Al-Khayat, ha afirmado que la situación de inseguridad jurídica en Israel pone en riesgo la democracia. Al-Khayat ha afirmado que la situación de inseguridad jurídica en Israel pone en riesgo la democracia. Al-Khayat ha afirmado que la situación de inseguridad jurídica en Israel pone en riesgo la democracia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. INTRODUÇÃO

1.1. O que é a Engenharia de Software?

1.2. A importância da Engenharia de Software

1.3. O ciclo de vida do desenvolvimento de software

1.4. O papel do engenheiro de software

1.5. O mercado de trabalho para engenheiros de software

1.6. O futuro da Engenharia de Software

2. FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE SOFTWARE

2.1. Modelagem de software

2.2. Programação orientada a objetos

2.3. Testes de software

2.4. Controle de versão

2.5. Metodologias de desenvolvimento de software

2.6. Ferramentas de desenvolvimento de software

2.7. Segurança de software

2.8. Qualidade de software

2.9. Documentação de software

2.10. Comunicação de software

3. PROJETO DE SOFTWARE

3.1. Análise de requisitos

3.2. Projeto de arquitetura

3.3. Projeto de detalhe

3.4. Implementação

3.5. Testes de integração

3.6. Implantação

3.7. Manutenção

3.8. Evolução

3.9. Recuperação

3.10. Encerramento

4. TÓPICOS AVANÇADOS

4.1. Engenharia de software em nuvem

4.2. Engenharia de software em dispositivos móveis

4.3. Engenharia de software em sistemas embarcados

4.4. Engenharia de software em sistemas de inteligência artificial

4.5. Engenharia de software em sistemas de realidade aumentada

4.6. Engenharia de software em sistemas de realidade virtual

4.7. Engenharia de software em sistemas de internet das coisas

4.8. Engenharia de software em sistemas de big data

4.9. Engenharia de software em sistemas de blockchain

4.10. Engenharia de software em sistemas de robótica

5. CONCLUSÃO

5.1. O futuro da Engenharia de Software

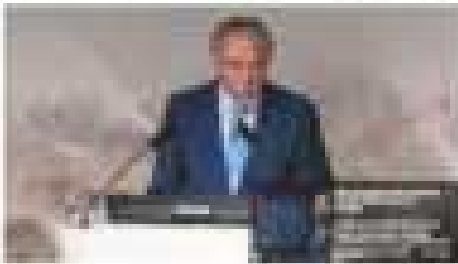
5.2. O papel do engenheiro de software

5.3. O mercado de trabalho para engenheiros de software

5.4. O futuro da Engenharia de Software

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com> at 11:00 11 September 2015

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd



122

Lección

Falé reanuda como presidente de Fundación La Caixa



El presidente de la Fundación La Caixa, Fale, ha anunciado su intención de reanudar su labor como presidente de la entidad. Fale, que ha estado ausente de su cargo durante un periodo de tiempo, ha expresado su deseo de volver a la presidencia de la Fundación La Caixa. La noticia ha sido recibida con entusiasmo por los miembros de la entidad y por el público en general. Fale ha sido un líder destacado en la Fundación La Caixa y su regreso será una gran noticia para todos los interesados en la entidad.







7.2.

RACEF EN TWITTER







@GACAP_Venezuela · Enero 2021

La Gran Misión de la Universidad Bolivariana de la Venezuela (UBV) ofrece un taller de liderazgo de alto nivel en colaboración con la Universidad de la Guayana para el mundo del futuro. El 12 de enero de 2021.

[ver más](#) [ver menos](#)



@GACAP_Venezuela · Enero 2021

Oficial, el primer ministro de la Gran Misión de la Universidad Bolivariana de la Venezuela (UBV) ofrece un taller de liderazgo de alto nivel en colaboración con la Universidad de la Guayana para el mundo del futuro. El 12 de enero de 2021.

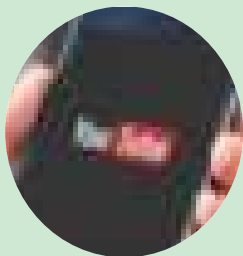
[ver más](#) [ver menos](#)











7.3.

RACEF EN YOUTUBE







El presente es el primer semestre de la carrera de Ingeniería en Informática.

Seis asignaturas de la carrera de Ingeniería en Informática.

1. Matemáticas II



El presente es el segundo semestre de la carrera de Ingeniería en Informática.

Seis asignaturas de la carrera de Ingeniería en Informática.

1. Matemáticas III



El presente es el tercer semestre de la carrera de Ingeniería en Informática.

Seis asignaturas de la carrera de Ingeniería en Informática.

1. Matemáticas IV









8. IN MEMORIAM

EXCMO. SR. DR. D. JUAN LLORENS
GARRIÓ

CURSO 2021 - 2022

HOMENAJE PÓSTUMO
DR. JOAN LLORENS CARRIÓ



Acto solemne realizado el 27 de Octubre de 2022, disponible en el canal de la RACEF en YouTube.



8. IN MEMORIAM

EXCMO. SR. DR. D. LORENZO GASCÓN

CURSO 2021 - 2022

**HOMENAJE PÓSTUMO
SR. LLORENZO GASCÓN**



Acto solemne realizado el 28 de Octubre de 2021, disponible en el canal de la RACEF en YouTube.



9.

FOTOGRAFÍAS
DEL CURSO ACADÉMICO 2021-2022

CURSO 2021 - 2022



Acto de Inicio de Curso Académico 2021-2022 en el día 14 de octubre de 2021.



El 14 de octubre de 2021, se llevó a cabo la ceremonia de ingreso del Dr. Antonio Martins da Cruz como Académico Correspondiente de la RACEF para Portugal. Con el título de su discurso “Portugal - España: perímetros políticos, ritmos económicos”. El Dr. Carles Alfred Gasòliba i Böhm fue el Académico encargado de la contestación al discurso de ingreso. El acto se realizó por vía presencial después de la pandemia, y quedando registrado en el canal de la RACEF en YouTube.



La Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras junto a la Universidad de Valencia celebraron el Acto Nacional en el día 21 y 22 de octubre de 2021. Con el título genérico de “Incidencias Económicas de la pandemia. Problema y Oportunidades”.



Sesión de Homenaje al Dr. Llorens Gascón el día 28 de octubre de 2021. En representación de la RACEF asistieron el Dr. Jaime Gil Aluja, el Dr. Fernando Casado Juan, el Sr. Josep M^a Coronas Guinart, el Sr. Juan Tapia Nieto, el Dr. Joan Hortalà Arau y el Dr. José Daniel Barquero. También estuvieron presentes su familia y el vídeo está disponible en el canal de YouTube.



El día 18 y 19 de noviembre de 2021, tuvo lugar el XVI Acto Internacional de Barcelona, bajo el título “La nueva economía después del SARS-Cov-2. Realidades y revolución tecnológica” en formato híbrido, celebrándose mediante la excelente acogida de la comunidad académica y el alto nivel científico de sus participantes. Los investigadores provienen de 13 países, la mayoría vinculados a la propia RACEF y al grupo de trabajo Barcelona Economics Network.



El día 20 de enero de 2022 se celebró el inicio del II Ciclo de Conferencias Internas de la RACEF, con la ponencia del Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez titulada “El tiempo en Economía”. Las conferencias realizadas a lo largo del curso académico 2021-2022 están disponibles en el canal de YouTube de la RACEF.



El día 17 de febrero de 2022 Dra. Montserrat Guillén realizó la segunda conferencia del ciclo, bajo el título “Economía de la longevidad: la obsesión por las pensiones y sus consecuencias”. La retransmisión se hizo a través del canal de la RACEF en YouTube.



El Dr. Arturo Rodríguez presentó la tercera ponencia en el Ciclo de Conferencias en día 17 de marzo de 2022, con el título “Crisis, complejidad e incertidumbre”. Quedando registrado en el canal de YouTube de la RACEF.



El Ciclo de Conferencias de la RACEF del mes de abril realizó la ponencia del Dr. Santiago Lago Peñas titulada: “Las finanzas públicas en pandemia: sobre reacciones y retos”, el día 7 de este mes y se encuentra en canal de YouTube.



El mismo mes de abril de 2022, concretamente el día 21, el Dr. José Daniel Barquero participó en el Ciclo de Conferencias con la ponencia “El presidente 45 de los EE.UU y la persuasión económica y política de los públicos”.



El 26 de mayo de 2022 RACEF celebró la cuarta edición del Día Internacional del Libro de Investigación. En este evento, se presentó un vídeo con los miembros de RACEF más destacados y los científicos más pioneros leyendo un fragmento de alguno de los nueve libros que han sido editados a lo largo de 2021. El Presidente de la RACEF Dr. Jaime Gil Aluja fue quien dio la bienvenida durante la celebración del día Internacional del Libro de Investigación.

Este evento está liderado por el Premio Nobel de Economía, el Académico Correspondiente para noruega y el Presidente del Observatorio de Investigación de la RACEF Finn Kydland. Por el orden de participación, también habló la Dra. Ana Maria Gil-Lafuente; el Dr. Mohamed Laichoubi; el Dr. Korkmaz Imanov; el Dr. Alessandro Bianchi; la Dra. Montserrat Guillén; el Dr. Janusz Kacprzyk; el Dr. Domenico Marino; la Dra. Luisa Lazzari; el Dr. Arturo Rodríguez; el Dr. Federico González Santoyo y finalmente el Dr. José Daniel Barquero.

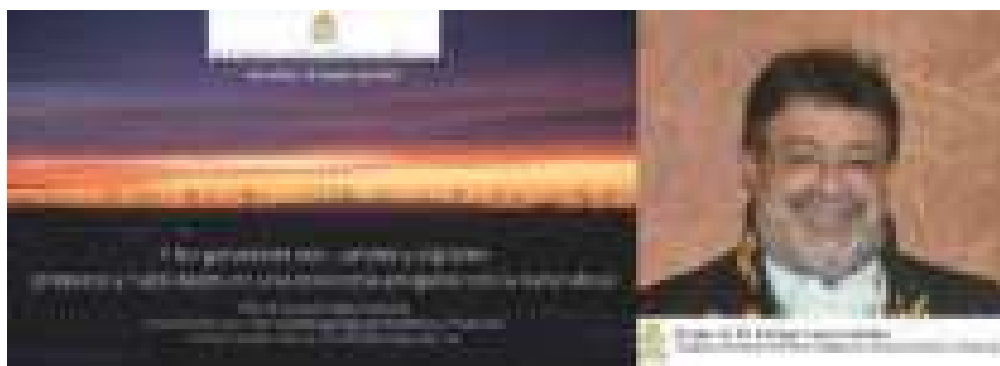


El Seminario Internacional Abierto que se celebró en la RACEF entre el 8 y el 9 de junio de 2022, bajo el título “Soluciones económicas y tecnológicas a la degradación del ecosistema del planeta”. Esta primera edición del Seminario Internacional Abierto ha sido inaugurada, dirigida y clausurada por el Presidente de la RACEF, Dr. Jaime Gil Aluja

Los participantes en las primeras sesiones han planteado sistemas de negociación y distribución como alternativa a las políticas actuales. Durante la segunda jornada, han analizado los retos medioambientales que afronta la humanidad en su lucha contra el cambio climático y las soluciones que desde los puntos de vista de la economía humanista pueden utilizar y optimizar los esfuerzos actuales.



El 16 de junio de 2022 ingresó en la RACEF el Académico Correspondiente a Andorra, el Dr. Juli Minoves – Triquell con su discurso “Andorra, Estado de Europa”, y la contestación del discurso fue a cargo del Dr. Carles Alfred Gasòliba i Böhm.



El II Ciclo de Conferencias Internas de la RACEF finalizó el día 23 de junio con la ponencia del Dr. Enrique López titulada: “Y Los ganadores son... verdes y digitales (Empleos y habilidades en una economía amigable con la naturaleza)”.



El día 27 de octubre de 2022 la RACEF realizó una ceremonia de homenajes póstumos al Dr. Joan Llorens Carrió, falleció el pasado 11 de abril en Barcelona. El acto se presentó en formato híbrido y que pudo seguirse a través del canal de YouTube.

La sesión contará con la participación de los Académicos Numerarios Dr. Antonio Pont, quien esbozó el perfil humano del finado. El Dr. Carlos Casajuana, quien destacó los rasgos más importantes de su labor académica y el Dr. Enrique Martín Armario, hizo una mención de su vida profesional e institucional. El Presidente Dr. Jaime Gil Aluja presentó la Necrológica de la RACEF.



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.*
- A-28 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XLII (Curso de 2019-2020), 2020.*
- A-29 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XLIII (Curso de 2020-2021), 2021.*
- A-30 *Anales de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, tomo XLIV (Curso de 2021-2022), 2022.*

DISCURSOS DE INGRESO, PONENCIAS Y COMUNICACIONES DE ACADÉMICOS

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

- 15/54 *La contabilidad y la política económica empresarial (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Antonio Goxens Duch, y contestación por el Excmo. Sr. Don Ricardo Torres Sánchez), 1954.*
- 16/54 *El gravísimo problema de la vivienda (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Luis Bañares Manso, y contestación por el Excmo. Sr. Don Fernando Boter Mauri), 1954.*
- 17/54 *El balance de situación (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Argentina, Ilmo. Sr. Dr. Don Jaime Nicasio Mosquera), 1954.*
- 18/55 *El control de la banca por el Estado (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Roberto García Cairó), 1955.*
- 19/55 *El capital, como elemento económico-financiero de la empresa (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Luis Prat Torrent, y contestación por el Excmo. Sr. Don José María Vicens Corominas), 1955.*
- 20/55 *El comercio exterior y sus obstáculos, con especial referencia a los aranceles de aduanas (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Málaga, Excmo. Sr. Don Manuel Fuentes Irurozqui, y contestación por el Excmo. Sr. Don Pedro Gual Villalbí), 1955.*
- 21/56 *Lo económico y lo extraeconómico en la vida de los pueblos (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Barcelona, Ilmo. Sr. Dr. Don Román Perpiñá Grau), 1956.*
- 22/57 *En torno a un neocapitalismo (Discurso de apertura del Curso 1957-1958, el 22 de diciembre de 1957, pronunciada por el Excmo. Sr. D. Joaquín Buxó Dulce de Abaigar, Marqués de Castell-Florite), 1957.*
- 23/58 *Nuevas tendencias hacia la unidad económica de Europa (Conferencia por el Excmo. Sr. Don Manuel Fuentes Irurozqui), 1958.*
- 24/59 *Estadística, lógica y verdad (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para el País Vasco, Rvdo. Ilmo. Sr. Don Enrique Chacón Xérica), 1959.*
- 25/59 *Problemas relacionados con la determinación del resultado y el patrimonio (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Holanda, Ilmo. Sr. Don Abraham 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 Caveró 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 Soterías)*, 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 Churruca, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Isidro Fainé Casas), 2001.* 
- 169/01 *Problemas y perspectivas de la evaluación y contabilización del capital intelectual de la empresa (Comunicación del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Mario Aguer Hortal en el Pleno de la Academia), 2001.* 
- 170/01 *La empresa familiar y su mundialización (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Antonio Pont Amenós, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Isidro Fainé Casas), 2001.* 
- 171/01 *Creación de empleo de alto valor agregado: el papel de las sociedades de capital-riesgo en la denominada nueva economía (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Suiza, Excmo. Sr. Don José Daniel Gubert, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Roberto García Cairó), 2001.* 
- 172/01 *La nueva economía y el mercado de capitales (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Aldo Olcese Santonja, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Fernando Casado Juan), 2001.* 

- 173/02 *Gestión del conocimiento y finanzas: una vinculación necesaria (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para La Rioja, Ilmo. Sr. Dr. Don Arturo Rodríguez Castellanos, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Fernando Casado Juan), 2002.* 
- 174/02 *El sistema crediticio, las cajas de ahorros y las necesidades de la economía española (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Don Manuel Pizarro Moreno, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Isidro Fainé Casas), 2002.* 
- 175/02 *La financiación de la política de vivienda en España con especial referencia a la promoción de la vivienda de alquiler (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Galicia, Ilmo. Sr. Dr. Don José Antonio Redondo López, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Camilo Prado Freire), 2002.* 
- 176/02 *Sobre la crisis actual del conocimiento científico (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don Dídac Ramírez Sarrió, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Alfonso Rodríguez Rodríguez), 2002.* 
- 177/03 *Marruecos y España en el espacio euromediterráneo: desafíos y retos de una asociación siempre pendiente (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Marruecos, Excmo. Sr. Don André Azoulay, y contestación por el Excmo. Sr. Don Aldo Olcese Santonja), 2003.* 
- 178/03 *Marketing, Protocolo y Calidad Total (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Bizkaia, Excmo. Sr. Dr. Don Francisco Javier Maqueda Lafuente, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Camilo Prado Freire), 2003.* 
- 179/03 *La Responsabilidad Social Corporativa (R.S.C.) (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para La Coruña, Ilmo. Sr. Dr. Don José M.^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, Excmo. Sra. Dra. Janine Delruelle-Ghobert, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón)*, 2008. 
- 199/08 *El ámbito financiero de las políticas públicas de vivienda: la necesaria convergencia en Europa (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José Antonio Redondo, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Camilo Prado Freire)*, 2008. 
- 200/09 *L'impact des écarts de développement et des fractures sociales sur les relations internationales en le Méditerranée (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Argelia, Excmo. Sr. Dr. Don Mohamed Laichoubi, y contestación por el Excmo. Sr. Don Lorenzo Gascón)*, 2009. 
- 201/09 *L'industria: passato o futuro della nostra economia? (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Italia, Excmo. Sr. Dr. Don Romano Prodi, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja)*, 2009.  
- 202/09 *Análisis de las políticas públicas (Discurso de ingreso del Académico Numerario, Excmo. Sr. Dr. Don José Barea Tejeiro, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Alfonso Rodríguez Rodríguez)*, 2009.  
- 203/09 *Mechanism design: how to implement social goals (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para los Estados Unidos, Excmo. Sr. Dr. Don Eric S. Maskin, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja)*, 2009.  
- 204/09 *El choque de Culturas y Civilizaciones en el Mundo (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para la Comunidad Autónoma de Aragón, Excmo. Sr. Dr. Don José Daniel Barquero Cabrero, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Alfredo Rocafort Nicolau)*, 2009. 
- 205/10 *L'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, Excmo. Sra. Dra. Dña. Sirkka Hämäläinen-Lindfors, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Ramón Poch Torres)*, 2010.  
- 207/10 *Quantitative Aggregate Theory (Discurso de ingreso del Académico Correspondiente para Noruega, Excmo. Sr. Dr. D. Finn E. Kydland, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. Don Jaime Gil Aluja)*, 2010.  
- 208/11 *El Reino Unido y la Unión Europea (Discurso de ingreso del Académico de Número, Excmo. Sr. D. Carles Casajuana Palet, y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau)*, 2011.  

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

- 219/13 *Medidas por adoptar para afrontar el final de la crisis. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número, Excmo. Sr. Dr. D. José Daniel Barquero Cabrero y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau), 2013.*   
- 220/13 *On a realistic paradigm for financial modeling under multiple criteria. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Grecia, Ilmo. Sr. Dr. D. Constantin Zopounidis y contestación por el Excmo. Sr. Dr. D. José Daniel Barquero Cabrero), 2013.*   
- 221/13 *Fuzzy estimation of quality of the socioeconomic systems. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Azerbaijan, Ilmo. Sr. Dr. D. Gorkhmarz 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. Ana 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. Ana 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 Excma. 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 Tercero Gómez y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Alfonso Rodríguez Rodríguez)*, 2019.   
- 252/20 *Afrontar el desafío del cambio climático: básicamente un duelo entre el ingenio humano y la insensatez humana (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Irlanda Ilmo. Sr. Dr. Pat Cox y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. José María Gil-Robles)*, 2020.  
- 252/20 *El argocapitalismo en la era del acercamiento digital. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Enrique López González y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Dídac Ramírez Sarrió)*, 2020.  
- 254/20 *ASEAN's strategic opportunity: soft power and China's COVID-19 public relations debacle (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Costa Rica Ilmo. Sr. Dr. Otto Federico von Feigenblatt Rojas y Laudatio por la Excma. Sra. Dra. Ana Maria Gil Lafuente)*, 2020. 
- 255/20 *Aportes de la teoría de conjuntos borrosos al estudio y medición de la pobreza desde un enfoque de derechos humanos (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para Argentina Ilma. Sra. Dra. Luisa Lucila Lazzari y Laudatio por la Excma. Sra. Dra. Ana Maria Gil Lafuente)*, 2021. 
- 256/21 *Globalisation 2020 plus. Horizons et limites / Globalización 2020 plus. Horizontes y límites. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Rumanía Ilmo. Sr. Dr. Valeriu Ioan-Franc y Laudatio por la Excma. Sra. Dra. Ana Maria Gil-Lafuente)*, 2021. 
- 257/21 *La estabilidad fiscal en España: los deberes pendientes. (Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico de Número Excmo. Sr. Dr. Santiago Lago Peñas y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. José Antonio Redondo López)*, 2021.  

- 258/21 Portugal-España: perímetros políticos, ritmos económicos. (*Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Portugal Excmo. Sr. Dr. António Martins da Cruz y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Carles Alfred Gasòliba i Böhm*), 2021.  
- 259/22 Andorra, Estado de Europa. (*Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académico Correspondiente para Andorra Excmo. Sr. Dr. Juli Minoves Triquell y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Carles Alfred Gasòliba i Böhm*), 2022  
- 260/22 Líderes más Equilibrados y Responsables. (*Discurso de ingreso en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras como Académica Correspondiente para México Ilma. Sra. Dra. Rosa Nelly Trevinyo Rodríguez y Laudatio por el Excmo. Sr. Dr. Fernando Casado Juan*), 2022  

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 Belgique y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, en Bruselas el día 8 de Junio de 2010)*, 2010.  
- M-18/10 *Seminario analítico sobre la casuística actual del derecho concursal (Sesión Académica celebrada el 4 de junio de 2010)*, 2010. 
- M-19/10 *Marketing, Finanzas y Gestión del Deporte (Sesión Académica celebrada en la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras en diciembre de 2009)*, 2010  
- M-20/10 *Optimal Strategies in Sports Economics and Management (Libro publicado por la Editorial Springer y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras)*, 2010
- M-21/10 *El encuentro de las naciones a través de la cultura y la ciencia (Solemne Sesión Académica conjunta entre la Royal Scientific Society de Jordania y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, en Amman el día 8 de noviembre de 2010)*, 2010.  
- M-21B/10 *Computational Intelligence in Business and Economics (Proceedings de MS'10 International Conference celebrada en Barcelona los días 15-17 de julio de 2010). Edición de World Scientific*, 2010.
- M-22/11 *Creación de valor y responsabilidad social de la empresa (RSE) en las empresas del IBEX 35*, 2011. 
- M-23/11 *Incidencia de las relaciones económicas en la recuperación económica del área mediterránea (VI Acto Internacional celebrado en Barcelona el 24 de febrero de 2011), (Incluye DVD con resúmenes y entrevistas de los ponentes)* 2011.  
- M-24/11 *Nuevos mercados para la recuperación económica: Azerbaiyán*,  
- M-25/11 *El papel del mundo académico en la sociedad del futuro (Solemne Sesión Académica en Banja Luka celebrada el 16 de mayo de 2011)*, 2011.  
- M25B/11 *Globalisation, governance and ethics: new managerial and economic insights (Edición Nova Science Publishers)*, 2011.
- M-26/12 *Decidir hoy para crear el futuro del Mediterráneo (VII acto internacional celebrado el 24 de noviembre de 2011)*, 2012.  
- M-27/12 *El ciclo real vs. el ciclo financiero un 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. Calmîc, 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, Ana 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, Ana 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, Ana 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, Ana 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)* Gil Aluja, Jaime; Casado, Fernando; Gil-Lafuente, Ana Maria; Kydland, Finn; Rodríguez Castellanos, Arturo; Poch Torres, Ramón. 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; Laïchoubi, Mohamed; López González, Enrique; Marino, Domenico; Redondo López, José Antonio; Rodríguez Rodríguez, Alfonso; Gil Lafuente, Ana Maria. 
- MO-60/19. *Medición de las capacidades de innovación en tres sectores primarios en Colombia. Efectos olvidados de las capacidades de innovación de la quínoa, la guayaba y apícola en Boyacá y Santander*. Blanco-Mesa, Fabio; León-Castro, Ernesto; Velázquez-Cázares, Marlenne; Cifuentes-Valenzuela, Jorge; Sánchez-Ovalle, Vivian Ginneth. 2019. 
- MO-61/19. *El proceso demográfico en España: análisis, evolución y sostenibilidad*. Gil Lafuente, Ana Maria; Torres Martínez, Agustín; Guzmán-Pedraza, Tulia Carolina; Boria Reverter. 2019. 
- MS-62/20. *Migraciones/Migrations (XIV Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras celebrado en Barcelona el 14 y 15 de noviembre de 2019)*, 2019.  

- MS-63/20. *Los confines de la equidad y desigualdad en la prosperidad compartida. Solemne Acto Académico Conjunto entre la Universidad de Cantabria y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, celebrado los días 7 y 8 de mayo de 2020.* Rodríguez Castellanos, Arturo; Gil Lafuente, Ana María; Ramírez Sarrió, Dídac; Gasòliba i Böhm, Carles; Gil Aluja, Jaime; Sarabia Alegría, José María; Guillen Estany, Monserrat; Casado, Fernando. 2020.  
- MO-64/20 *Capacidades de Innovación Ligera en Iberoamérica: Impliaciones, desafíos y sinergias sectoriales hacia el desarrollo económico multilateral.* Alfaro-García, VG.; Alfaro-Calderón, GG.; García-Orozco, D.; Zaragoza-Ibarra, A.; Boria-Reverter, S.; Gómez-Monge, R.
- MO-65/20 *El adulto mayor en España: Los desafíos de la sociedad ante el envejecimiento.* Gil-Lafuente, Ana M.; Torres-Martínez, Agustín; Guzmán-Pedraza, Tulia Carolina; Boria-Reverter, Sefa. 
- MS-66/21 *La vejez: conocimiento, vivencia y experiencia (XV Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras celebrado en Barcelona el 10 y 20 de noviembre de 2020), 2020.* 
- MS-67/21 *Sistemas de pensiones para una longevidad creciente. Una mirada a los sistemas de pensiones en Bielorrusia, España, Finlandia, México y Suiza.* Daniel i Gubert, Josep; Wanner, Jean-Marc; Gusakov, Vladimir; Kiander, Jaakko; González Santoyo, Federico; Flores Romero, Beatriz; Gil-Lafuente, Ana María; Guillen, Montserrat. 2021. 
- MO-68/21 *Public policy to handle aging: the seniors' residences challenge / Políticas para la gestión pública del envejecimiento: el desafío de las residencias para personas mayores.* Kydland, F.; Kydland, T.; Valero Hermosilla, J. y Gil-Lafuente, Ana M.  
- MS-69/21 *Ciencia y actividad económica: propuestas y realidades (Trabajos correspondientes al I Ciclo de Conferencias Internas).* Gil Aluja, Jaime; Granell Trias, Francesc; Aguer Hortal, Mario; Ramírez Sarrió, Dídac; Argandoña Rámiz, Antonio; Liern Carrión, Vicente; Gil-Lafuente, Ana María. 2021.  
- MO-70/21 *Ecología y tecnología para una nueva economía poscovid-19.* Ana María Gil Lafuente, Agustín Torres-Martínez, Tulia Carolina Guzmán-Pedraza, Sefa Boria-Reverter. 
- MS-71/22 *Incidencias económicas de la pandemia. Problemas y oportunidades. Solemne Acto Académico Conjunto entre la Universidad de Valencia y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, celebrado los días 21 y 22 de octubre de 2021.* Gil Aluja, Jaime; Aguer Hortal, Mario; Maqueda Lafuente, Francisco Javier; Ramírez Sarrió, Dídac; Liern Carrión, Vicente; Rodríguez Castellanos, Arturo; Guillén Estany, Montserrat.  
- MS-72/22 *La nueva economía después del Sars-Cov-2. Realidades y revolución tecnológica. (XVI Acto Internacional de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras celebrado en Barcelona el 18 y 19 de noviembre de 2021), 2021.*  

- ME-73/22 *El Banco Central Europeo y la crisis financiera (2007-2018). Sección de Ciencias Económicas de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras.* Argandoña Rámiz, Antonio; Castells Oliveres, Antoni. 2022. 
- MS-74/22 *Ciencia y actividad económica: propuestas y realidades (Trabajos correspondientes al II Ciclo de Conferencias Internas).* Gil Aluja, Jaime; Rodríguez Rodríguez, Alfonso; Guillén Estany, Montserrat; Rodríguez Castellanos, Arturo; Lago Peñas, Santiago; Barquero Cabrero, José Daniel; López González, Enrique. 2022.  
- MS-75/22 *Soluciones económicas y tecnológicas a la degradación del ecosistema del planeta. (I Seminario Internacional Abierto de Barcelona de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras celebrado en Barcelona el 8 y 9 de junio de 2022), 2022.* 
- MS-76/22 *Economistas Españoles Relevantes de los siglos XVIII, XIX y XX. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras.* Aguer Hortal, Mario. 2022. 

Los orígenes más lejanos de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España se remontan al siglo XVIII, cuando en 1758 se crea en Barcelona la Real Junta Particular de Comercio.

El espíritu inicial que la animaba entonces ha permanecido: el servicio a la sociedad a partir del estudio y de la investigación, es decir, actuar desde la razón y el humanismo. De ahí las palabras que aparecen en su escudo y medalla: "Utraque Unum".

La forma actual de la Real Corporación tiene su germen en la década de los años 30 del pasado siglo. Su recreación tuvo lugar el 16 de mayo de 1940. En 1958 adopta el nombre de Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. En el año 2017 se incorpora, con todos los honores, en la máxima representación científica española: el Instituto de España.

En los últimos años se ha potenciado de tal manera la internacionalización de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España que hoy es considerada la Real Academia con mayor número de convenios de Colaboración Científica de nuestro país.

Su alto prestigio se ha asentado, principalmente, en cuatro direcciones. La primera de ellas, es la incorporación de grandes personalidades del mundo académico y de la actividad económica de los estados y de las empresas. Seis Premios Nobel, cuatro ex Jefes de Estado y varios Primeros Ministros.

La segunda, es la realización anual de sesiones científicas en distintos países junto a altas instituciones académicas de otros Estados con los que se firman acuerdos de colaboración.

En tercer lugar, se están elaborando trabajos de estudio y análisis sobre la situación y evolución de los sistemas económico-financieros de distintas naciones, con gran repercusión, no sólo en los ámbitos propios de la actividad científica, sino también en la esfera de las relaciones con ella.

En cuarto lugar, su principal, aunque no exclusivo, ámbito de trabajo se ha focalizado en la búsqueda y hallazgo de una vía de investigación nueva en el campo económico desde sus mismas raíces con objeto de incorporar, numéricamente, el inevitable grado o nivel de subjetividad del pensamiento y decisión de los humanos.

Por ello, la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras es conocida mundialmente por cuanto sus componentes forman parte y protagonizan la llamada **Escuela de Economía Humanista de Barcelona**.

La inmortalidad académica cobra así su más auténtico sentido.

Jaime Gil Aluja

Presidente de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España



*Real Academia
de Ciencias Económicas y Financieras*

